Geraets WBV Advies B.V.
Kapellerlaan 177
6045 AD Roermond

T +31 (0)6 11 91 41 38
E joostgeraets@wbvadvies.nl

www.wbvadvies.nl

Werkplan grondverzet voor de aanleg van de waterplas van Waterresort Handel

Opdrachtgever: RA 1 B.V.
Datum: februari 2026

Titel:	Werkplan grondverzet voor de aanleg van de waterplas van Waterresort Handel
Projectnaam:	Waterresort Handel
Opdrachtgever:	RA 1 B.V.

Kenmerk document:	WBV2504.18_R001_v2
Opgesteld en vrijgave door:	Ir. [redacted]
Datum:	4 februari 2026

Inhoud

1 INLEIDING 4

2 PROJECTGEGEVENS 5

2.1 LOCATIEGEGEVENS 5

2.2 BETROKKEN PARTIJEN 6

3 UITGANGSPUNTEN 7

3.1 ALGEMEEN 7

3.2 GRONDBALANS 7

3.3 LOKALE BODEMKWALITEIT 7

4 UITVOERING GRONDVERZET 9

4.1 GRONDBALANS 9

4.2 UITVOERINGSWIJZE 10

BIJLAGEN 11

BIJLAGE 1 ONTWERP 12

BIJLAGE 2 TEKENING BODEMONDERZOEK BKK ADVIES 13

BIJLAGE 3 GRONDBALANS 14

BIJLAGE 4 BODEMINFORMATIE PROEFGATEN OKTOBER 2025 15

BIJLAGE 5 RAPPORT MILIEUTECHNISCH- EN INFILTRATIEONDERZOEK BKK ADVIES 16

BIJLAGE 6 TOELICHTING VAN DE UITVOERING 17

1 Inleiding

Op de locatie wordt grondverzet uitgevoerd om de aanleg van een waterplas mogelijk te maken als onderdeel van de realisatie van het park Waterresort Handel. De aanleg van de waterplas is een ontgrondingsactiviteit waarvoor een vergunning benodigd is van provincie Noord-Brabant. Dit werkplan grondverzet dient als 1 van de benodigde documenten voor het verkrijgen van deze vergunning voor een ontgrondingsactiviteit.

Het grondverzet heeft tot doel om de waterplas aan te leggen volgens het ontwerp zoals dat in bijlage 1 van dit plan is bijgevoegd. Dit werkplan grondverzet is opgesteld om vast te leggen welke informatie als basis dient (uitgangspunten), op welke manier het grondverzet plaatsvindt, hoe wordt omgegaan met de vrijkomende bodemmaterialen (grondstromen) en wat de omvang van de uit te voeren ontgraving is.

Deze rapportage is verder (vanaf hoofdstuk 2) als volgt opgebouwd:

- Projectgegevens, zoals ligging en betrokken partijen (hoofdstuk 2)
- Uitgangspunten (hoofdstuk 3)
- Uitvoering grondverzet (hoofdstuk 4)

2 Projectgegevens

2.1 Locatiegegevens

De locatie van de uit te voeren ontgrondingsactiviteit ligt binnen de begrenzing van een voormalig vakantiepark waar een herontwikkeling plaatsvindt. Deze herontwikkeling bestaat uit de realisatie van het nieuwe park Waterresort Handel. Dit nieuw te realiseren park bestaat onder meer uit recreatiewoningen met voorzieningen (zoals een zwembad met horeca), de bijbehorende infrastructuur en een waterplas (zwemplas). Dit plan heeft betrekking op het uit te voeren grondverzet voor de aanleg van de waterplas binnen een deel van het plangebied van het nieuwe park. Het plangebied van het nieuwe park zelf behelst een veel groter oppervlak.

De ligging van de locatie (= begrenzing van de aan te leggen waterplas) van de uit te voeren ontgrondingsactiviteit is weergegeven in afbeelding 2.1. Het huidig gebruik van de locatie is als volgt:

- westelijk deel (perceel 399): grasland
- noordelijk deel (percelen 791): braakliggend i.v.m. voormalig gebruik vakantiepark
- oostelijk deel (percelen 726, 778, 791): braakliggend i.v.m. voormalig gebruik vakantiepark
- zuidelijk deel (perceel 432): akker

De locatie ligt buiten de bebouwde kom van Handel binnen de gemeente Gemert-Bakel.



Afbeelding 2.1: Weergave ligging locatie (waterplas)

2.2 Betrokken partijen

De onderstaande partijen zijn betrokken bij de ontgraving (de ontgrondingsactiviteit) als onderdeel van het uit te voeren grondverzet:

Initiatiefnemer/eigenaar
RA 1 B.V.
contactpersoon: [redacted]
Energiestraat 21
5753 RN Deurne

Adviseur opsteller werkplan
Geraets WBV Advies B.V.
contactpersoon: [redacted]
Kapellerlaan 177
6045 AD Roermond

Uitvoerende aannemer
[redacted]
contactpersoon: [redacted]
Nijvelaar 1
5275 HN Den Dungen

Bevoegd gezag (ontgrondingsactiviteit)
Provincie Noord-Brabant
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant (ODZOB)
contactpersoon: [redacted]
Wal 28
5611 GG Eindhoven

Verantwoordelijkheden betrokken partijen
Het grondverzet, in deze situatie bestaande uit het ontgraven, herschikken, aanvullen/toepassen en andere activiteiten in en/of aan de bodem, is onlosmakelijk onderdeel van de uitvoering in het kader van de aanleg van de waterplas. De eigenaar van de locatie is verantwoordelijk voor de uitvoering zoals vastgelegd in onderhavig plan. De eigenaar dient bij diens uit te voeren werkzaamheden rekening te houden met de inhoud van onderhavig plan, de representatieve (bekende) bodemkwaliteitsgegevens zoals die voorafgaande aan de uitvoering is bepaald en zorgt ervoor dat de uitvoerende aannemer bekend is met (de inhoud van) dit plan.

3 Uitgangspunten

3.1 Algemeen

Voor het grondverzet, dat nodig is om te komen tot de aanleg van de waterplas als onderdeel van het nieuwe park, dienen de volgende gegevens als uitgangspunt:

1. Tekeningen van het ontwerp (bijgevoegd in bijlage 1):
    a. 924459 - CO_S001_Situatie - Definitief_wijz_251007
    b. 924459 - CO_S024_250924 - conceptprofielen_waterplas
    c. 24.19401 Inmeting augustus 2024 Versie B 28-08-2024
2. Rapport Milieutechnisch- en infiltratieonderzoek De Rooye Ash te Handel, projectnr. 250253.BKK, versienummer D1 d.d. 1 juli 2025, uitgevoerd en gerapporteerd door BKK Advies (zie bijlage 5)
3. Bodeminformatie van het in oktober 2025 uitgevoerd indicatief geotechnisch bodemonderzoekswerk (5 proefgaten) ter bestudering van de civieltechnische samenstelling van de vrijkomende bodemmaterialen (zie bijlage 4). Dit ter bepaling van de hergebruiksmogelijkheden binnen het plangebied van het nieuwe park.

3.2 Grondbalans

Op basis van het ontwerp en de verzamelde bodeminformatie is een grondbalans gemaakt die op tekening is verwerkt. Voor de tekening van de grondbalans wordt verwezen naar bijlage 3.

3.3 Lokale bodemkwaliteit

Voor de realisatie van het nieuwe park werd door BKK Advies in 2025 bodemonderzoekswerk uitgevoerd voor het plangebied van het gehele park. De bevindingen en onderzoeksresultaten, zoals verkregen met dit bodemonderzoek, dienen als onderliggende informatie (‘bewijslast’) voor het ontgraven, hergebruik, aanvullen/toepassen binnen het plangebied en/of elders toepassen (afzetten) van de vrijkomende bodemmaterialen en voor andere activiteiten in en/of aan de bodem.

Voor de schetsmatige weergave van de ligging van de locatie van de aan te leggen waterplas binnen het door BKK Advies onderzochte plangebied wordt verwezen naar afbeelding 3.1 (gelegen binnen het met geel aangegeven gebied). Omdat op afbeelding 3.1 de boorpunten niet / slecht leesbaar zijn (te klein) wordt verwezen naar de grotere tekening die in bijlage 2 aanwezig is.

Afbeelding 3.1: Schetsmatige weergave ligging locatie de situatietekening rapport BKK Advies (terreindeel waterplas)



Uit de rapportage van het bodemonderzoek van BKK Advies blijkt voor de bodem op de locatie waar de waterplas wordt aangelegd het volgende:

- uit de bodemprofielen blijkt dat de bodem vanaf maaiveld tot een bodemdiepte van 0,5 á 1 m-mv uit matig fijn zand bestaat. Daarna laten de uitgevoerde boringen zien dat de bodem tot een geboorde bodemdiepte van 2,5 á 4 m-mv uit matig grof zand en/of zeer grof zand bestaat. Dit blijkt onder andere uit de boringen 047, 048, 051, 054, 055 en 056. Ter plekke van het zuidelijke deel van de aan te leggen waterplas blijkt in de bodem vanaf een bodemdiepte van 2,5 m-mv grind aanwezig te zijn.
- in de onderzochte bodem van de bovengrond (0 – 0,5 m-mv) en de ondergrond (> 0,5 m-mv) zijn voor het deel van de locatie dat in gebruik is als glasland, akker of braakliggend terrein geen verhoogde gehalten vastgesteld, waardoor volgens de Regeling bodemkwaliteit (indicatief) sprake is van bodemkwaliteitsklasse Landbouw/Natuur.
- de bodem van het deel van de rijweg van het voormalig vakantiepark welke binnen de locatie ligt bestaat uit grindig zand met baksteen-, puin- en asfaltbijmengingen. Het gaat hier om de funderingslaag van de rijweg zoals die in de boringen 021 en 030 is waargenomen. Na uitvoering van laboratoriumanalyses op de monsters van deze 2 boringen blijkt, volgens de Regeling bodemkwaliteit (indicatief), dat voor de bodem (ook de funderingslaag) ter plekke van de boringen 021 en 030 eveneens sprake is van bodemkwaliteitsklasse Landbouw/Natuur.

4 Uitvoering grondverzet

4.1 Grondbalans

Bij de aanleg van de waterplas is het doel van de initiatiefnemer (eigenaar) om de vrijkomende bodemmaterialen zoveel mogelijk binnen het plangebied van het nieuw te realiseren park in te zetten. Omdat bij de aanleg van de waterplas meer grond zal vrijkomen dan dat er nodig is voor de aanleg en inrichting van het nieuwe park zal het nodig zijn om overtollige grond af te voeren.

Uitgevoerd bodemonderzoekswerk heeft aangetoond dat vrijkomende bodemmaterialen qua civieltechnische samenstelling en milieuhygiënische kwaliteit geschikt zijn voor gebruik. Hiermee is bijvoorbeeld vastgesteld dat bij de aanleg van de waterplas vrijkomend zand te gebruiken is als ophoogzand voor de te realiseren inrichting van het nieuwe park en dat er zand vrijkomt dat geschikt is voor de aan te leggen standjes bij de waterplas. Voor de grondbalans van de waterplas wordt verwezen naar tabel 4.1 en bijlage 3.

Tabel 4.1: Grondbalans (bodemkwaliteitsklasse Landbouw/Natuur)

Ontgraven	90.200 m³	**Hergebruik**	24.000 m³	**Afvoer**	66.200 m³
Stroom	**Hoeveelheid (m³)**	**Stroom**	**Hoeveelheid (m³)**	**Stroom**	**Hoeveelheid (m³)**
zand (incl. teelaarde) te gebruiken als ophoogzand (0-50 cm)	16.500	ophogen terrein plangebied (profilering)	18.240	grond, variabel	66.200
zand in zandbed	21.400	Uitwisselen toplaag met zand	5.760		
zand, variabel	19.300	*De verdeling van het uitwisselen is als volgt*			
drainage zand	33.000	*toplaag vervangen door zand*	*560*		
		t.p.v. strand uitwisseling	*3.320*		
		toplaag uitwisselen met ondergrond	*1.880*		

Het streven is om het vrijkomend (bodem)materiaal (zand) dat voor hergebruik binnen het plangebied van het nieuwe park in aanmerking komt meteen naar de toepassingslocatie af te voeren en om deze stromen aldaar tijdelijk op te slaan en/of meteen te verwerken als definitieve toepassing. Het vrijkomende (bodem)materiaal (overtollige grond) waarvoor geen bestemming is voorzien bij het realiseren van het nieuwe park zal worden afgevoerd. Als de voorgenoemde opties niet mogelijk blijken te zijn voor een deel van het vrijkomend bodemmateriaal dient rekening te worden gehouden met het tijdelijk in opslag leggen ervan binnen de begrenzing van het plangebied van het nieuwe park. Het is aan de nog te bepalen aannemer om hier verder invulling aan te geven en indien nodig de hiervoor benodigde meldingen en/of informatieverstrekkingen te doen.

4.2 Uitvoeringswijze

Het grondverzet dat nodig is voor de aanleg van de waterplas zal naar verwachting in kwartaal 1 van 2026 van start gaan (na ontvangst van de omgevingsvergunning). Het voornemen is om het ontgravingswerk van de aanleg van de waterplas na ongeveer 1 jaar af te ronden. Het grondverzet binnen deze periode van 1 jaar zal in fasen plaats gaan vinden. Voor het grondverzet van de aan te leggen waterplas zullen ongeveer 60 werkdagen nodig zijn die verdeeld over het jaar in fasen in uitvoering zullen zijn.

Voor aanvang van de ontgraving zal eerst, in de vorm van een terreininspectie, worden nagegaan of binnen de te ontgraven locatie wel of geen sprake is van een afwijkende situatie die de bodemkwaliteit heeft beïnvloed of kan beïnvloeden (ten opzichte van de situatie zoals die ten tijde van de uitvoering van het bodemonderzoek door BKK Advies aanwezig was).

Daarna worden eerst de eventueel aanwezige (bodem)materialen met een afwijkende fysische samenstelling, anders dan zijnde teelaarde of zand, die op / binnen de locatie aanwezig zijn, (apart) ontgraven en afgevoerd van de locatie alvorens wordt gestart met het grondverzet voor de aanleg van de waterplas. Het kan hier bijvoorbeeld gaan om de bodemlagen die verband houden met een voormalige rijweg, zijnde de oude funderingslaag van de rijweg.

Binnen de locatie kan vanaf een bodemdiepte variërend van 1 tot 2 m-mv grondwater worden verwacht. Om ervoor te zorgen dat de ontgraving zoveel mogelijk in den droge kan worden uitgevoerd is het voornemen om de locatie (de ontgravingscontour van de waterplas) in vakken (bijvoorbeeld 5 stuks) op te delen. Dit om de omvang van de toestroom van grondwater in/naar de ontgraving tijdens de uitvoering van de graafwerkzaamheden te minimaliseren en om zomin mogelijk natte grond te ontgraven (om ervoor te zorgen dat de ontgraving zoveel mogelijk in den droge uit te voeren is).
Daar waar gaande weg de einddiepte van de ontgraving is bereikt (zie ontwerp) zal er grondwater in het vak tevoorschijn komen (toestroom van grondwater optreden). Het vak zal dan dus vol lopen met water. Om de ontgraving beheerbaar te houden, ervoor te zorgen om zo min mogelijk in den natte te hoeven te ontgraven en om zo min mogelijk bronbemaling nodig te hebben wordt bij de aanleg van de waterplas dan ook met vakken gewerkt. Als het nodig blijkt te zijn om tijdelijk bronbemaling in te zetten zal het te onttrekken water met behulp van tijdelijk leidingwerk naar een nog nader te bepalen locatie van het plangebied van het park worden gebracht en aldaar middels bodeminfiltratie in de bodem terug te worden gebracht. Bij afronding van de ontgraving van een vak en als voor het betreffende vak de einddiepte van de waterplas is gerealiseerd zal worden gestart met het volgende vak.

Bij het werken in vakken zal tussen de vakken onderling nog sprake zijn van niet ontgraven delen van de bodem, de bodem zal hier nog even intact blijven. Er blijven dus nog ‘ruggen’ aanwezig. Nadat voor de afzonderlijke vakken het ontgravingswerk is afgerond wordt de bodem van deze ‘ruggen’ tussen de vakken ontgraven. Pas als alle ‘ruggen’ zijn ontgraven ontstaat de waterplas.

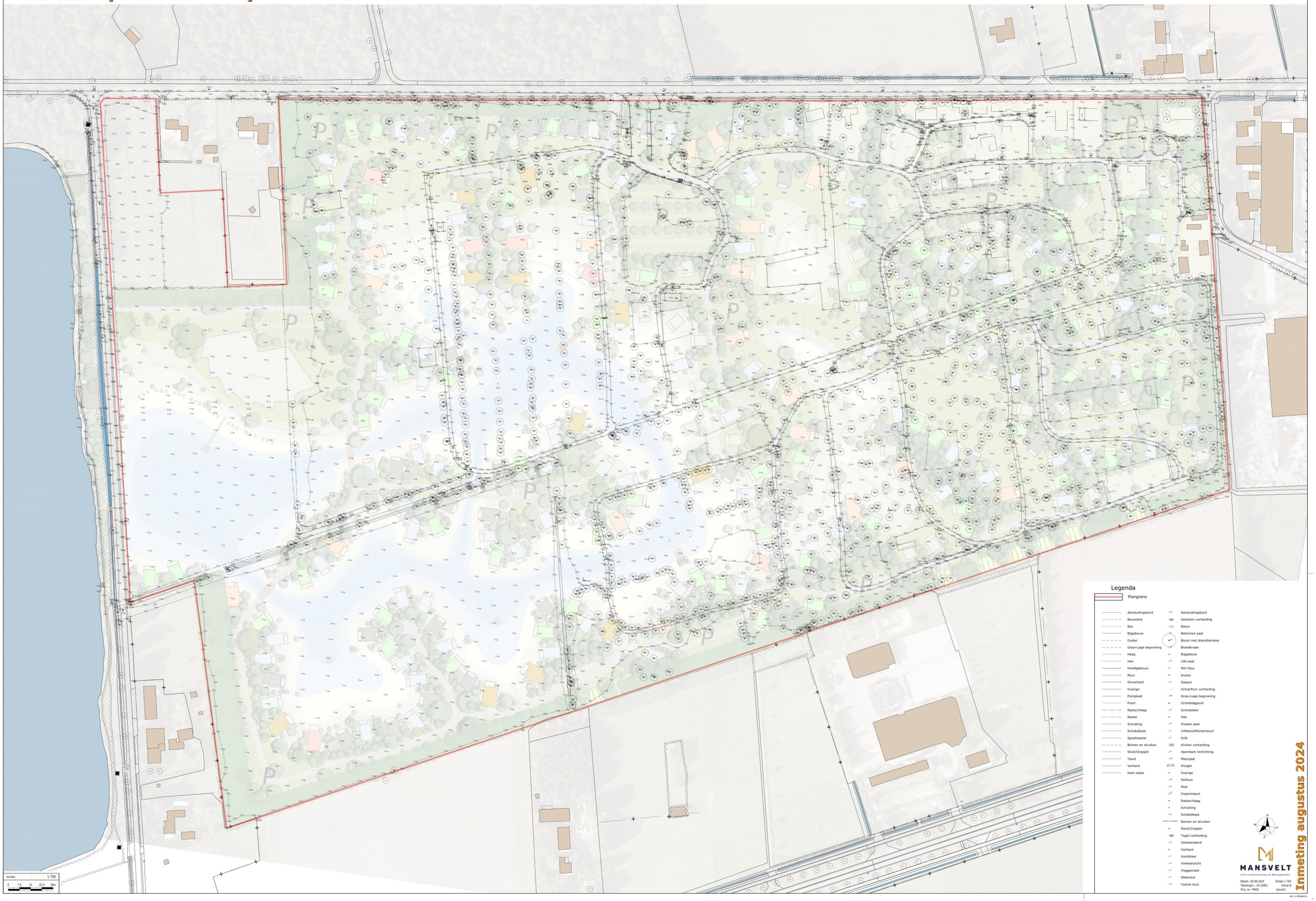
Het voornemen is om de ontgraving te starten met een vak in de zuidwesthoek van de locatie en om vervolgens tegen de klok in te werken. Dit betekent dus dat het tweede vak tegen de klok in komt te liggen.

Voor de nadere invulling van de uitvoeringswijze van de aannemer, de ligging van de te gebruiken terreindelen die voor het opslaan van de uitkomende grond worden gebruikt (de tijdelijke depots) en de te nemen maatregelen door de aannemer wordt verwezen naar de inhoud van bijlage 6.

Bijlagen

Bijlage 1 Ontwerp

Recreatiepark "De Rooye Asch" te Handel



N

Z

bestaande trafo

NUTS-Trace

Haarlemmerweg

Ringvaart

Ringvaart

20 m groene zoom

10 m

nieuwe hekwerk

bestaande erfgrens

nieuw hekwerk op erfgrens

Ringvaart

gebouw A

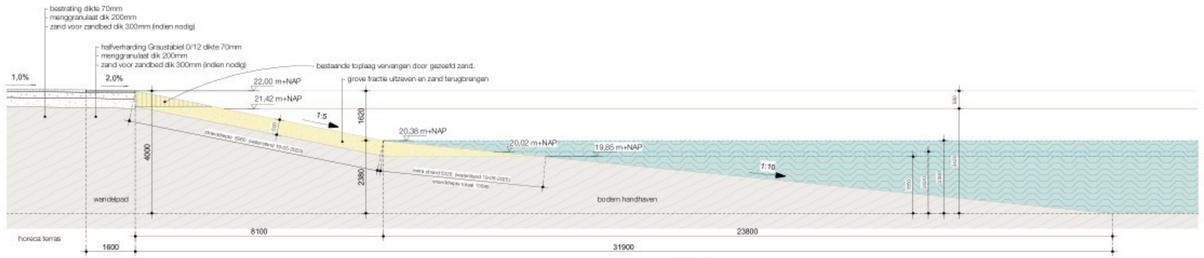
gebouw B

Ringvaart

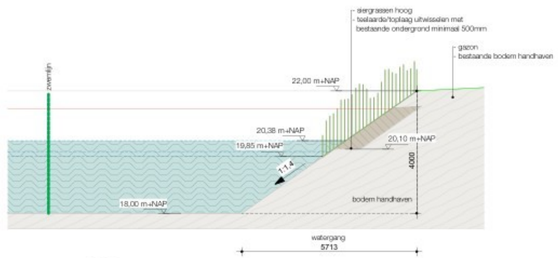
Ringvaart

Ringvaart

Ontgraven tot 18.00+NAP, bodem handhaven

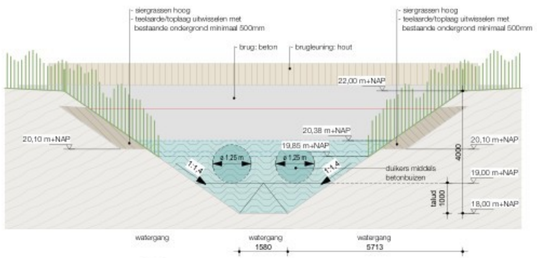


P1



P2

Ontgraven tot 18.00+NAP, bodem handhaven



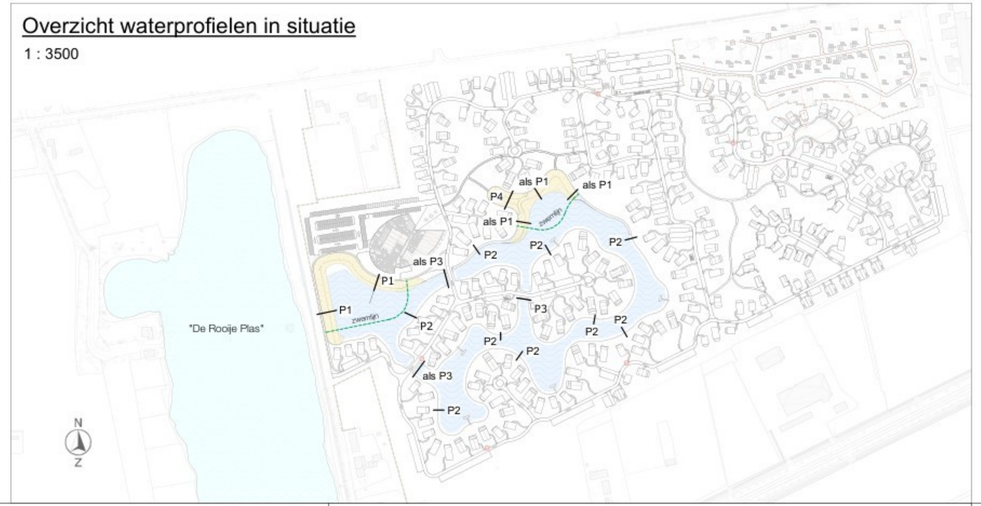
P3



P4

Overzicht waterprofielen in situatie

1 : 3500



gemeten waterstanden nabij gelegen water "De Rooije Plas"

datum	stand t.o.v. NAP	hoogte water in plas (bodem+1m+NAP)
19-08-2025	20.38m+	2.38m
17-07-2025	20.02m+	2.02m
19-08-2025	19.85m+	1.85m
onbekend	21.42m+	3.42m

03-02-2026 opmerkingen verwerkt
24-09-2025 waterprofielen aangepast

MORE FOR YOU

MOREFORYOU.NL
TEL: 0342-460070

DATUM:	09-09-2025
PROJECT:	Water Resort Handel
OPDRACHTGEVER:	RA 1 B.V.
FASE:	Concepting
OMSCHRIJVING:	conceptprofielen waterplas

SCHAAL:	PROJECT NUMMER:	BLAD NUMMER:	AFMETING:
1:100, 1:3500	924459	CO_S024	A3

CO_S024

Bijlage 2 Tekening bodemonderzoek BKK Advies

Havelweg

Dompthoorn

Fuik

Fuik

Bovengrondse gastank

Grintweg

Peeldijk

Boring 025: Sterk verontreinigd Koper, Zink, Arseen en lood Traject: 4 - 20 cm

Boring 007: Asbestgehalte > 100 mg/kg d.s. Traject: 0 - 115 cm

Boring 010: Sterk verontreinigd Koper en zink > IW Traject: 20 - 50 cm

Boring 006: Sterk verontreinigd PCB > IW Traject: 9 - 19 cm

Boring 027: Sterk verontreinigd Zink > IW Traject: 5 - 50 cm

Boring 013: Sterk verontreinigd Koper en zink > IW Traject: 0 - 40 cm Zink > IW Traject: 40 - 50 cm

Boring 012: Sterk verontreinigd Zink > IW Traject: 6 - 50 cm

Boring 003: Sterk verontreinigd Zink > IW Traject: 20 - 50 cm

Boring 014: Sterk verontreinigd Koper en zink > IW Traject: 0 - 70 cm

INF 01

INF 02

INF 03

INF 04

INF 05

INF 06

LEGENDA

- onderzoekslocatie
- bebouwing
- gesloopte bebouwing
- groen
- klinkers
- asfalt
- halfverharding
- Japanse duizendknoop
- peilbuis
- infiltratiemeting
- asfaltkern
- proefgat 0,3*0,3*0,5m
- boring tot 0,5 m-mv
- boring tot 1,0 m-mv
- boring tot 1,5 m-mv
- boring tot 2,0 m-mv

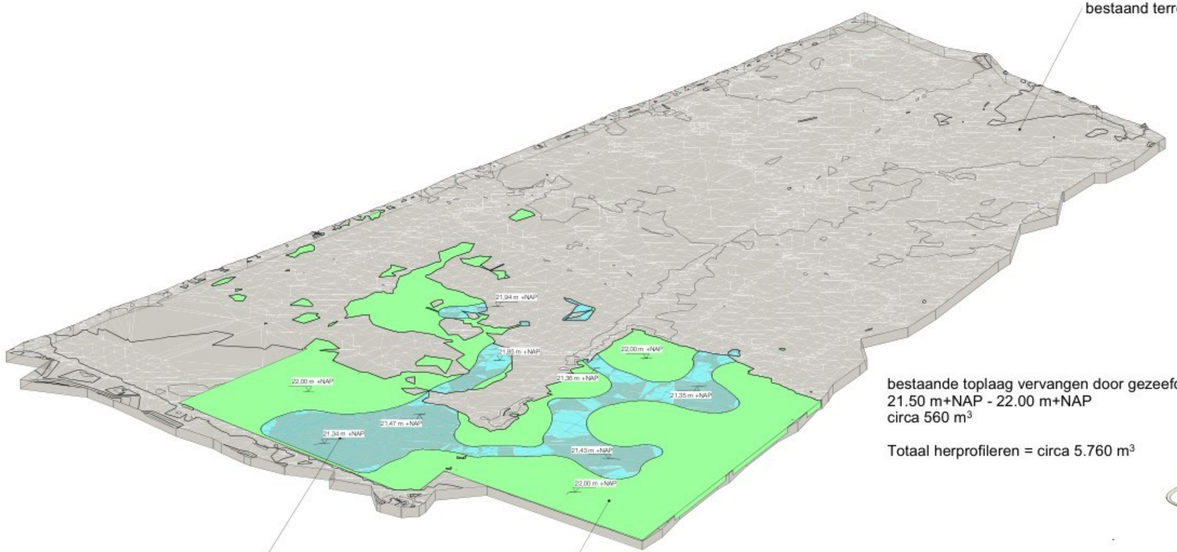
BKK Advies
Telefoon: 077-4661141
E-mail: info@bkk-advies.nl

Meijel
Kruisstraat 6
5768 RW Meijel

Echt
Pest, Cramerstraat 2
6102 AC Echt

Opdrachtgever: Bots Wonen BV				
Project: Handel, De Rooye Asch				
Onderwerp: Overzichtstekening met boorlocaties				
Nummer:	Datum:	Getekend:	Schaal: 1:750	Bijlage: II
250253	30-06-2025	JJ	Tek. formaat: A0	

Bijlage 3 Grondbalans



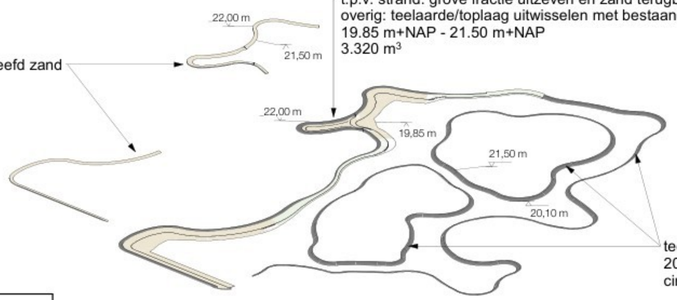
bestaand terrein, hoogten volgens inmeting Mansvelt 28-08-2024

volume boven waterplas
gemeten tot 22.00m +NAP
totaal 11.250 m³

ophogen terrein tot 22.00m +NAP
totaal circa 24.000 m³

bestaande toplaag vervangen door gezeefd zand
21.50 m+NAP - 22.00 m+NAP
circa 560 m³

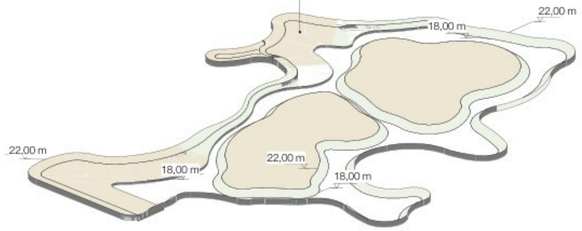
Totaal herprofileren = circa 5.760 m³



t.p.v. strand: grove fractie uitzeven en zand terugbrengen
overig: teelaarde/toplaag uitwisselen met bestaande ondergrond
19.85 m+NAP - 21.50 m+NAP
3.320 m³

teelaarde/toplaag uitwisselen met bestaande ondergrond
20.10 m+NAP - 21.50 m+NAP
circa 1.880 m³

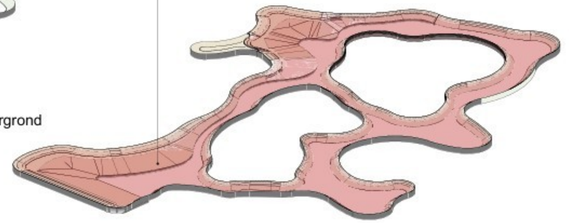
profilering rondom nieuwe waterplas



uitkomend zand waterplas per zandlaag
- 0-50 cm circa 16.500 m³ ophoogzand
- 50-120 cm circa 21.400 m³ zand in zandbed
- 120-190 cm circa 19.300 m³ zand, variabel
- 190-400 cm circa 33.000 m³ drainage zand *

totaal uitkomend zand circa 90.200 m³

* circa 44.250 m³ - 11.250 m³ = 33.000 m³ ,
het bestaande terrein t.p.v. de nieuwe waterplas
bevindt zich gedeeltelijk onder 22.00 m+NAP,
dit volume wordt verrekend met de onderste zandlaag.



Grondbalans ontgraving waterplas	
totaal uitkomend zand	circa 90.200 m³
totaal zand ophogen terrein	circa 24.000 m³ -
totaal zand over	circa 66.200 m³

03-02-2026 herprofilering m3 toegevoegd

MORE FOR YOU
MOREFORYOU.NL
TEL: 0342-460070

DATUM:	24-10-2025
PROJECT:	Water Resort Handel
OPDRACHTGEVER:	RA 1 B.V.
FASE:	Concepting
OMSCHRIJVING:	overzicht grondbalans waterplas

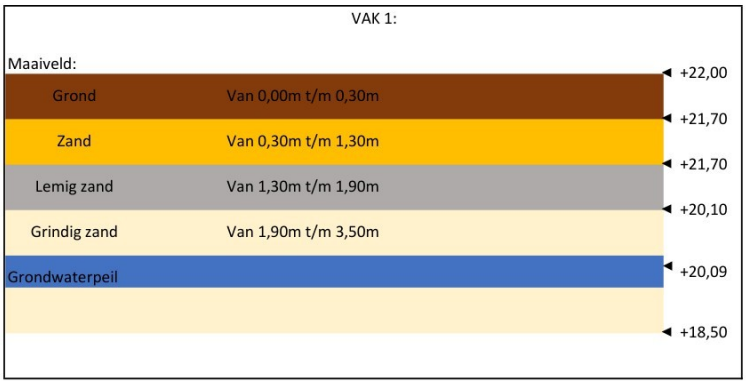
SCHAAL:	PROJECT NUMMER:	BLAD NUMMER:	AFMETING:
n.v.t.	924459	CO_ONTG_01	A3

CO_ONTG_01

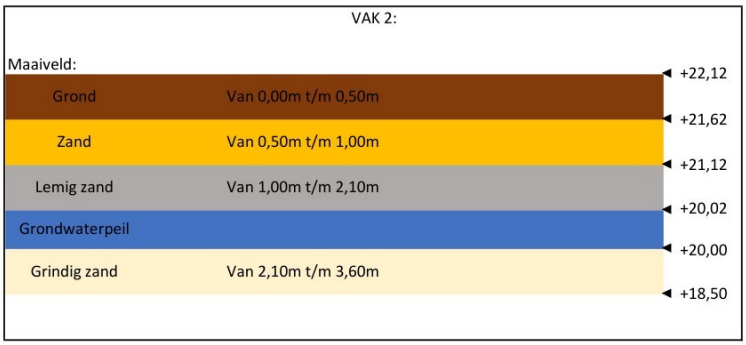
Bijlage 4 Bodeminformatie proefgaten oktober 2025


1
2
3
4
5

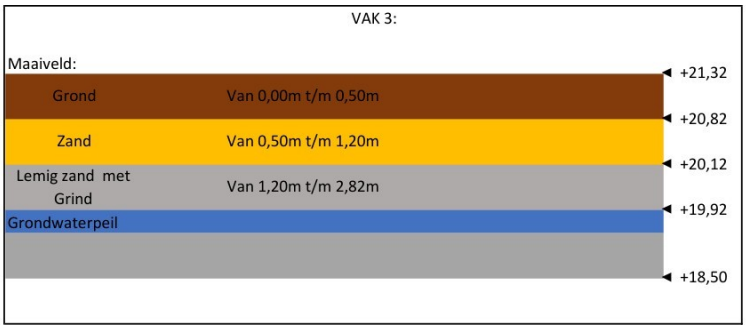
VAK 1:



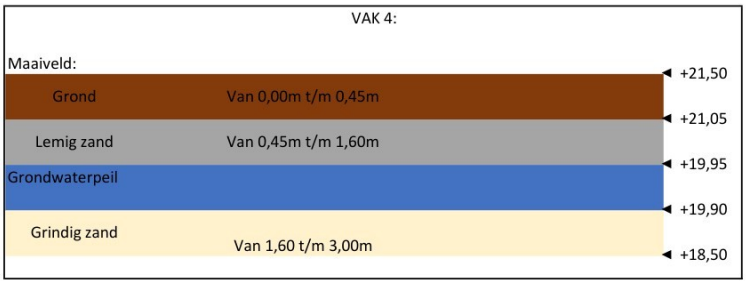
VAK 2:



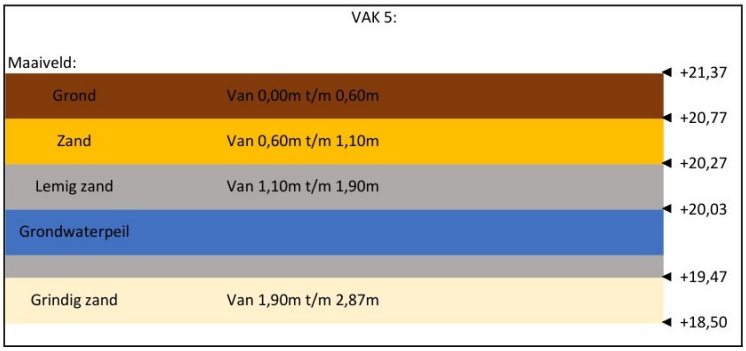
VAK 3:



VAK 4:



VAK 5:



Bijlage 5 Rapport milieutechnisch- en infiltratieonderzoek BKK Advies



STERK IN MAATWERK

BKK ADVIES

Milieutechnisch- en infiltratieonderzoek
De Rooye Ash te Handel
250253.BKK

Bodem | Ecologie | Infra | Partijkeuring

BKK Bodemadvies bv

Kruisstraat 6
5768 RW Meijel
077-4661141
info@bkk-advies.nl

Opdrachtgever

Bots Wonen BV
[redacted]
Energiestraat 21
5753RN Deurne

Projectgegevens

Rapportage milieutechnisch- en infiltratieonderzoek

De Rooye Asch te Handel

Projectnummer 250253.BKK

Versienummer D1

Datum 1 juli 2025

Projectleider [redacted]

Paraaf [redacted]

Interne controle [redacted]

Paraaf [redacted]

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

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

Inhoudsopgave

1. INLEIDING 3
2. VOORONDERZOEK 5
2.1. Algemeen 5
2.2. Conclusies vooronderzoek 5
3. ONDERZOEKSOPZET 6
3.1. Onderzoeksopzet asfalt 6
3.2. Onderzoek rijwegen, parkeerterreinen en gesloopte bebouwing 6
3.3. Onderzoek bodem grasland, akker en ondergrond gehele onderzoekslocatie 7
3.4. Grondwateronderzoek 8
3.5. PFAS-onderzoek 8
4. UITVOERING VELDWERKZAAMHEDEN 9
4.1. Inleiding 9
4.2. Veldwerkzaamheden 9
4.3. Asfalt 9
4.4. Waarnemingen 9
4.5. Bemonstering 10
4.6. Analyseresultaten laagopbouw en PAK-detector 11
4.7. Toetsing van de onderzoeksresultaten asfalt 12
4.8. Grondwater 13
5. LABORATORIUMONDERZOEK 14
5.1 Asbest 14
5.2 Fundering 14
5.3 Bodem 15
5.4. Grondwater 17
6. ONDERZOEKSRESULTATEN 18
6.1. Toetsingskader voor asbest 18
6.2. Toetsing en interpretatie analyseresultaten asbest 18
6.3. Toetsingskader en resultaten funderingsmateriaal 19
6.4. Toetsingskader voor bodem 19
6.5. Toetsingskader Besluit bodemkwaliteit 20
6.6. Toetsing en interpretatie analyseresultaten bodem 20
6.7. Civieltechnische onderzoeksresultaten 27
6.8. Toetsing resultaten grondwater 27
6.9. Indicatieve veiligheidsklasse 27
7. Infiltratieonderzoek 29
7.1. Informatie vooraf 29
7.2. Lokale bodemopbouw 29
7.3. Lokale bodemopbouw 29
7.4. Infiltratiemeting 31
8. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN 32

Bijlagen

I Topografische situatie
II Overzichtstekeningen
III Boorprofielen met beschrijvingen
IV Analyserapporten
V Toetsingsoverzichten analyseresultaten
VI Foto’s onderzoekslocatie
VII Infiltratie resultaten
VIII Verantwoording uitvoering bodemonderzoek
IX Veiligheidsklasse bepaling

1. INLEIDING

In opdracht van Bots Wonen BV is door BKK Bodemadvies bv te Meijel een milieutechnisch onderzoek uitgevoerd voor de herinrichtingswerkzaamheden voor het project 'De Rooye Asch' te Handel.

Aanleiding en omschrijving project
De onderzoekslocatie betreft een (voormalig) vakantiepark met enkele woningen en algemene gebouwen, grasland met verspreid staande bomen, een parkeerterrein en wegen met half-/ asfaltverharding en een akker. Op verschillende plekken binnen de onderzoekslocatie zijn locaties met puin van voormalige bebouwing aanwezig. De onderzoekslocatie is gelegen tussen de Haveltweg en de Peeldijk te Handel.

De opdrachtgever is voornemens om ter plaatse van de onderzoekslocatie een (nieuw) vakantiepark met woningen, een waterpartij en parkeergelegenheden te gaan realiseren. Om deze werkzaamheden uit te kunnen voeren dient een asfalt-, funderings,- en bodemonderzoek uitgevoerd te worden. Tevens moet de waterdoorlatendheid t.p.v. de te realiseren waterpartij middels een infiltratieonderzoek onderzocht worden.

BKK Advies heeft voor de onderzoekslocatie eerder een historisch vooronderzoek (240866.BKK) conform NEN 5725 uitgevoerd / opgesteld. De totaaloppervlakte van de onderzoekslocatie betreft circa 278.700 m². In tabel 1 zijn de oppervlaktes van de te onderzoeken onderdelen weergegeven:

Tabel 1: Gegevens te onderzoeken terreindelen.

Terreindeel	Verharding	Globale oppervlakte
Rijwegen, paden en parkeerterreinen	Asfalt Halfverharding Klinkers	± 13.100 m² ± 1.410 m² ± 110 m²
Bebouwing gesloopt	Diverse	± 1.380 m²
Grasland en akker	Onverhard	± 262.700 m²

Doelstelling
In hoofdzaak kunnen de volgende onderdelen binnen het milieutechnisch onderzoek worden onderscheiden die uitgevoerd of vastgesteld dienen te worden:

- de kwaliteit en dikte van het asfalt en de hergebruiksmogelijkheden;
- de kwaliteit en dikte van het funderingsmateriaal en de hergebruiksmogelijkheden;
- het voorkomen van asbest in de funderingslaag en bodem;
- de kwaliteit van de (vrijkomende) grond en de hergebruiksmogelijkheden;
- de kwaliteit van het grondwater en bepaling grondwaterstand;
- het vaststellen van de waterdoorlatendheid.

Referentiekader
Voorliggend bodemonderzoek is uitgevoerd conform de algemeen geldende richtlijnen en voorschriften die zijn vastgelegd in de NEN 5740 "Bodem, onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek" (oktober 2023) en verkennend asbestonderzoek vastgelegd in de NEN 5707+C2 (december 2017) / NEN 5897+C2 (december 2017). De monsterneming is door BKK Bodemadvies bv uitgevoerd conform de "Beoordelingsrichtlijn voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek en "Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem", respectievelijk de protocollen 2001 en 2018. BKK Bodemadvies bv is gecertificeerd voor deze protocollen 2001 en 2018 met het certificaatnummer EC-SIK-20261.

De opdrachtnemer "BKK Bodemadvies bv" waarborgt dat aan de functionele scheiding, zoals bedoeld in paragraaf 3.2.7 van BRL SIKB 2000 wordt voldaan en dat er geen opdrachten worden uitgevoerd indien de eigenaar van de onderzoekslocatie tot de organisatie van de opdrachtnemer behoort.

In bijlage VII is de verantwoording uitvoering bodemonderzoek volgens de BRL SIKB 2000 opgenomen. Eventuele afwijkingen van de beoordelingsrichtlijn zijn in voorliggend rapport vermeld. In de bijlage 'Verantwoording uitvoering bodemonderzoek' staan de namen en parafen van de veldmedewerkers die de kritische functies binnen het veldwerk onafhankelijk hebben uitgevoerd.

Uitgevoerde analyses
De chemische analyses zijn conform AS3000 uitgevoerd door een geaccrediteerd laboratorium. De analyseopdrachten worden normaliter binnen de geldende houdbaarheidstermijnen en conserverings-termijnen uitgevoerd.

Doch het is onoverkomelijk dat voor een inkadering van de verontreinigingen of voor een uitsplitsing van een mengmonster, grondmonsters worden geselecteerd die in een eerder stadium zijn genomen. Hierdoor is sprake van een overschrijding van de conserveringstermijn (in de meeste gevallen voor droogrest). Desondanks kunnen de resultaten toch als "betrouwbaar" worden beschouwd. De conserveringstermijn is volgens het SIKB-protocol 3001 voor in de onderzoek genomen parameters namelijk vastgesteld op minimaal 28 dagen.

Opbouw van het rapport
In het voorliggende rapport worden de bevindingen van het verkennend bodemonderzoek weergegeven. Hoofdstuk 1 betreft de inleiding en in hoofdstuk 2 worden nadere gegevens omtrent de onderzoekslocatie weergegeven. Hoofdstuk 3 geeft het onderzoeksprogramma weer en in hoofdstuk 4 en 5 wordt de uitvoering van het onderzoek beschreven. In hoofdstuk 6 zijn de onderzoeksresultaten gepresenteerd. Hoofdstuk 7 geeft invulling aan het uitgevoerde infiltratie onderzoek. Tenslotte worden in hoofdstuk 8 de conclusies en de aanbevelingen vermeld.

2. VOORONDERZOEK

2.1. Algemeen

Alle gegevens met betrekking tot het vooronderzoek zijn reeds in een eerder stadium verzameld en opgenomen in het door BKK Bodemadvies bv opgestelde vooronderzoek (rapport 240866, d.d. 28 februari 2025).

In de navolgende paragraaf zijn de conclusies van het betreffende vooronderzoek opgenomen.

2.2. Conclusies vooronderzoek

Uit het vooronderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- De boven- en ondergrond binnen het grasland, akker, onverharde en onbebouwde delen van het plangebied kunnen als onverdacht worden beschouwd op het voorkomen van bodemverontreinigingen. Vanwege het voormalig gebruik en de toekomstige plannen kan dit gedeelte onderzocht worden als onverdacht grootschalig (ONV-GR);
- Het asfalt binnen het plangebied is mogelijk teerhoudend en dient volgens de CROW 210 te worden onderzocht op teerhoudendheid;
- De ondergrond onder de wegen mogelijk bijmengingen bevat en met de strategie voor een verdachte locatie kan worden onderzocht (VED-HE);
- Puinhoudende (bodem)lagen van de voormalige bebouwing worden als heterogeen verdacht (VED-HE) aangemerkt;
- Ten aanzien van de parameter asbest wordt bij de puin(houdende)lagen en voor de paden uitgegaan van een verdachte locatie.
- De boven- en ondergrond binnen het plangebied is niet verdacht op het voorkomen van PFAS-verontreinigingen. Binnen het plangebied zijn geen specifieke bronnen voor een PFAS-verontreiniging aan het licht gesteld. Onderzoek naar PFAS zal in de uitvoering van een bodemonderzoek enkel plaatsvinden, wanneer de resultaten van het verkennend onderzoek aangeven dat er sprake is van sterk verontreinigde grond;
- Grondwater wordt binnen 5 m-mv verwacht hetgeen betekent dat grondwateronderzoek dan ook wordt meegenomen in de onderzoeksopzet.

3. ONDERZOEKSOPZET

3.1. Onderzoeksopzet asfalt

Voor het asfaltonderzoek naar de huidige asfaltconstructie dient inzicht te worden verkregen in de aard, dikte en teerhoudendheid van het asfalt. Vooralsnog is uitgegaan van de gegevens die zijn verkregen middels een inspectie met Google-Streetview, waarbij wordt uitgegaan van 1 wegvak. Uitgangspunt is overeenkomstig de CROW-publicatie 210 (juni 2015) het aantal asfaltkernen te bepalen. In de CROW p-210 staat opgenomen (op pagina 35) dat:

"Bij asfaltconstructies die geheel of gedeeltelijk zijn aangelegd vóór 1995 worden bijzondere gedeelten als aparte vakken beschouwd én is de boorintensiteit ten minste tweemaal zo hoog als bij constructies die zijn aangelegd na 1994 (behalve bij autosnelwegen, grote asfaltoppervlakken zoals parkeerplaatsen en zeer grote homogene onderzoeksvakken). Bij deze oudere constructies moeten altijd 2 kernen worden geboord per onderzoeksvak van 500 m^2 + 1 extra."

In totaal komt dit neer op het aantal kernen en analyses zoals vermeld in tabel 2. Er is uitgegaan van een asfaltdikte van 12 cm en een dichtheid voor asfalt van 2,5 ton/m^3. Mocht blijken in de praktijk dat het asfalt afwijkt van de 12 cm, dan wordt het totaal aan tonnage asfalt dat vrijkomt bij het opbreken herberekend. De geboorde kernen worden tevens fotografisch vastgelegd (inclusief PAK marker en laagopbouw). In tabel 2 is voor het wegvak de onderzoeksopzet opgenomen ten aanzien van het asfaltonderzoek.

Tabel 2: Onderzoeksopzet asfaltonderzoek conform CROW publicatie-210

Wegvak / asfaltsoort / op te breken locaties*	Oppervlak (m^2)	Asfalt (m^3)	Asfalt (ton)	Asfalt-kernen	PAK-marker	Laag-opbouw	Analyses Asfalt*
Rijwegen, paden en parkeerterreinen	13.100	1.572	3.930	30	30	30	10

* In de tabel zijn per (visueel) te onderscheiden wegvakken / asfaltsoorten analyses voorgeschreven conform de CROW 210. Mogelijk kunnen (te bepalen na uitvoering van het veldwerk) asfaltkernen (maximaal 3) op basis van de laagopbouw samengevoegd worden. Indien dit het geval is kunnen analyses bespaard en in mindering gebracht worden.

3.2. Onderzoek rijwegen, parkeerterreinen en gesloopte bebouwing

Het onderzoek voor de funderingslaag wordt uitgevoerd volgens de onderzoeksstrategie 5.6 "heterogeen verdachte locatie" uit de NEN 5740 (oktober 2023) en voor asbest volgens de strategie uit tabel 6 in paragraaf 6.5.3.3 uit de NEN 5897+C2 (december 2017). Het uitgangspunt is dat er met betrekking tot de funderingslaag meer dan 50% puinhoudend materiaal aanwezig is. Inspectiegaten en boringen worden gecombineerd.

Volgens tabel 6 uit het protocol NEN 5897+C2 wordt het aantal inspectiegaten van 30 x 30 cm door de rijwegen etc. (asfalt-/ elementen-/ halfverharding) bepaald. Het funderingsmateriaal uit de inspectiegaten wordt ontgraven (met slaghamer i.c.m. schop) tot een diepte van 0,5 m-mv en onderzocht op samenstelling, dikte en mogelijkheden tot hergebruik.

Mocht asbestverdacht (plaat)materiaal worden aangetroffen, dan worden deze in een apart (verzamel)-monster geanalyseerd. Vervolgens wordt de opdrachtgever ingelicht en wordt een aanvullende analyse op asbest voorgesteld om vast te kunnen stellen of in een later stadium een nader onderzoek noodzakelijk is.

Voor het bepalen van de kwaliteit van de funderingslagen – niet zijnde bodem – worden analyses op het beperkt bouwstoffenpakket verricht. In geval er onder de asfalt-/ elementen-/ halfverharding geen bouwstof maar grond (bodem) met bijmengingen aanwezig is, worden de analyses beperkt bouwstoffenpakket vervangen door een NEN 5740 grondpakket, inclusief lutum en humus. Het onderzoek voor de ondergrond onder de funderingslaag vindt vooralsnog plaats tot een diepte van maximaal 2,0 m-mv.

3.3. Onderzoek bodem (grasland, akker en ondergrond gehele onderzoekslocatie)

Het onderzoek voor de boven- en ondergrond wordt uitgevoerd volgens de onderzoeksstrategie 5.2 "grootschalige onverdachte locatie" uit de NEN 5740 (oktober 2023) en voor asbest volgens de strategie uit tabel 6 in paragraaf 6.4.2 uit de NEN 5707+C2 (december 2017). Mocht er in boringen of gaten meer dan 50% bodemvreemd materiaal worden aangetroffen, dan zal de bemonstering conform NEN 5897+C2 worden uitgevoerd. Ook hier worden inspectiegaten en boringen gecombineerd. Het onderzoek voor de ondergrond vindt vooralsnog plaats tot een diepte van maximaal 2,0 m-mv.

In tabel 3 is de onderzoeksopzet nader uitgewerkt.

Tabel 3: Onderzoeksstrategie

	Oppervlakte	**Inspectiegat** [a]	**Ondergrond tot (m-mv)**					
Rijwegen, parkeerterreinen en gesloopte bebouwing	**Asfalt, elementen-/ halfverharding/o nverhard (m^2)**	**0,3*0,3*0,5 m-mv**	**1,0**	**1,5**	**2,0**	**Pb**	**Analyses** [b + c]	
Funderingslaag (VED-HE-NL)	16.000	31					6x beperkt bouwstoffenpakket [f] (fundering) 2x NEN 5740 [e]	8x asbest [d]
Ondergrond (ONV)			18	-	10	3	8x NEN 5740 [e] 3x NEN 5740 grondwater [g]	
Grasland en akker	**Onverhard (m^2)**	**0,3*0,3*0,5**	**0,5**	**1,5**	**2,0**	**Pb**	**Analyses** [b + c]	
Bovengrond (ONV-GR)	262.700	96					14x NEN 5740 [e]	..x asbest [d]
Ondergrond (ONV-GR)			76	20	14	27	14x NEN 5740 [e] 27x NEN 5740 grondwater [g] 3x RAW-zand	

Toelichting tabel 3

a) Voor het asbestonderzoek worden de boringen vergroot tot een inspectiegat van 0,3m*0,3m*0,5m.
b) Analyses worden uitgevoerd door een door de Raad van Accreditatie geaccrediteerd laboratorium. Tevens zullen de monsters conform AS 3000 worden voorbehandeld.
c) Indien tijdens de monstername significante zintuiglijke verontreinigingen worden aangetroffen, dan dienen deze grondmonsters apart geanalyseerd te worden. Grond- en/of stolmonsters worden alleen op asbest geanalyseerd indien door de voor protocol 2018 gecertificeerde monsternemer asbestverdachte materialen worden aangetoond.
d) Uitgangspunt is dat een puinverharding aanwezig is die als asbestverdacht wordt gezien. Voor het overige onverdacht terrein worden de asbestanalyses volgens protocol NEN 5707+C2 (december 2017) verricht in geval er puin bijmengingen aanwezig zijn.
e) Het analysepakket voor grond is nader omschreven in de NEN 5740 en omvat de volgende parameters: Zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), som PCB, som PAK, minerale olie (GC), lutum en organisch stof.
f) In geval een funderingslaag bestaat uit een korrelmix / menggranulaat, dan wordt het materiaal op het beperkt bouwstoffenpakket geanalyseerd. Dit pakket omvat de volgende parameters: PAK, PCB en minerale olie, schudtest L/S=10 cf. NEN-EN 12457 of gelijkwaardig, eluaat analyse 4 anionen en 15 metalen, inclusief voorbehandeling). Mocht er geen puinlaag worden aangetroffen, dan wordt het beperkt bouwstoffenpakket vervangen voor een NEN 5740 analysepakket voor grond.
g) Het analysepakket voor grondwater is nader omschreven in de NEN 5740 en omvat de volgende parameters: Zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), vluchtige aromaten, vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen en minerale olie (GC).

3.4. Grondwateronderzoek

Uit de isohypsenkaarten van het betreffende gebied (grondwatertools.nl, Dinoloket TNO) valt af te leiden dat het grondwater in het eerste watervoerende pakket als freatisch mag worden beschouwd. De stijghoogte van het freatisch grondwater ter plaatse van de onderzoekslocatie bedraagt circa 20,5 meter + NAP. Het maaiveld ligt op circa 21,5 – 23,0 meter + NAP meter.

Gemiddeld genomen zal er waarschijnlijk grondwater worden aangetroffen rond de 1,0 – 2,5 m-mv. Ter controle of hier ook vanuit kan worden gegaan, worden binnen de onderzoekslocatie, conform protocol 30 peilbuizen geplaatst. Grondwateronderzoek conform de NEN 5740 zal worden uitgevoerd.

3.5. PFAS-onderzoek

De gemeente Gemert-Bakel heeft de bodemkwaliteitskaart PFAS voor de deelnemende gemeenten in Nood-Brabant vastgesteld. Deze bodemkwaliteitskaart vormt de basis voor hergebruik en toepassing van grond ten aanzien van PFAS. Hierdoor kan sneller en gemakkelijker worden bepaald waar grond kan worden hergebruikt, zonder dat (aanvullend) onderzoek naar PFAS hoeft plaats te vinden. Onderzoek naar PFAS zal in de uitvoering van het bodemonderzoek enkel plaatsvinden, wanneer de resultaten voor de onderzoekslocatie aangeven dat er sprake is van sterk verontreinigde grond. In geval van sanering van sterk verontreinigde grond eist de acceptant een PFAS-onderzoek.

4. UITVOERING VELDWERKZAAMHEDEN

4.1. Inleiding

De veldwerkzaamheden zijn op 12, 14 t/m 16, 19, 20, 22, 23, 26 en 27 mei 2025 conform de BRL-SIKB 2000 en het daarbij behorende protocollen 2001, 2002 en 2018, uitgevoerd door BKK Bodemadvies BV. De uitvoerende veldwerkers, [redacted], zijn in dit kader geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving (certificaat EC-SIK-20261) en verantwoordelijk voor het uitgevoerde veldwerk.

4.2. Veldwerkzaamheden

Volgens de onderzoeksstrategie zoals weergegeven in tabel 3 zijn in totaal 168 boringen/inspectiegaten uitgevoerd tot een diepte van 0,5 meter onder maaiveld (m-mv). Deze boringen zijn vervolgens verder verdiept tot wisselende dieptes van 1,0 m-mv, 1,5 m-mv en 2,0 m-mv. Daarnaast zijn 30 boringen doorgezet tot maximaal 2,5 m-mv en afgewerkt tot peilbuis. De exacte locaties van de boringen en peilbuizen zijn te vinden op de overzichtstekeningen in bijlage II.

4.3. Asfalt

Voor de onderzoekslocatie is van de geboorde 30 asfaltkernen de dikte opgemeten. De dikte en laagbeschrijving zijn opgenomen in § 4.6.

4.4. Waarnemingen

Asbest

Een maaiveldinspectie, als is voorgeschreven in het SIKB-protocol 2018, waarbij het maaiveld in banen van ongeveer 1,5 meter breed op de aanwezigheid van asbest is gecontroleerd, heeft voor de verharde wegen/paden niet kunnen plaatsvinden vanwege de aanwezige verhardingen. Voor de onverharde locaties heeft de maaiveldinspectie wel plaats kunnen vinden. Hierbij zijn geen asbestverdachte (plaat)materialen op het maaiveld aangetroffen.

Bij de uitvoering van de proefgaten zijn geen asbestverdachte (plaat)materialen in het opgeboorde materiaal (grove fractie, > 20 mm) aangetroffen. Een aantal foto's van het bodemmateriaal uit de proefgaten zijn opgenomen in bijlage VI.

Funderingslagen en bodem

In de uitkomende grond van de boringen zijn enkele bodemvreemde bijmengingen aangetroffen. Deze zijn in tabel 4 gespecificeerd. Onder de asfaltverharding is een funderingslaag van volledig/uiterst puingranulaat of baksteen aangetroffen waaronder een matig fijn zwak siltige zandlaag bevindt. Binnen het onverharde terrein bestaat de bovengrond uit een matig fijn, zwak tot matig siltige zandlaag welke plaatselijk humeus of grindig is. Ter plaatse van de toekomstige waterpartij bestaat de bodem uit een zeer fijne tot matig grove zwak siltige zandlaag. De laag van 50-100 cm-mv betreft een licht beige witte zandlaag welke indien schoon hergebruikt kan worden voor de realisatie van de toekomstige stranden. Een aantal foto's van het bodemprofiel is opgenomen in bijlage VI.

Tabel 4: Bodemvreemde bijmengingen

Boring	Diepte boring (m-mv)	Traject (m-mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
002	3,00	0,00 - 0,15	Zand	matig puin
003	3,25	0,00 - 0,20	Zand	resten baksteen, resten beton
004	1,00	0,12 - 0,35	-	uiterst baksteen, zwak asfalt, zwak puin
005	1,00	0,08 - 0,24	Zand	sterk baksteen, zwak puin
006	1,00	0,09 - 0,19	Zand	sterk puin, matig baksteen
		0,26 - 0,50	Zand	zwak baksteen, matig asfalt, zwak puin
007	1,15	0,08 - 0,15	-	volledig puingranulaat
		0,15 - 0,65	Zand	sterk baksteen, sterk beton
008	1,00	0,00 - 0,30	-	volledig puingranulaat
009	1,00	0,04 - 0,50	Zand	matig puingranulaat, matig asfalt, matig baksteen, zwak beton
010	1,00	0,07 - 0,20	-	volledig puingranulaat
011	1,00	0,04 - 0,50	Zand	sterk asfalt, matig baksteen, zwak beton, zwak puingranulaat
012	1,00	0,06 - 0,50	Zand	matig baksteen, zwak puin, zwak asfalt
013	1,00	0,00 - 0,40	Zand	matig asfalt, zwak baksteen

Vervolg tabel 4: Bodemvreemde bijmengingen

Boring	Diepte boring (m-mv)	Traject (m-mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
014	1,20	0,00 - 0,50	Zand	sterk asfalt, zwak baksteen
015	1,00	0,05 - 0,30	Zand	sterk baksteen, zwak puin
016	1,00	0,06 - 0,30	Zand	sterk baksteen, zwak puin
017	1,00	0,05 - 0,30	Zand	sterk baksteen, zwak puin
018	1,00	0,07 - 0,35	-	zwak puin, uiterst baksteen, zwak asfalt
019	1,00	0,07 - 0,40	-	uiterst baksteen, zwak puin, zwak asfalt
		0,08 - 0,30	Zand	matig baksteen, zwak puin, sterk asfalt
022	2,00	0,08 - 0,40	Zand	sterk baksteen, zwak puin, sterk asfalt
023	3,00	0,04 - 0,12	-	uiterst baksteen, zwak puin, zwak asfalt
024	3,00	0,04 - 0,50	Zand	sterk baksteen, sterk beton, zwak puin
025	3,00	0,04 - 0,20	Zand	sterk asfalt, matig baksteen, zwak beton, zwak puingranulaat
026	3,00	0,00 - 0,15	-	uiterst baksteen, zwak beton
		0,15 - 0,35	Zand	zwak baksteen
027	3,00	0,05 - 0,50	Zand	matig baksteen, matig beton, zwak asfalt
028	3,00	0,14 - 0,42	Zand	sterk beton, sterk baksteen
029	3,00	0,06 - 0,50	Zand	matig baksteen, zwak puin, zwak beton, zwak asfalt
		0,50 - 1,00	Zand	zwak baksteen
030	3,00	0,00 - 0,23	Zand	sterk baksteen, uiterst puin
031	1,20	0,00 - 0,30	Zand	zwak baksteen
036	3,00	0,00 - 0,50	Zand	matig beton, zwak baksteen
036-2	2,50	0,00 - 0,50	Zand	matig beton, zwak baksteen
037	2,80	0,00 - 0,50	Zand	matig beton, zwak baksteen
050	3,00	0,00 - 0,50	Zand	matig beton, zwak baksteen
063	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteen
111	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteen
134	2,00	0,15 - 0,50	Zand	zwak baksteen
136	1,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak baksteen
149	1,50	0,00 - 0,35	Zand	zwak baksteen

- betreft in principe bodemmateriaal en heeft hier de functie van funderingsmateriaal.

4.5. Bemonstering

Asfalt

In het asfalt zijn 22 proefgaten geboord van 350 mm en 30 kernen van 100 mm doorsnede geboord. Het proefgat is na monstername opgevuld met het uitkomende asfaltblok. Het kerngat is gevuld met koud asfalt en de asfaltkern is naar het laboratorium verstuurd.

Asbest

Van de uitkomende funderingslaag en de bovengrond van de proefgaten zijn (meng)monsters van de gezeefde fractie < 20 mm samengesteld conform NEN 5897+C2 en NEN 5707+C2 en zijn conform deze normen van de fijne fractie (< 20 mm) de (meng)monsters (AM01 en AMM02) samengesteld van ruim 12,5 en 28 kg gewicht. In het laboratorium wordt het drooggewicht (minimaal 10,0 en 25,0 kg) bepaald, welke kan afwijken van het gewicht in het veld gemeten. Zie § 5.1 voor details van de monstername voor asbest in grond en puin.

Funderingsmateriaal / grond

In trajecten van maximaal 0,5 meter zijn de grond- en puinmonsters samengesteld. Visueel verontreinigde bodemtrajecten zijn separaat bemonsterd. De monsters zijn na monstername gekoeld bewaard in potten/emmers en voor analytisch onderzoek aangeboden aan een geaccrediteerd (conform EN-ISO 17025) laboratorium.

Grondwater

Het grondwater is bemonsterd door een voor protocol 2002 gecertificeerde veldwerkers [redacted] en [redacted] van BKK Bodemadvies bv). Alvorens tot monstername van het grondwater is overgegaan, is de grondwaterstand in de peilbuizen gemeten en is een hoeveelheid grondwater voorgepompt met een laag debiet, waarbij de verlaging van het niveau in de peilbuis niet meer is dan 50 cm ten opzichte van het waterniveau voor het afpompen. Het voorpompen is beëindigd nadat een volume van minimaal 3 keer de natte stijgbuisinhoud van de betreffende peilbuis is afgepompt, waarna het geleidend vermogen (EC), de pH en de troebelheid van het grondwater is gemeten.

De grondwatermonsters zijn na monsterneming gekoeld bewaard en ter chemische analyse aangeboden aan een geaccrediteerd (conform EN-ISO 17025) laboratorium.

4.6. Analyseresultaten laagopbouw en PAK-detector

In bijlage IV is onder het asfaltprofiel het resultaat van de PAK-detectortest gegeven. In bijlage IV is tevens de foto van de asfaltkern weergegeven.

De PAK-detector is ontwikkeld om indicatief polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK) aan te tonen. Aan de hand van een verkleuring wordt kwalitatief aangegeven of het asfalt (mogelijk) teerhoudend is. De PAK-detector toont een verkleuring bij PAK-concentraties boven de 250 mg/kgds. De lagen waarop een verkleuring wordt waargenomen worden normaliter niet geanalyseerd, omdat asfalt met meer dan 75 mg/kgds PAK als teerhoudend wordt bestempeld.

In tabel 5 is een overzicht weergegeven met de dikte van de asfaltkern (gemeten in het laboratorium) en de soorten asfalt die zijn aangetoond middels de laagopbouw.

Tabel 5: Overzicht van de asfaltkernen.

Wegvak. Asfaltkernen	Dikte kern (mm)	Teerhoudend traject (mm)	Aantal lagen	Asfaltsoorten[1)]
Rijwegen, paden en parkeerterreinen				
K01	66	-	1	STAB
K02	43	-	1	STAB
K03	55	-	1	STAB
K04	87	-	2	STAB GAB
K05	71	-	1	STAB
K06	38	-	1	STAB
K07	44	-	1	STAB
K08	37	-	1	STAB
K09	51	-	1	STAB
K10	64	-	1	STAB
K11	55	-	1	STAB
K12	60	-	1	STAB
K13	37	-	1	STAB
K14	47	-	1	STAB
K15	49	-	1	STAB
K16	57	-	1	STAB
K17	60	-	1	STAB
K18	69	-	1	STAB
K19	77	-	1	STAB
K20	52	-	1	STAB
K21	31	-	1	STAB
K22	47	-	1	STAB
K23	67	-	1	STAB
K24	44	-	1	STAB
K25	52	-	1	STAB
K26	54	-	1	STAB
K27	45	-	1	STAB
K28	48	-	1	STAB
K29	99	-	1	STAB
K30	52	-	1	STAB

[1)] Volgens de Nederlandse benamingen worden de gebruikte afkorting als volgt verklaard:
OB = Oppervlaktebehandeling; DOB = Dubbele Oppervlaktebehandeling; STAB = Steenslag Asfalt Beton; DAB = Dicht Asfalt Beton; OAB = Open asfalt beton; GAB = Grind AsfaltBeton; SMA = Stenen Mastiek Asfaltbeton; GSL = Gepenetreerde slakken; GST = Gepenetreerde steen. **VET**: Teerhoudend a.d.h.v. PAK-detector.

De asfaltlagen STAB en GAB zijn negatief bevonden. Dat wil zeggen dat deze lagen minder dan 250 mg/kgds PAK bevatten en dus mogelijk teervrij zijn (PAK < 75 mg/kgds). Om vast te stellen dat deze lagen niet-teerhoudend zijn, dienen deze lagen geanalyseerd te worden.

Middels de vastgestelde dikte van de asfaltkern is het tonnage asfalt (her)berekend voor de te onderscheiden asfaltsoorten die worden opgebroken of gefreesd. In tabel 6 is het tonnage opgenomen, uitgaande van een maximale dichtheid van 2,5 ton/m^3.

Tabel 6: Onderzoeksopzet asfaltonderzoek.

Wegvak / Kernen	Oppervlakte (m^2) opbreken asfalt	Dikte asfalt (m)	Volume (m^3)	Tonnage (ton)	Analyses asfalt
1. Rijwegen, paden en parkeerterreinen *(kern K01 t/m K30)*	13.100	0,055	720	1.800	10

Conform de berekende tonnage en verdeling van het asfalt binnen de onderzoekslocatie zijn binnen de asfaltkernen 10 analysemonsters geselecteerd voor een analyse op PAK.

Tabel 7: Overzicht verdeling kernen en lagen over de trajecten.

Monster	Asfaltkernen [1)]	Traject asfalt (cm-mv)[2)]	Traject asfalt (hele kern / deel v/d kern)
ASF 01	K01 (0-8) K02 (0-5) K03 (0-6)	0-8	Hele kern
ASF 02	K04 (0-4) K05 (0-8) K06 (0-4)	0-8	Hele kern
ASF 03	K07 (0-5) K08 (0-4) K09 (0-7)	0-7	Hele kern
ASF 04	K10 (0-7) K11 (0-6) K12 (0-6)	0-7	Hele kern
ASF 05	K13 (0-4) K14 (0-5) K15 (0-5)	0-5	Hele kern
ASF 06	K16 (0-6) K17 (0-7) K18 (0-8)	0-8	Hele kern
ASF 07	K19 (0-9) K20 (0-6) K21 (0-4)	0-9	Hele kern
ASF 08	K22 (0-5) K23 (0-7) K24 (0-5)	0-7	Hele kern
ASF 09	K25 (0-6) K26 (0-6) K27 (0-5)	0-6	Hele kern
ASF 10	K28 (0-5) K29 (0-11) K30 (0-7)	0-11	Hele kern

[1)] De nummers verwijzen naar de boorlocaties.
[2)] Het traject bevat de minimale en de maximale diepte van de verschillende kernen van de betreffende laag.

4.7. Toetsing van de onderzoeksresultaten asfalt

Indien het gehalte PAK in het monster 75 mg/kgds bedraagt of meer, dan is het betreffende monster conform de Regeling bodemkwaliteit (bijlage A) teerhoudend en niet geschikt voor hergebruik. De resultaten en de beoordeling zijn in tabel 8 samengevat.

Tabel 8: Overzicht resultaten asfalt.

Analyse-monster	Asfaltkern (traject) [1+2)]	PAK-gehalte asfalt (mg/kgds) [3)]	Beoordeling asfalt
ASF 01	K01 (0-8) K02 (0-5) K03 (0-6)	< 10	Niet-teerhoudend
ASF 02	K04 (0-4) K05 (0-8) K06 (0-4)	39	Niet-teerhoudend
ASF 03	K07 (0-5) K08 (0-4) K09 (0-7)	< 10	Niet-teerhoudend
ASF 04	K10 (0-7) K11 (0-6) K12 (0-6)	< 10	Niet-teerhoudend
ASF 05	K13 (0-4) K14 (0-5) K15 (0-5)	< 10	Niet-teerhoudend
ASF 06	K16 (0-6) K17 (0-7) K18 (0-8)	< 10	Niet-teerhoudend
ASF 07	K19 (0-9) K20 (0-6) K21 (0-4)	< 10	Niet-teerhoudend
ASF 08	K22 (0-5) K23 (0-7) K24 (0-5)	< 10	Niet-teerhoudend
ASF 09	K25 (0-6) K26 (0-6) K27 (0-5)	< 10	Niet-teerhoudend
ASF 10	K28 (0-5) K29 (0-11) K30 (0-7)	< 10	Niet-teerhoudend

[1)] De nummers verwijzen naar de boorlocaties.
[2)] Het traject bevat de minimale en de maximale diepte van de verschillende kernen van de betreffende laag.
[3)] Conform bijlage 3 in de AS SIKB 3000 dienen bij somparameters de individuele detectielimieten gesommeerd te worden en vermenigvuldigd te worden met 0,7. Hierdoor wordt de rekenkundige som van de PAK (10 van VROM) verkregen.

Conclusies:

Op basis van de resultaten met de PAK-detector en de uitgevoerde analyses is vastgesteld dat het asfalt binnen de onderzoekslocatie teervrij is. In tabel 9 is het tonnage op te breken teervrij asfalt aangegeven, in geval het wegvak wordt opgebroken.

Tabel 9: Tonnage en conclusie asfaltonderzoek.

Wegvak / kernen	Oppervlakte asfalt (m^2)	Tonnage (ton)	Dikte asfalt (m)	Conclusie asfalt
1. Rijwegen, paden en parkeerterreinen *(kern K01 t/m K30)*	13.100	1.800	0,055	Niet-teerhoudend

4.8. Grondwater

Bij de uitvoering van het milieutechnisch onderzoek zijn er 30 peilbuizen (Pb 001, 002, 003, 033, 034, 034-2, 035, 036, 036-2, 037 t/m 055, 055-2 en 056) geplaatst omwille van het inzichtelijk maken van de lokale grondwaterstand. Deze peilbuizen zijn op 22, 23 en 26 mei 2025 bemonsterd en tevens is de grondwaterstand opgenomen. In tabel 10 zijn de meetresultaten tijdens de monstername van het grondwater weergegeven.

Tabel 10: Veldgegevens bij watermonstername.

Peilbuis	Bemonsterings-datum	Grondwaterstand (cm-mv)	pH (-)	Ec (µS/cm)	NTU
Pb 001	22-05-2025	210	4,55	371	213
Pb 002	22-05-2025	270	5,74	345	188
Pb 003	22-05-2025	177	5,11	232	124
Pb 033	23-05-2025	202	5,49	175	184
Pb 034	22-05-2025	203	5,6	416	115
Pb 034-2	22-05-2025	231	4,3	422	174
Pb 035	22-05-2025	200	5,38	179	198
Pb 036	22-05-2025	164	5,94	272	183
Pb 036-2	22-05-2025	171	5,35	322	105
Pb 037	22-05-2025	155	5,98	261	153
Pb 038	22-05-2025	210	5,86	614	199
Pb 039	22-05-2025	229	5,93	199	103
Pb 040	22-05-2025	206	5,45	287	209
Pb 041	22-05-2025	240	5,42	357	134
Pb 042	22-05-2025	193	4,92	94	129
Pb 043	23-05-2025	193	4,89	575	218
Pb 044	22-05-2025	204	4,77	71	97
Pb 045	23-05-2025	194	5,98	229	93
Pb 046	23-05-2025	205	5,16	53	112
Pb 047	23-05-2025	232	5,3	352	184
Pb 048	23-05-2025	213	4,42	60	275
Pb 049	23-05-2025	169	5,44	68	175
Pb 050	23-05-2025	176	5,42	156	173
Pb 051	23-05-2025	150	5,36	176	174
Pb 052	26-05-2025	198	5,53	202	123
Pb 053	23-05-2025	210	5,71	384	208
Pb 054	26-05-2025	144	5,17	152	109
Pb 055	23-05-2025	132	6,04	125	155
Pb 055-2	26-05-2025	116	5,7	189	114
Pb 056	26-05-2025	95	5,3	210	94

pH: zuurgraad
Ec: geleidbaarheid van het water
NTU: een maat voor de troebelheid (turbiditeit) van een vloeistof. De norm NEN 5744 geeft aan dat bij een troebelheid tussen 0 en 10 NTU aangenomen kan worden dat er geen probleem is met grond deeltjes die de analyseresultaten kunnen verstoren. Een hogere troebelheid kan een reden zijn voor herbemonstering.

5. LABORATORIUMONDERZOEK

5.1 Asbest

In het kader van het asbestonderzoek zijn 10 (meng)monster volgens de NEN 5707+C2 en NEN 5897+C2 samengesteld. Analysemonsters ASB 01 en ASB 02 betreffen de analyses voor de boven- en ondergrond van boring 007 waarbij asbestverdacht materiaal is waargenomen. De samenstelling van analysemonsters (ASB 01 t/m ASB 10) zijn weergegeven in tabel 11.

Tabel 11: Samenstelling analysemonster asbestonderzoek.

Analysemonster (samengesteld volgens)	(Meng) monster	Proefgat(en)	Traject (cm-mv)	Bijmengingen
ASB 01 (NEN 5707)	007 BG	007	15-65	Sterk baksteen en beton
ASB 02 (NEN 5707)	007 OG	007	65-115	-
AV 01	007 BG AV	007	15-65	Sterk baksteen en beton
ASB 03 (NEN 5897)	AM09	008	0-30	Volledig puingranulaat
ASB 04 (NEN 5897)	AM10	026	0-15	Uiterst baksteen
ASB 05 (NEN 5897)	AMM01	004, 018, 019 en 023	4-50	Uiterst baksteen, zwak puin en asfalt
ASB 06 (NEN 5707)	AMM05	005 en 006	8-24	Sterk puin
ASB 07 (NEN 5707)	AMM06	011 en 025	4-50	Sterk asfalt, matig baksteen en zwak beton en puin
ASB 08 (NEN 5897)	AMM07	007 en 010	7-20	Volledig puingranulaat
ASB 09 (NEN 5707)	AMM03	014, 015, 017 en 029	4-50	Sterk asfalt, zwak baksteen
ASB 10 (NEN 5707)	AMM02	016, 021, 022 en 030	6-50	Sterk baksteen en zak puin

Toelichting bij de tabel:

ASB	(meng)monster asbestverdacht materiaal (puin of grond)
AV	Asbest verzamelmonster
NEN 5707	< 50 % bodemvreemd materiaal, monstergewicht minimaal 12,5 kg (droog gewicht)
NEN 5897	> 50 % bodemvreemd materiaal, monstergewicht minimaal 25 kg (droog gewicht)

De analysemonsters zin in het laboratorium gedroogd en gezeefd volgens NEN 5898 (Q). Vervolgens zijn de asbestanalyses met de polarisatiemicroscoop conform NEN 5896 (Q) uitgevoerd door SGS Environmental Analytics te Rotterdam.

5.2 Fundering

De funderingslagen onder de verhardingslagen betreft uiterst puingranulaat houdende lagen, welke volgens het Besluit activiteiten leefomgeving niet meer als bodem worden beschouwd. Er is hier sprake van meer dan 50 % bodemvreemd materiaal.

Van deze funderingslagen is een mengmonster “Fund 01” samengesteld teneinde de kwaliteit indicatief vast te kunnen stellen. In tabel 12 is de samenstelling van het mengmonster weergegeven. De samenstelling heeft conform de richtlijnen van de NEN 5740 in het laboratorium plaatsgevonden.

Tabel 12: Samenstelling mengmonster funderingslaag.

Mengmonster	Boring en bodemtraject in cm-mv	Samenstelling	Analysepakket
Fund 01	004 (12-35) 018 (7-35) 019 (7-40) 023 (4-12)	Uiterst baksteen, zwak puin en asfalt	Beperkt bouwstoffenpakket *
Fund 02	007 (8-15) 010 (7-20)	Volledig puingranulaat	Beperkt bouwstoffenpakket *

Toelichting bij tabel:

* Beperkt bouwstoffenpakket: Samenstelling PAK, PCB en minerale olie, schudtest L/S=10 cf. NEN-EN 12457 of gelijkwaardig, eluaatanalyses 4 anionen en 15 metalen, inclusief voorbehandeling.

5.3 Bodem

Voor de beoordeling van de kwaliteit van de boven- en ondergrond zijn 44 grond(meng)monsters samengesteld. De (meng)monsters zijn samengesteld aan de hand van vergelijkbare bodemsamenstelling, waarbij de waarnemingen bepalend zijn. Visueel verontreinigde bodemlagen met vergelijkbare bodemvreemde kenmerken zijn samengevoegd in mengmonsters. In tabel 13 is de samenstelling van de (meng)monsters weergegeven. De samenstelling heeft conform de richtlijnen van de NEN 5740 in het laboratorium plaatsgevonden.

Tabel 13: Samenstelling grondmengmonsters

Mengmonster (materiaal, bijmengingen)	**Boring en bodemtraject in cm-mv**	**Analysepakket ***
Rijwegen, parkeerterrein en gesloopte bebouwing *(boring 01 t/m 31)*		
30 (zand, matig tot sterk baksteen en puin)	005 (8-24) 006 (9-19) 015 (5-30) 017 (5-30)	Standaardpakket H/L
005-1 (zand, matig tot sterk baksteen en puin) [1)]	005 (8-24)	PCB
006-1 (zand, matig tot sterk baksteen en puin) [1)]	006 (9-19)	PCB
015-1 (zand, matig tot sterk baksteen en puin) [1)]	015 (5-30)	PCB
017-1 (zand, matig tot sterk baksteen en puin) [1)]	017 (5-30)	PCB
31 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin)	006 (26-50) 012 (6-50) 021 (8-30) 022 (8-40) 029 (6-50)	Standaardpakket H/L
006-3 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin) [2)]	006 (26-50)	Zink
012-1 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin) [2)]	012 (6-50)	Zink
021-1 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin) [2)]	021 (8-30)	Zink
022-1 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin) [2)]	022 (8-40)	Zink
029-1 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin) [2)]	029 (6-50)	Zink
32 (zand, sterk baksteen en puin)	024 (4-50) 028 (14-42) 030 (0-23) 031 (0-30)	Standaardpakket H/L
33 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin)	009 (4-50) 013 (0-40) 025 (4-20) 027 (5-50)	Standaardpakket H/L
009-1 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin) [4)]	009 (4-50)	Metalen-5
013-1 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin) [4)]	013 (0-40)	Metalen-5
025-1 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin) [4)]	025 (4-20)	Metalen-5
027-1 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin) [4)]	027 (5-50)	Metalen-5
34 (zand, sterk asfalt en zwak baksteen)	014 (0-50)	Standaardpakket H/L
35 (zand, visueel schoon)	004 (35-50) 005 (24-50) 006 (19-26) 010 (20-50) 013 (40-50)	Standaardpakket H/L
004-3 (zand, visueel schoon) [4)]	004 (35-50)	Metalen-5
005-2 (zand, visueel schoon) [4)]	005 (24-50)	Metalen-5
006-2 (zand, visueel schoon) [4)]	006 (19-26)	Metalen-5
010-2 (zand, visueel schoon) [4)]	010 (20-50)	Metalen-5
013-2 (zand, visueel schoon) [4)]	013 (40-50)	Metalen-5
36 (zand, visueel schoon)	015 (30-50) 016 (30-50) 017 (30-50) 018 (35-50) 019 (40-50)	Standaardpakket H/L
37 (zand, visueel schoon)	020 (12-50) 021 (30-50) 022 (40-50) 023 (35-50) 025 (20-50)	Standaardpakket H/L
38 (zand, visueel schoon)	028 (42-50) 030 (23-50) 031 (30-50)	Standaardpakket H/L
39 (zand, visueel schoon)	004 (50-70) 005 (50-100) 006 (50-60) 007 (65-80) 009 (50-100) 010 (50-100)	Standaardpakket H/L

Vervolg tabel 13: Samenstelling grondmengmonsters

Mengmonster (materiaal, bijmengingen)	Boring en bodemtraject in cm-mv	Analysepakket *
Rijwegen, parkeerterrein en gesloopte bebouwing *(boring 01 t/m 31)*		
40 (zand, visueel schoon)	008 (50-100) 011 (50-60) 011 (80-100) 012 (50-100) 013 (50-100) 014 (50-70)	Standaardpakket H/L
008-3 (zand, visueel schoon) [4)]	008 (50-100)	Metalen-5
011-2 (zand, visueel schoon) [4)]	011 (50-60)	Metalen-5
011-4 (zand, visueel schoon) [4)]	011 (80-100)	Metalen-5
012-2 (zand, visueel schoon) [4)]	012 (50-100)	Metalen-5
013-3 (zand, visueel schoon) [4)]	013 (50-100)	Metalen-5
014-2 (zand, visueel schoon) [4)]	014 (50-70)	Metalen-5
41 (zand, visueel schoon)	016 (50-70) 017 (50-100) 018 (70-100) 019 (50-100) 020 (50-100) 021 (50-100)	Standaardpakket H/L
42 (zand, visueel schoon)	022 (50-100) 022 (150-200) 023 (100-150) 023 (250-300) 024 (50-100) 024 (200-250)	Standaardpakket H/L
43 (zand, visueel schoon)	025 (80-100) 025 (280-300) 026 (150-200) 027 (50-100) 027 (200-250) 028 (150-200)	Standaardpakket H/L
44 (zand, visueel schoon)	029 (100-150) 030 (50-100) 030 (250-300) 031 (50-100) 031 (100-120)	Standaardpakket H/L
029-3 (zand, visueel schoon) [3)]	029 (100-150)	Nikkel
030-3 (zand, visueel schoon) [3)]	030 (50-100)	Nikkel
030-7 (zand, visueel schoon) [3)]	030 (250-300)	Nikkel
031-3 (zand, visueel schoon) [3)]	031 (50-100)	Nikkel
031-4 (zand, visueel schoon) [3)]	031 (100-120)	Nikkel
Grasland en akker *(boring 32 t/m 168)*		
01 (zand, zwak baksteen)	001 (10-50) 049 (0-30) 110 (0-50) 113 (15-50) 134 (15-50) 149 (0-35)	Standaardpakket H/L
02 (zand, matig beton en zwak baksteen)	050 (0-50) 115 (0-35) 118 (0-50) 119 (0-50) 150 (0-40) 151 (0-50)	Standaardpakket H/L
03 (zand, visueel schoon)	052 (0-50) 120 (0-30) 122 (30-50) 123 (0-50) 124 (0-50)	Standaardpakket H/L
04 (zand, visueel schoon)	117 (0-35) 125 (0-35) 126 (0-35) 127 (0-40) 152 (0-50) 164 (0-50)	Standaardpakket H/L
05 (zand, visueel schoon)	055 (0-50) 056 (0-35) 128 (0-50) 133 (0-50) 153 (0-50) 166 (0-50)	Standaardpakket H/L
06 (zand, visueel schoon)	047 (0-50) 051 (0-50) 105 (0-35) 106 (0-20) 116 (0-40) 163 (0-50)	Standaardpakket H/L
07 (zand, visueel schoon)	046 (10-35) 104 (0-50) 129 (0-50) 147 (30-50) 161 (0-50) 165 (0-50)	Standaardpakket H/L
08 (zand, visueel schoon)	048 (0-35) 057 (0-25) 108 (0-35) 109 (30-50) 135 (30-50) 148 (0-30)	Standaardpakket H/L
09 (zand, visueel schoon)	032 (0-50) 035 (0-50) 066 (0-50) 068 (0-50) 155 (20-40)	Standaardpakket H/L
10 (zand, zwak baksteen)	034 (0-50) 064 (0-50) 065 (0-50) 136 (0-50) 154 (0-50)	Standaardpakket H/L
11 (zand, visueel schoon)	033 (0-50) 045 (0-50) 058 (0-50) 060 (0-50) 102 (35-50) 160 (0-50)	Standaardpakket H/L
12 (zand, visueel schoon)	096 (0-40) 100 (0-50) 144 (0-30) 145 (0-50) 146 (0-35)	Standaardpakket H/L
13 (zand, visueel schoon)	003 (20-50) 043 (0-30) 044 (20-50) 091 (0-50) 093 (0-50) 143 (0-50)	Standaardpakket H/L
003-2 (zand, visueel schoon) [2)]	003 (20-50)	Zink
003-3 (zand, visueel schoon) [2)]	003 (50-100)	Zink
043-1 (zand, visueel schoon) [2)]	043 (0-30)	Zink
044-2 (zand, visueel schoon) [2)]	044 (20-50)	Zink
091-1 (zand, visueel schoon) [2)]	091 (0-50)	Zink
093-1 (zand, visueel schoon) [2)]	093 (0-50)	Zink
143-1 (zand, visueel schoon) [2)]	143 (0-50)	Zink
14 (zand, visueel schoon)	041 (0-50) 042 (0-50) 084 (30-50) 085 (0-50) 087 (0-50) 094 (0-50)	Standaardpakket H/L
15 (zand, visueel schoon)	038 (0-50) 039 (0-50) 040 (0-30) 083 (0-50) 140 (0-50) 142 (0-50)	Standaardpakket H/L
16 (zand, matig beton en zwak baksteen)	002 (15-50) 034-2 (0-50) 036 (0-50) 070 (0-50) 072 (0-30) 074 (0-50)	Standaardpakket H/L
17 (zand, matig beton en zwak baksteen)	036-2 (0-50) 037 (0-50) 076 (0-50) 077 (25-50) 081 (0-50) 082 (0-50)	Standaardpakket H/L

Vervolg tabel 13: Samenstelling grondmengmonsters

Mengmonster (materiaal, bijmengingen)	Boring en bodemtraject in cm-mv	Analysepakket *
Grasland en akker *(boring 32 t/m 168)*		
18 (zand, visueel schoon)	050 (50-100) 052 (50-100) 052 (250-300) 053 (160-200) 151 (50-100) 151 (100-150)	Standaardpakket H/L
19 (zand, visueel schoon)	051 (130-180) 051 (280-300) 054 (50-100) 054 (200-250) 152 (50-100) 164 (100-150)	Standaardpakket H/L
20 (zand, visueel schoon)	046 (100-125) 046 (250-300) 047 (90-140) 047 (200-250) 055-2 (220-270) 165 (50-100)	Standaardpakket H/L
21 (zand, visueel schoon)	055-2 (100-120) 055-2 (170-220) 056 (90-140) 056 (270-275) 153 (50-100) 166 (250-300)	Standaardpakket H/L
22 (zand, visueel schoon)	048 (100-150) 048 (210-250) 049 (50-100) 049 (200-250) 135 (50-100) 148 (100-150)	Standaardpakket H/L
23 (zand, visueel schoon)	032 (50-80) 032 (130-170) 034-2 (100-130) 034-2 (200-250) 035 (270-300) 154 (50-70)	Standaardpakket H/L
24 (zand, visueel schoon)	034-2 (130-180) 034-2 (250-300) 036 (200-250) 036-2 (50-100) 037 (150-200) 138 (110-150)	Standaardpakket H/L
25 (zand, visueel schoon)	038 (50-100) 039 (250-300) 040 (100-150) 041 (200-250) 042 (170-200) 158 (100-150)	Standaardpakket H/L
26 (zand, visueel schoon)	043 (100-150) 043 (200-250) 143 (100-150) 159 (100-150) 159 (250-300)	Standaardpakket H/L
27 (zand, visueel schoon)	045 (200-220) 045 (250-300) 055 (50-65) 055 (150-200) 144 (130-150) 146 (50-100)	Standaardpakket H/L
28 (leem, visueel schoon)	032 (170-190) 035 (150-180) 048 (150-160) 052 (230-250) 056 (50-90)	Standaardpakket H/L
29 (grind, visueel schoon)	040 (200-250) 053 (200-250) 054 (250-300) 156 (230-250)	Standaardpakket H/L

Toelichting bij de tabel:

* H/L = analyse inclusief humus (organisch stof) en lutum (fractie < 2 µm).

1) Na het beoordelen van de analyseresultaten is op basis van het PCB-gehalte (index > 0,5) in mengmonster 30 besloten om de betreffende deelmonsters separaat te analyseren op PCB.

2) Na het beoordelen van de analyseresultaten is op basis van het zink-gehalte (index > 0,5 of >1,0) in mengmonsters 13 en 31 besloten om de betreffende deelmonsters separaat te analyseren op zink.

3) Na het beoordelen van de analyseresultaten is op basis van het nikkel-gehalte (index > 0,5) in mengmonster 44 besloten om de betreffende deelmonsters separaat te analyseren op nikkel.

4) Na het beoordelen van de analyseresultaten is op basis van het koper-, zink-, arseen- en loodgehalte (index > 0,5 of >1,0) in mengmonsters 33, 35 en 40 besloten om de betreffende deelmonsters separaat te analyseren op het metalen-5 pakket bestaande uit koper, zink, arseen, cadmium en lood.

De grondmengmonsters 01 t/m 44 zijn geanalyseerd op het standaardpakket grond. Dit pakket bestaat uit de volgende parameters:

- Droge stofgehalte, lutum, organische stof;
- Zware metalen: cadmium, barium, koper, lood, zink, nikkel, kobalt, molybdeen en kwik;
- Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK);
  Polychloorbifenylen (PCB);
- Minerale olie (GC).

De chemische analyses zijn conform AS 3000 uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium van SGS Environmental Analytics te Rotterdam.

5.4. Grondwater

De grondwatermonsters uit peilbuizen Pb 001, 002, 003, 033, 034, 034-2, 035, 036, 036-2, 037 t/m 055, 055-2 en 056 zijn geanalyseerd op het standaard analysepakket voor grondwater bestaande uit de volgende parameters:

- Zware metalen: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink;
- Vluchtige aromatische koolwaterstoffen (BTEXSN);
- Vluchtige chlooralifaten;
- Minerale olie.

De chemische analyses zijn conform AS 3000 uitgevoerd door het geaccrediteerde laboratorium van SGS Environmental Analytics te Rotterdam.

6. ONDERZOEKSRESULTATEN

6.1. Toetsingskader voor asbest

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

Voor asbest is geen Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR) opgenomen in bijlage Vb van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl). De wijze van vaststelling van humane risico's in de Risicotoolbox is afgeleid van de bepaling van humane risico's uit bijlage 3 Milieuhygiënisch saneringscriterium bodem, protocol asbest uit de voormalige Circulaire bodemsanering per 1 juli 2013. Indien de concentratie asbest in bodem meer dan 100 mg/kgds bedraagt dient een risicobeoordeling te worden uitgevoerd om te bepalen of er onaanvaardbare risico’s zijn.

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

6.2. Toetsing en interpretatie analyseresultaten asbest

In tabel 14 is een overzicht van de toetsingsresultaten van de analysemonsters voor asbest weergegeven. In bijlage IV zijn de analyserapporten opgenomen.

Tabel 14: Resultaten asbest (gehalten in mg/kgds).

Analysemonster	**ASB01**	**ASB02**	**ASB03**
Proefgat(en)	007	007	008
Van – tot (cm-mv)	15-65	65-115	0-30
Totaal serpentijnasbest	<2	166	<2
Totaal aan amfiboolasbest	<2	<2	<2
Totaal gewogen asbest concentratie	<2	166	<2
Analysemonster	**ASB04**	**ASB05**	**ASB06**
Proefgat(en)	026	004, 018, 019 en 023	005 en 006
Van - tot (cm-mv)	0-15	4-50	8-24
Totaal serpentijnasbest	<2	<2	<2
Totaal aan amfiboolasbest	<2	<2	<2
Totaal gewogen asbest concentratie	<2	<2	<2
Analysemonster	**ASB07**	**ASB08**	**ASB09**
Proefgat(en)	011 en 025	007 en 010	014, 015, 017 en 029
Van - tot (cm-mv)	4-50	7-20	4-50
Totaal serpentijnasbest	0,27	<2	<2
Totaal aan amfiboolasbest	<2	<2	<2
Totaal gewogen asbest concentratie	<2	<2	<2
Analysemonster	**ASB10**		
Proefgat(en)	016, 021, 022 en 030		
Van - tot (cm-mv)	6-50		
Totaal serpentijnasbest	<2		
Totaal aan amfiboolasbest	<2		
Totaal gewogen asbest concentratie	<2		

In de analysemonsters ASB 03 t/m 10 is analytisch geen asbest aangetoond boven de bepalingsgrens of boven de helft van de maximale samenstellingswaarden / interventiewaarden. Er is binnen ASB 03 t/m 10 geen sprake van een asbestverontreiniging (asbestgehalte ligt onder de rapportagegrenswaarde voor asbest).

Binnen analysemonsters AV01, ASB01 en ASB02 van proefgat 007 (0-115 cm-mv) is een asbestgehalte > 100 mg/kg d.s. aangetoond. Dit resulteert in een advies tot nader onderzoek voor het inkaderen, dan wel bevestigen van een mogelijke asbestverontreiniging.

In bijlage IV is het analyserapport en in bijlage V het toetsingsrapport opgenomen.

6.3. Toetsingskader en resultaten funderingsmateriaal

Conform de Regeling bodemkwaliteit 2022 dienen de analyseresultaten van mengmonsters "niet zijnde bodem" te worden getoetst aan de vermelde maximale samenstellingswaarden (Msw) en maximale emissiewaarden voor bouwstoffen. In geval dat de maximale samen-stellingswaarden of emissiewaarden voor bouwstoffen wordt overschreden, is het materiaal indicatief niet geschikt voor hergebruik

In tabel 14 is een overzicht van het toetsingsresultaat van de organische stoffen voor de uiterst puingranulaat houdende funderingslagen weergegeven.

Tabel 14: Toetsingsresultaat organische parameters (mg/kgds) in funderingsmateriaal.

Analyse-parameters	Maximale (emissie)waarden voor bouwstoffen	Uiterst baksteen, zwak asfalt en puin Fund 01		
		samenstelling	emissie	resultaat
NV-bouwstof:				
PAK 10 VROM	50	0,44	-	voldoet
PCB (som 7)	0,5	<0,014	-	voldoet
Minerale olie	500	45	-	voldoet
Uitloging	Zie bijlage V	-	--	voldoet
Analyse-parameters	**Maximale (emissie)waarden voor bouwstoffen**	**Volledig puingranulaat Fund 02**		
		samenstelling	**emissie**	**resultaat**
NV-bouwstof:				
PAK 10 VROM	50	2,6	-	voldoet
PCB (som 7)	0,5	<0,014	-	voldoet
Minerale olie	500	25	-	voldoet
Uitloging	Zie bijlage V	-	--	voldoet

Toelichting bij de tabel:

Monsterspecificaties (cm-mv):	Fund 01: 004 (12-35) 018 (7-35) 019 (7-40) 023 (4-12) Fund 02: 007 (8-15) 010 (7-20)
- =	Niet van toepassing
-- =	het gehalte is kleiner dan de maximale waarde voor bouwstoffen
++ =	het gehalte 'vet gedrukt' is groter dan de maximale waarde voor bouwstoffen

In de volledig puingranulaat houdende laag van mengmonster Fund 01 en de uiterst baksteenhoudende laag van Fund 02 zijn met betrekking tot de organische parameters geen overschrijdingen aangetoond ten opzichte van de maximale samenstellingswaarden voor bouwstoffen. Tevens blijkt uit de resultaten van de uitloogtesten dat voor geen van de onderzochte parameters de maximale emissiewaarden wordt overschreden. Op basis van deze resultaten voldoet deze funderingslaag indicatief aan de eisen voor hergebruik als Niet-vormgegeven bouwstof.

Het analyserapport is opgenomen in bijlage IV. Het toetsingsoverzicht is opgenomen in bijlage V.

6.4. Toetsingskader voor bodem

In het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) worden in bijlage IIA de interventiewaarden voor grond weergegeven. De analyseresultaten voor grondwater worden getoetst aan de signaleringsparameters uit het Besluit kwaliteit leefomgeving (bijlage Vd). De Provincie is volgens de omgevingswet verantwoordelijk voor de grondwaterkwaliteit en geeft aan de hand van vastgestelde normen aan welke signalerings-parameters en eventuele voorkeurswaarden er dienen te worden gehanteerd. De interventiewaarden voor grond en signalerings-parameters voor grondwater die worden onderscheiden hebben de volgende betekenis:

- **Signaleringsparameters (SP):** De signaleringsparameters beoordelen grondwatersanering is gelijk aan de signaleringsparameters grondwatersanering zoals is opgenomen in bijlage Vd van het Besluit kwaliteit leefomgeving, tenzij er een voetnoot is opgenomen die verwijst naar een in het regionaal waterprogramma opgenomen gebiedswaarde. De signaleringsparameters voor de grondwaterkwaliteit dienen als signaal voor het beoordelen van de risico's van de verspreiding van een (historische) verontreiniging in het grondwater, van de

noodzaak van de curatieve maatregelen (saneren) en van het type maatregel. De signaleringsparameters voor grondwaterkwaliteit zijn primair gericht op de bescherming van de functionele eigenschappen die de bodem en mens , plant of dier heeft (waaronder ten behoeve van de drinkwaterwinning).

- **Interventiewaarden (IW)**: De interventiewaarden geven aan wanneer de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier of plant ernstig zijn verminderd of dreigen te worden verminderd. Ze zijn representatief voor het verontreinigingsniveau waarboven sprake is van een sterke bodemverontreiniging.

Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt in voorliggende rapportage de volgende terminologie gebruikt:

- niet verontreinigd: gehalte grond < klasse Landbouw/Natuur (zie Regeling bodemkwaliteit);
- licht verontreinigd: gehalte < interventiewaarde;
- sterk verontreinigd: gehalte > interventiewaarde.

6.5. Toetsingskader Besluit bodemkwaliteit

Het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) en de Regeling bodemkwaliteit (Rbk) regelen het bodembeheer. Hieronder vallen de Kwaliteitsborging bodembeheer (Kwalibo), het keuren en toepassen van bouw-stoffen, grond en baggerspecie en het vaststellen van de bodemkwaliteit in relatie tot het bodem-gebruik. Met betrekking tot de laatstgenoemde zijn bodemkwaliteitskaarten en bodemfunctie-klassenkaarten opgesteld. Bij de bodemkwaliteit zijn zowel land- als waterbodems betrokken.

In de Rbk wordt onderscheid gemaakt tussen normstelling in het Generieke (landelijke) kader en het Gebiedsspecifieke (lokale) kader. Afhankelijk van het bodemgebruik zijn Maximale Waarden vastgesteld, waaraan de bodemkwaliteit moet voldoen om geschikt te zijn voor de (beoogde) bodemgebruiksfunctie. In deze rapportage wordt standaard getoetst aan de normen in het Generieke kader. Indien de lokale overheid beschikt over een geldige bodemkwaliteitskaart en gebiedspecifiek beleid (zie hiervoor de Nota Bodembeheer van de betreffende overheid) dan kan aanvullend getoetst worden aan de normen in het Gebiedsspecifieke kader. Voor de milieuhygiënische kwaliteit en kwaliteitseisen voor landbodem en grond worden de volgende normwaarden (kwaliteitsklassen en kwaliteitseisen) gebruikt, die afhankelijk van het kader verschillende waarden kunnen hebben:

- **Landbouw/natuur (LN):** Bij regeling van Onze Ministers vastgestelde gehalten aan chemische stoffen voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er wettelijk geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen.
- **Maximale Waarden wonen (WON)**: De maximale waarden (concentraties) wonen geven de bovengrens aan van de kwaliteit die nodig is om de bodem op lange termijn geschikt te houden voor de functie wonen.
- **Maximale Waarden industrie (IND)**: De maximale waarden (concentraties) industrie geven de bovengrens aan van de kwaliteit die nodig is om de bodem op lange termijn geschikt te houden voor de functie industrie.
- **Matig verontreinigd (MV)**: De waarden (concentraties) matig verontreinigd geven de ondergrens aan van de kwaliteit die niet meer geschikt is voor de functie industrie, doch de bovengrens voor de kwaliteitsklasse sterk verontreinigd wordt niet overschreden.
- **Sterk verontreinigd (SV):** De waarden (concentraties) sterk verontreinigd geven de ondergrens aan van de kwaliteit die niet meer geschikt is voor een toepassing volgens de Regeling bodemkwaliteit.

6.6. Toetsing en interpretatie analyseresultaten bodem

Berekende toetsingswaarden

De gestandaardiseerde meetwaarden zijn getoetst aan de normwaarden in bijlage IIA van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) en in bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit. In tabel 15 zijn de normwaarden voor standaard bodem opgenomen. Daarnaast worden in het kader van hergebruik van grond de analyseresultaten indicatief getoetst conform de toetsingsmethode beschreven in de Regeling bodemkwaliteit (Rbk) aan de maximale waarden landbodem/natuur (LN), wonen (WON), industrie (IND), matig verontreinigd (MV) en sterk verontreinigd (SV). Hierbij zijn de maximalen waarden sterk verontreinigd gelijk aan de interventiewaarden.

Tabel 15: Toetsingsnormen voor standaard bodem (mg/kgds) Bal en Rbk.

	LN	IW (SV)	WON	IND	MV
METALEN					
Cadmium [Cd]	0,6	13	1,2	4,3	13
Kobalt [Co]	15	190	35	190	-
Koper [Cu]	40	190	54	190	-
Kwik [Hg]	0,15	36	0,83	4,8	36
Lood [Pb]	50	530	210	530	-
Molybdeen [Mo]	1,5	190	88	190	-
Nikkel [Ni]	35	100	39	100	-
Zink [Zn]	140	720	200	720	-
PAK					
PAK 10 VROM	1,5	40	6,8	40	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
PCB (som 7)	0,02	1	0,04	0,5	1
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
Minerale olie C10 - C40	190	5000	190	500	5000

Toelichting bij de tabel:
De toetsingsnormen zoals vermeld in het Besluit activiteiten leefomgeving (Bijlage IIA) en in de Regeling bodemkwaliteit (bijlage B) worden gecorrigeerd voor de geldende lutum- en humuswaarden. In bovenstaande tabel worden de normen gegeven bij de lutum- en humuswaarden 25% en 10%.

LN = Landbouw/natuur zoals vermeld in het Regeling bodemkwaliteit
IW (SV) = Interventiewaarde zoals vermeld in het Besluit activiteiten leefomgeving
(Maximale waarde sterk verontreinigd zoals vermeld in het Regeling bodemkwaliteit)
IND = Maximale waarde Industrie zoals vermeld in het Regeling bodemkwaliteit
WON = Maximale waarde Wonen zoals vermeld in het Regeling bodemkwaliteit
MW = Maximale waarde matig verontreinigd zoals vermeld in het Regeling bodemkwaliteit
- = Maximale waarde Industrie is gelijk aan de interventiewaarde (sterk verontreinigd)

Toetsing resultaten grond

In tabel 16 is een overzicht opgenomen van de toetsresultaten met de in onderzoek genomen grond(meng)monsters. In bijlage IV is het analyserapport, en in bijlage V zijn de toetsingsoverzichten volgens het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) opgenomen.

Tabel 16: Toetsresultaten bodem met beoordeling conform Bal en Rbk.

Analysemonster (visueel)	Boring (traject cm-mv)	> LN, (Index)	>IW, (Index)	Toets Rbk
Rijwegen, parkeerterrein en gesloopte bebouwing *(boring 01 t/m 31)*				
30 (zand, matig tot sterk baksteen en puin)	005 (8-24) 006 (9-19) 015 (5-30) 017 (5-30)	PCB **(0,94)** Minerale olie (0,03) Zink (0,14)	-	**MV #**
005-1 (zand, matig tot sterk baksteen en puin) [1)]	005 (8-24)	-	-	LN
006-1 (zand, matig tot sterk baksteen en puin) [1)]	006 (9-19)	-	PCB **(1,45)**	**SV @**
015-1 (zand, matig tot sterk baksteen en puin) [1)]	015 (5-30)	PCB (0,03)	-	IND
017-1 (zand, matig tot sterk baksteen en puin) [1)]	017 (5-30)	-	-	LN
31 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin)	006 (26-50) 012 (6-50) 021 (8-30) 022 (8-40) 029 (6-50)	PCB (0,01) Koper (0,41) Lood (0,06)	Zink **(1,3)**	**SV #**
006-3 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin) [2)]	006 (26-50)	-	-	LN
012-1 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin) [2)]	012 (6-50)	-	Zink **(21,35)**	**SV @**
021-1 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin) [2)]	021 (8-30)	-	-	LN
022-1 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin) [2)]	022 (8-40)	-	-	LN
029-1 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin) [2)]	029 (6-50)	-	-	LN

Analysemonster (visueel)	Boring (traject cm-mv)	> LN, (Index)	>IW, (Index)	Toets Rbk
Rijwegen, parkeerterrein en gesloopte bebouwing *(boring 01 t/m 31)*				
32 (zand, sterk baksteen en puin)	024 (4-50) 028 (14-42) 030 (0-23) 031 (0-30)	-	-	LN
33 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin)	009 (4-50) 013 (0-40) 025 (4-20) 027 (5-50)	PCB (0,02) Kobalt (0,04) Nikkel **(0,82)** Cadmium (0,08) Lood **(0,86)**	Koper **(4,53)** Zink **(10,74)**	**SV #**
009-1 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin) [4)]	009 (4-50)	-	-	LN
013-1 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin) [4)]	013 (0-40)	Arseen (0,25) Cadmium (0,06) Lood (0,93)	Koper **(5,6)** Zink **(11,92)**	**SV @**
025-1 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin) [4)]	025 (4-20)	Cadmium (0,49)	Koper **(18,4)** Zink **(38,98)** Arseen **(2,23)** Lood **(4,08)**	**SV @**

Vervolg tabel 16: Toetsresultaten bodem met beoordeling conform Bal en Rbk.

Analysemonster (visueel)	Boring (traject cm-mv)	> LN, (Index)	>IW, (Index)	Toets Rbk
Rijwegen, parkeerterrein en gesloopte bebouwing *(boring 01 t/m 31)*				
027-1 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin) [4)]	027 (5-50)	Koper (0,31) Lood (0,01)	Zink **(1,37)**	**SV @**
34 (zand, sterk asfalt en zwak baksteen)	014 (0-50)	PCB (0,01) Minerale olie (0,03) Kobalt (0,02) Nikkel (0,49) Cadmium (0,06) Lood (0,47)	Koper **(4,8)** Zink **(4,77)**	**SV @**
35 (zand, visueel schoon)	004 (35-50) 005 (24-50) 006 (19-26) 010 (20-50) 013 (40-50)	Cadmium (0,03)	Koper **(1,52)** Zink **(8,95)** Lood **(1,09)**	**SV #**
004-3 (zand, visueel schoon) [4)]	004 (35-50)	-	-	LN
005-2 (zand, visueel schoon) [4)]	005 (24-50)	-	-	LN
006-2 (zand, visueel schoon) [4)]	006 (19-26)	-	-	LN
010-2 (zand, visueel schoon) [4)]	010 (20-50)	Cadmium (0,08) Lood (0,84)	Koper **(1,14)** Zink **(8,56)**	**SV @**
013-2 (zand, visueel schoon) [4)]	013 (40-50)	Koper (0,21) Lood (0,08)	Zink **(2,29)**	**SV @**
36 (zand, visueel schoon)	015 (30-50) 016 (30-50) 017 (30-50) 018 (35-50) 019 (40-50)	Zink (0,25)	-	IND
37 (zand, visueel schoon)	020 (12-50) 021 (30-50) 022 (40-50) 023 (35-50) 025 (20-50)	Zink (0,1)	-	LN [1)]
38 (zand, visueel schoon)	028 (42-50) 030 (23-50) 031 (30-50)	-	-	LN
39 (zand, visueel schoon)	004 (50-70) 005 (50-100) 006 (50-60) 007 (65-80) 009 (50-100) 010 (50-100)	-	-	LN
40 (zand, visueel schoon)	008 (50-100) 011 (50-60) 011 (80-100) 012 (50-100) 013 (50-100) 014 (50-70)	Koper **(0,8)** Zink **(0,86)** Lood (0,03)	-	IND #
008-3 (zand, visueel schoon) [4)]	008 (50-100)	Arseen (0,16) Lood (0,02)	-	IND
011-2 (zand, visueel schoon) [4)]	011 (50-60)	Zink (0,23)	-	IND
011-4 (zand, visueel schoon) [4)]	011 (80-100)	-	-	LN
012-2 (zand, visueel schoon) [4)]	012 (50-100)	-	-	LN
013-3 (zand, visueel schoon) [4)]	013 (50-100)	-	-	LN
014-2 (zand, visueel schoon) [4)]	014 (50-70)	Arseen (0,04) Cadmium (0,05) Lood (0,48)	Koper **(5,75)** Zink **(4,49)**	**SV @**

Analysemonster (visueel)	Boring (traject cm-mv)	> LN,	(Index)	>IW,	(Index)	Toets Rbk
Rijwegen, parkeerterrein en gesloopte bebouwing *(boring 01 t/m 31)*						
41 (zand, visueel schoon)	016 (50-70) 017 (50-100) 018 (70-100) 019 (50-100) 020 (50-100) 021 (50-100)	PCB Koper Zink	(0,01) (0,03) (0,31)	-		IND
42 (zand, visueel schoon)	022 (50-100) 022 (150-200) 023 (100-150) 023 (250-300) 024 (50-100) 024 (200-250)	-		-		LN
43 (zand, visueel schoon)	025 (80-100) 025 (280-300) 026 (150-200) 027 (50-100) 027 (200-250) 028 (150-200)	Zink	(0,04)	-		LN [1)]
44 (zand, visueel schoon)	029 (100-150) 030 (50-100) 030 (250-300) 031 (50-100) 031 (100-120)	Nikkel Molybdeen	**(0,84)** (0,03)	-		IND #
029-3 (zand, visueel schoon) [3)]	029 (100-150)	-		-		LN
030-3 (zand, visueel schoon) [3)]	030 (50-100)	-		-		LN
030-7 (zand, visueel schoon) [3)]	030 (250-300)	-		-		LN
031-3 (zand, visueel schoon) [3)]	031 (50-100)	-		-		LN
031-4 (zand, visueel schoon) [3)]	031 (100-120)	Nikkel	(0,01)	-		WON

Vervolg tabel 16: Toetsresultaten bodem met beoordeling conform Bal en Rbk.

Analysemonster (visueel)	Boring (traject cm-mv)	> LN, (Index)	>IW, (Index)	Toets Rbk
Grasland en akker *(boring 32 t/m 168)*				
01 (zand, zwak baksteen)	001 (10-50) 049 (0-30) 110 (0-50) 113 (15-50) 134 (15-50) 149 (0-35)	-	-	LN
02 (zand, matig beton en zwak baksteen)	050 (0-50) 115 (0-35) 118 (0-50) 119 (0-50) 150 (0-40) 151 (0-50)	Koper (0,02)	-	LN [1)]
03 (zand, visueel schoon)	052 (0-50) 120 (0-30) 122 (30-50) 123 (0-50) 124 (0-50)	-	-	LN
04 (zand, visueel schoon)	117 (0-35) 125 (0-35) 126 (0-35) 127 (0-40) 152 (0-50) 164 (0-50)	-	-	LN
05 (zand, visueel schoon)	055 (0-50) 056 (0-35) 128 (0-50) 133 (0-50) 153 (0-50) 166 (0-50)	-	-	LN
06 (zand, visueel schoon)	047 (0-50) 051 (0-50) 105 (0-35) 106 (0-20) 116 (0-40) 163 (0-50)	-	-	LN
07 (zand, visueel schoon)	046 (10-35) 104 (0-50) 129 (0-50) 147 (30-50) 161 (0-50) 165 (0-50)	-	-	LN
08 (zand, visueel schoon)	048 (0-35) 057 (0-25) 108 (0-35) 109 (30-50) 135 (30-50) 148 (0-30)	-	-	LN
09 (zand, visueel schoon)	032 (0-50) 035 (0-50) 066 (0-50) 068 (0-50) 155 (20-40)	Koper (0,35) Zink (0,17) Lood (0,09)	-	IND
10 (zand, zwak baksteen)	034 (0-50) 064 (0-50) 065 (0-50) 136 (0-50) 154 (0-50)	Zink (0,03)	-	LN [1)]
11 (zand, visueel schoon)	033 (0-50) 045 (0-50) 058 (0-50) 060 (0-50) 102 (35-50) 160 (0-50)	-	-	LN
12 (zand, visueel schoon)	096 (0-40) 100 (0-50) 144 (0-30) 145 (0-50) 146 (0-35)	Zink (0,17)	-	LN [1)]
13 (zand, visueel schoon)	003 (20-50) 043 (0-30) 044 (20-50) 091 (0-50) 093 (0-50) 143 (0-50)	Nikkel (0,25) Koper (0,13) Zink **(0,93)** Molybdeen (0,01) Cadmium (0,01) Lood (0,04)	-	IND #
003-2 (zand, visueel schoon) [2)]	003 (20-50)	-	Zink **(3,01)**	**SV @**
003-3 (zand, visueel schoon) [2)]	003 (50-100)	Zink (0,04)	-	WON
043-1 (zand, visueel schoon) [2)]	043 (0-30)	-	-	LN
044-2 (zand, visueel schoon) [2)]	044 (20-50)	-	-	LN
091-1 (zand, visueel schoon) [2)]	091 (0-50)	-	-	LN
093-1 (zand, visueel schoon) [2)]	093 (0-50)	Zink (0,16)	-	IND
143-1 (zand, visueel schoon) [2)]	143 (0-50)	-	-	LN
14 (zand, visueel schoon)	041 (0-50) 042 (0-50) 084 (30-50) 085 (0-50) 087 (0-50) 094 (0-50)	-	-	LN
15 (zand, visueel schoon)	038 (0-50) 039 (0-50) 040 (0-30) 083 (0-50) 140 (0-50) 142 (0-50)	-	-	LN
16 (zand, matig beton en zwak baksteen)	002 (15-50) 034-2 (0-50) 036 (0-50) 070 (0-50) 072 (0-30) 074 (0-50)	-	-	LN
17 (zand, matig beton en zwak baksteen)	036-2 (0-50) 037 (0-50) 076 (0-50) 077 (25-50) 081 (0-50) 082 (0-50)	-	-	LN
18 (zand, visueel schoon)	050 (50-100) 052 (50-100) 052 (250-300) 053 (160-200) 151 (50-100) 151 (100-150)	-	-	LN
19 (zand, visueel schoon)	051 (130-180) 051 (280-300) 054 (50-100) 054 (200-250) 152 (50-100) 164 (100-150)	-	-	LN
20 (zand, visueel schoon)	046 (100-125) 046 (250-300) 047 (90-140) 047 (200-250) 055-2 (220-270) 165 (50-100)	-	-	LN
21 (zand, visueel schoon)	055-2 (100-120) 055-2 (170-220) 056 (90-140) 056 (270-275) 153 (50-100) 166 (250-300)	-	-	LN

Vervolg tabel 16: Toetsresultaten bodem met beoordeling conform Bal en Rbk.

Analysemonster (visueel)	Boring (traject cm-mv)	> LN, (Index)	>IW, (Index)	Toets Rbk
Grasland en akker *(boring 32 t/m 168)*				
22 (zand, visueel schoon)	048 (100-150) 048 (210-250) 049 (50-100) 049 (200-250) 135 (50-100) 148 (100-150)	-	-	LN
23 (zand, visueel schoon)	032 (50-80) 032 (130-170) 034-2 (100-130) 034-2 (200-250) 035 (270-300) 154 (50-70)	-	-	LN
24 (zand, visueel schoon)	034-2 (130-180) 034-2 (250-300) 036 (200-250) 036-2 (50-100) 037 (150-200) 138 (110-150)	-	-	LN
25 (zand, visueel schoon)	038 (50-100) 039 (250-300) 040 (100-150) 041 (200-250) 042 (170-200) 158 (100-150)	-	-	LN
26 (zand, visueel schoon)	043 (100-150) 043 (200-250) 143 (100-150) 159 (100-150) 159 (250-300)	-	-	LN
27 (zand, visueel schoon)	045 (200-220) 045 (250-300) 055 (50-65) 055 (150-200) 144 (130-150) 146 (50-100)	-	-	LN
28 (leem, visueel schoon)	032 (170-190) 035 (150-180) 048 (150-160) 052 (230-250) 056 (50-90)	-	-	LN
29 (grind, visueel schoon)	040 (200-250) 053 (200-250) 054 (250-300) 156 (230-250)	-	-	LN

Toelichting bij de tabel:

- = geen verhoogde gehalten t.o.v. van de toetsnormen
- **#** = indexwaarde ≥ 0,5 (indexwaarde = (GSSD – LN) / (IW – LN) geeft aanleiding tot uitsplitsing mengmonster
- **@** = indien index > 1, deze waarde geeft aanleiding voor de uitvoering van een nader bodemonderzoek
- IW = Interventiewaarde zoals vermeld in het Besluit activiteiten leefomgeving
- LN = Landbouw/natuur, zoals vermeld in de Regeling bodemkwaliteit
- WON = Maximale waarde wonen, zoals vermeld in de Regeling bodemkwaliteit
- IND = Maximale waarde industrie, zoals vermeld in de Regeling bodemkwaliteit
- **SV** = Sterk verontreinigd (Niet Toepasbaar), op basis van een overschrijding van de interventiewaarde
- **MV** = Matig verontreinigd (Niet Toepasbaar), op basis van een overschrijding ten opzichte van de maximale waarde industrie

[1] = Ondanks dat er overschrijdingen zijn van de achtergrondwaarden, geeft de indicatieve toetsing volgens de Regeling bodemkwaliteit (Rbk) aan dat er sprake is van de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur. Om te voorkomen dat partijen grond ten onrechte worden gekarakteriseerd als grond die niet voldoet aan de Achtergrondwaarde is een uitzonderingsregel van toepassing (zijnde N,T-toetsingsregel). Deze is opgenomen in het Rbk en is als volgt omschreven: Toetsingsregel achtergrondwaarde (bij 7 t/m 15 parameters): Maximaal 2 parameters mogen hoger zijn dan AW, mits niet hoger dan 2x AW en niet hoger dan maximale waarde voor bodemfunctie wonen (nikkel: afwijkende toetsingsregel). In dat geval voldoet de grond aan klasse Landbouw/natuur

[2] Na het beoordelen van de analyseresultaten is op basis van het PCB-gehalte (index > 0,5) in mengmonster 30 besloten om de betreffende deelmonsters separaat te analyseren op PCB.

[3] Na het beoordelen van de analyseresultaten is op basis van het zink-gehalte (index > 0,5 of >1,0) in mengmonsters 13 en 31 besloten om de betreffende deelmonsters separaat te analyseren op zink.

[4] Na het beoordelen van de analyseresultaten is op basis van het nikkel-gehalte (index > 0,5) in mengmonster 44 besloten om de betreffende deelmonsters separaat te analyseren op nikkel.

[5] Na het beoordelen van de analyseresultaten is op basis van het koper-, zink-, arseen- en loodgehalte (index > 0,5 of >1,0) in mengmonsters 33, 35 en 40 besloten om de betreffende deelmonsters separaat te analyseren op het metalen-5 pakket bestaande uit koper, zink, arseen, cadmium en lood.

Interpretatie resultaten

Deellocatie rijwegen, parkeerterrein en gesloopte bebouwing

In de bovengrond van mengmonster 30, dat matig tot sterk baksteen- en puinhoudend is, zijn lichte verontreinigingen aangetoond met PCB, minerale olie en zink. Vanwege het PCB-gehalte met een index >0,5 zijn de afzonderlijke deelmonsters aanvullend geanalyseerd op PCB. Uit deze analyses blijkt dat bij boring 015 sprake is van een lichte PCB-verontreiniging, terwijl bij boring 006 (6 - 19 cm-mv) een sterke verontreiniging met PCB is vastgesteld. Volgens de Regeling bodemkwaliteit valt de bovengrond van boringen 005, 015 en 017 binnen de bodemkwaliteitsklasse Industrie.

In de bovengrond van mengmonster 31, dat matig tot sterk baksteen-, asfalt en puinhoudend is, zijn lichte verontreinigingen aangetoond met PCB, koper, lood en een sterke verontreiniging met zink. Derhalve zijn de afzonderlijke deelmonsters aanvullend geanalyseerd op zink. Uit deze analyses blijkt dat bij boring 012 (6 - 50 cm-mv) een sterke verontreiniging met zink is vastgesteld. Volgens de Regeling bodemkwaliteit valt de bovengrond van boringen 006, 021, 022 en 029 binnen de bodemkwaliteitsklasse Industrie.

In de bovengrond van mengmonster 33, dat zwak tot matig baksteen-, beton-, asfalt- en puinhoudend is, zijn lichte verontreinigingen aangetoond met PCB, kobalt, nikkel, cadmium, lood en sterke verontreiniging met koper en zink. Daar tevens het nikkel- en loodgehalte de index >0,5 overschrijdt zijn de afzonderlijke deelmonsters aanvullend geanalyseerd op het metalen-5 pakket. Uit deze analyses blijkt dat bij boring 013 (0 - 40 cm-mv), boring 025 (4 - 20 cm-mv), 027 (5 - 50 cm-mv) een sterke verontreiniging met arseen, lood en/of koper en zink zijn vastgesteld. Volgens de Regeling bodemkwaliteit valt de bovengrond van boring 009 binnen de bodemkwaliteitsklasse Industrie.

In de bovengrond van analysemonster 34 (boring 014 | 0-50 cm-mv) zijn lichte verontreinigingen met PCB, minerale olie, kobalt, nikkel, cadmium, lood en sterke verontreinigingen met koper en zink aangetoond.

In de visueel schone bovengrond van mengmonster 35 is een lichte verontreiniging aangetoond met cadmium en sterke verontreinigingen met koper, zink en lood. Derhalve zijn de afzonderlijke deelmonsters aanvullend geanalyseerd op het metalen-5 pakket. Uit deze analyses blijkt dat bij boring 010 (20 - 50 cm-mv) en boring 013 (40 - 50 cm-mv) sterke verontreinigingen met koper en/of zink zijn vastgesteld. Volgens de Regeling bodemkwaliteit valt de bovengrond van boring 004 t/m 006 binnen de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

In de visueel schone ondergrond van mengmonster 40 zijn lichte verontreinigingen aangetoond met koper, zink en lood. Vanwege het koper- en loodgehalte met een index >0,5 zijn de afzonderlijke deelmonsters aanvullend geanalyseerd op het metalen-5 pakket. Uit deze analyses blijkt dat bij boring 014 (50 - 70 cm-mv) een sterke verontreiniging met koper en zink is vastgesteld. Volgens de Regeling bodemkwaliteit valt de ondergrond van boringen 011, 012, 013 binnen de bodemkwaliteitsklasse Landbouw/natuur.

In de visueel schone ondergrond van mengmonster 44 zijn lichte verontreinigingen aangetoond met nikkel en molybdeen. Vanwege het nikkelgehalte met een index >0,5 zijn de afzonderlijke deelmonsters aanvullend geanalyseerd op nikkel. Uit deze analyses blijkt dat enkel bij boring 031 een lichte nikkel-verontreiniging is aangetoond. Indicatief is voor analysemonster 44 volgens de Regeling bodemkwaliteit sprake van de klasse Wonen.

In de visueel schone bovengrond van mengmonster 36 en de ondergrond van mengmonster 41 zijn lichte verontreinigingen met PCB, koper en/of zink aangetoond. Indicatief is volgens de Regeling bodemkwaliteit sprake van de klasse Industrie.

In de bovengrond van mengmonsters 32 en 37 t/m 39 en de ondergrond van mengmonsters 42 en 43 zijn binnen enkele mengmonsters slechts lichte verontreinigingen met zink aangetoond. Indicatief is volgens de Regeling bodemkwaliteit sprake van de klasse Landbouw/Natuur.

Deellocatie Grasland en akker

In de visueel schone bovengrond van mengmonster 13 zijn lichte verontreiniging met nikkel, koper, zink, molybdeen, cadmium en lood aangetoond. Vanwege het zinkgehalte met een index >0,5 zijn de afzonderlijke deelmonsters aanvullend geanalyseerd op zink. Uit deze analyses blijkt dat bij boring 003 (20 - 50 cm-mv) een sterke verontreiniging met zink is aangetoond. Volgens de Regeling bodemkwaliteit valt de bovengrond van boring 043, 044, 091, 093 en 143 binnen de bodemkwaliteitsklasse Industrie. De ondergrond van boring 003 is aanvullend geanalyseerd waarbij enkel een lichte zinkverontreiniging is aangetoond. Hiermee is de sterke verontreiniging van boring 003 verticaal afgeperkt.

In de visueel schone bovengrond van analysemonster 09 zijn lichte verontreinigingen met koper, zink en lood aangetoond. Indicatief is volgens de Regeling bodemkwaliteit sprake van de klasse Industrie.

In de overige analysemonster van zowel de boven- als ondergrond zijn binnen enkele mengmonsters van de bovengrond lichte verontreinigingen met koper of zink aangetoond. Indicatief is volgens de Regeling bodemkwaliteit sprake van de klasse Landbouw/Natuur.

6.7. Civieltechnische onderzoeksresultaten

De analyseresultaten met betrekking tot het algemeen fysisch onderzoek zijn opgenomen in bijlage IV. In tabel 17 zijn de resultaten van de fracties getoetst aan de eisen conform de RAW 2015 artikel 22.06.01/02/03.

Tabel 17: Toetsingsresultaten RAW-mengmonsters.

Grond	Beoordeling	Conclusie
RAW 01: 19, Zeer grof, grindig zand (boring 051, 054, 152 en 164, traject 0,5-3,0 m-mv), kleur; Beige bruin		
Zand in aanvulling of ophoging	Voldoet	Geschikt voor zand in aanvulling of ophoging, draineerzand en zand in zandbed
Zand t.b.v. geschiktheid draineerzand	Voldoet	
Zand in zandbed	Voldoet	
RAW 02: 22, Matig grof, zwak grindig zand (boring 048. 049, 135 en 148, traject 0,5-2,5 m-mv), kleur; Beige bruin		
Zand in aanvulling of ophoging	Voldoet	Geschikt voor zand in aanvulling of ophoging, draineerzand en zand in zandbed
Zand t.b.v. geschiktheid draineerzand	Voldoet	
Zand in zandbed	Voldoet	
RAW 03: 27, Matig tot grof, zwak grindig zand (boring 045, 055, 144 en 146, traject 0,5-3,0 m-mv), kleur; Beige bruin		
Zand in aanvulling of ophoging	Voldoet	Geschikt voor zand in aanvulling of ophoging en zand in zandbed
Zand t.b.v. geschiktheid draineerzand	Voldoet niet	
Zand in zandbed	Voldoet	

6.8. Toetsing resultaten grondwater

In het grondwater uit de peilbuizen Pb 001, 002, 003, 033, 034, 034-2, 035, 036, 036-2, 037 t/m 051, 053 en 055-1 zijn enkele lichte verontreinigingen aangetoond. De signaleringsparameter voor zink wordt enkel bij peilbuis 39 overschreden. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage IV. Een volledig toetsingsoverzicht aan de signaleringsparameters is opgenomen in bijlage V.

6.9. Indicatieve veiligheidsklasse

Aan de hand van de berekeningssystematiek vanuit de CROW-publicatie 400, (versie 4.0) worden voor de voorgenomen graafwerkzaamheden in de boven- en ondergrond de (indicatieve) veiligheidsklassen bepaald aan de hand van de aanwezige significante verontreinigingen (overschrijdingen interventiewaarden en maximale waarde industrie). In de analysemonsters is plaatselijk sprake van sterke en lichte verontreinigingen met nikkel, PCB en zware metalen. In tabel 18 is het resultaat van de berekende veiligheidsklasse voor het te saneren wegvak opgenomen.

Tabel 18: Berekeningen veiligheidsklassen.

Analysemonster (bodemtype, waarneming, boring(en)	Veiligheidsklasse	Parameter(s) (GSSD-gehalte)
006-1 (zand, matig tot sterk baksteen en puin, traject 9-19 cm-mv, boring 006)	**Geen**	PCB
ASB 01+02 (zand, sterk baksteen en beton / visueel schoon, traject 15-115, boring 007)	**Zwart niet vluchtig**	**Asbest**
012-1 (zand, matig tot sterk baksteen, asfalt en puin, traject 6-50 cm-mv, boring 012)	**Geen**	zink
025-1 (zand, zwak tot matig baksteen, beton, asfalt en puin, traject 4-20 cm-mv, boring 025)	**Rood niet vluchtig**	Koper, zink, arseen en **lood**

In bijlage VII zijn de samenvattingen van de berekeningen van de veiligheidsklasse weergegeven. Voor alle graafwerkzaamheden in de funderingslagen, boven- en ondergrond, met uitzondering van boringen 007 en 025, is geen veiligheidsklasse van toepassing en volstaat het hanteren van basishygiëne.

Ter plaatse van boring 007 geldt, vanwege de aanwezigheid van een asbestverontreiniging, veiligheidsklasse Zwart Niet Vluchtig. Voor boring 025 is sprake van een loodverontreiniging, waarvoor veiligheidsklasse Rood Niet Vluchtig van toepassing is.

Voor de boringen (003, 006, 007, 010, 012, 013, 014, 025 en 027) zijn enkel de ernstigste verontreinigingen beoordeeld ten behoeve van de veiligheidsklassetoetsing. Indien binnen een boring meerdere verontreinigde lagen aanwezig zijn, is geen aanvullende veiligheidsklasse toegekend aan lagen met een lagere verontreiniging, mits de ernstigere laag zelf niet tot een veiligheidsklasse leidt.

7. Infiltratieonderzoek

7.1. Informatie vooraf

Voor de realisatie van een infiltratievoorziening dient de waterdoorlatendheid van de bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie te worden bepaald.

Bij de vraagstelling is aangegeven dat de waterdoorlatendheid = k-waarde (horizontaal) binnen het plangebied op een locatie binnen de Heerbaan dient te worden bepaald, waarbij de diepte wordt afgestemd op de toekomstige infiltratievoorziening op een diepte tussen 1,0 en maximaal 2,0 m-mv.

Voor het bepalen van de waterdoorlatendheid in het veld is gebruik gemaakt van de Constant head-methode. De metingen zijn uitgevoerd volgens de nieuwe leidraad van Rioned, met behulp van de Aardvark permeameter.

Voor de keuze van het infiltratietraject dient het bodemprofiel in principe geschikt te zijn, waarbij er geen sprake is van visueel sterk verontreinigde bodemlagen. Daarnaast wordt als regel aangehouden dat een infiltratievoorziening wordt aangelegd in de bodemlaag die zich 0,5 meter boven de grondwaterspiegel bevindt, rekening houdend met de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG). Volgens de uitgevoerde peilbuizen is er binnen de diepte van 5 m-mv grondwaterstand afwisselend aanwezig tussen 1,0 en 2,7.

7.2. Lokale bodemopbouw

Uit de boorprofielen van de boringen wordt afgeleid dat de infiltratietrajecten bestaan uit:

- INF 01, diepte 0,7 m-mv: matig fijn, matig siltig, matig humeus en zwak grindig zand;
- INF 02, diepte 0,5 m-mv: matig fijn, zwak siltig, matig humeus en matig grindig zand;
- INF 03, diepte 1,5 m-mv: matig fijn, matig siltig en zwak grindig zand;
- INF 04, diepte 1,4 m-mv: matig grof, zwak siltig zand;
- INF 05, diepte 1,0 m-mv: matig grof, matig siltig zand.

In de ondergrond zijn geen bodemvreemde bijmengingen aangetroffen. De locaties van de infiltratieboringen zijn opgenomen in de overzichtstekeningen in bijlage II.

7.3. Methode

De waterdoorlatendheid is onder andere afhankelijk van de bodemgesteldheid (het bodemtype, en aanwezigheid en de hoeveelheid van holten, scheuren en/of gangen in de grond) van de locatie. Tevens is het niveau van het grondwater van belang.

Uit de literatuur blijkt dat er verschillende methodieken en diverse interpretatiemogelijkheden zijn om de doorlatendheid van een bodem te bepalen. Voor het bepalen van de waterdoorlatendheid in het veld wordt gebruik gemaakt van de Constant head-methode. De doorlatendheid van de bodem wordt berekend met de Glover-formule:

$K_{verz} = A * Q$

K_{verz} : verzadigde doorlatendheid (meter/dag);
Q : stromingsdebiet van het water in evenwichtssituatie (m^3/dag);
A : geometrische coëfficiënt.

De waarde A is te berekenen door:

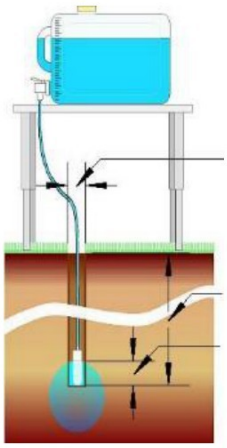
$A = \{\sinh^{-1} (H/r)-[(r/H)^2 +1]^{1/2} + r/H\} / (2\pi H^2)$

H : hoogte waterkolom (m)
r : straal van het boorgat (m);
$\sinh^{-1}$: omgekeerde hyperbolische sinusfunctie.

Constant head

De Constant head kan worden toegepast voor het bepalen van de doorlatendheid in de grond van boven de grondwaterstand (onverzadigde zone). De waterdoorlatendheid (K_{verz}) is een indicator van de stroomsnelheid van het water in de bodem.

De meting is uitgevoerd met behulp van de Aardvark permeameter. Voor deze bepaling is een boorgat met een diameter van 10 cm gemaakt tot de gewenste einddiepte waarin de Aardvark drukregelaar wordt geplaatst. Bij subtiele watertoevoeging is bij proeven boven de grondwaterstand een filter niet nodig. De Constant head methode houdt in "het constant verhogen" van de grondwaterspiegel totdat de bodem rondom de Aardvark drukregelaar is verzadigd. Dit betekent dat de diepte van het water in het boorgat tijdens de meetperiode niet verandert. Als resultaat blijven de meetomstandigheden constant tijdens de meetperiode. Het debiet van watertoevoer komt overeen met de hoeveelheid water dat in de bodem infiltreert in de verzadigde zone rondom de Aardvark drukregelaar. De volgende parameters / variabelen zijn vooraf of tijdens de infiltratiemetingen gemeten: Diameter boorgat, watertemperatuur, boordiepte en waterhoogte in boorgat. In de figuur hieronder is het principe van de Aardvark permeameter uitgebeeld:



……. cm	Diameter boorgat
……. º C	Watertemperatuur
……. cm	Boordiepte
……. cm	Waterhoogte in boorgat

De Aardvark Permeameter meet de waterdoorlatendheid van de bodem met behulp van de hoeveelheid water die op gelijke tijdsintervallen (bv. 1 minuut) in de bodem infiltreert en hiermee gelijk is aan de hoeveelheid water dat na verloop van tijd uit het reservoir is weggelopen (reservoir debiet). Zie vergelijking hieronder.

$$\frac{\text{Waterafname in reservoir}}{\text{Tijd}} = \text{reservoir debiet}$$

De meting eindigt wanneer het reservoir debiet niet verandert bij 2 of 3 opeenvolgende aflezingen. Het debiet verandert niet meer dan 10 ml per minuut. Dit onderzoek is gebaseerd op fysische grootheden. De resultaten worden in het veld verkregen. Op het moment dat een constante waarde wordt verkregen wordt de K_{verz} berekend. De doorlatendheid wordt geclassificeerd volgens de in tabel 19 vermelde gradaties.

Tabel 19: Overzicht classificatie doorlatendheid

Doorlatendheid (meter/dag)	**Gradatie**	
< 0,01	Zeer slecht	(ZS)
0,01 – 0,10	Slecht	(S)
0,10 - 0,50	Matig	(M)
0,50 – 1,0	Vrij goed	(VG)
1,0-10	Goed	(G)
>10	Zeer goed	(ZG)

7.4. Infiltratiemeting

Aan de hand van de meetresultaten zijn de horizontale k-waarden voor de onverzadigde zone berekend. De meetresultaten en de berekende k-waarden zijn opgenomen in bijlage VII. De onderzoeksresultaten zijn in tabel 20 samengevat.

Tabel 20: Uitwerking infiltratiemetingen.

Infiltratie	**INF 01**	**INF 02**	**INF 03**
Diepte boring (cm-mv)	70	50	150
Traject bodemprofiel (cm-mv)	60-70	40-50	140-150
Bodemtype	matig fijn, matig siltig, matig humeus en zwak grindig zand	matig fijn, zwak siltig, matig humeus en matig grindig zand	matig fijn, matig siltig zand
Hoogte waterkolom (cm)	10	10	10
Waterdoorlatendheid (m/dag)	2,21	0,74	0,36
Beoordeling (ZG/G/VG/M/S)	G	VG	M
Infiltratie	**INF 04**	**INF 05**	
Diepte boring (cm-mv)	140	100	
Traject bodemprofiel (cm-mv)	130-140	90-100	
Bodemtype	matig grof, zwak siltig zand	matig grof, matig siltig zand	
Hoogte waterkolom (cm)	10	10	
Waterdoorlatendheid (m/dag)	1,27	1,57	
Beoordeling (ZG/G/VG/M/S)	G	G	

Uit de in situ meetresultaten blijkt dat de doorlatendheid van de onderzochte bodemlagen, bestaande uit matig fijn tot grof, zwak tot matig siltig en plaatselijk grindig zand, beoordeeld is als matig tot goed doorlatend binnen het traject tot 1,5 m-mv.

8. CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Bots Wonen BV is door BKK Bodemadvies bv te Meijel een milieutechnisch onderzoek voor de herinrichtingswerkzaamheden voor het project 'De Rooye Asch' te Handel.

Asfalt
Op basis van de resultaten met de PAK-detector en de uitgevoerde analyse is vastgesteld dat het asfalt binnen de onderzoekslocatie teervrij is. In tabel 21 is het tonnage op te breken teervrij asfalt aangegeven, in geval het asfalt volledig wordt opgebroken.

Tabel 21: Tonnages en conclusies asfaltonderzoek.

Wegvak / (kern)	Oppervlakte asfalt (m^2)	Tonnage (ton)	Dikte asfalt (m)	Conclusie asfalt
1. Rijwegen, paden en parkeerterreinen	13.100	1.800	0,055	Niet-teerhoudend

Asbest
In de analysemonsters ASB 03 t/m 10 is analytisch geen asbest aangetoond boven de bepalingsgrens of boven de helft van de maximale samenstellingswaarden / interventiewaarden. Er is binnen ASB 03 t/m 10 geen sprake van een asbest verontreiniging (asbestgehalte ligt onder de rapportagegrenswaarde voor asbest).

Binnen analysemonsters AV01, ASB01 en ASB02 van proefgat 007 (0-115 cm-mv) is een asbestgehalte > 100 mg/kg d.s. aangetoond. Dit resulteert in een advies tot nader onderzoek voor het inkaderen, dan wel bevestigen van een mogelijke asbestverontreiniging.

Fundering
In de volledig puingranulaat houdende laag van mengmonster Fund 01 en de uiterst baksteenhoudende laag van Fund 02 zijn met betrekking tot de organische parameters geen overschrijdingen aangetoond ten opzichte van de maximale samenstellingswaarden voor bouwstoffen. Tevens blijkt uit de resultaten van de uitloogtesten dat voor geen van de onderzochte parameters de maximale emissiewaarden wordt overschreden. Op basis van deze resultaten voldoet deze funderingslaag indicatief aan de eisen voor hergebruik als Niet-vormgegeven bouwstof.

Boven- en ondergrond
Tijdens het bodemonderzoek zijn ter plaatse van de (voormalige) rijwegen en parkeerterreinen in verschillende (meng)monsters uit de (boven)grond (tot maximaal 70 cm-mv) verontreinigingen vastgesteld met onder andere PCB, minerale olie en metalen zoals koper, zink, lood, nikkel, cadmium, arseen, molybdeen en kobalt. Op meerdere locaties is sprake van sterke verontreiniging.

Sterke verontreinigingen in de bovengrond zijn aangetoond bij de volgende boringen en dieptetrajecten:

- Boring 003 (20–50 cm-mv): zink
- Boring 006 (6–19 cm-mv): PCB
- Boring 010 (20–50 cm-mv): koper en zink
- Boring 012 (6–50 cm-mv): zink
- Boring 013 (0–40 cm-mv): koper en/of zink
- Boring 014 (0–70 cm-mv): koper en zink
- Boring 025 (4–20 cm-mv): arseen, lood, koper en zink
- Boring 027 (5–50 cm-mv): zink

Bij overige boringen zijn enkel lichte verontreinigingen vastgesteld. Deze vallen in de bodemkwaliteitsklassen Industrie, Wonen of Landbouw/Natuur.

Het wordt aanbevolen om de boringen waarbij sterke verontreinigingen zijn aangetoond, deze nader in te kaderen. Verdere afperking in horizontale en verticale richting is noodzakelijk om de omvang van de verontreiniging vast te stellen en te kunnen bepalen of en in welke mate vervolgonderzoek of saneringsmaatregelen noodzakelijk zijn.

Voor het elders toepassen van de boven- en/of ondergrond, indien deze vrijkomen als gevolg van graafwerkzaamheden, zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing. Indicatief is hier voor het overige terrein sprake van de klasse Industrie, wonen en klasse Landbouw/Natuur. Met voorliggende resultaten kan de eventueel vrijkomende grond kan worden aangeboden aan een BRL 9335 erkende acceptant.

Grondwater
In het grondwater uit de peilbuizen Pb 001, 002, 003, 033, 034, 034-2, 035, 036, 036-2, 037 t/m 051, 053 en 055-1 zijn enkele lichte verontreinigingen aangetoond. De signaleringsparameter voor zink wordt enkel bij peilbuis 39 overschreden. Voor de aangetoonde verontreinigingen in het grondwater kan worden uitgegaan van regionaal verhoogde achtergrondconcentraties zoals beschreven in de grondwaterkwaliteitskaart.

Veiligheidsklasse (indicatief)
Voor alle graafwerkzaamheden in de funderingslagen, boven- en ondergrond, met uitzondering van boringen 007 en 025, is geen veiligheidsklasse van toepassing en volstaat het hanteren van basishygiëne.

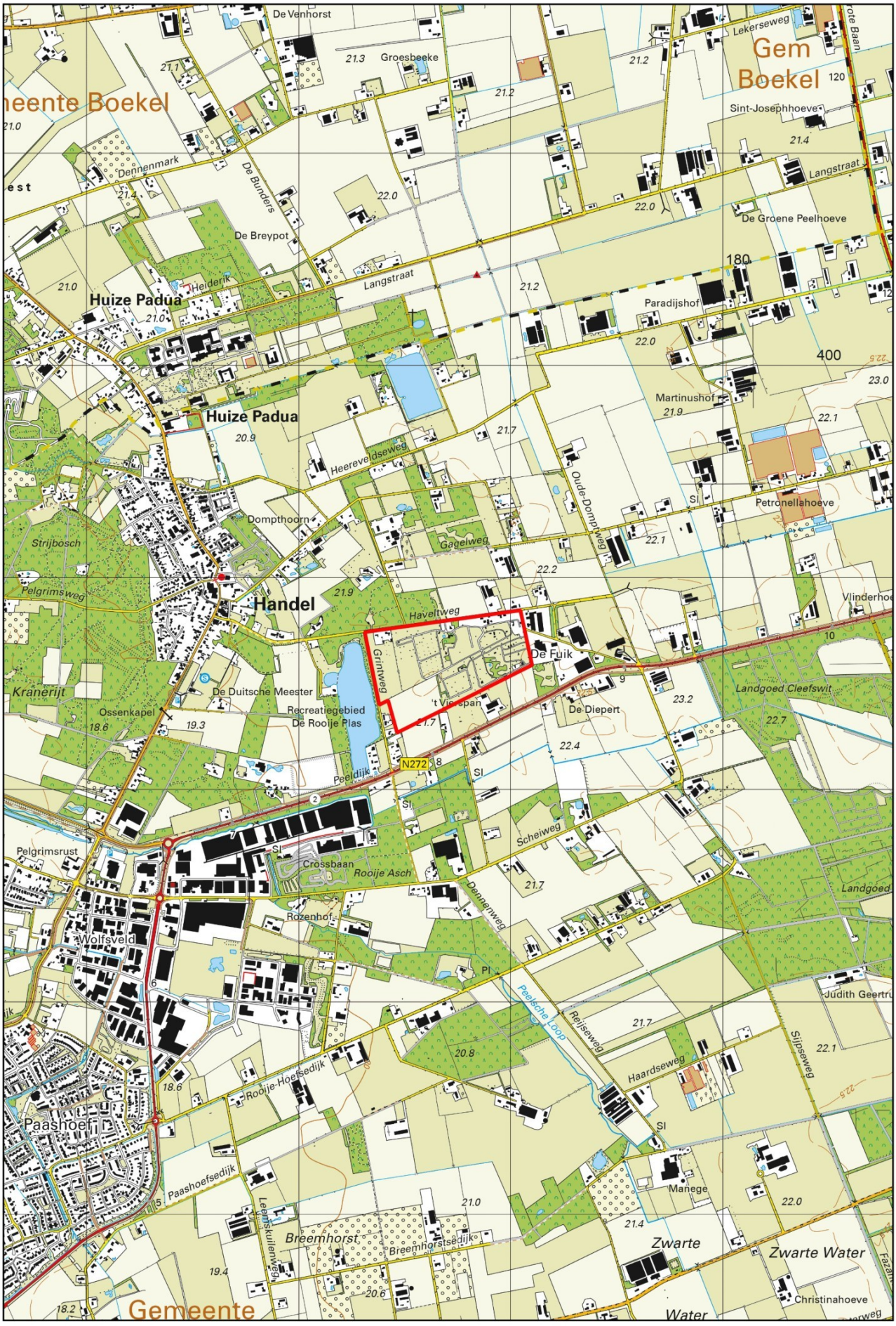
Ter plaatse van boring 007 geldt, vanwege de aanwezigheid van een asbestverontreiniging, veiligheidsklasse Zwart Niet Vluchtig. Voor boring 025 is sprake van een loodverontreiniging, waarvoor veiligheidsklasse Rood Niet Vluchtig van toepassing is.

Aanbevelingen
Naar aanleiding van de onderzoeksresultaten wordt geadviseerd om nader onderzoek uit te voeren naar de aangetoonde asbestverontreiniging ter plaatse van boring 007. Daarnaast wordt aanbevolen de sterke verontreinigingen in de (boven)grond, met name bij de (voormalige) rijwegen en parkeerterreinen, nader te laten inkaderen om de aard, omvang en mogelijke risico's beter in beeld te brengen.

Bijlage I

Topografische situatie

Bijlage 1 Topografische ligging van de locatie



Schaal 1:25.000
Deze kaart is noordgericht

Bijlage II

Overzichtstekeningen

Havelweg

Dompthoorn

Fuik

Fuik

Bovengrondse gastank

Grintweg

Peeldijk

Boring 025: Sterk verontreinigd Koper, zink, arseen en lood > IW Traject: 4 - 20 cm

Boring 007: Asbestgehalte > 100 mg/kg d.s Traject: 0 - 115 cm

Boring 010: Sterk verontreinigd Koper en zink > IW Traject: 20 - 50 cm

Boring 006: Sterk verontreinigd PCB > IW Traject: 9 - 19 cm

Boring 027: Sterk verontreinigd Zink > IW Traject: 0 - 50 cm

Boring 013: Sterk verontreinigd Koper en zink > IW Traject: 0 - 40 cm Zink > IW Traject: 40 - 50 cm

Boring 012: Sterk verontreinigd Zink > IW Traject: 6 - 50 cm

Boring 003: Sterk verontreinigd Zink > IW Traject: 20 - 50 cm

Boring 014: Sterk verontreinigd Koper en zink > IW Traject: 0 - 70 cm

INF 01

INF 02

INF 03

INF 04

INF 05

LEGENDA

- onderzoekslocatie
- bebouwing
- gesloopte bebouwing
- groen
- klinkers
- asfalt
- halfverharding
- Japanse duizendknoop
- peilbuis
- infiltratiemeting
- asfaltkern
- proefgat 0,3*0,3*0,5m
- boring tot 0,5 m-mv
- boring tot 1,0 m-mv
- boring tot 1,5 m-mv
- boring tot 2,0 m-mv

BKK Advies
Telefoon: 077-4661141
E-mail: info@bkk-advies.nl

Meijel
Kruisstraat 6
5766 RW Meijel

Echt
Past. Cramerstraat 2
6102 AC Echt

Opdrachtgever: Bots Wonen BV				
Project: Handel, De Rooye Asch				
Onderwerp: Overzichtstekening met boorlocaties				
Nummer: 250253	Datum: 30-06-2025	Getekend: JJ	Schaal: 1:750 Tek. formaat: A0	Bijlage: II

Bijlage III

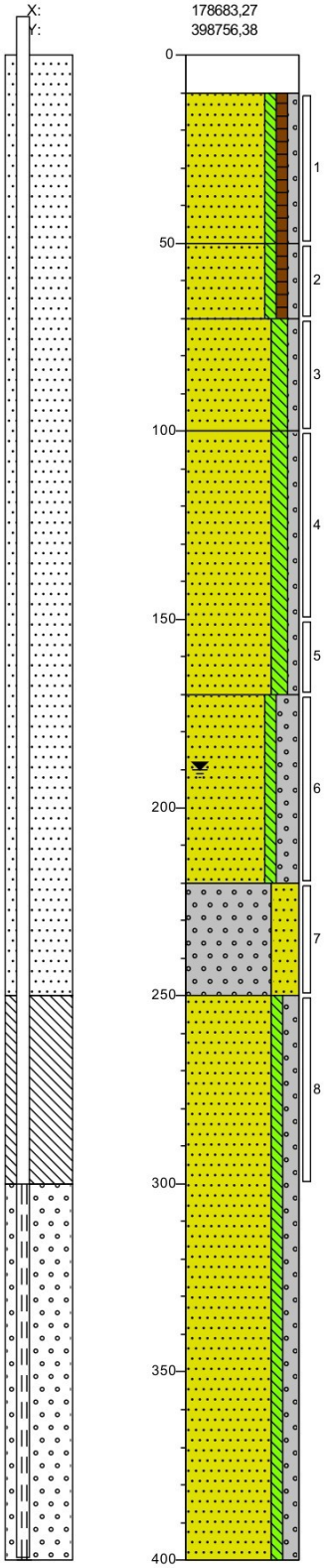
Boorprofielen met beschrijvingen

Bijlage: Boorprofielen

Boring: 001

Datum: 15-5-2025

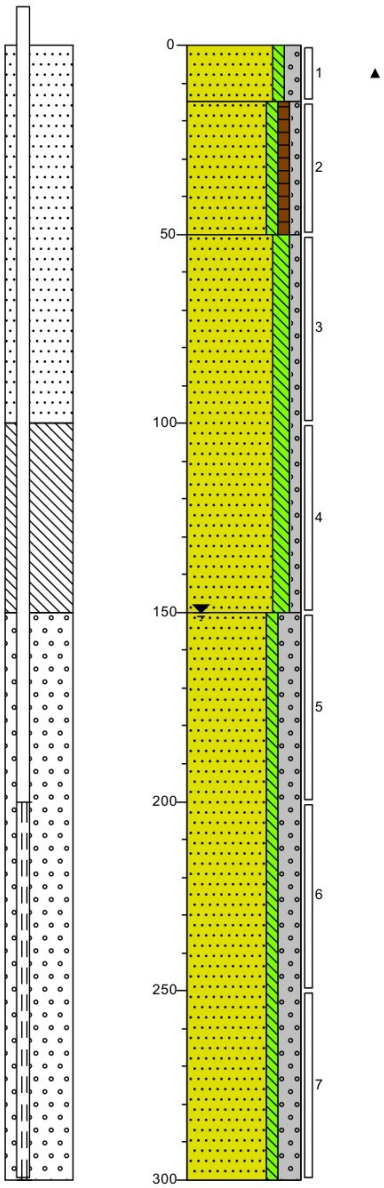
X: 178683,27
Y: 398756,38



0	gras
10	Volledig grind
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
100	Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal bruinbeige
170	Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, neutraalbeige
220	Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, licht beigebruin
250	Grind matig grof, uiterst zandig, licht grijsbeige
400	Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig

Boring: 002

Datum: 12-5-2025



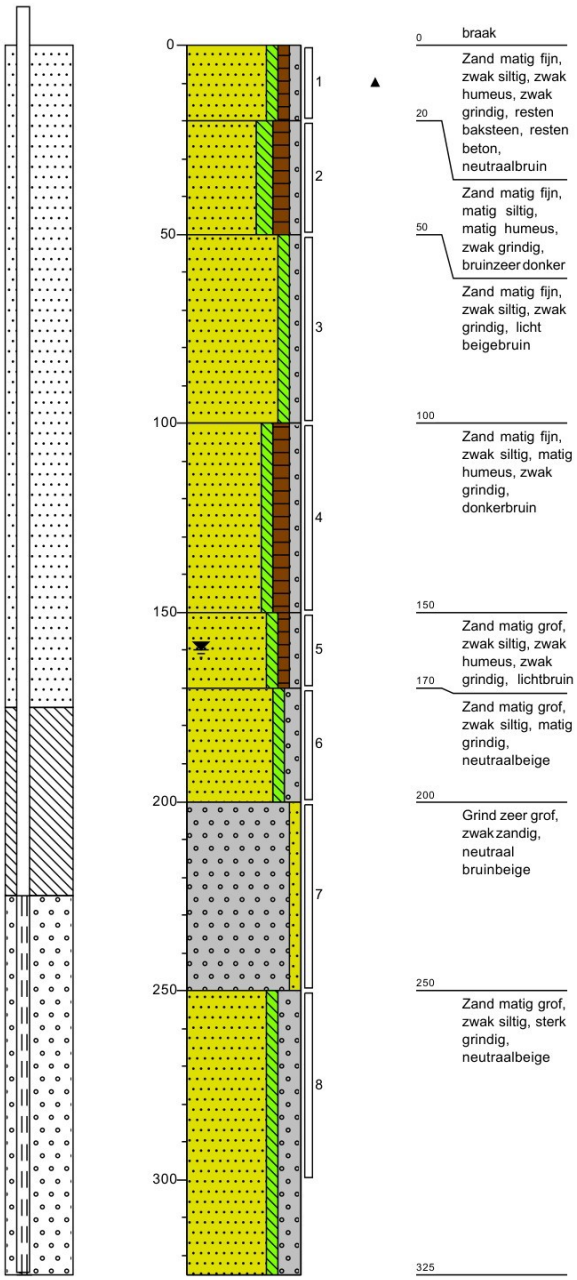
0	braak
15	Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, matig puinhoudend, neutraal beigebruin
50	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
150	Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, neutraalbeige
300	Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, licht beigebruin

Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 1 / 52

Boring: 003

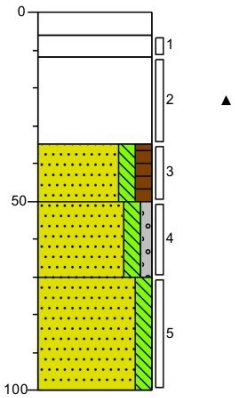
Datum: 14-5-2025



0	braak
20	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, resten baksteen, resten beton, neutraalbruin
50	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, bruinzeer donker
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht beigebruin
100	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
150	Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, lichtbruin
170	Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalbeige
200	Grind zeer grof, zwak zandig, neutraal bruinbeige
250	Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalbeige
325	

Boring: 004

Datum: 22-5-2025



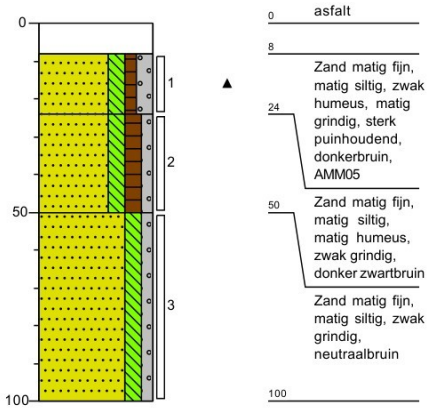
0	braak
6	
12	Volledig split
35	Uiterst baksteenhoudend, zwak asfalthoudend, zwak puinhoudend, donkerbruin, AMM01
50	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin
70	Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraalbruin
100	Zand matig fijn, matig siltig, lichtbruin

Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 2 / 52

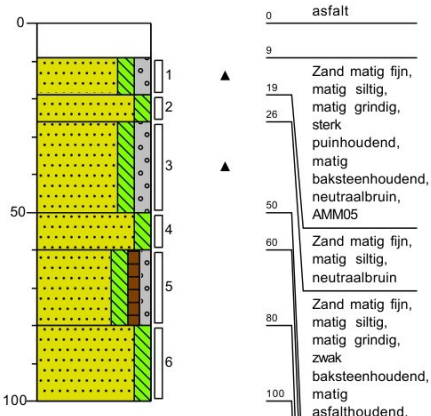
Boring: 005

Datum: 23-5-2025



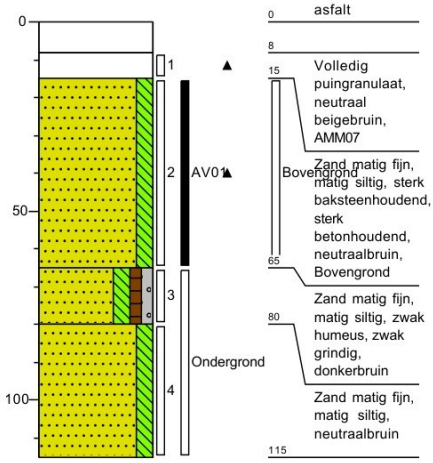
Boring: 006

Datum: 23-5-2025



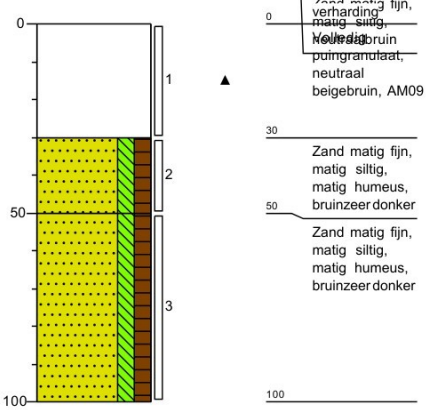
Boring: 007

Datum: 26-5-2025



Boring: 008

Datum: 26-5-2025

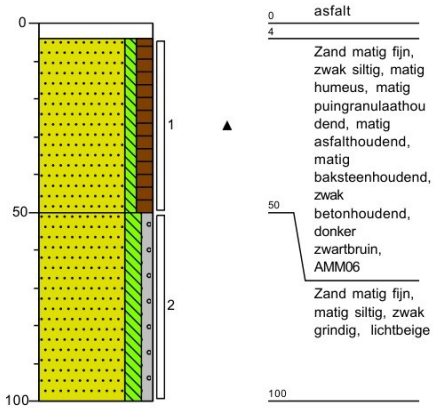


Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode: 250253	Pagina: 3 / 52

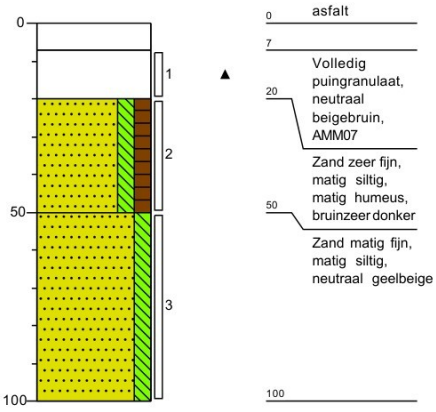
Boring: 009

Datum: 26-5-2025



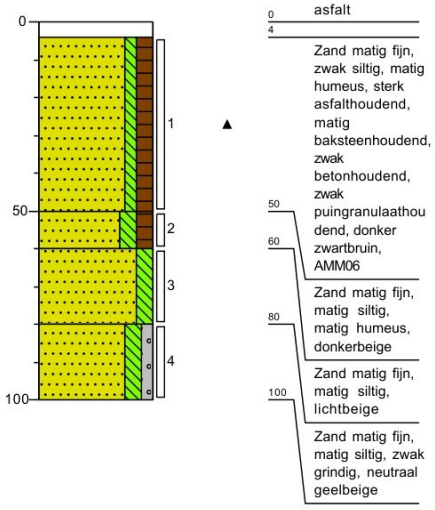
Boring: 010

Datum: 26-5-2025



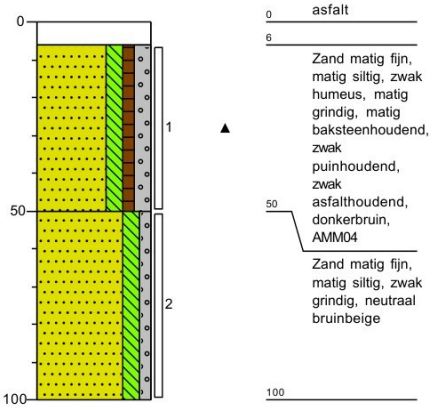
Boring: 011

Datum: 26-5-2025



Boring: 012

Datum: 23-5-2025

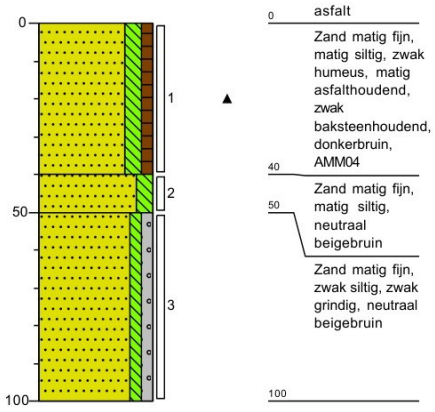


Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	
Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	
Projectcode: 250253	Pagina: 4 / 52	

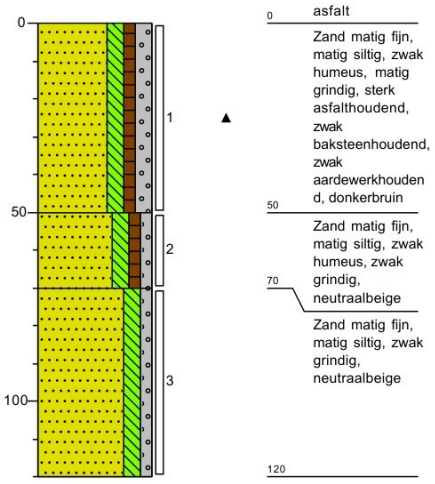
Boring: 013

Datum: 23-5-2025



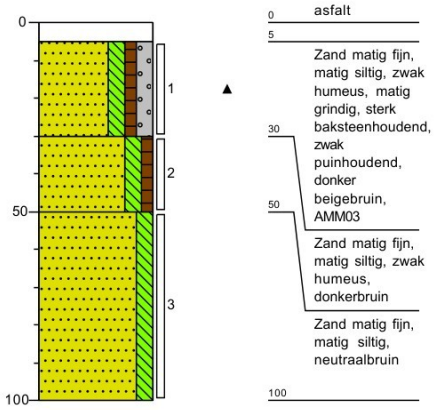
Boring: 014

Datum: 23-5-2025



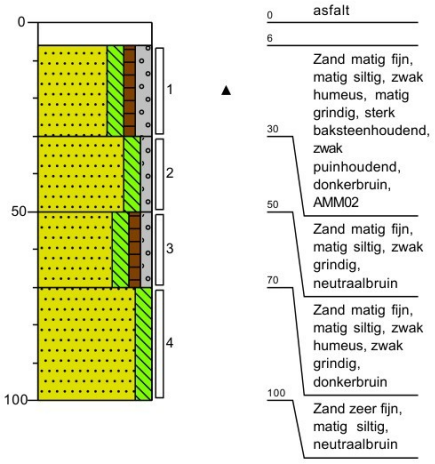
Boring: 015

Datum: 22-5-2025



Boring: 016

Datum: 22-5-2025

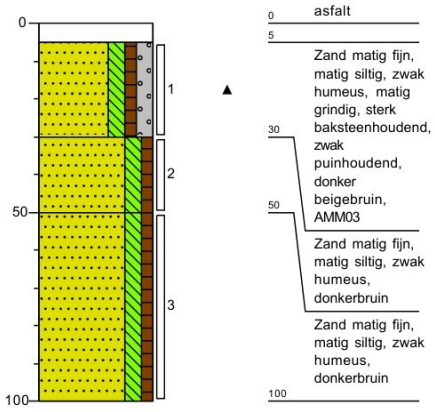


Getekend volgens NEN 5104

BKK Bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 5 / 52

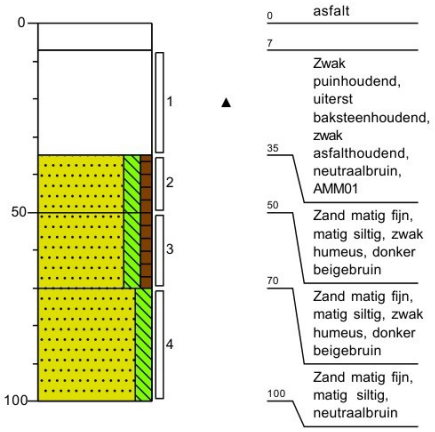
Boring: 017

Datum: 22-5-2025



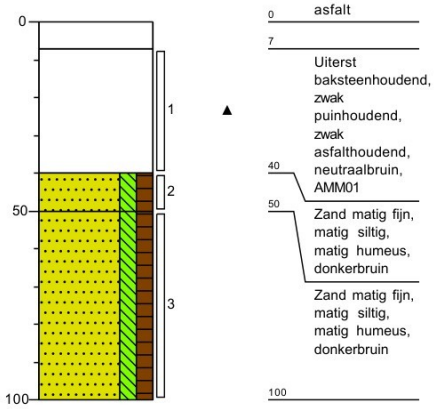
Boring: 018

Datum: 22-5-2025



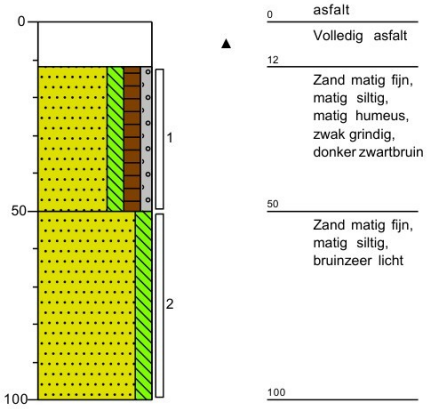
Boring: 019

Datum: 22-5-2025



Boring: 020

Datum: 22-5-2025

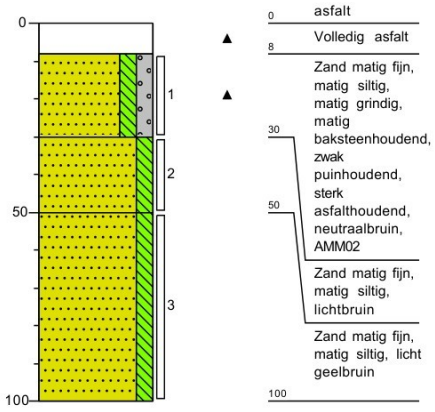


Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:
	Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider
	Projectcode: 250253	Pagina: 6 / 52

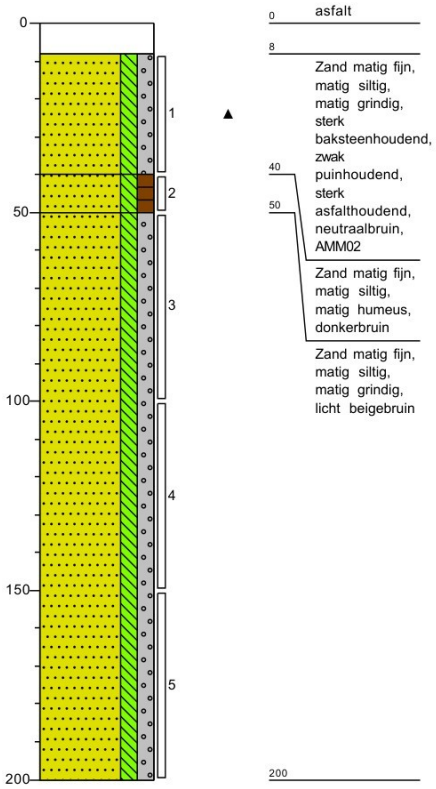
Boring: 021

Datum: 22-5-2025



Boring: 022

Datum: 22-5-2025

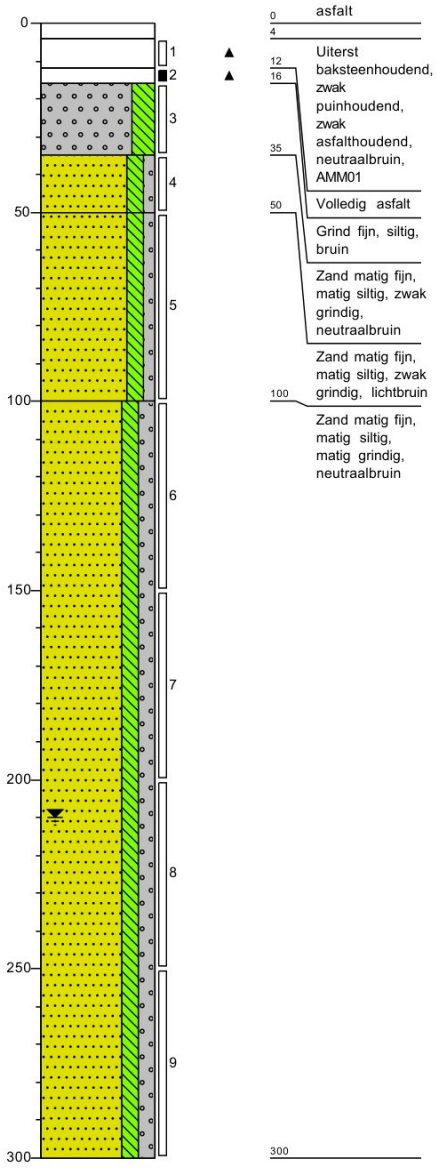


Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode: 250253	Pagina: 7 / 52

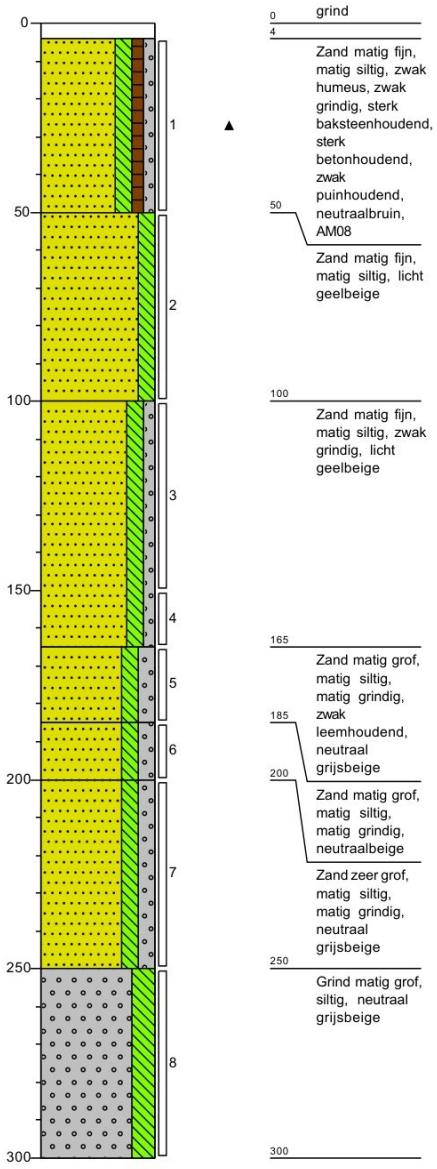
Boring: 023

Datum: 22-5-2025



Boring: 024

Datum: 26-5-2025

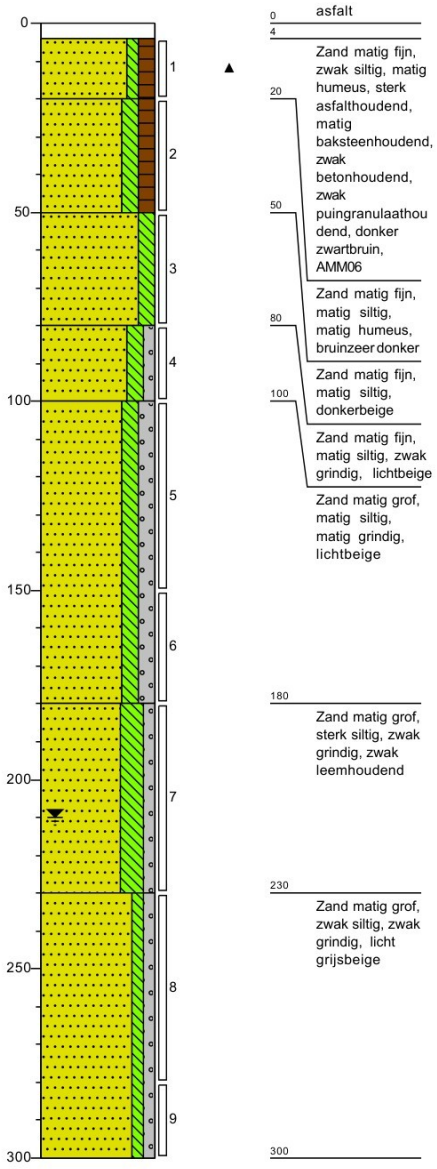


Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 8 / 52

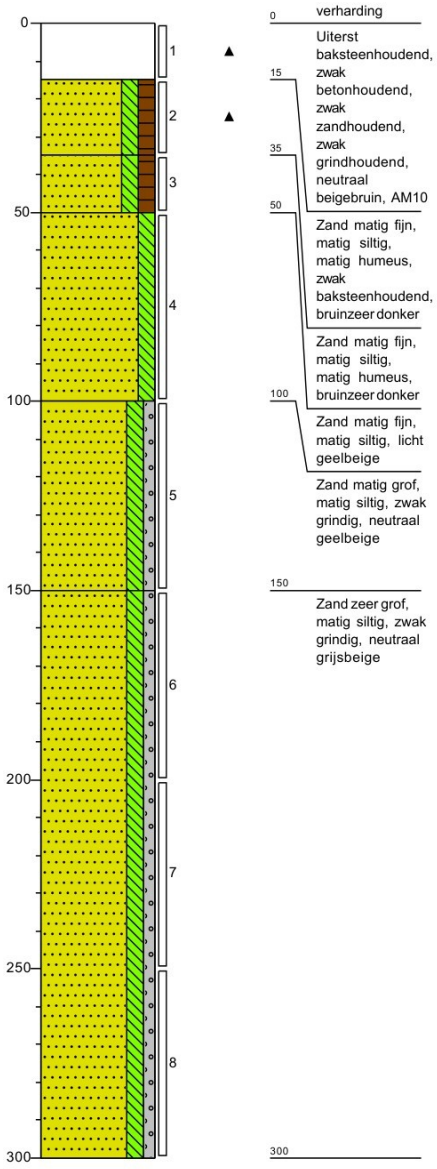
Boring: 025

Datum: 26-5-2025



Boring: 026

Datum: 26-5-2025

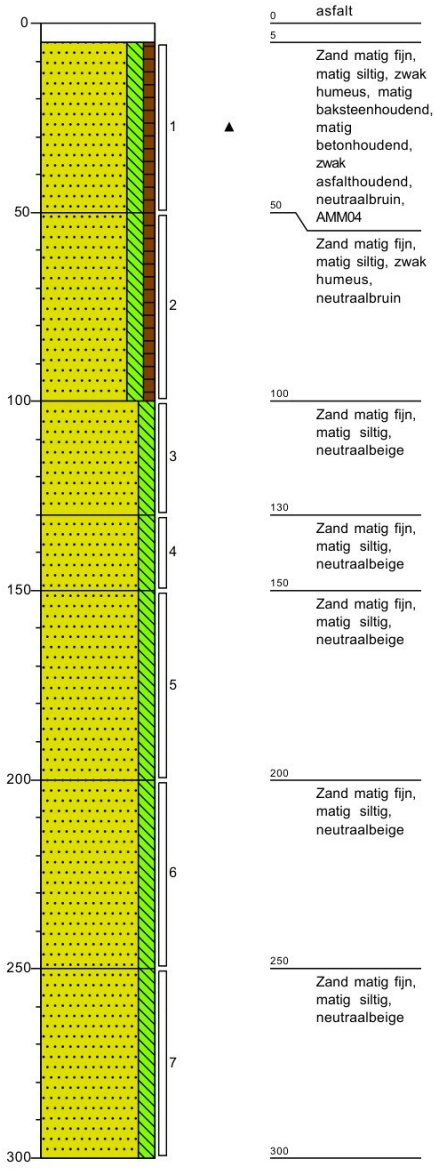


Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 9 / 52

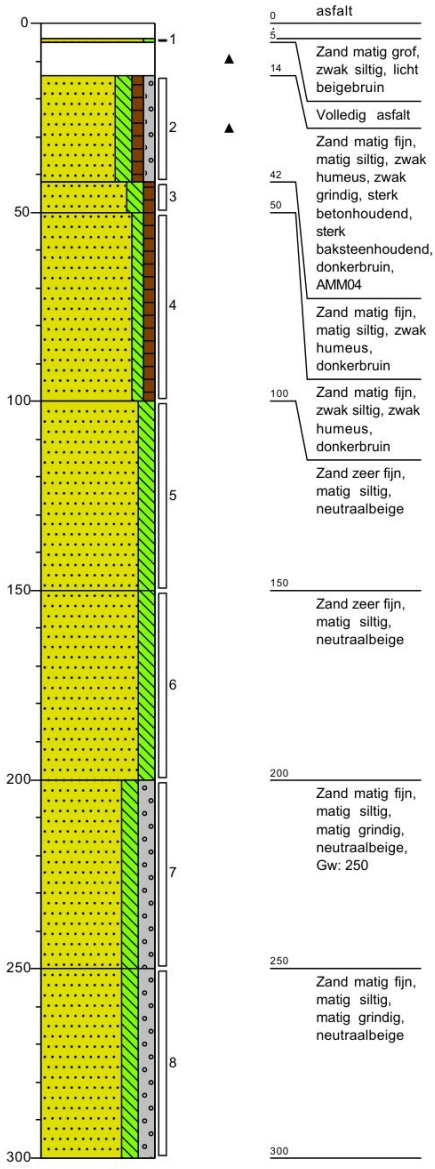
Boring: 027

Datum: 23-5-2025



Boring: 028

Datum: 23-5-2025

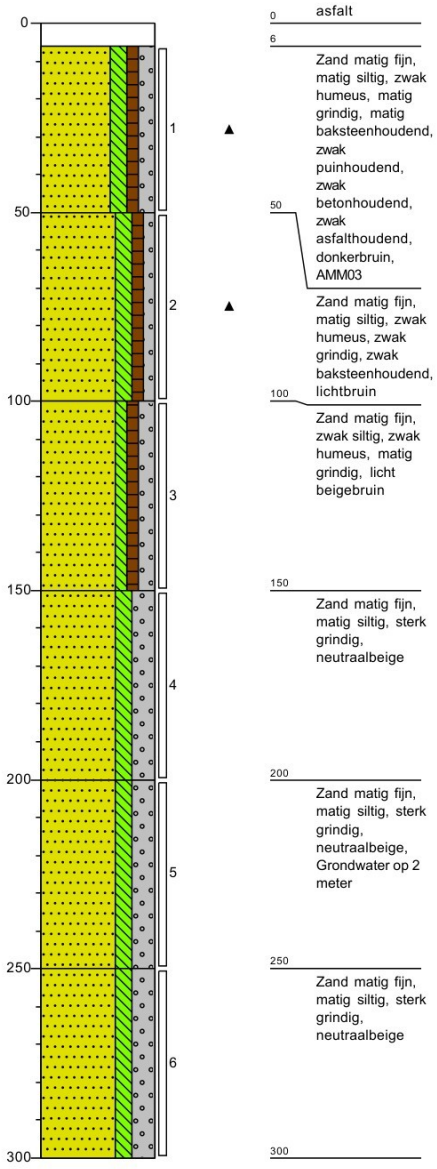


Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 10 / 52

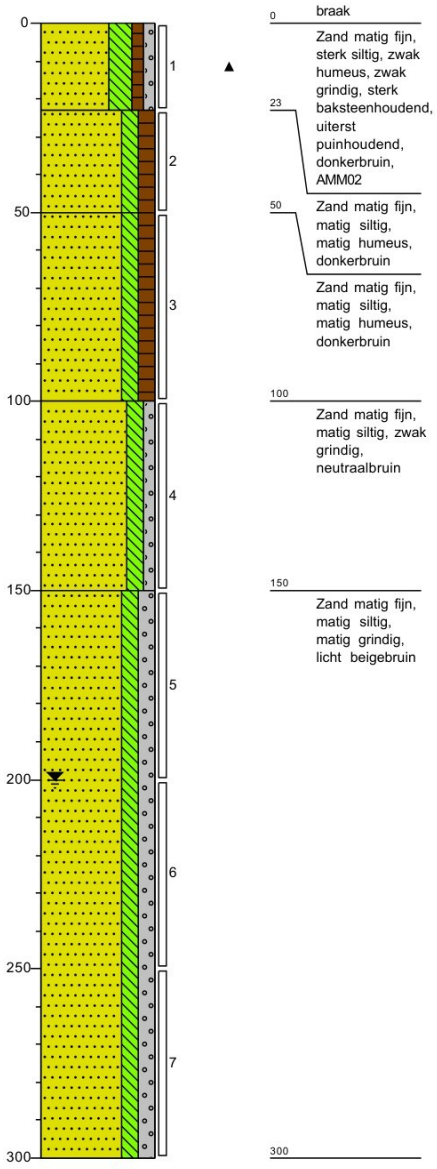
Boring: 029

Datum: 23-5-2025



Boring: 030

Datum: 22-5-2025

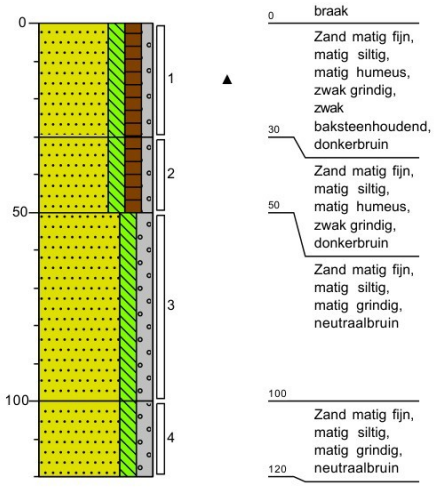


Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	
	Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	
	Projectcode: 250253	Pagina:	11 / 52

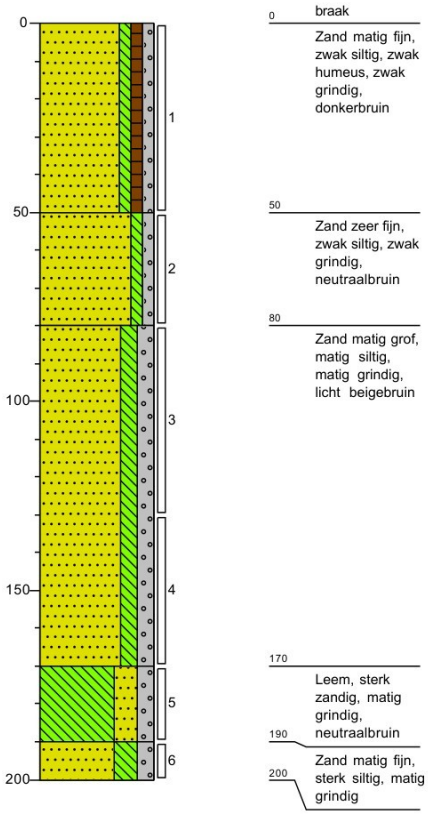
Boring: 031

Datum: 23-5-2025



Boring: 032

Datum: 12-5-2025

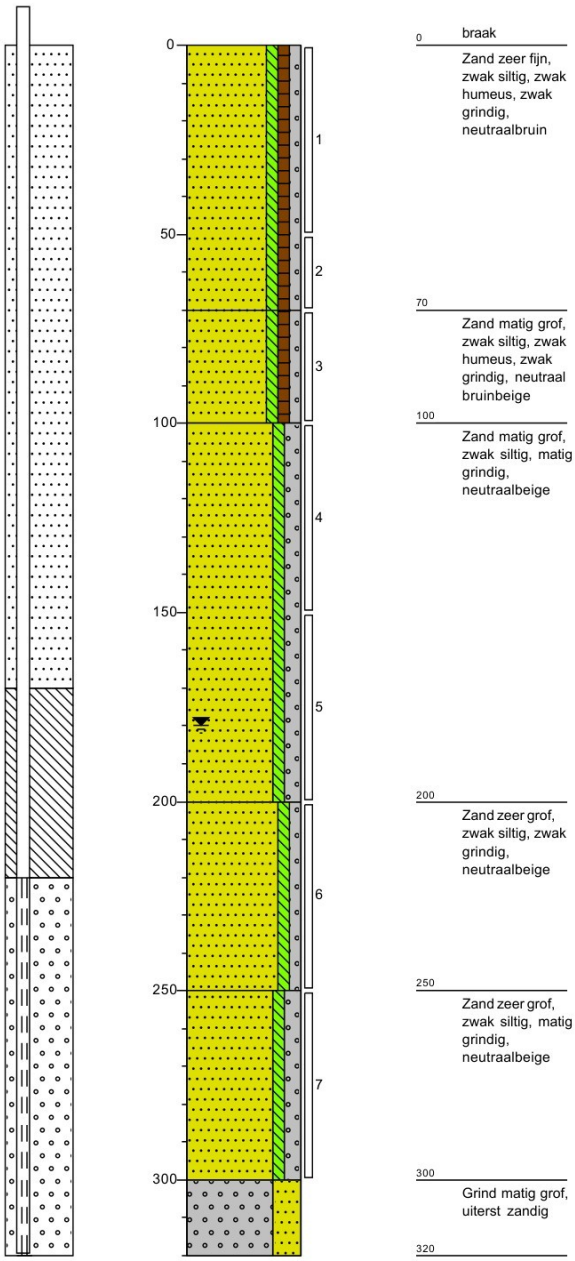


Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel		Boormeester: [redacted]
Opdrachtgever: Bots Wonen BV		Projectleider [redacted]
Projectcode: 250253		Pagina: 12 / 52

Boring: 033

Datum: 15-5-2025



0 braak

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin

70

Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraal bruinbeige

100

Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalbeige

200

Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige

250

Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalbeige

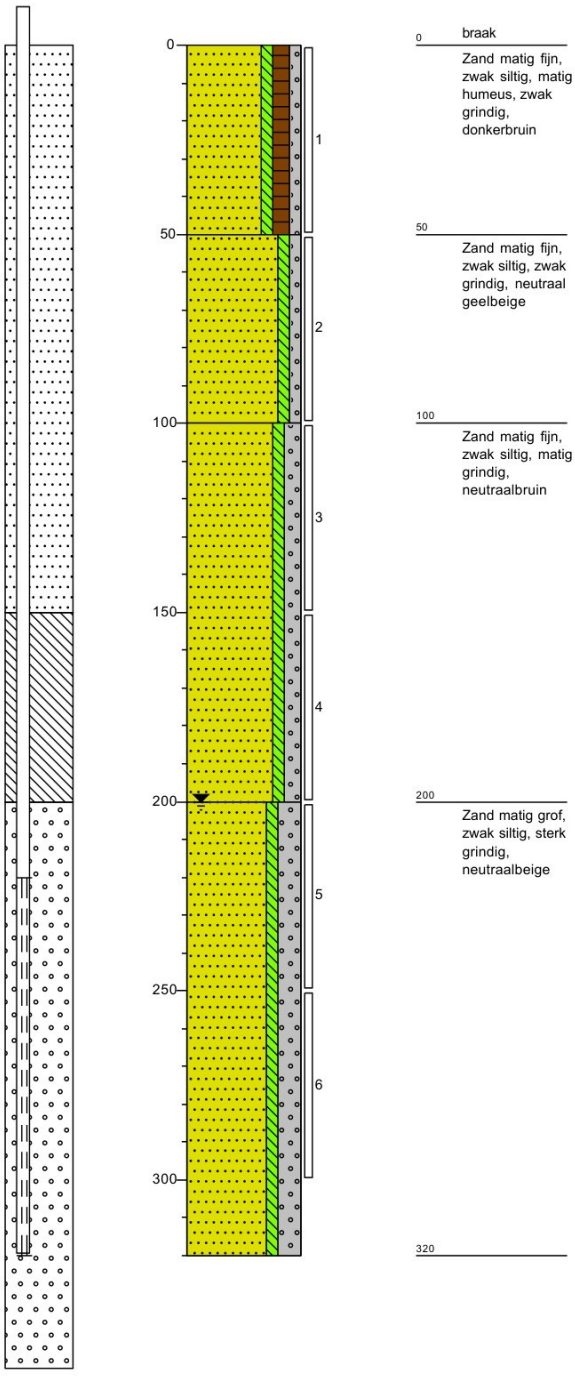
300

Grind matig grof, uiterst zandig

320

Boring: 034

Datum: 12-5-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal geelbeige

100

Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, neutraalbruin

200

Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalbeige

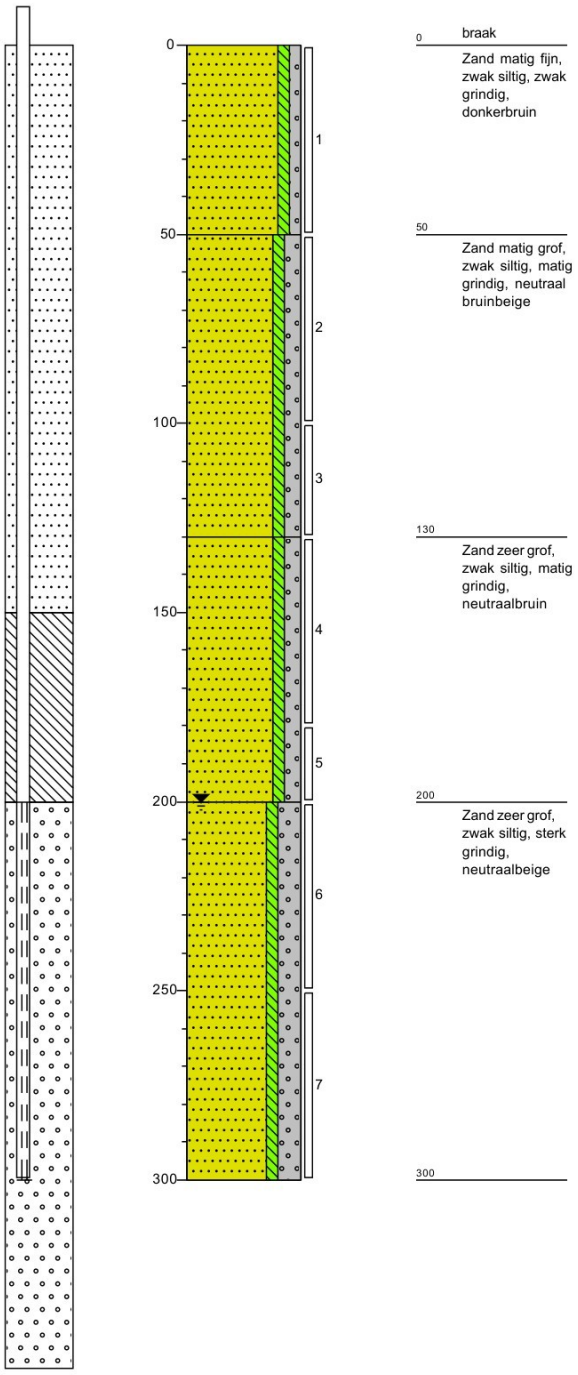
320

Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester:
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider
	Projectcode:	250253	Pagina: 13 / 52

Boring: 034-2

Datum: 12-5-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, donkerbruin

50

Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal bruinbeige

130

Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalbruin

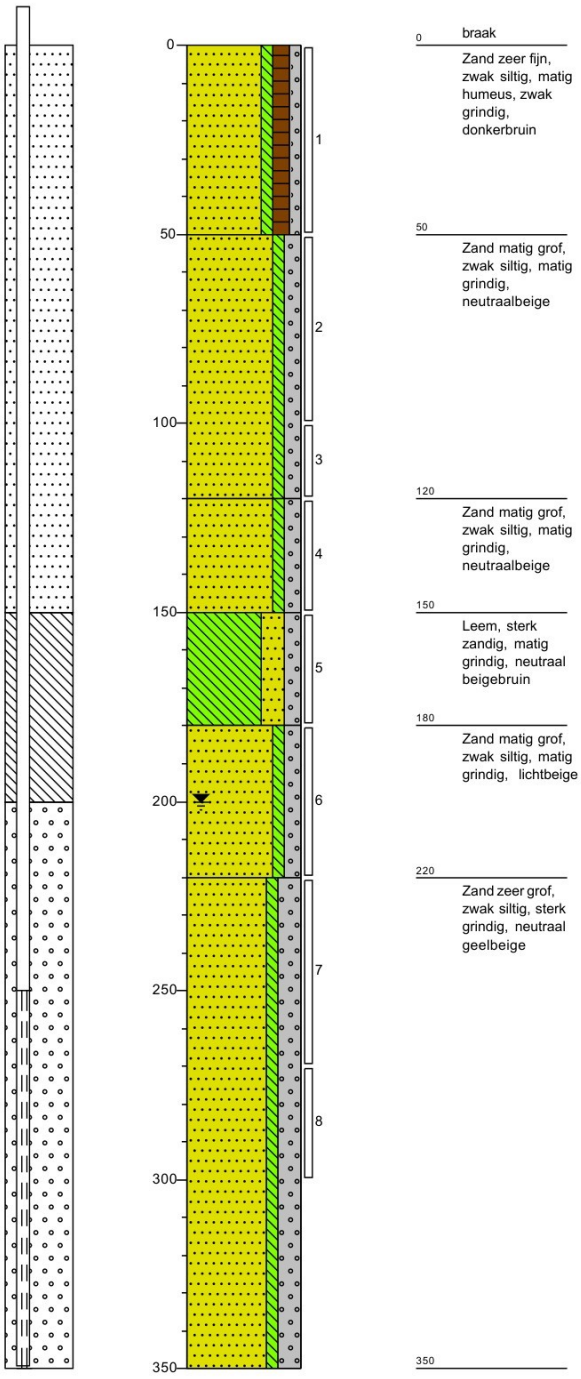
200

Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalbeige

300

Boring: 035

Datum: 12-5-2025



0 braak

Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalbeige

120

Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalbeige

150

Leem, sterk zandig, matig grindig, neutraal beigebruin

180

Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, lichtbeige

220

Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal geelbeige

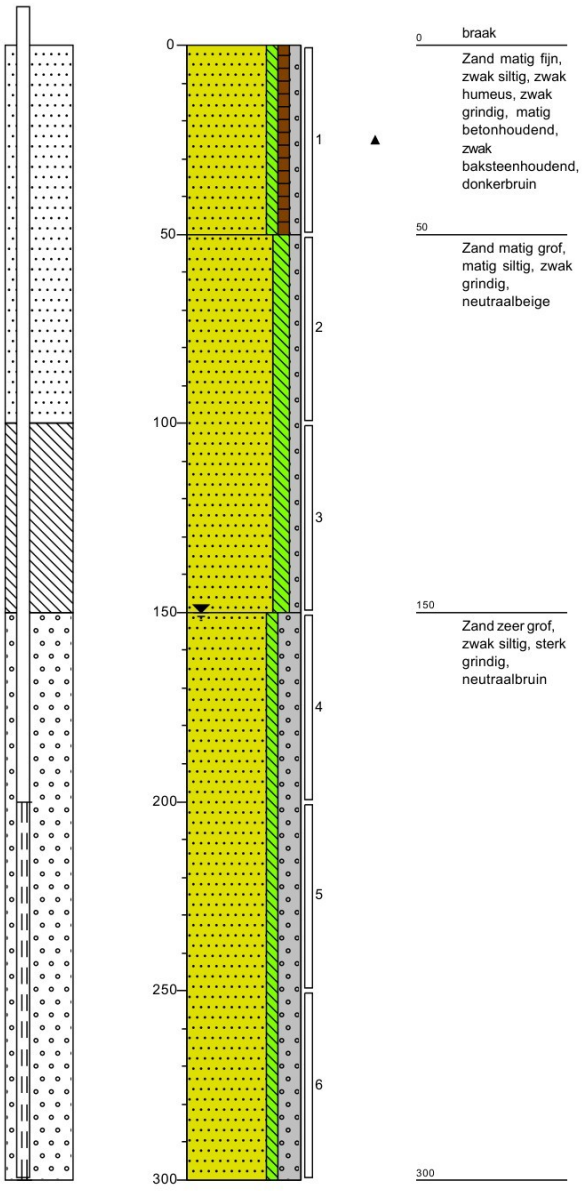
350

Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel		Boormeester: [redacted]
Opdrachtgever: Bots Wonen BV		Projectleider [redacted]
Projectcode: 250253		Pagina: 14 / 52

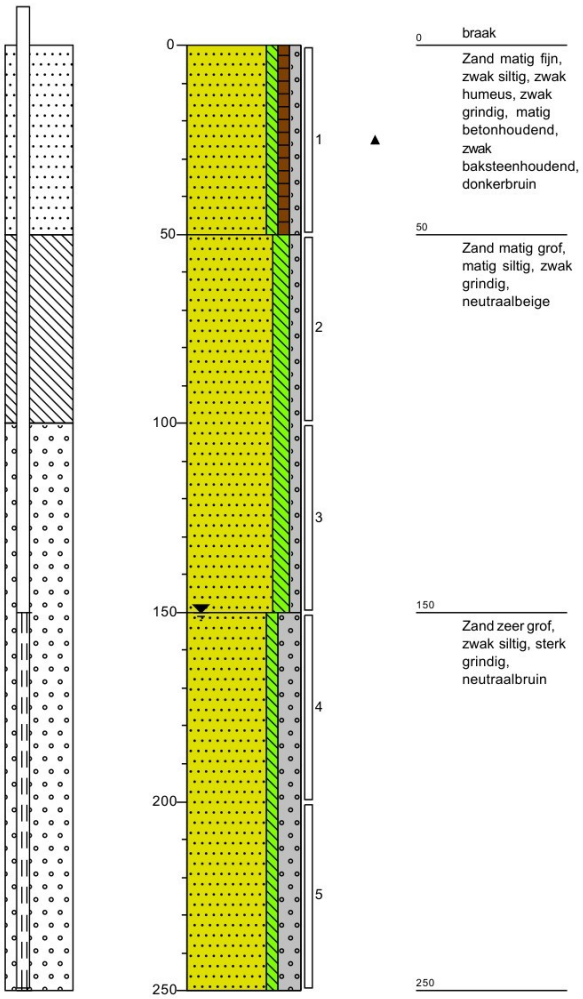
Boring: 036

Datum: 12-5-2025



Boring: 036-2

Datum: 12-5-2025

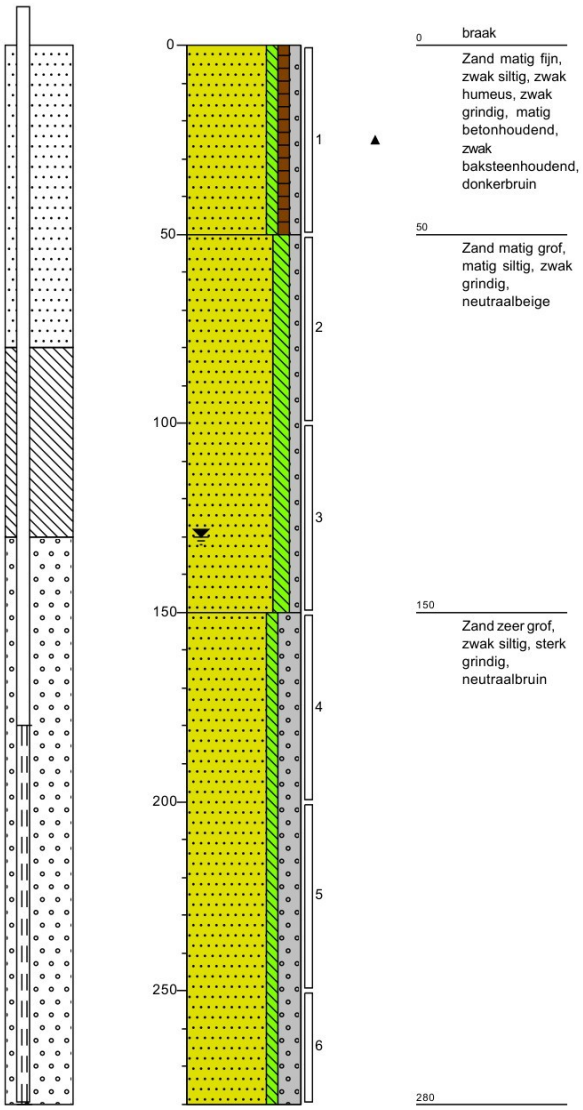


Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel		Boormeester:
Opdrachtgever: Bots Wonen BV		Projectleider
Projectcode: 250253		Pagina: 15 / 52

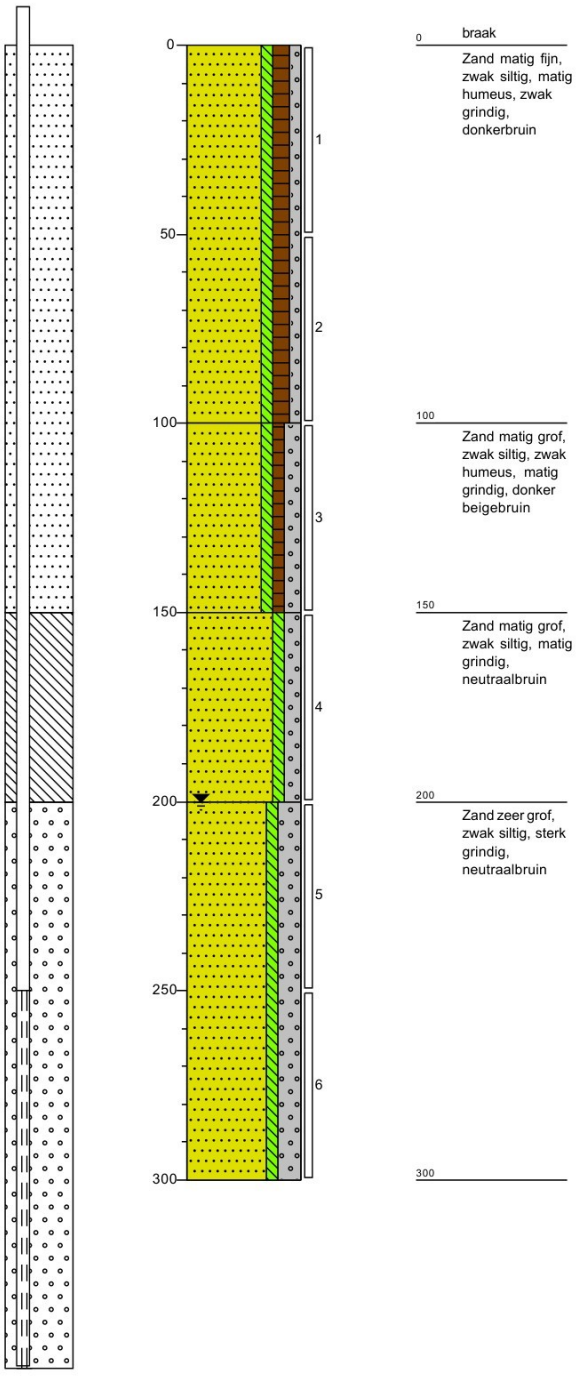
Boring: 037

Datum: 12-5-2025



Boring: 038

Datum: 12-5-2025

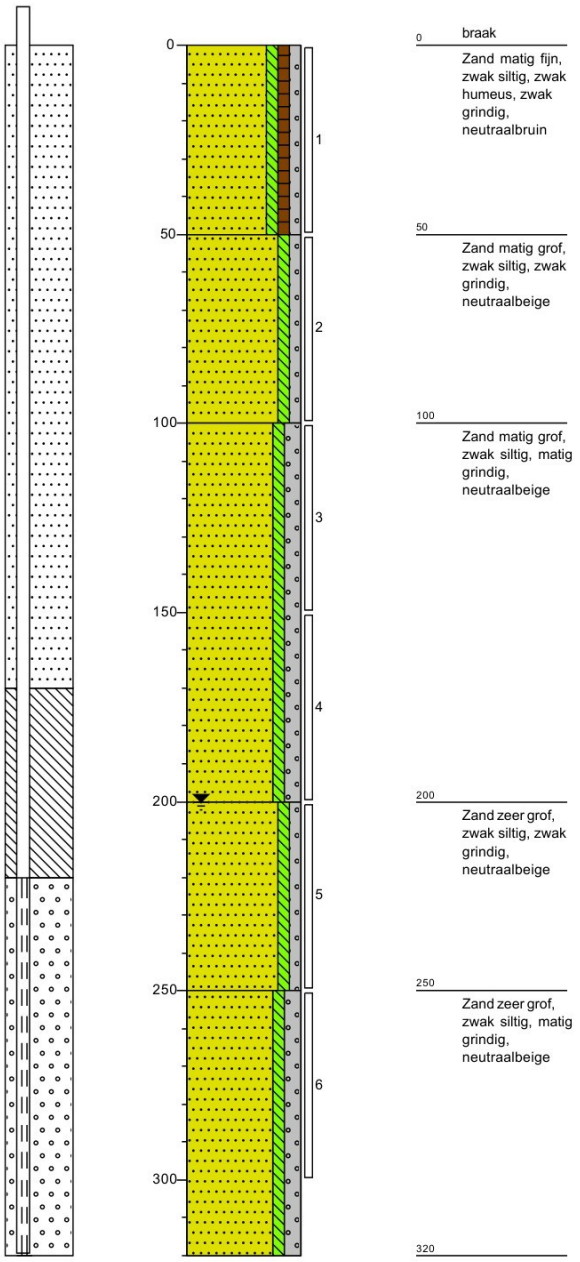


Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel		Boormeester:
Opdrachtgever: Bots Wonen BV		Projectleider
Projectcode: 250253		Pagina: 16 / 52

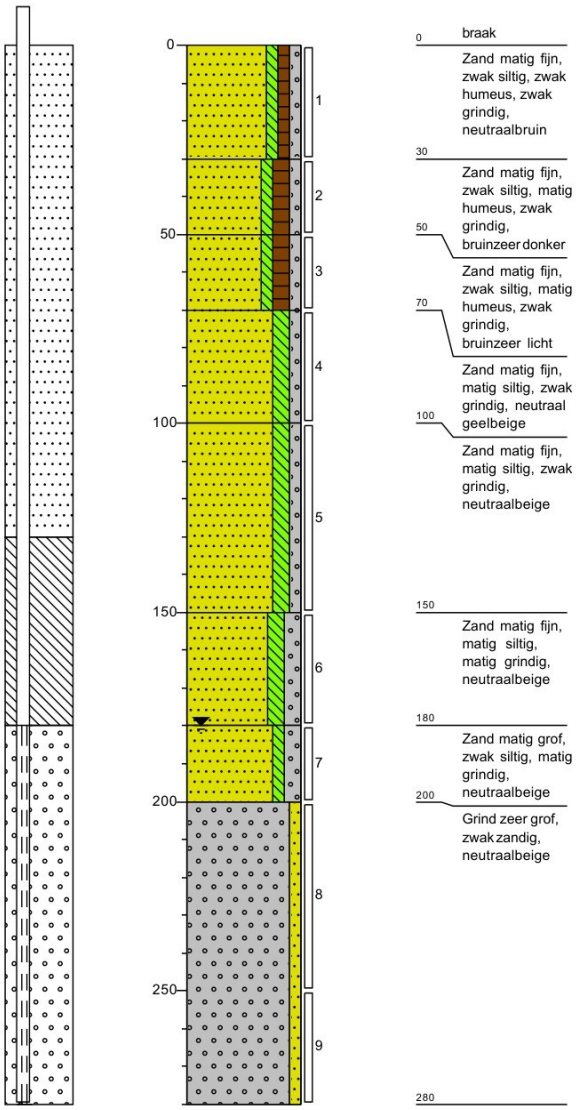
Boring: 039

Datum: 14-5-2025



Boring: 040

Datum: 14-5-2025

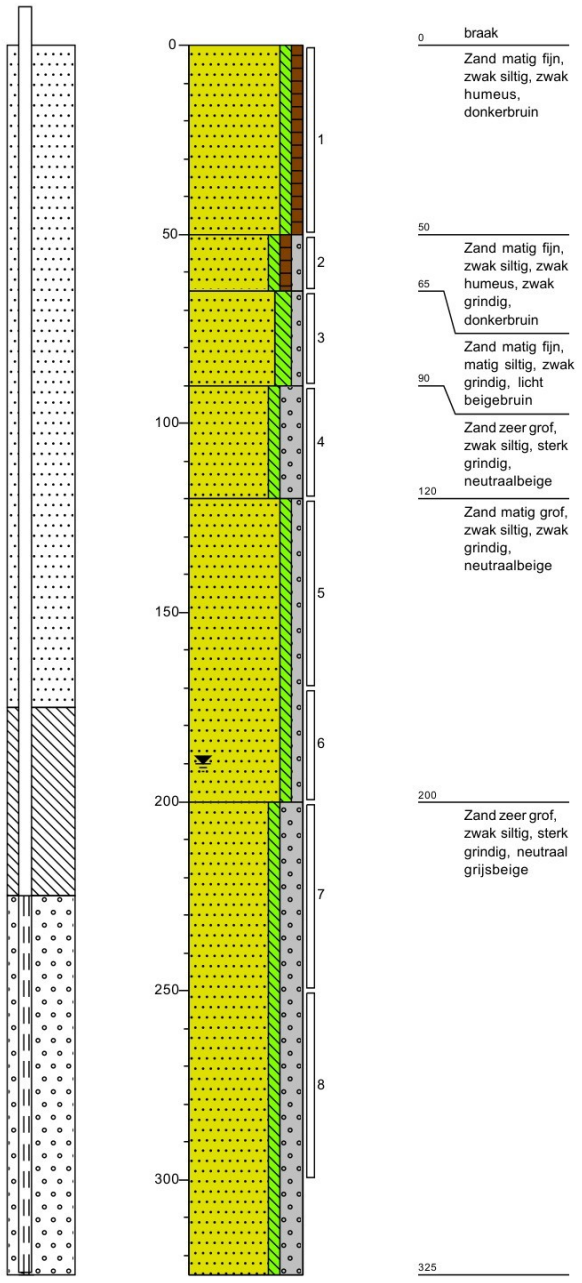


Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 17 / 52

Boring: 041

Datum: 14-5-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donkerbruin

50

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin

65

Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, licht beigebruin

90

Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalbeige

120

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige

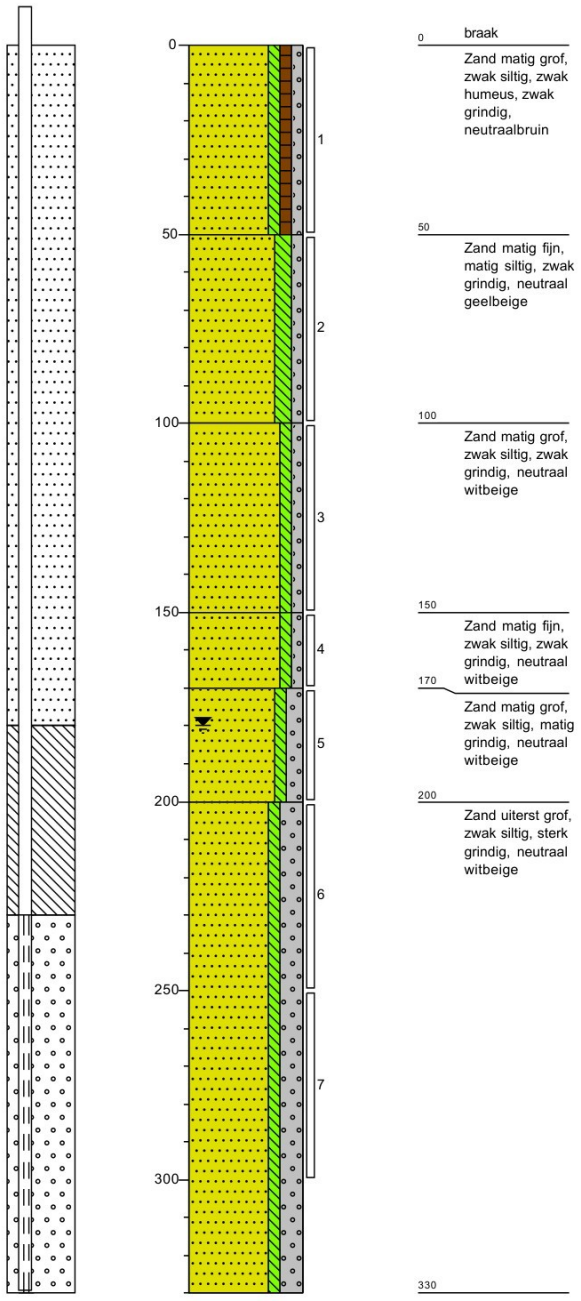
200

Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal grijsbeige

325

Boring: 042

Datum: 14-5-2025



0 braak

Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin

50

Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal geelbeige

100

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal witbeige

150

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal witbeige

170

Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal witbeige

200

Zand uiterst grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal witbeige

330

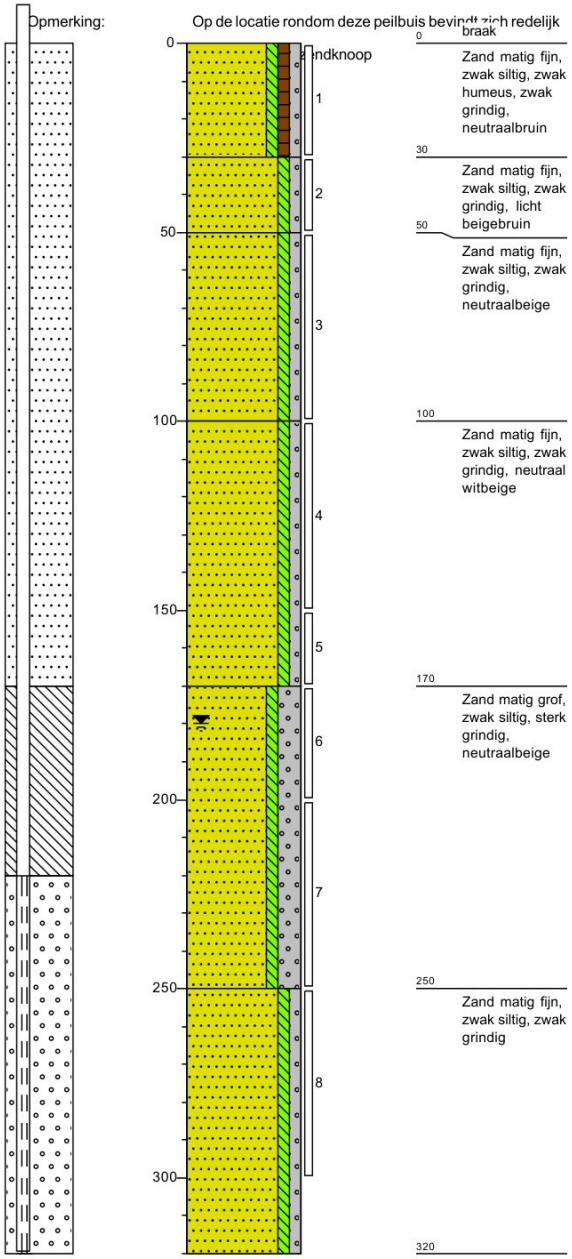
Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 18 / 52

Boring: 043

Datum: 14-5-2025

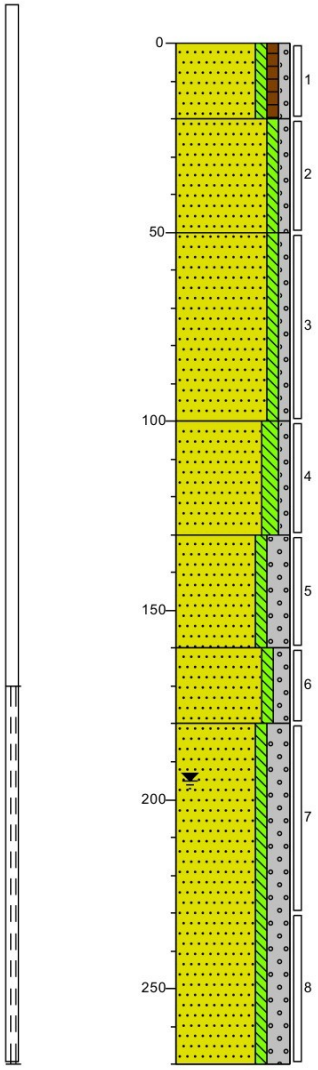
Opmerking: Op de locatie rondom deze peilbuis bevindt zich redelijk



0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht beigebruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige
100
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal witbeige
170
Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalbeige
250
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
320

Boring: 044

Datum: 14-5-2025

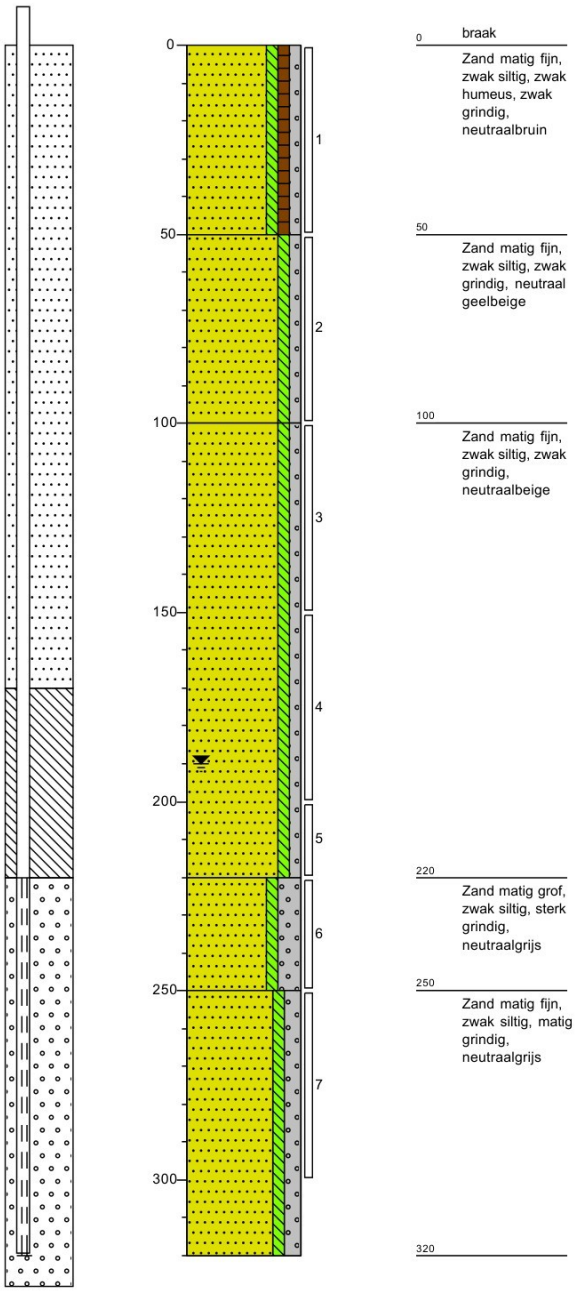


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
20
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, licht beigebruin
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige
100
Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig
130
Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal grijsbeige
160
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalbeige
180
Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal grijsbeige
270

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 045

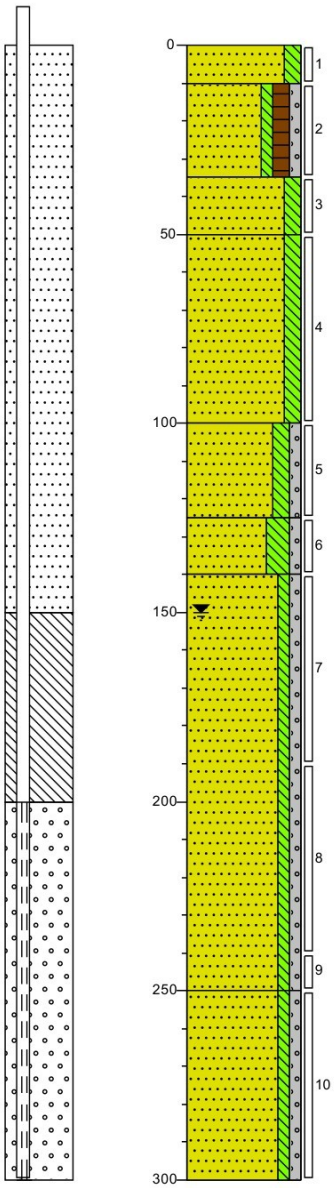
Datum: 14-5-2025



0	braak
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal geelbeige
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige
220	
	Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalgrijs
250	
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, neutraalgrijs
320	

Boring: 046

Datum: 15-5-2025



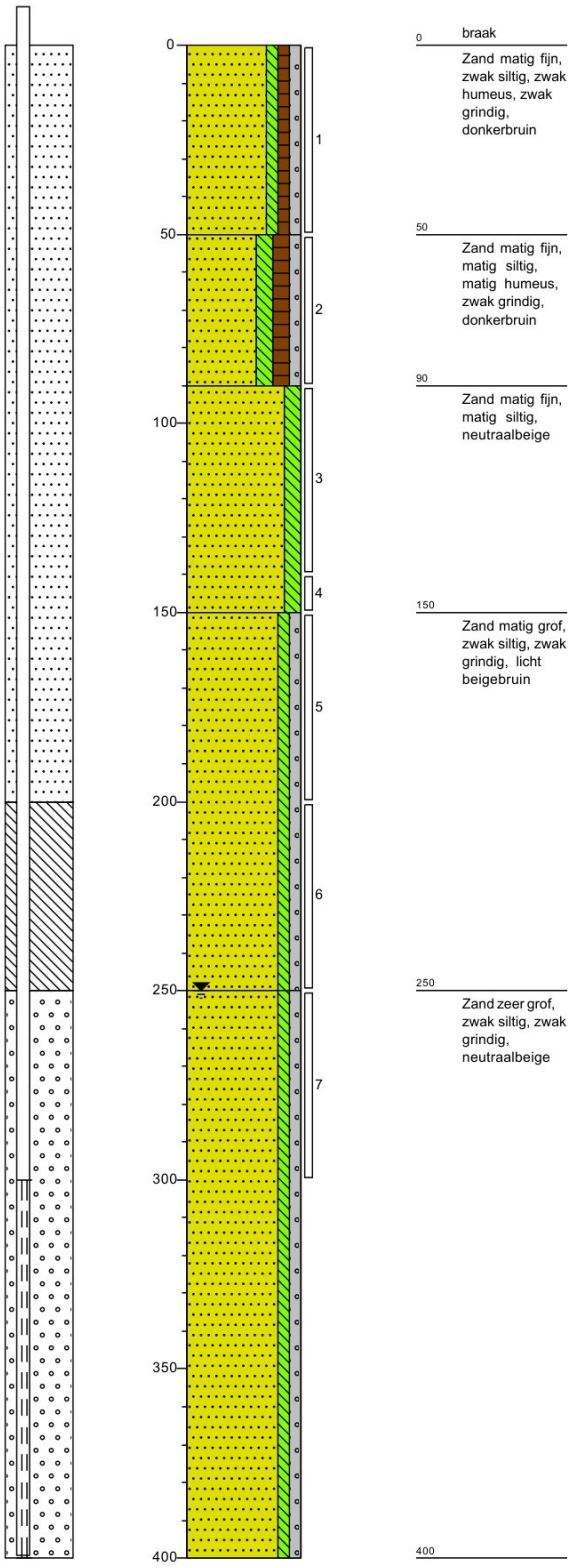
0	braak
	Zand matig fijn, matig siltig, neutraalbeige
10	
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
35	
	Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige
100	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal bruinbeige
125	
	Zand matig fijn, sterk siltig, zwak grindig, neutraalbeige
140	
	Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruinbeige
250	
	Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes grind, neutraal grijsbeige
300	

Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester:
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider
	Projectcode:	250253	Pagina: 20 / 52

Boring: 047

Datum: 12-5-2025



0 braak

0 – 50: Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin

50 – 90: Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

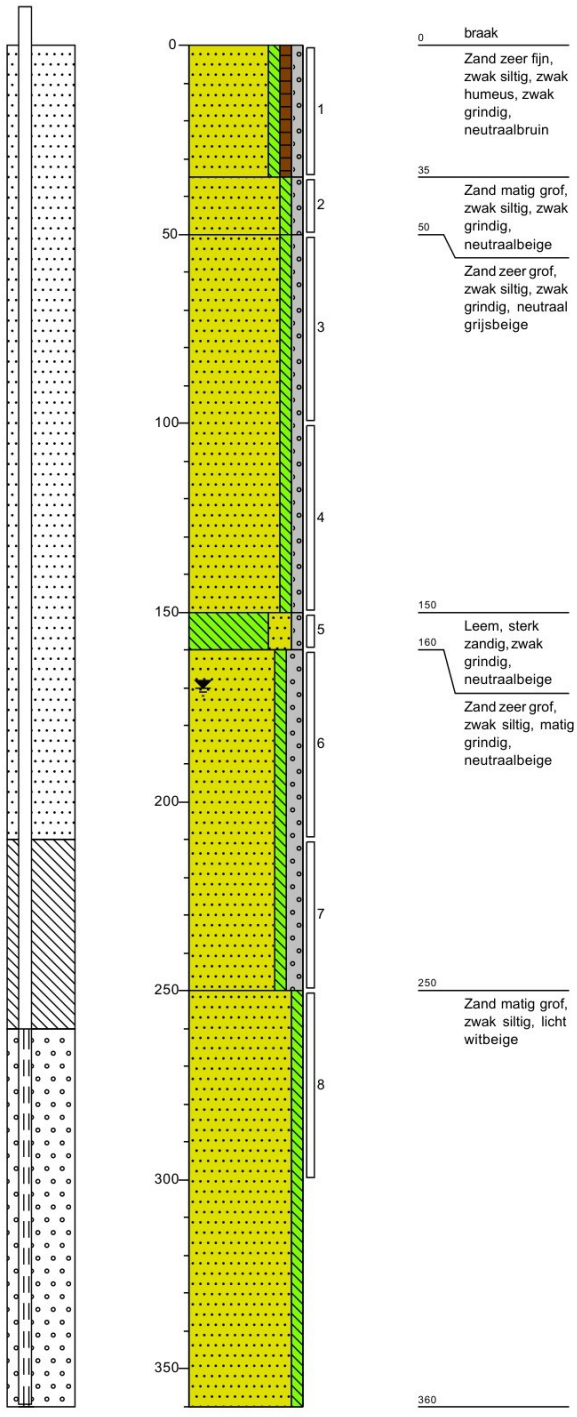
90 – 150: Zand matig fijn, matig siltig, neutraalbeige

150 – 250: Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigebruin

250 – 400: Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige

Boring: 048

Datum: 15-5-2025



0 braak

0 – 35: Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin

35 – 50: Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige

50 – 150: Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal grijsbeige

150 – 160: Leem, sterk zandig, zwak grindig, neutraalbeige

160 – 250: Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalbeige

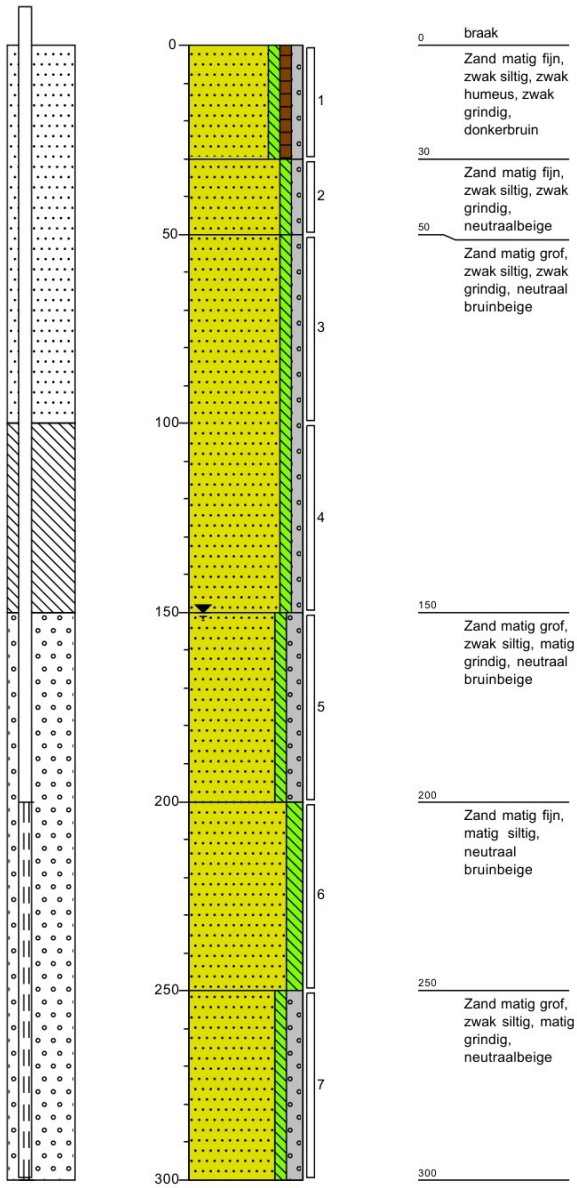
250 – 360: Zand matig grof, zwak siltig, licht witbeige

Getekend volgens NEN 5104

projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
Projectcode:	250253	Pagina: 21 / 52

Boring: 049

Datum: 12-5-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin

30

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige

50

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruinbeige

150

Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal bruinbeige

200

Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige

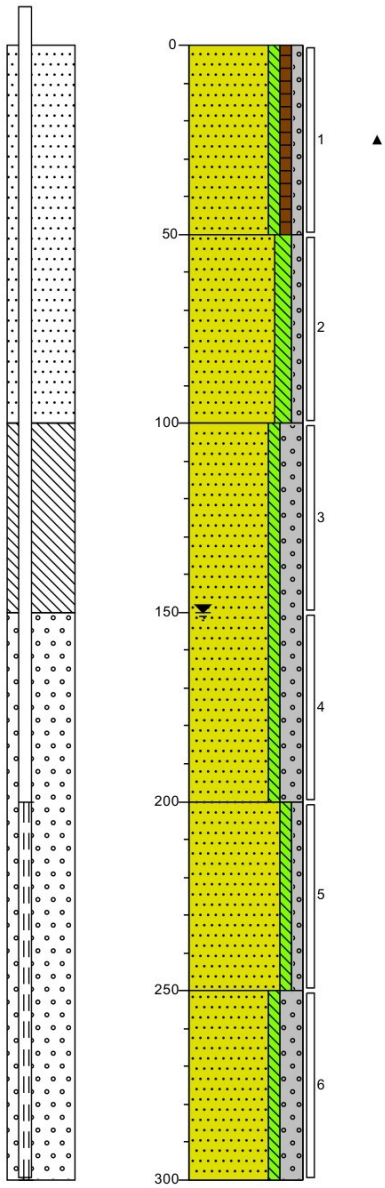
250

Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalbeige

300

Boring: 050

Datum: 12-5-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, matig betonhoudend, zwak baksteenhoudend, donkerbruin

50

Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, neutraalbeige

100

Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalbruin

200

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbruin

250

Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalbeige

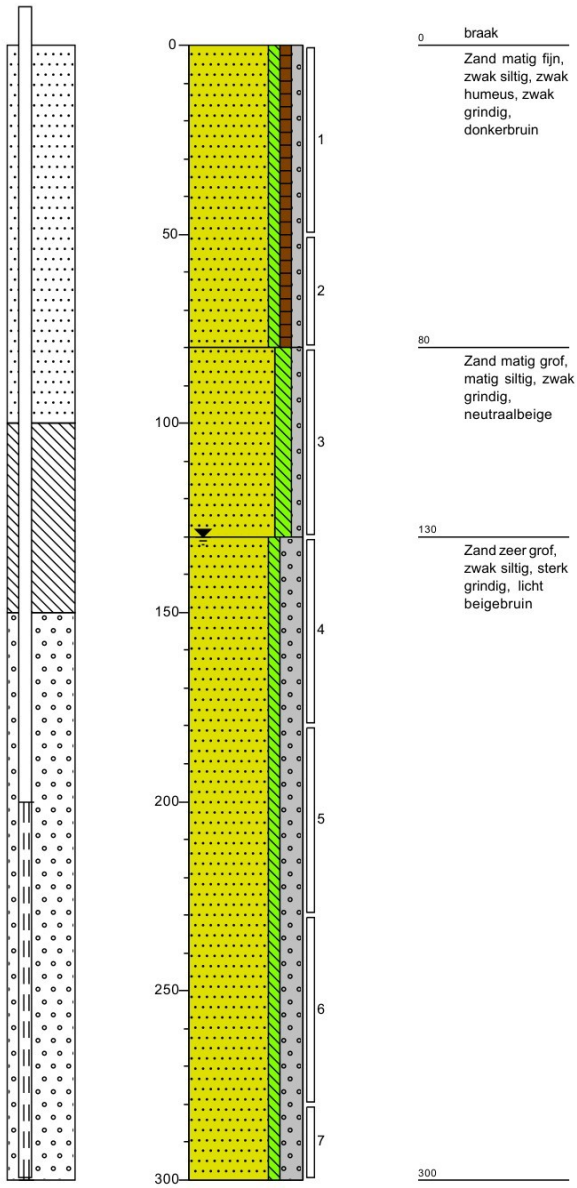
300

Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester:
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider
	Projectcode:	250253	Pagina: 22 / 52

Boring: 051

Datum: 12-5-2025



0 braak

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin

80

Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, neutraalbeige

130

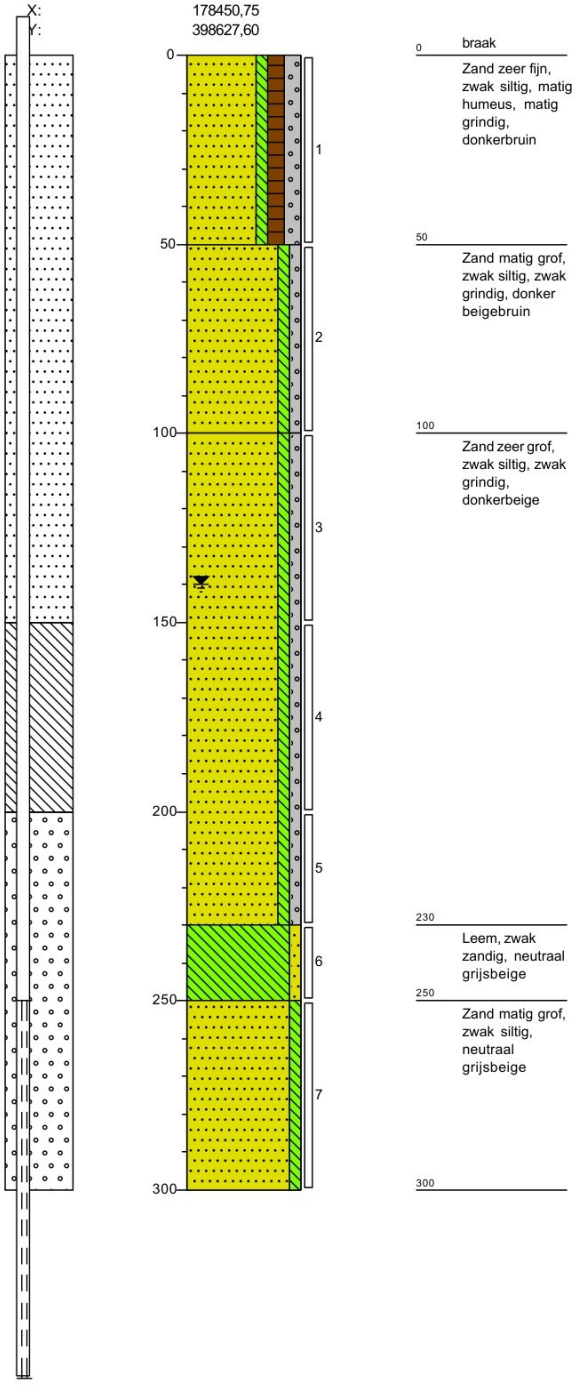
Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, licht beigebruin

300

Boring: 052

Datum: 16-5-2025

X: 178450,75
Y: 398627,60



0 braak

Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, matig grindig, donkerbruin

50

Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, donker beigebruin

100

Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, donkerbeige

230

Leem, zwak zandig, neutraal grijsbeige

250

Zand matig grof, zwak siltig, neutraal grijsbeige

300

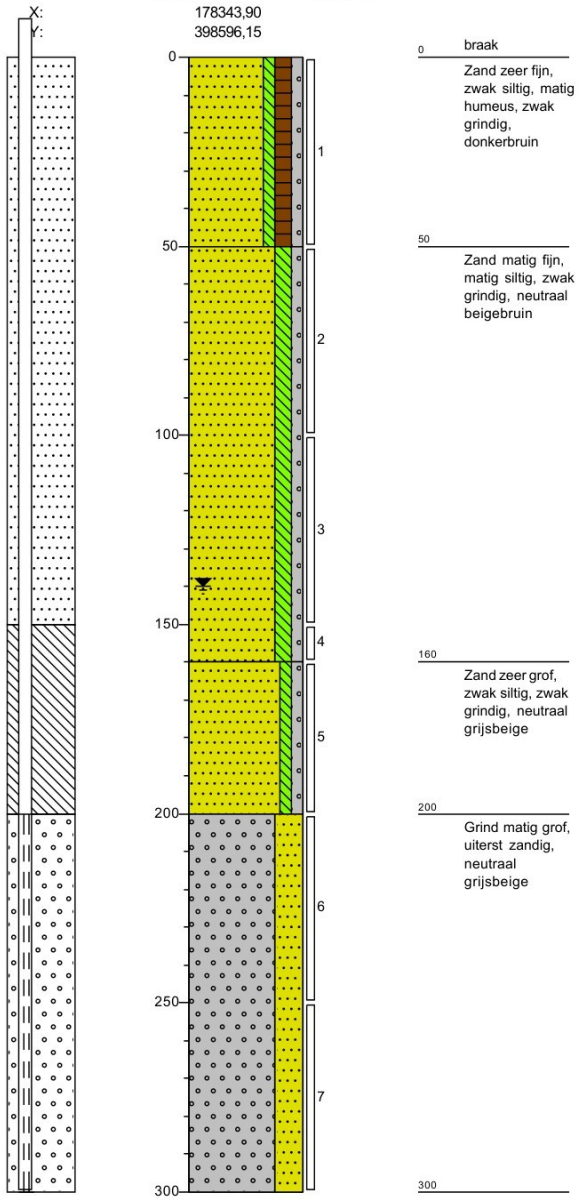
Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 23 / 52

Boring: 053

Datum: 15-5-2025

X: 178343,90
Y: 398596,15



0 braak
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50
Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal beigebruin

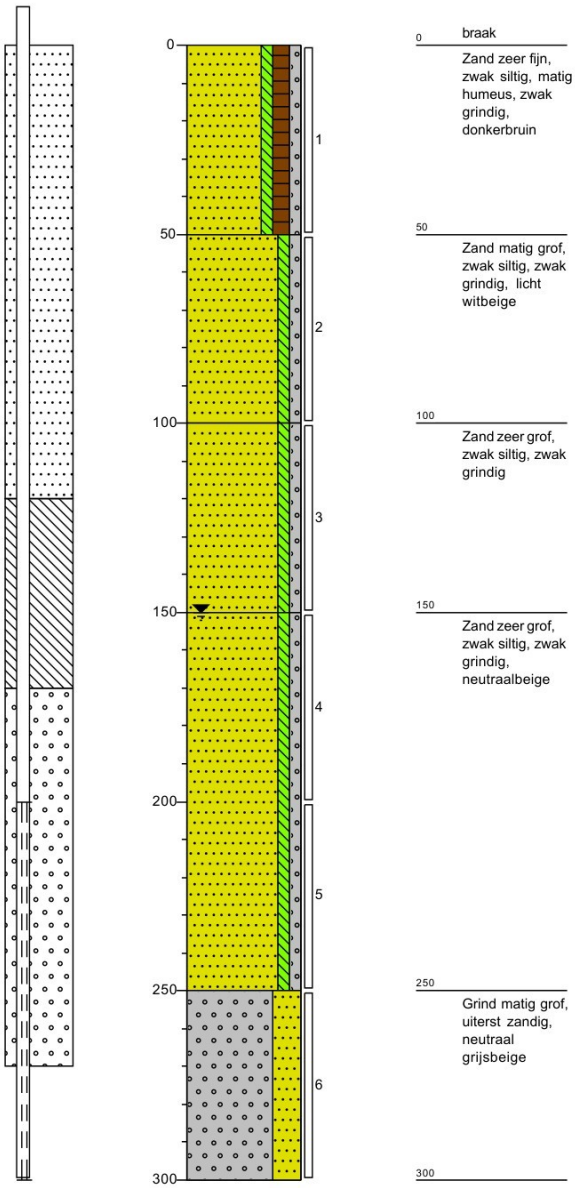
160
Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal grijsbeige

200
Grind matig grof, uiterst zandig, neutraal grijsbeige

300

Boring: 054

Datum: 15-5-2025



0 braak
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht witbeige

100
Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig

150
Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige

250
Grind matig grof, uiterst zandig, neutraal grijsbeige

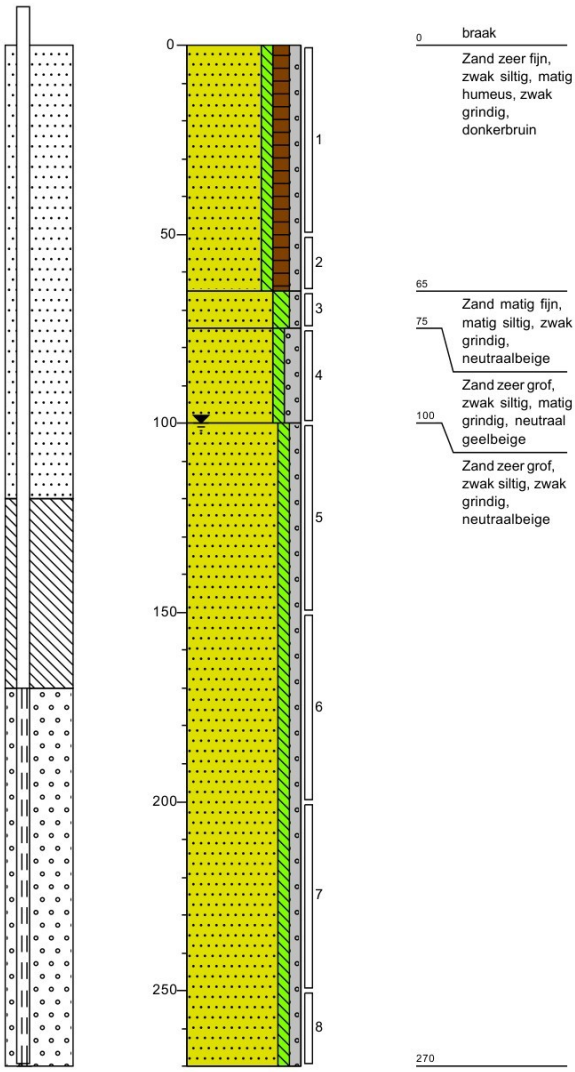
300

Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 24 / 52

Boring: 055

Datum: 15-5-2025



0 braak

Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

65

Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraalbeige

75

Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal geelbeige

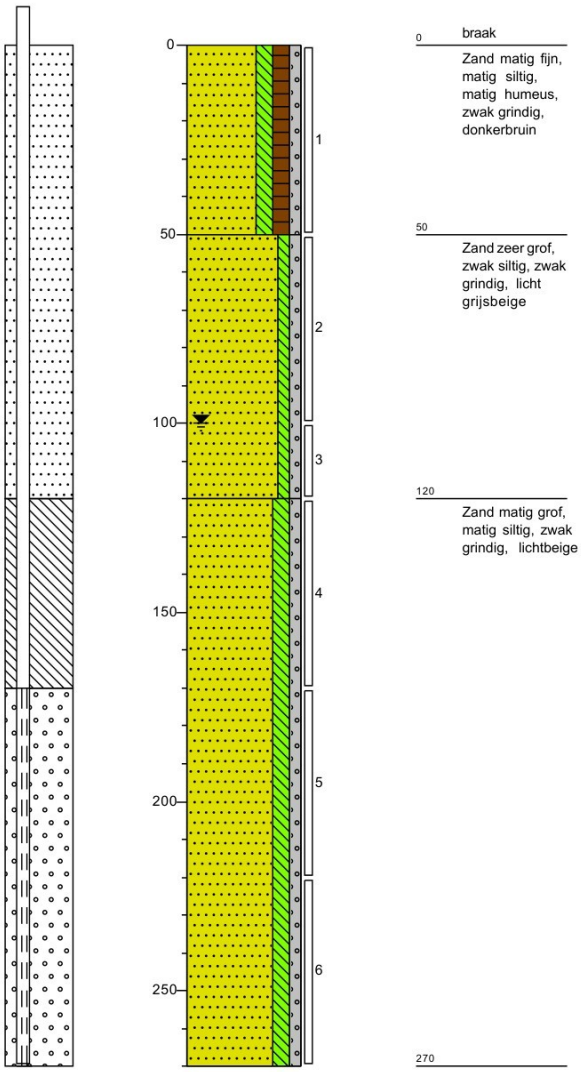
100

Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige

270

Boring: 055-2

Datum: 15-5-2025



0 braak

Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsbeige

120

Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, lichtbeige

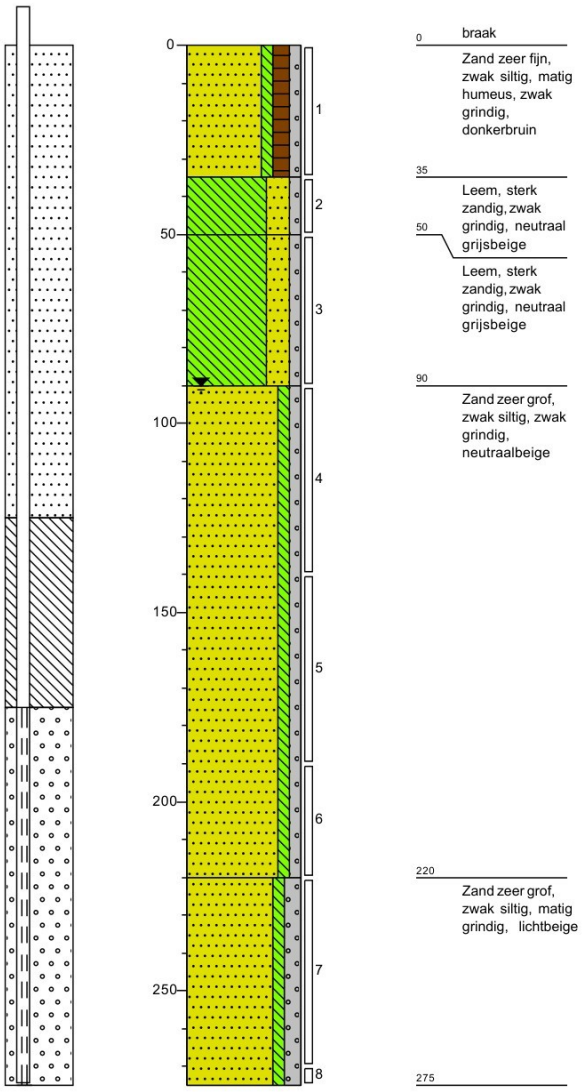
270

Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 25 / 52

Boring: 056

Datum: 15-5-2025



0 braak
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

35
Leem, sterk zandig, zwak grindig, neutraal grijsbeige

50
Leem, sterk zandig, zwak grindig, neutraal grijsbeige

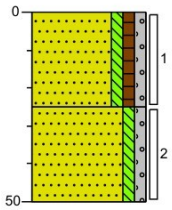
90
Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige

220
Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, lichtbeige

275

Boring: 057

Datum: 16-5-2025



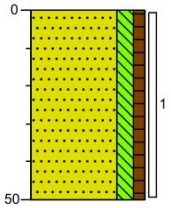
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin

25
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigebruin

50

Boring: 058

Datum: 20-5-2025

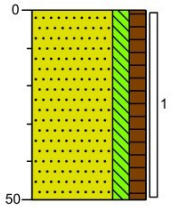


0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin

50

Boring: 060

Datum: 20-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin

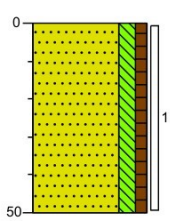
50

Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester:
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider
	Projectcode:	250253	Pagina: 26 / 52

Boring: 061

Datum: 20-5-2025



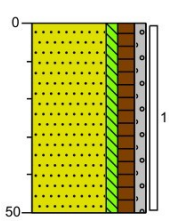
0 gras

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin

50

Boring: 062

Datum: 20-5-2025



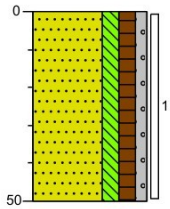
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 063

Datum: 20-5-2025



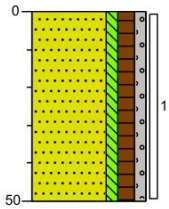
0 gras

Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend

50

Boring: 064

Datum: 20-5-2025



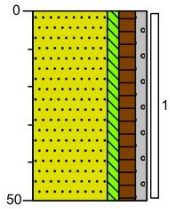
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 065

Datum: 20-5-2025



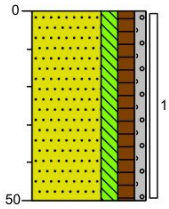
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 066

Datum: 20-5-2025



0 gras

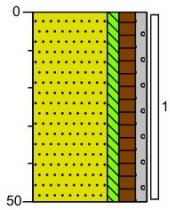
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 067

Datum: 20-5-2025



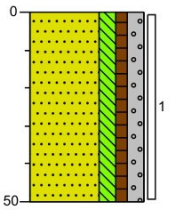
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donker grijsbruin

50

Boring: 068

Datum: 20-5-2025



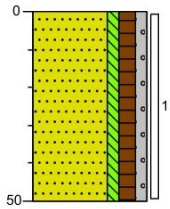
0 gras

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig grindig, neutraalbruin

50

Boring: 069

Datum: 20-5-2025



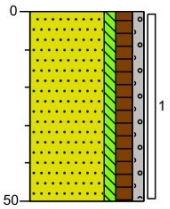
0 gras

Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 070

Datum: 20-5-2025



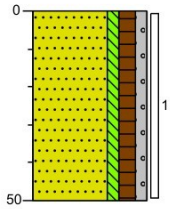
0 gras

Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 071

Datum: 20-5-2025



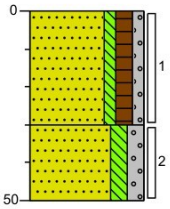
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 072

Datum: 20-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

30

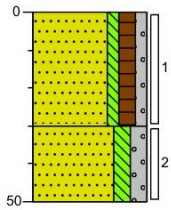
Zand matig fijn, matig siltig, matig grindig, neutraal geelbruin

50

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 073

Datum: 20-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

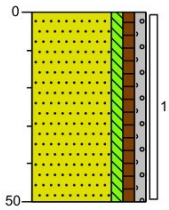
30

Zand matig fijn, matig siltig, matig grindig, neutraal geelbruin

50

Boring: 074

Datum: 20-5-2025



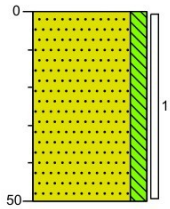
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin

50

Boring: 075

Datum: 20-5-2025



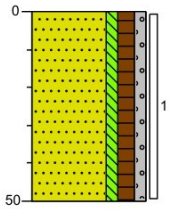
0 gras

Zand matig fijn, matig siltig

50

Boring: 076

Datum: 20-5-2025



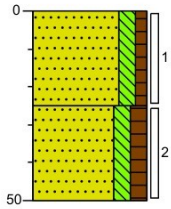
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 077

Datum: 20-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraalbruin

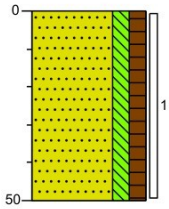
25

Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker zwartbruin

50

Boring: 078

Datum: 20-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin

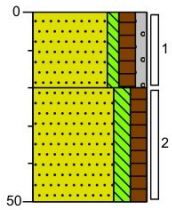
50

Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel		Boormeester: [redacted]
Opdrachtgever: Bots Wonen BV		Projectleider [redacted]
Projectcode: 250253		Pagina: 29 / 52

Boring: 079

Datum: 20-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

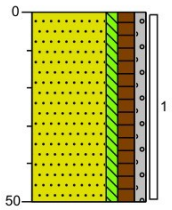
20

Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin

50

Boring: 080

Datum: 20-5-2025



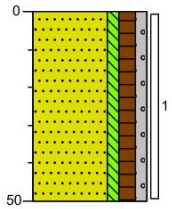
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 081

Datum: 20-5-2025



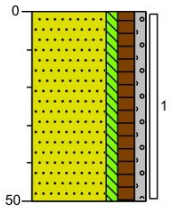
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 082

Datum: 20-5-2025



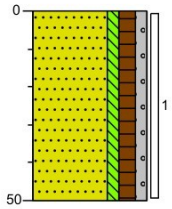
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 083

Datum: 20-5-2025



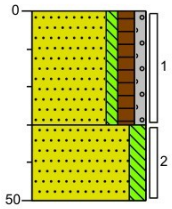
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Boring: 084

Datum: 19-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

30

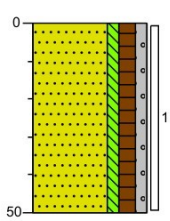
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruingeel

50

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 085

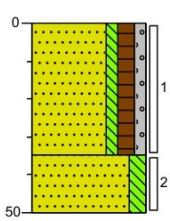
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Boring: 086

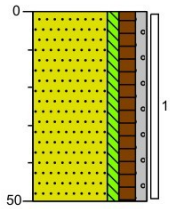
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
35
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigebruin
50

Boring: 087

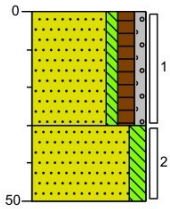
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Boring: 088

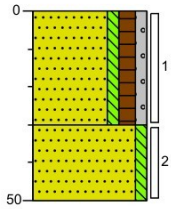
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
30
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelbruin
50

Boring: 089

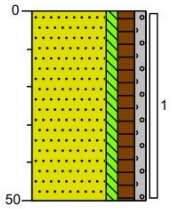
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
30
Zand zeer fijn, zwak siltig, neutraal beigegeel
50

Boring: 090

Datum: 20-5-2025

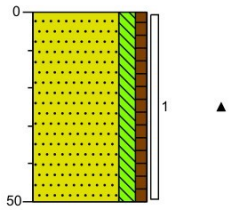


0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Getekend volgens NEN 5104

Boring: 091

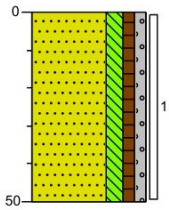
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, matig houthoudend, donkerbruin
50

Boring: 092

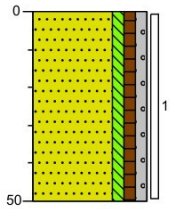
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Boring: 093

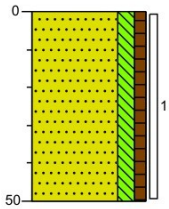
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Boring: 094

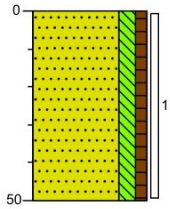
Datum: 19-5-2025



0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin
50

Boring: 095

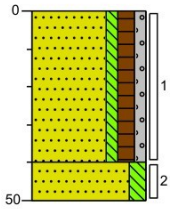
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus
50

Boring: 096

Datum: 19-5-2025



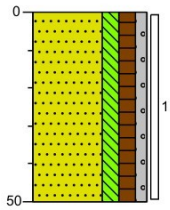
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
40
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige
50

Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester:
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider
	Projectcode:	250253	Pagina: 32 / 52

Boring: 097

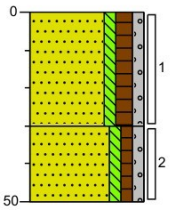
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Boring: 099

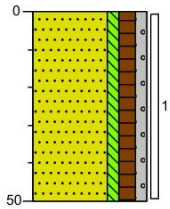
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, neutraalbruin
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak
50 grindig, neutraalbruin

Boring: 099-2

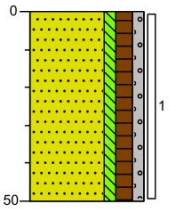
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Boring: 100

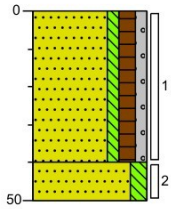
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Boring: 101

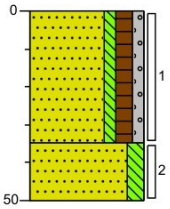
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, neutraalbruin
40
Zand matig fijn, matig siltig, licht
50 cremebeige

Boring: 102

Datum: 19-5-2025



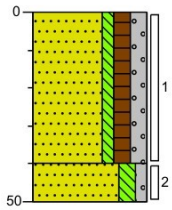
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
35
Zand matig fijn, matig siltig,
50 neutraal geelbruin

Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	
	Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	
	Projectcode: 250253	Pagina:	33 / 52

Boring: 103

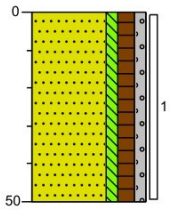
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig grindig, donkerbruin
40
Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraalbruin
50

Boring: 104

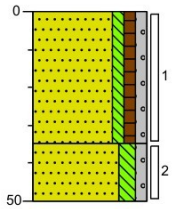
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, neutraalbruin
50

Boring: 105

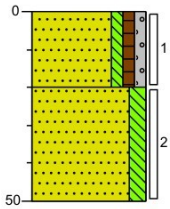
Datum: 16-5-2025



0 gras
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin
35
Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal geelbeige
50

Boring: 106

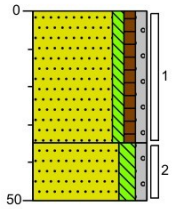
Datum: 16-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
20
Zand matig fijn, matig siltig, licht beigebruin
50

Boring: 107

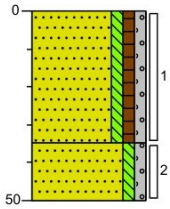
Datum: 16-5-2025



0 gras
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin
35
Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal geelbeige
50

Boring: 108

Datum: 16-5-2025



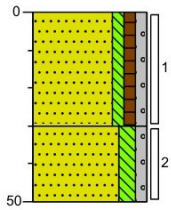
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
35
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig
50

Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel		Boormeester: [redacted]
Opdrachtgever: Bots Wonen BV		Projectleider [redacted]
Projectcode: 250253		Pagina: 34 / 52

Boring: 109

Datum: 16-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin

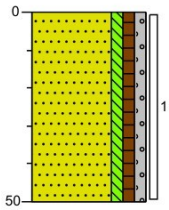
30

Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraalbruin

50

Boring: 110

Datum: 16-5-2025



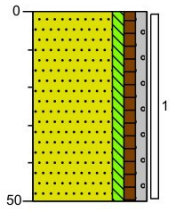
0 gras

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin

50

Boring: 111

Datum: 16-5-2025



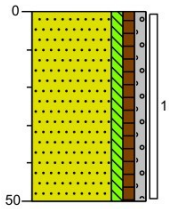
0 gras

Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, zwak baksteenhoudend, neutraalbruin

50

Boring: 112

Datum: 16-5-2025



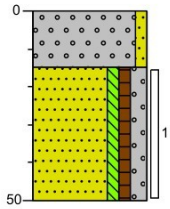
0 gras

Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraalbruin

50

Boring: 113

Datum: 16-5-2025



0 gras

Grind zeer grof, zwak zandig

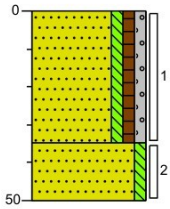
15

Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig grindig, donkerbruin

50

Boring: 114

Datum: 16-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin

35

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbruin

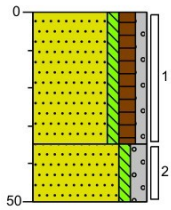
50

Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	
	Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	
	Projectcode: 250253	Pagina:	35 / 52

Boring: 115

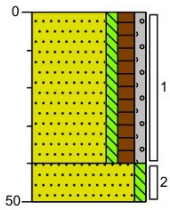
Datum: 16-5-2025



0 gras
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, neutraalbeige
35
Zand uiterst fijn, zwak siltig, matig grindig, neutraalbeige
50

Boring: 116

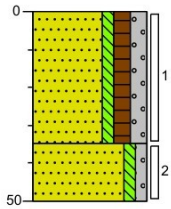
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
40
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal oranjebruin
50

Boring: 117

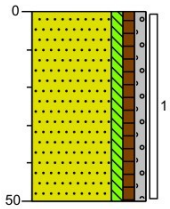
Datum: 16-5-2025



0 gras
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, matig grindig, neutraalbeige
35
Zand uiterst fijn, zwak siltig, zwak grindig, neutraalbeige
50

Boring: 118

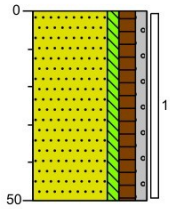
Datum: 16-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Boring: 119

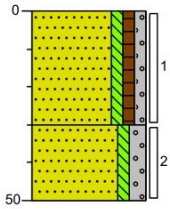
Datum: 16-5-2025



0 gras
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, neutraalbeige
50

Boring: 120

Datum: 16-5-2025



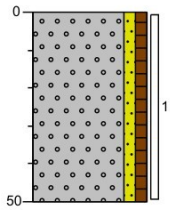
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
30
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, neutraalbruin
50

Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	
Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	
Projectcode: 250253	Pagina: 36 / 52	

Boring: 121

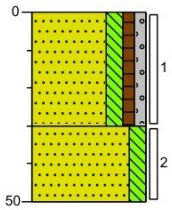
Datum: 16-5-2025
X: 178363,61
Y: 398537,52



0 gras
Grind zeer grof, zwak zandig, zwak humeus, neutraalbruin
50

Boring: 122

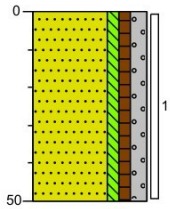
Datum: 16-5-2025
X: 178457,98
Y: 398667,98



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin
30
Zand matig fijn, matig siltig, neutraalbruin
50

Boring: 123

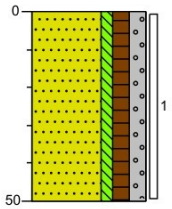
Datum: 16-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig grindig, lichtbruin
50

Boring: 124

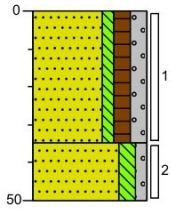
Datum: 16-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig grindig, donkerbruin
50

Boring: 125

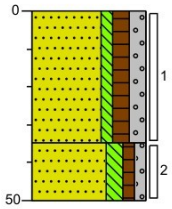
Datum: 16-5-2025



0 gras
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, matig grindig, donkerbruin
35
Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, lichtbeige
50

Boring: 126

Datum: 16-5-2025



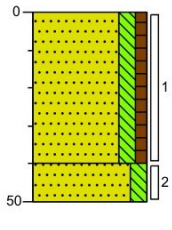
0 gras
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, matig grindig, donkerbruin
35
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, neutraal geelbeige
50

Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	[redacted]
	Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	[redacted]
	Projectcode: 250253	Pagina:	37 / 52

Boring: 127

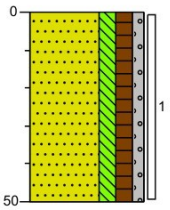
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker
40
Zand matig fijn, matig siltig, neutraalbruin
50

Boring: 128

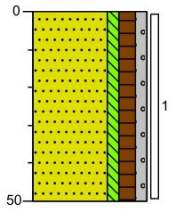
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Boring: 129

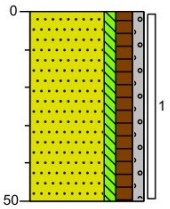
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, neutraalbruin
50

Boring: 130

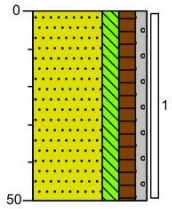
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, neutraalbruin
50

Boring: 131

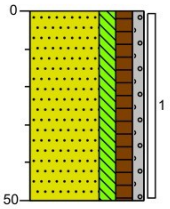
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Boring: 132

Datum: 19-5-2025



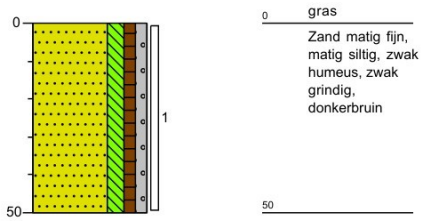
0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
50

Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 38 / 52

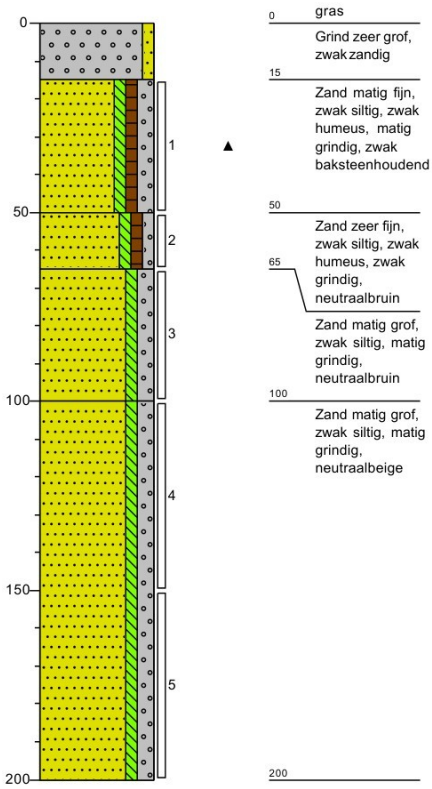
Boring: 133

Datum: 19-5-2025



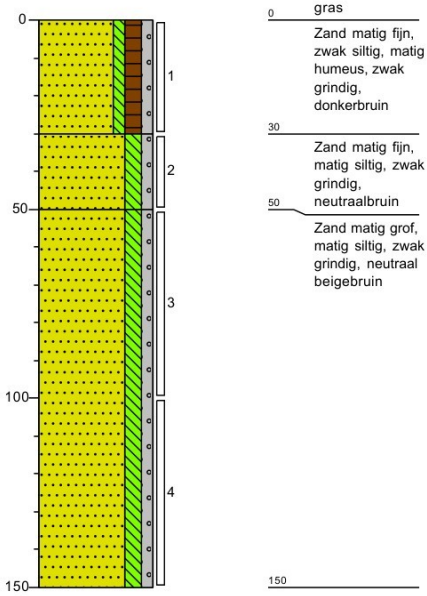
Boring: 134

Datum: 16-5-2025



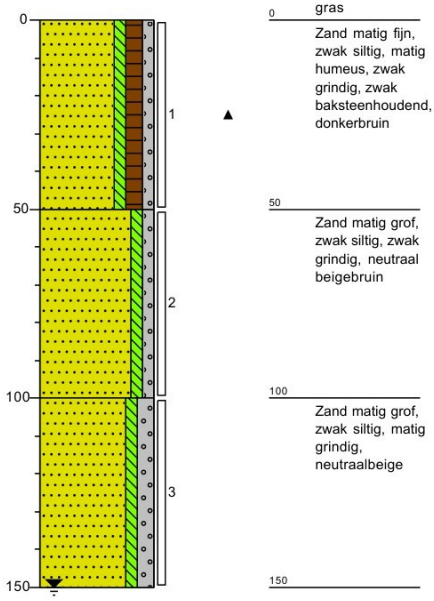
Boring: 135

Datum: 20-5-2025



Boring: 136

Datum: 20-5-2025

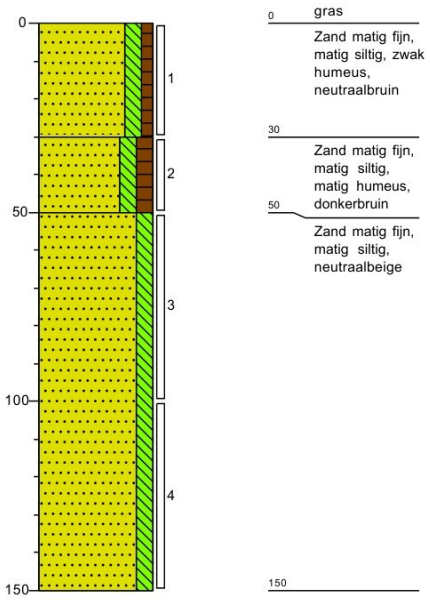


Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	
	Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	
	Projectcode: 250253	Pagina:	39 / 52

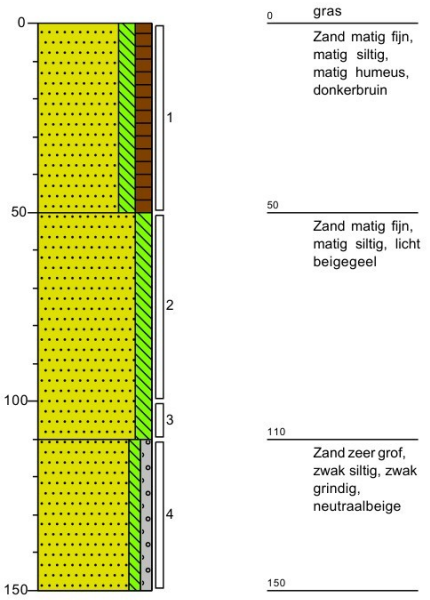
Boring: 137

Datum: 20-5-2025



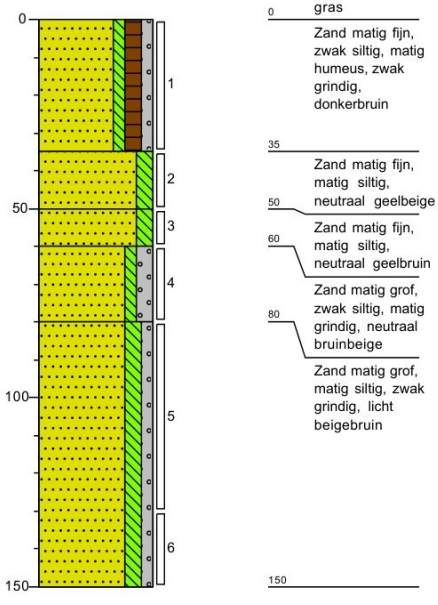
Boring: 138

Datum: 20-5-2025



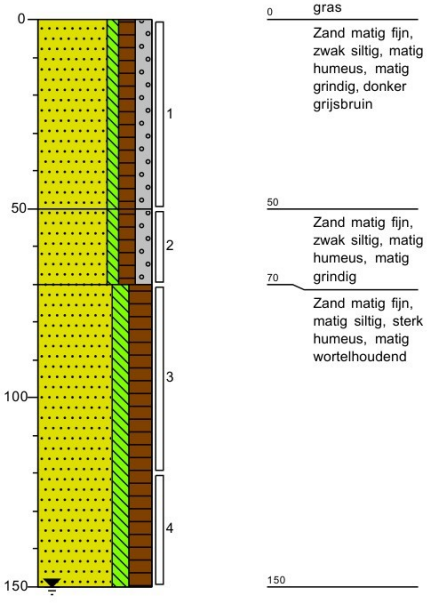
Boring: 139

Datum: 20-5-2025



Boring: 140

Datum: 20-5-2025

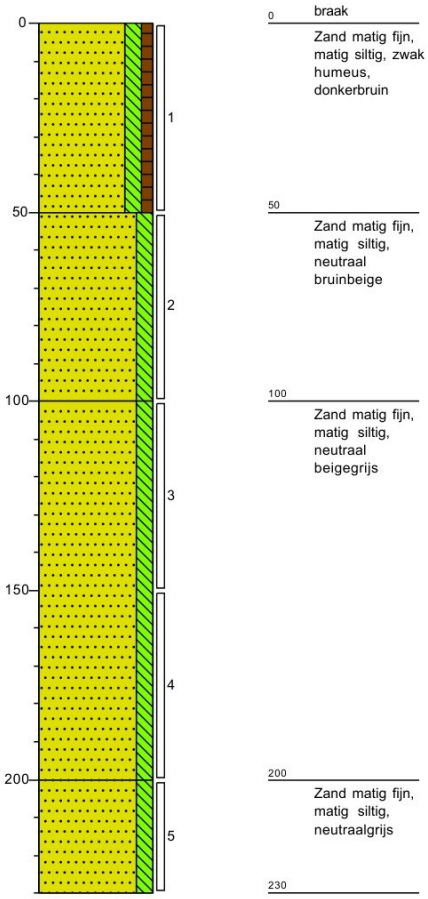


Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	
Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	
Projectcode: 250253	Pagina: 40 / 52	

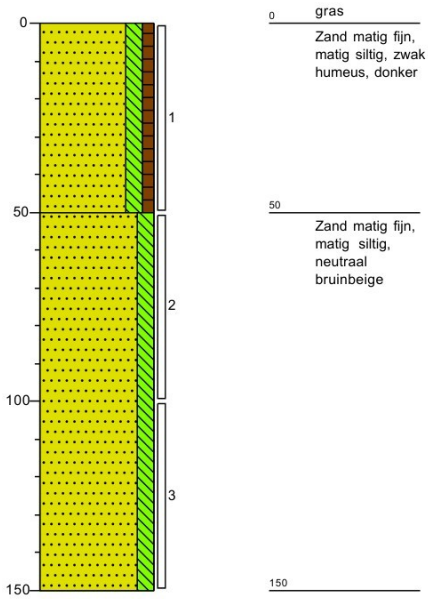
Boring: 141

Datum: 19-5-2025



Boring: 142

Datum: 19-5-2025

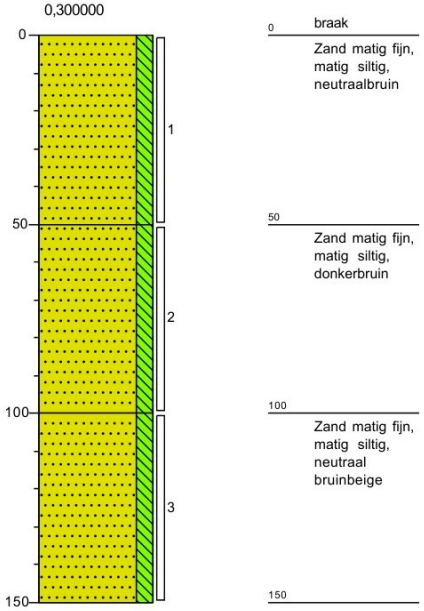


Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	
Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	
Projectcode: 250253	Pagina: 41 / 52	

Boring: 143

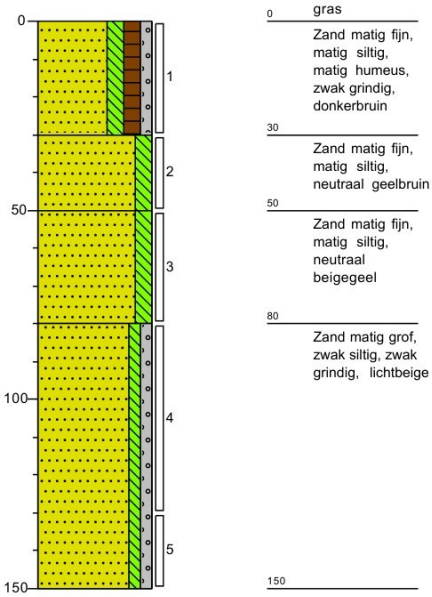
Datum: 19-5-2025
X: 0,300000
Y: 0,300000



0 braak
Zand matig fijn, matig siltig, neutraalbruin
50
Zand matig fijn, matig siltig, donkerbruin
100
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige
150

Boring: 144

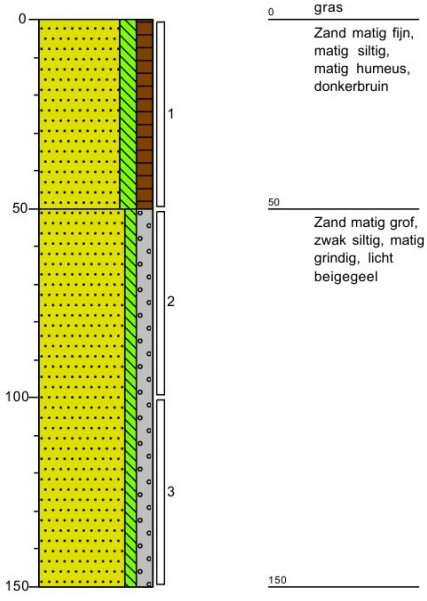
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin
30
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelbruin
50
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigegeel
80
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtbeige
150

Boring: 145

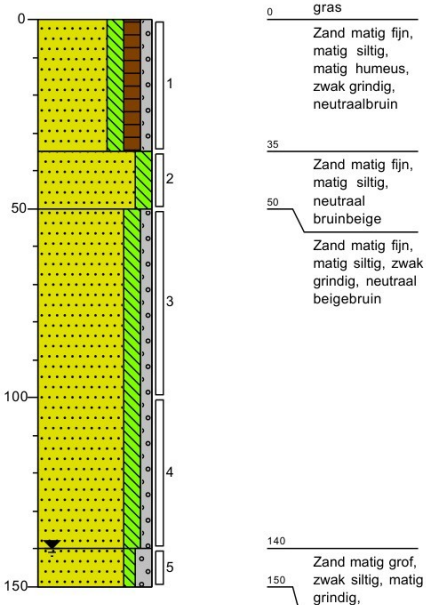
Datum: 19-5-2025



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin
50
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, licht beigegeel
150

Boring: 146

Datum: 19-5-2025



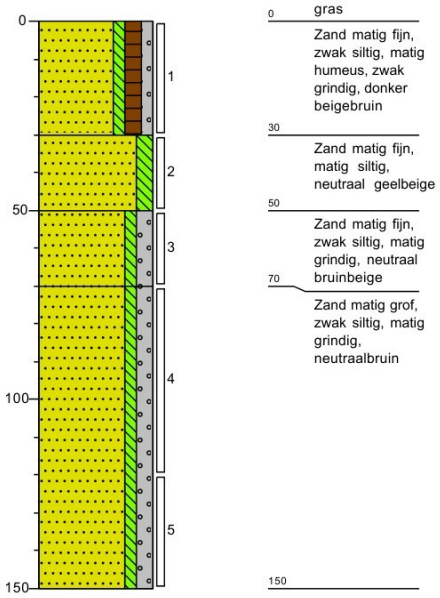
0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, neutraalbruin
35
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, neutraal beigebruin
140
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalbeige
150

Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 42 / 52

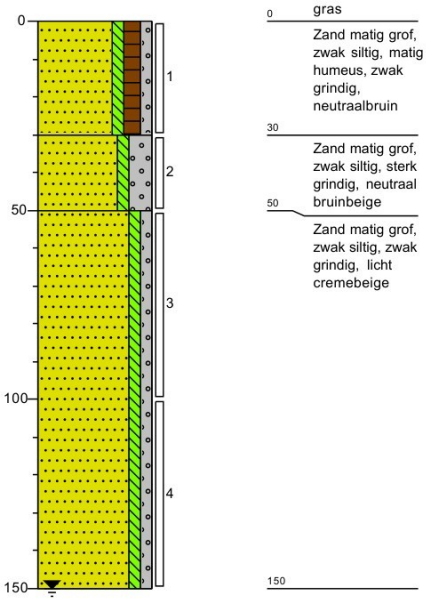
Boring: 147

Datum: 19-5-2025



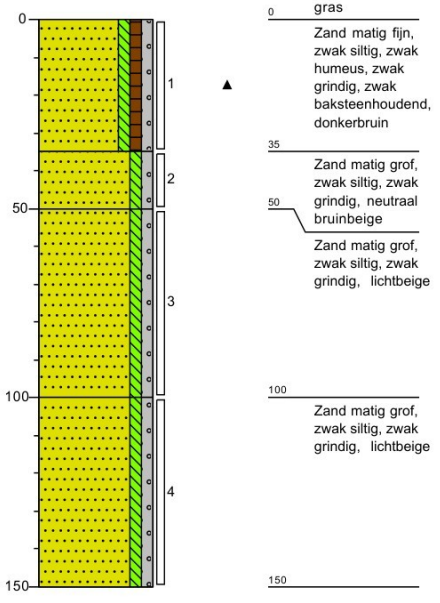
Boring: 148

Datum: 19-5-2025



Boring: 149

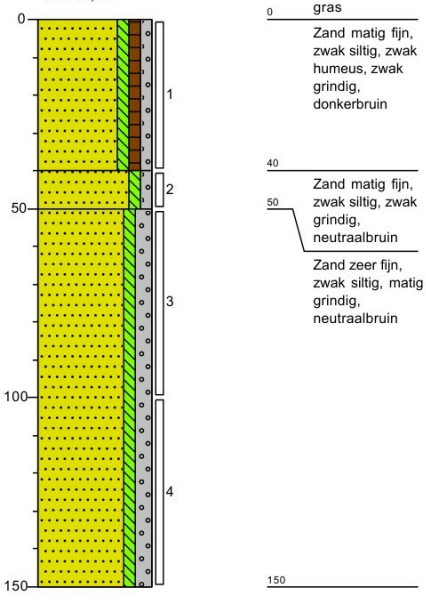
Datum: 16-5-2025



Boring: 150

Datum: 16-5-2025

X: 178473,56
Y: 398755,40

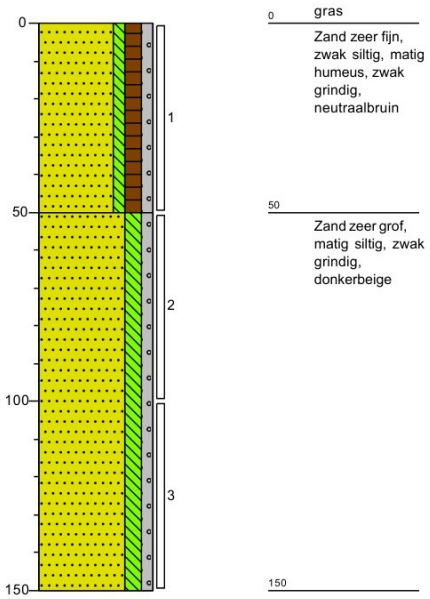


Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 43 / 52

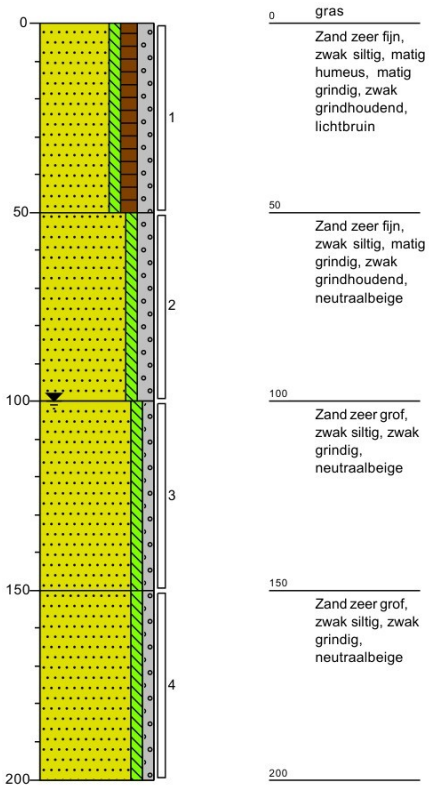
Boring: 151

Datum: 16-5-2025



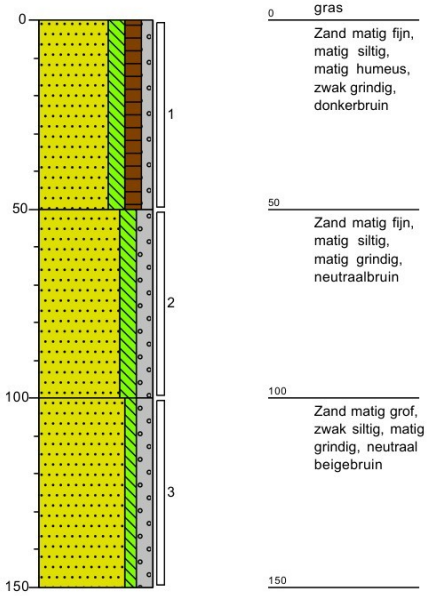
Boring: 152

Datum: 16-5-2025



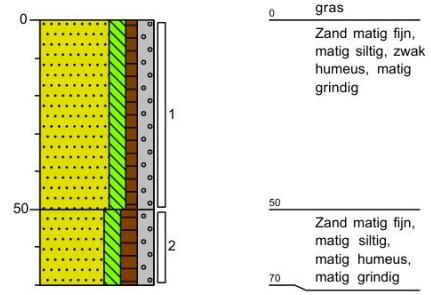
Boring: 153

Datum: 19-5-2025



Boring: 154

Datum: 20-5-2025

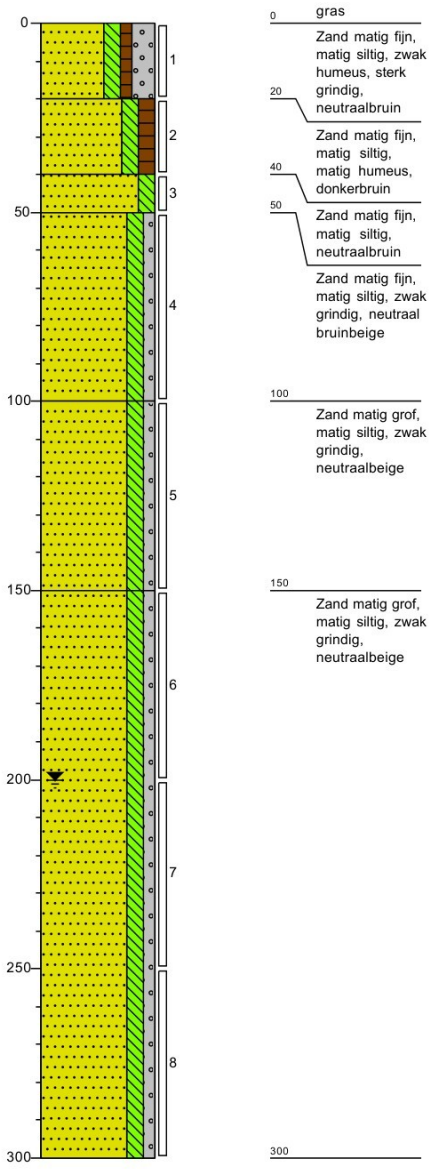


Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	
Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	
Projectcode: 250253	Pagina: 44 / 52	

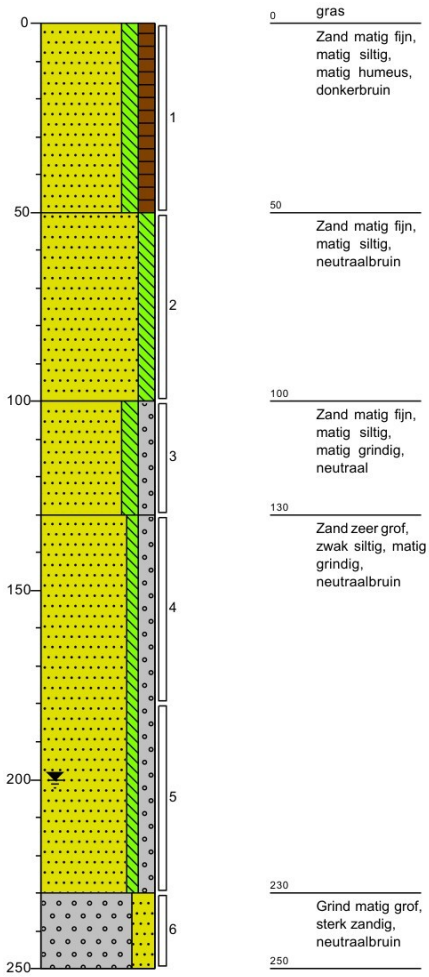
Boring: 155

Datum: 20-5-2025



Boring: 156

Datum: 20-5-2025

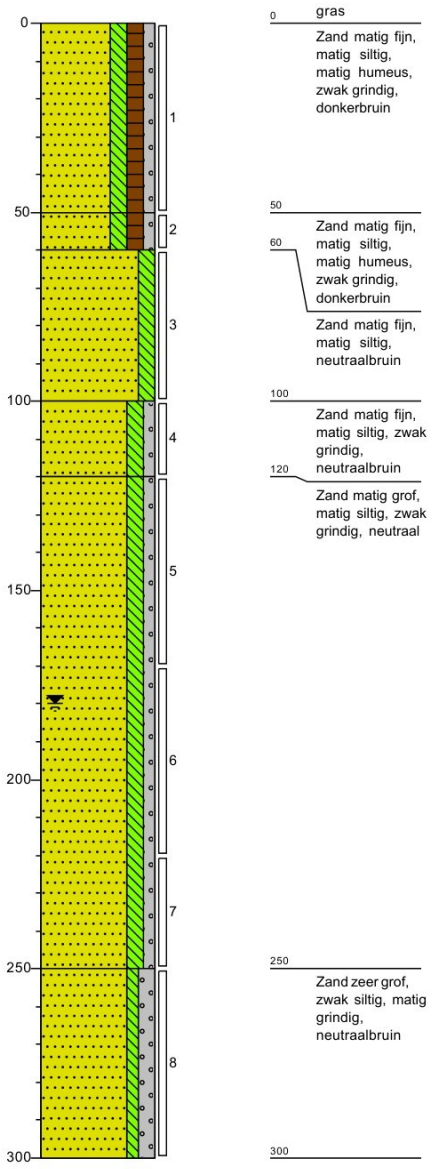


Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 45 / 52

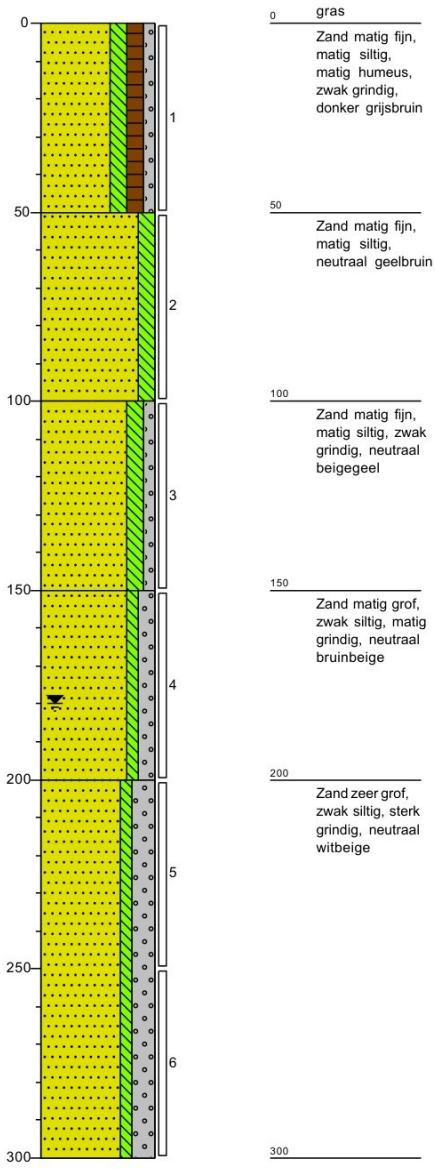
Boring: 157

Datum: 20-5-2025



Boring: 158

Datum: 20-5-2025

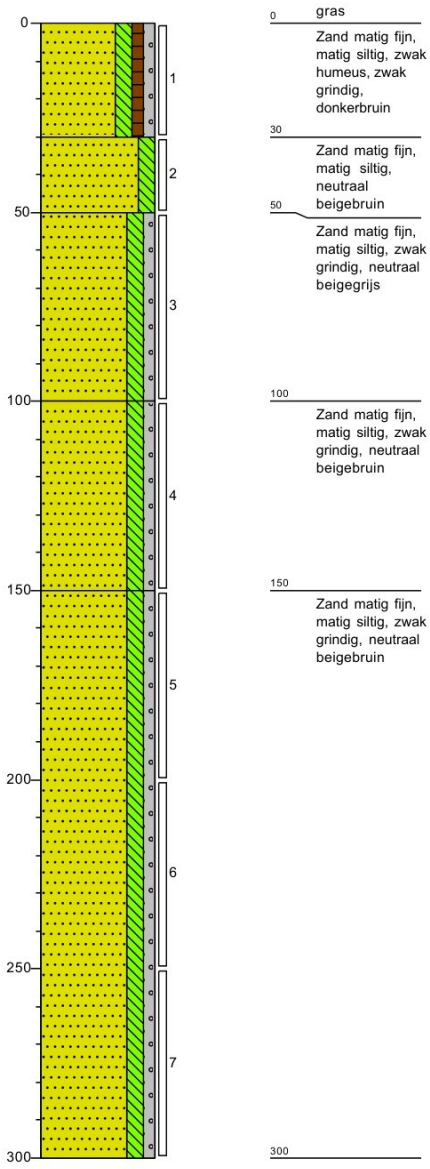


Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel		Boormeester: [redacted]
Opdrachtgever: Bots Wonen BV		Projectleider [redacted]
Projectcode: 250253		Pagina: 46 / 52

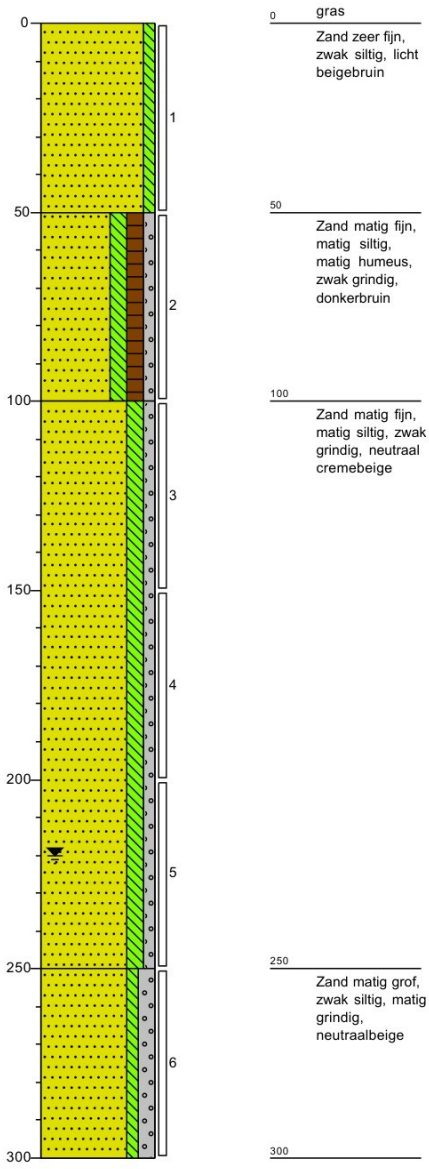
Boring: 159

Datum: 19-5-2025



Boring: 160

Datum: 19-5-2025

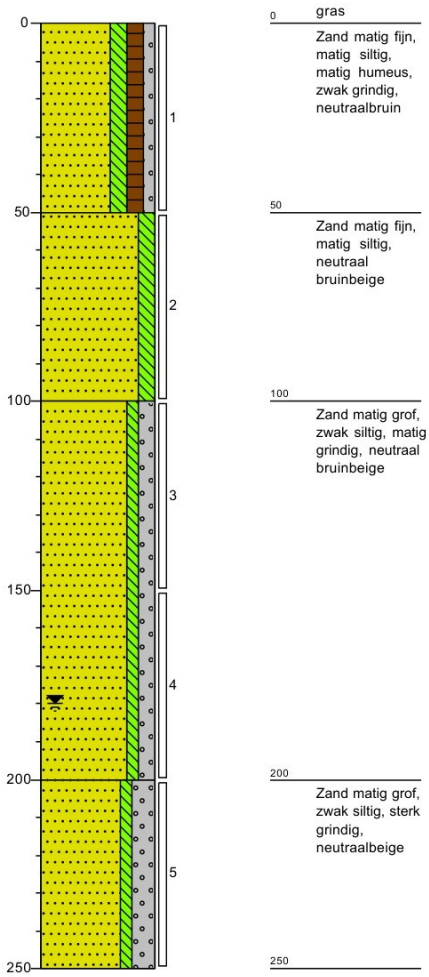


Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel		Boormeester: [redacted]
Opdrachtgever: Bots Wonen BV		Projectleider [redacted]
Projectcode: 250253		Pagina: 47 / 52

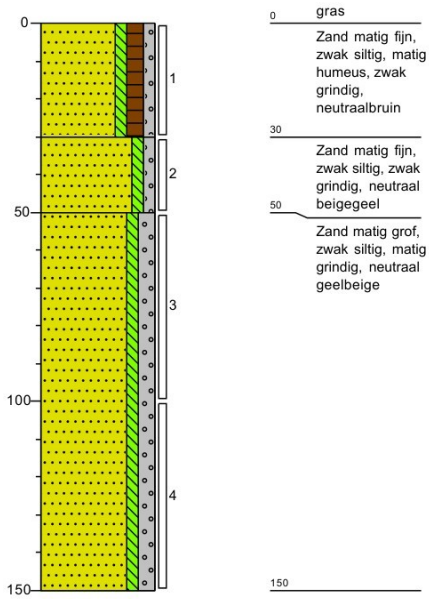
Boring: 161

Datum: 19-5-2025



Boring: 162

Datum: 19-5-2025

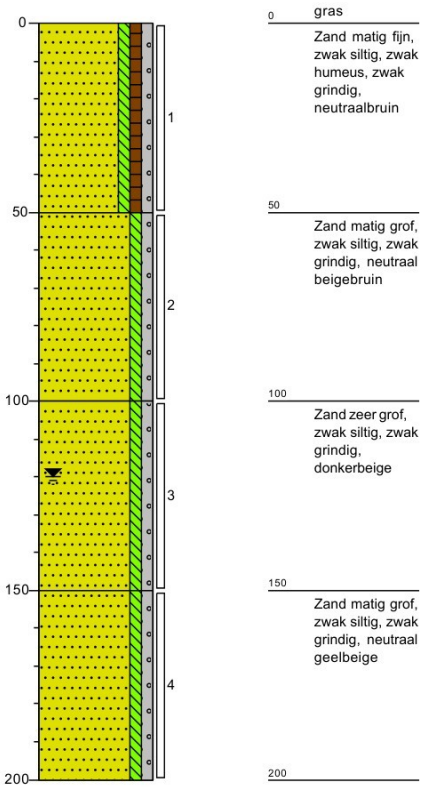


Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 48 / 52

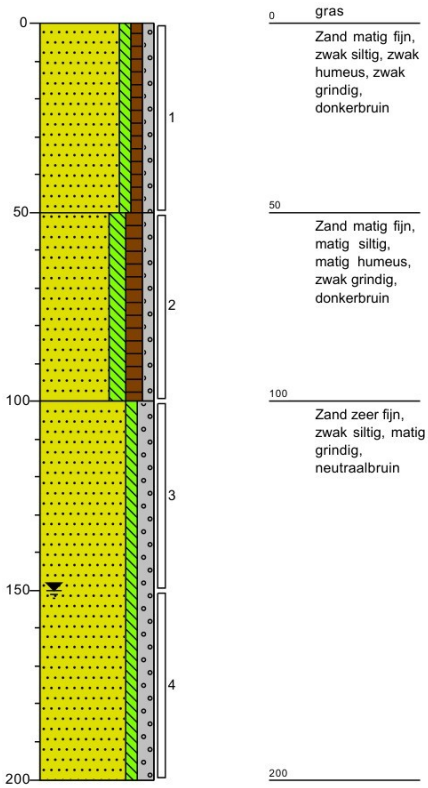
Boring: 163

Datum: 16-5-2025



Boring: 164

Datum: 16-5-2025

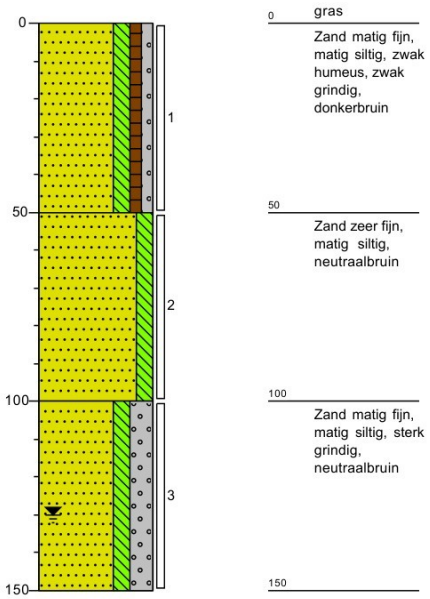


Getekend volgens NEN 5104

BKK bodemadvies	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 49 / 52

Boring: 165

Datum: 19-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Zand zeer fijn, matig siltig, neutraalbruin

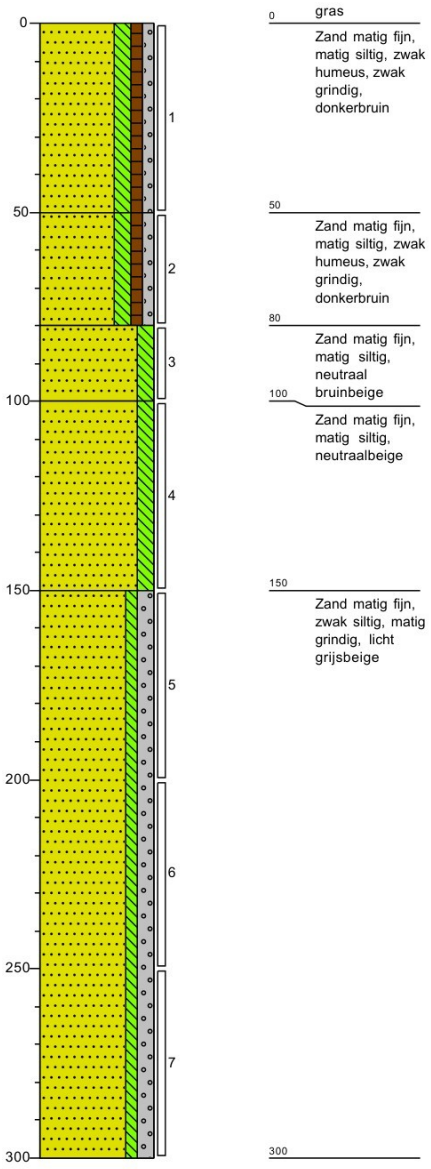
100

Zand matig fijn, matig siltig, sterk grindig, neutraalbruin

150

Boring: 166

Datum: 19-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin

50

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, donkerbruin

80

Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruinbeige

100

Zand matig fijn, matig siltig, neutraalbeige

150

Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, licht grijsbeige

300

Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam:	De Royce Ash te Handel	Boormeester: [redacted]
	Opdrachtgever:	Bots Wonen BV	Projectleider [redacted]
	Projectcode:	250253	Pagina: 50 / 52

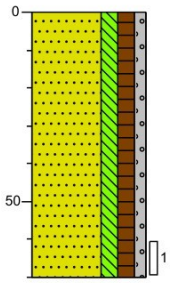
Boring: 167

Datum: 20-5-2025

0 gras

Boring: INF01

Datum: 26-5-2025



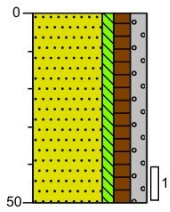
0 verharding

Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donkerbruin

70

Boring: INF 02

Datum: 27-5-2025



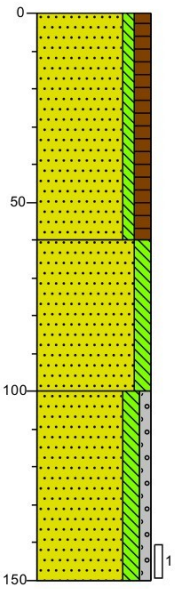
0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig grindig, neutraalbruin

50

Boring: INF 03

Datum: 27-5-2025



0 gras

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin

60

Zand matig fijn, matig siltig, neutraal geelbeige

100

Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, licht geelbeige

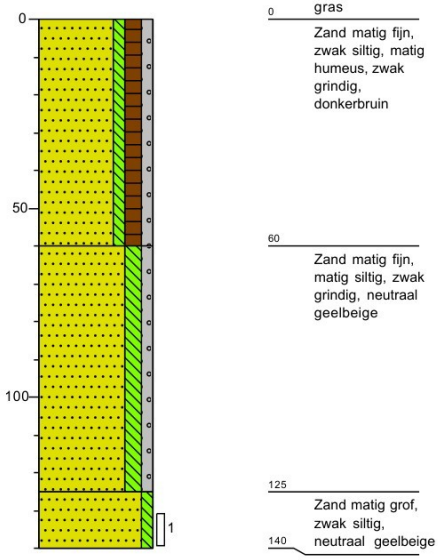
150

Getekend volgens NEN 5104

projectnaam: De Royce Ash te Handel		Boormeester: [redacted]
Opdrachtgever: Bots Wonen BV		Projectleider [redacted]
Projectcode: 250253		Pagina: 51 / 52

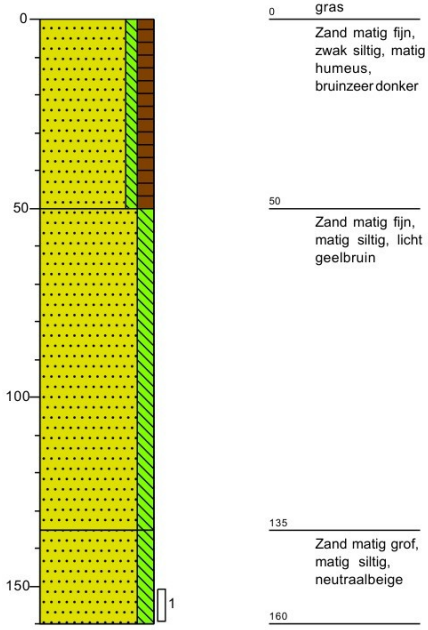
Boring: INF 04

Datum: 27-5-2025



Boring: INF 05

Datum: 27-5-2025



Getekend volgens NEN 5104

	projectnaam: De Royce Ash te Handel	Boormeester:	
	Opdrachtgever: Bots Wonen BV	Projectleider	
	Projectcode: 250253	Pagina:	52 / 52

Bijlage IV

Analyserapporten

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14298842, versienummer: 1.

Rotterdam, 21-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 44 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	PAK 01 K01 (0-8)
002	Asfalt	PAK 02 K02 (0-5)
003	Asfalt	PAK 03 K03 (0-6)
004	Asfalt	PAK 04 K04 (0-4)
005	Asfalt	PAK 05 K05 (0-8)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	PAK 06 K06 (0-4)
007	Asfalt	PAK 07 K07 (0-5)
008	Asfalt	PAK 08 K08 (0-4)
009	Asfalt	PAK 09 K09 (0-7)
010	Asfalt	PAK 10 K10 (0-7)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Asfalt	PAK 11 K11 (0-6)
012	Asfalt	PAK 12 K12 (0-6)
013	Asfalt	PAK 13 K13 (0-4)
014	Asfalt	PAK 14 K14 (0-5)
015	Asfalt	PAK 15 K15 (0-5)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Asfalt	PAK 16 K16 (0-6)
017	Asfalt	PAK 17 K17 (0-7)
018	Asfalt	PAK 18 K18 (0-8)
019	Asfalt	PAK 19 K19 (0-9)
020	Asfalt	PAK 20 K20 (0-6)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
021	Asfalt	PAK 21 K21 (0-4)
022	Asfalt	PAK 22 K22 (0-5)
023	Asfalt	PAK 23 K23 (0-7)
024	Asfalt	PAK 24 K24 (0-5)
025	Asfalt	PAK 25 K25 (0-6)

Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
026	Asfalt	PAK 26 K26 (0-6)
027	Asfalt	PAK 27 K27 (0-5)
028	Asfalt	PAK 28 K28 (0-5)
029	Asfalt	PAK 29 K29 (0-11)
030	Asfalt	PAK 30 K30 (0-7)

Analyse	Eenheid	Q	026	027	028	029	030
Laagdikte bepaling	-	Q	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage	zie bijlage
Schade	-	Q	nee	nee	nee	nee	nee
PAK-Detector (Fluorescentie)	-	Q	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]	nee [1)]

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Voetnoten

1	Als het resultaat "ja" is betekent dit dat er fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerhoudend monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW 2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte > 250 ppm is. Indien het resultaat "nee" is betekent dit dat er geen fluorescentie is waargenomen, hetgeen duidt op een teerverdacht monster waarvan op basis van de RAW 2015 en RAW2020 (proef 77.2) mag worden aangenomen dat het PAK10 gehalte <= 250 ppm is.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	16-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	16-05-2025
Rapportnummer	14298842 - 1	Rapportagedatum	21-05-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
Laagdikte bepaling	Asfalt	RAW 2015 proef 77.1 RAW 2020 proef 77.1
Schade	Asfalt	Idem
PAK-Detector (Fluorescentie)	Asfalt	RAW 2015 proef 77.2 RAW 2020 proef 77.2

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	AS0009878	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
002	AS0009879	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
003	AS0009880	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
004	AS0009888	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
005	AS0009887	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
006	AS0009886	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
007	AS0009885	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
008	AS0009889	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
009	AS0009881	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
010	AS0009882	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
011	AS0009883	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
012	AS0009884	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
013	AS0011807	15-05-2025	15-05-2025	ALC600
014	AS0009900	15-05-2025	15-05-2025	ALC600
015	AS0011802	15-05-2025	15-05-2025	ALC600
016	AS0011805	15-05-2025	15-05-2025	ALC600
017	AS0011806	15-05-2025	15-05-2025	ALC600
018	AS0011804	15-05-2025	15-05-2025	ALC600
019	AS0011801	15-05-2025	15-05-2025	ALC600
020	AS0011803	15-05-2025	15-05-2025	ALC600
021	AS0009890	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
022	AS0009891	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
023	AS0009892	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
024	AS0009893	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
025	AS0009897	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
026	AS0009898	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
027	AS0009899	15-05-2025	15-05-2025	ALC600
028	AS0009894	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
029	AS0009895	15-05-2025	14-05-2025	ALC600
030	AS0009896	15-05-2025	14-05-2025	ALC600

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 01 K01 (0-8)
Opdrachtnummer	14298842-001
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		66	66	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 02 K02 (0-5)
Opdrachtnummer	14298842-002
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		43	43	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 03 K03 (0-6)
Opdrachtnummer	14298842-003
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		55	55	Nee	-

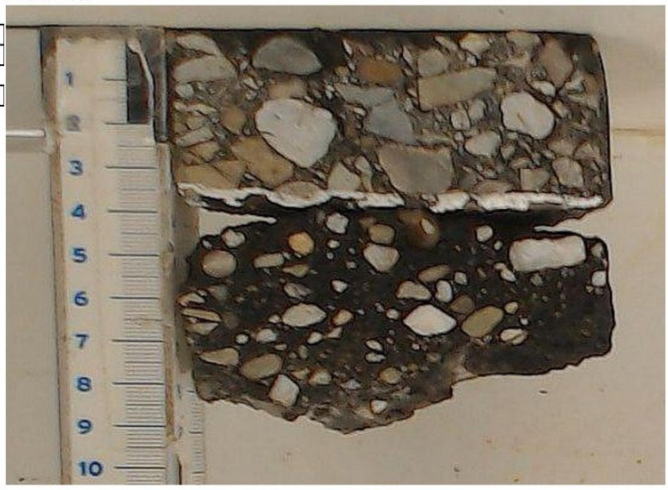
Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 04 K04 (0-4)
Opdrachtnummer	14298842-004
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	**2**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		36	36	Nee	-
2	GAB 0/16		87	51	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 05 K05 (0-8)
Opdrachtnummer	14298842-005
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		71	71	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 06 K06 (0-4)
Opdrachtnummer	14298842-006
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		38	38	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 07 K07 (0-5)
Opdrachtnummer	14298842-007
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		44	44	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 08 K08 (0-4)
Opdrachtnummer	14298842-008
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		37	37	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 09 K09 (0-7)
Opdrachtnummer	14298842-009
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		51	51	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 10 K10 (0-7)
Opdrachtnummer	14298842-010
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		64	64	Nee	-

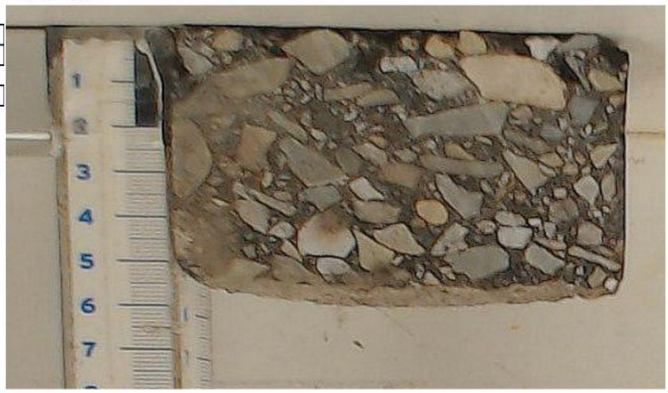
Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 11 K11 (0-6)
Opdrachtnummer	14298842-011
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	**1**

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		55	55	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 12 K12 (0-6)
Opdrachtnummer	14298842-012
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		60	60	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 13 K13 (0-4)
Opdrachtnummer	14298842-013
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		37	37	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 14 K14 (0-5)
Opdrachtnummer	14298842-014
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		47	47	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 15 K15 (0-5)
Opdrachtnummer	14298842-015
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		49	49	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 16 K16 (0-6)
Opdrachtnummer	14298842-016
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		57	57	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 17 K17 (0-7)
Opdrachtnummer	14298842-017
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		60	60	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 18 K18 (0-8)
Opdrachtnummer	14298842-018
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		69	69	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 19 K19 (0-9)
Opdrachtnummer	14298842-019
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		77	77	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 20 K20 (0-6)
Opdrachtnummer	14298842-020
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		52	52	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 21 K21 (0-4)
Opdrachtnummer	14298842-021
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		31	31	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 22 K22 (0-5)
Opdrachtnummer	14298842-022
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		47	47	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 23 K23 (0-7)
Opdrachtnummer	14298842-023
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		67	67	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 24 K24 (0-5)
Opdrachtnummer	14298842-024
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		44	44	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 25 K25 (0-6)
Opdrachtnummer	14298842-025
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		52	52	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 26 K26 (0-6)
Opdrachtnummer	14298842-026
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		54	54	Nee	-

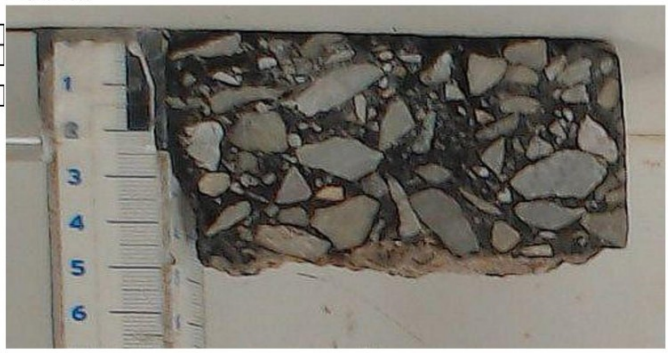
Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 27 K27 (0-5)
Opdrachtnummer	14298842-027
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		45	45	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 28 K28 (0-5)
Opdrachtnummer	14298842-028
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		48	48	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 29 K29 (0-11)
Opdrachtnummer	14298842-029
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte meting (mm)	Gemiddelde dikte laag (mm)	Fluorescentie Ja / Nee	Fluorescentie positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		99	99	Nee	-

Versie 2.11 Proef 77.1(Laagdikte opbouw) en 77.2(Fluorescentie) volgens RAW2015 en RAW2020

Monsteromschrijving	PAK 30 K30 (0-7)
Opdrachtnummer	14298842-030
Datum	21-05-25

Funderingsparij

Funderingsmateriaal	n.v.t
Laag fundering (mm)	n.v.t
Paraaf	haho

Profiel foto



Aantal lagen	1

Laagnummer	Soort asfalt	Opmerking	Cumulatieve laagdikte	Gemiddelde	Fluorescentie	Fluorescentie
			meting (mm)	dikte laag (mm)	Ja / Nee	positief gebied (mm)
1	STAB 0/16		52	52	Nee	-

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14301668, versienummer: 1.

Rotterdam, 02-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	21-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	21-05-2025
Rapportnummer	14301668 - 1	Rapportagedatum	02-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asfalt	ASF 01 K01 (0-8) K02 (0-5) K03 (0-6)
002	Asfalt	ASF 02 K04 (0-4) K05 (0-8) K06 (0-4)
003	Asfalt	ASF 03 K07 (0-5) K08 (0-4) K09 (0-7)
004	Asfalt	ASF 04 K10 (0-7) K11 (0-6) K12 (0-6)
005	Asfalt	ASF 05 K13 (0-4) K14 (0-5) K15 (0-5)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
Aantal zaagsneden			0	0	0	0	0
Aantal gemalen asfalt kernen			3	3	3	3	3
droge stof	gew.-%		99.3	99.3	99.4	99.4	99.2
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
antraceen	mg/kgds	Q	<1	3.2	<1	<1	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	<1	13	1.7	<1	<1
fluoranteen	mg/kgds	Q	1.0	11	1.6	<1	<1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<1	3.4	<1	<1	<1
chryseen	mg/kgds	Q	<1	3.0	<1	<1	<1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<1	2.2	<1	<1	<1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1	1.0	<1	<1	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	1.1	<1	<1	<1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<1	1.2	<1	<1	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<10	39	<10	<10	<10

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	21-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	21-05-2025
Rapportnummer	14301668 - 1	Rapportagedatum	02-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Asfalt	ASF 06 K16 (0-6) K17 (0-7) K18 (0-8)
007	Asfalt	ASF 07 K19 (0-9) K20 (0-6) K21 (0-4)
008	Asfalt	ASF 08 K22 (0-5) K23 (0-7) K24 (0-5)
009	Asfalt	ASF 09 K25 (0-6) K26 (0-6) K27 (0-5)
010	Asfalt	ASF 10 K28 (0-5) K29 (0-11) K30 (0-7)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
Aantal zaagsneden			0	0	0	0	0
Aantal gemalen asfalt kernen			3	3	3	3	3
droge stof	gew.-%		99.3	99.3	99.4	98.8	99.4
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
fenantreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(a)antraceen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
chryseen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(a)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	Q	<1	<1	<1	<1	<1
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds	Q	<10	<10	<10	<10	<10

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	21-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	21-05-2025
Rapportnummer	14301668 - 1	Rapportagedatum	02-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Asfalt	Eigen methode, gelijkwaardig aan NEN-EN 15934
naftaleen	Asfalt	NEN 7331
antraceen	Asfalt	Idem
fenantreen	Asfalt	Idem
fluoranteen	Asfalt	Idem
benzo(a)antraceen	Asfalt	Idem
chryseen	Asfalt	Idem
benzo(a)pyreen	Asfalt	Idem
benzo(ghi)peryleen	Asfalt	Idem
benzo(k)fluoranteen	Asfalt	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Asfalt	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Asfalt	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	K1512238	21-05-2025	14-05-2025	ALC292
002	K1512239	21-05-2025	14-05-2025	ALC292
003	K1512240	21-05-2025	14-05-2025	ALC292
004	K1512241	21-05-2025	14-05-2025	ALC292
005	K1512242	21-05-2025	15-05-2025	ALC292
006	K1512243	21-05-2025	15-05-2025	ALC292
007	K1512244	21-05-2025	15-05-2025	ALC292
008	K1512245	21-05-2025	14-05-2025	ALC292
009	K1512247	21-05-2025	15-05-2025	ALC292
010	K1512246	21-05-2025	14-05-2025	ALC292

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14305380, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305380 - 1	Rapportagedatum	04-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	ASB01 007 (15-65)
002	Asbestverdacht	ASB02 007 (65-115)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
VOORBEREIDENDE RESULTATEN				
totaal aangeleverd monster	kg		13.87	13.09
in behandeling genomen gewicht	kg		13.87	13.09
Mengmonster samengesteld			nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12310	11754
droge stof	gew.-%		88.8	89.8
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	170
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	170
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	130
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	200
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	170
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	1.1	1.4
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	165.7

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305380 - 1	Rapportagedatum	04-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdacht	NEN 5898+C1
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdacht	Idem
droge stof	Asbestverdacht	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	NEN 5898
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdacht	AS3070-1 en NEN 5898
ondergrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdacht	NEN 5898+C1
bovengrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdacht	Idem
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdacht	AS3070-1 en NEN 5898
Bovengrens gemeten serpentijn	Asbestverdacht	Idem
ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
Bovengrens gemeten amfibool	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E5699342	27-05-2025	26-05-2025	SGS295
002	E5699343	27-05-2025	26-05-2025	SGS295

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14305380-001	Datum analyse:	03-06-2025
		Projectnummer:	250253
		Projectnaam:	250253

Monsteromschrijving: ASB01 007 (15-65)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.1		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	12310	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	12310	g
totaal gewicht voor drogen	13869	g
droge stof	88.8	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	919	100														
4-8	783	100														
2-4	434	100														
1-2	467	21.5														0.7
0.5-1	747	8.3														0.4
<0.5	8962															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14305380-002	Datum analyse:	04-06-2025
		Projectnummer:	250253
		Projectnaam:	250253

Monsteromschrijving: ASB02 007 (65-115)

Labomonster

Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	170	130	200
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	170	130	200
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	170	130	200
berekende bepalingsgrens	1.4		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	165.7	132.5	198.8
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	11754	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	11754	g
totaal gewicht voor drogen	13094	g
droge stof	89.8	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Plaat	hechtgebonden	10-15	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	430	100	X						Plaat	9	12.9839	138.080		110.464	165.696	
4-8	272	100	X						Plaat	15	2.2984	24.443		19.554	29.331	
2-4	193	100	X						Plaat	11	0.3008	3.199		2.559	3.839	
1-2	195	21.3														0.7
0.5-1	686	5.1														0.7
<0.5	9978															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14305378, versienummer: 1.

Rotterdam, 28-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

TESTEN
RvA L 028

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305378 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	AV01 007 (15-65)

Analyse	Eenheid	Q	001
ASBESTONDERZOEK			
aangeleverd materiaal	g		234.4
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK			
asbestresultaten	-	Q	zie bijlage

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305378 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monster beschrijvingen

001 * Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %).
Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd. Indien gewenst kan met SEM-analyse een lagere bepalingsgrens worden gerealiseerd (tot 0.01 massa %).

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305378 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	P5317369	26-05-2025	26-05-2025	ALC299

Paraaf :

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

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

Analyserapport bepaling van asbest in materiaal verzamelmonsters conform NEN 5896

SGSnummer: 14305378-001
Datum analyse: 28-05-2025
Projectnummer: 250253
Projectnaam: 250253
Monsteromschrijving: AV01 007 (15-65)

Monsteromschrijving	Aantal stukken	massa (g)	Soort asbest	Schatting gewichtspercentage (% m/m)	Hechtgebondenheid	Asbest (g)	Ondergrens (g)	Bovengrens (g)
Golfplaat	2	234.3822	Chrysotiel	10-15	Hechtgebonden	29.3	23.4	35.2
Totalen			Serpentijn Amfibool			29 <0.1	23 <0.1	35 <0.1

De hechtgebondenheid is enkel bepaald voor het aangeleverde materiaal en kan afwijken van de bevindingen bij de bron.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14305382, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305382 - 1	Rapportagedatum	04-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	ASB03 AM09 (0-30)
002	Asbestverdacht	ASB04 AM10 (0-15)
003	Asbestverdacht	ASB05 AMM01 (4-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
VOORBEREIDENDE RESULTATEN					
totaal aangeleverd monster	kg		26.99	20.88	29.09
in behandeling genomen gewicht	kg		26.99	20.88	29.09
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		25605	19554 [1)]	27106
droge stof	gew.-%		95.4	93.7	93.2
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK					
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.92	0.77	0.8
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305382 - 1	Rapportagedatum	04-06-2025

Voetnoten

1	Na droging resteert minder dan de in NEN 5898+C1 (hoofdstuk 5) aangegeven minimale monsterhoeveelheid. In het laboratorium is meer dan de in NEN 5898+C1 voorgeschreven hoeveelheid van de zeeffracties 0,5 1 mm en 1 2 mm onderzocht om te bewerkstellen dat de vereiste bepalingsgrens van 2 mg/kg ds wordt gehaald.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305382 - 1	Rapportagedatum	04-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdacht	NEN 5898+C1
droge stof	Asbestverdacht	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	NEN 5898
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdacht	AS3070-1 en NEN 5898
ondergrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdacht	NEN 5898+C1
bovengrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdacht	Idem
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdacht	AS3070-1 en NEN 5898
Bovengrens gemeten serpentijn	Asbestverdacht	Idem
ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
Bovengrens gemeten amfibool	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E5699166	27-05-2025	26-05-2025	SGS295
001	E5699165	27-05-2025	26-05-2025	SGS295
002	E5699168	27-05-2025	26-05-2025	SGS295
002	E5699167	27-05-2025	26-05-2025	SGS295
003	E5699072	22-05-2025	22-05-2025	SGS295
003	E5699073	22-05-2025	22-05-2025	SGS295

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14305382-001	Datum analyse:	03-06-2025
		Projectnummer:	250253
		Projectnaam:	250253

Monsteromschrijving: ASB03 AM09 (0-30)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.92		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	25739	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	25605	g
totaal gewicht voor drogen	26991	g
droge stof	95.4	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	134	100														
8-20	7308	100														
4-8	3386	100														
2-4	1725	59.7														0.3
1-2	1437	20.3														0.3
0.5-1	1922	5.9														0.3
<0.5	9827															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14305382-002	Datum analyse:	04-06-2025
		Projectnummer:	250253
		Projectnaam:	250253

Monsteromschrijving: ASB04 AM10 (0-15)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.77		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	19554	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	19554	g
totaal gewicht voor drogen	20879	g
droge stof	93.7	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	6988	100														
4-8	2249	100														
2-4	1051	99.4														0.004
1-2	837	20.8														0.4
0.5-1	788	6.6														0.3
<0.5	7641															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14305382-003	Datum analyse:	03-06-2025
		Projectnummer:	250253
		Projectnaam:	250253

Monsteromschrijving: ASB05 AMM01 (4-50)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.8		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	27106	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	27106	g
totaal gewicht voor drogen	29093	g
droge stof	93.2	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	5368	100														
4-8	3120	100														
2-4	1620	63.8														0.2
1-2	1508	21.3														0.3
0.5-1	2138	6.1														0.3
<0.5	13351															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14305384, versienummer: 1.

Rotterdam, 04-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305384 - 1	Rapportagedatum	04-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdacht	ASB06 AMM05 (0-50)
002	Asbestverdacht	ASB07 AMM06 (4-50)
003	Asbestverdacht	ASB08 AMM07 (7-20)
004	Asbestverdacht	ASB09 AMM03 (4-50)
005	Asbestverdacht	ASB10 AMM02 (6-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
VOORBEREIDENDE RESULTATEN							
totaal aangeleverd monster	kg		15.54	15.84	28.33	15.53	14.86
in behandeling genomen gewicht	kg		15.54	15.84	28.33	15.53	14.86
Mengmonster samengesteld			nee	nee	nee	nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		14386	14921		13982	13934
totaal gewicht <20 mm na drogen	g				26419		
droge stof	gew.-%		92.6	94.2	93.2	90.1	93.8
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK							
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	0.27	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	0.27	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
ondergrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	<0.1	<2	<2	<2
bovengrens (95% betrouwb.interval)	mg/kgds	Q	<2	0.51	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	0.27	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	Q	<2	<2	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	Q	0.97	0.13	0.77	1.2	0.57
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	Q	<2	0.27	<2	<2	<2

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305384 - 1	Rapportagedatum	04-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdacht	NEN 5898+C1
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdacht	Idem
droge stof	Asbestverdacht	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdacht	NEN 5898
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	Asbestverdacht	AS3070-1 en NEN 5898
ondergrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdacht	NEN 5898+C1
bovengrens (95% betrouwb.interval)	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentijn-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdacht	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdacht	Idem
gewogen asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
ondergrens gemeten serpentijn-asbestconcentratie	Asbestverdacht	AS3070-1 en NEN 5898
Bovengrens gemeten serpentijn	Asbestverdacht	Idem
ondergrens gemeten amfibool-asbestconcentratie	Asbestverdacht	Idem
Bovengrens gemeten amfibool	Asbestverdacht	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E5699077	23-05-2025	23-05-2025	SGS295
002	E5699341	27-05-2025	26-05-2025	SGS295
003	E5699476	27-05-2025	26-05-2025	SGS295
003	E5699464	27-05-2025	26-05-2025	SGS295
004	E5699075	23-05-2025	23-05-2025	SGS295
005	E5699074	22-05-2025	22-05-2025	SGS295

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14305384-001
Datum analyse: 04-06-2025
Projectnummer: 250253
Projectnaam: 250253

Monsteromschrijving: ASB06 AMM05 (0-50)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.97		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	14386	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	14386	g
totaal gewicht voor drogen	15535	g
droge stof	92.6	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	2799	100														
4-8	1438	100														
2-4	579	100														
1-2	514	22.6														0.5
0.5-1	811	6.7														0.4
<0.5	8247															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14305384-002
Datum analyse: 04-06-2025
Projectnummer: 250253
Projectnaam: 250253

Monsteromschrijving: ASB07 AMM06 (4-50)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	0.27	<0.1	0.51
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	0.27	<0.1	0.51
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	0.27	<0.1	0.51
berekende bepalingsgrens	0.13		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	0.27	<0.1	0.514
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	14921	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	14921	g
totaal gewicht voor drogen	15844	g
droge stof	94.2	gew.-%

Analyseresultaten

Soort materiaal	Hechtgebondenheid ***	Chrysotiel % (m/m)	Amosiet % (m/m)	Crocidoliet % (m/m)	Anthophylliet %(m/m)	Tremoliet % (m/m)	Actinoliet % (m/m)
Colovinyltegel	hechtgebonden	0.1-2	-	-	-	-	-

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	1467	100	X						Colovinyltegel	1	0.3838	0.270		0.026	0.514	
4-8	1299	100														
2-4	851	100														
1-2	914	23.0														0.07
0.5-1	1586	6.0														0.06
<0.5	8805															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14305384-003	Datum analyse:	04-06-2025
		Projectnummer:	250253
		Projectnaam:	250253

Monsteromschrijving: ASB08 AMM07 (7-20)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2		
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.77		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	26419	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	26419	g
totaal gewicht voor drogen	28332	g
droge stof	93.2	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	4920	100														
4-8	3167	100														
2-4	1601	64.7														0.2
1-2	1458	22.0														0.3
0.5-1	1990	6.8														0.2
<0.5	13283															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer: 14305384-004
Datum analyse: 04-06-2025
Projectnummer: 250253
Projectnaam: 250253

Monsteromschrijving: ASB09 AMM03 (4-50)

Labomonster Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	1.2		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	13982	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	13982	g
totaal gewicht voor drogen	15525	g
droge stof	90.1	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	1045	100														
4-8	774	100														
2-4	557	100														
1-2	567	20.8														0.6
0.5-1	1024	5.3														0.6
<0.5	10014															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898+C1

SGSnummer:	14305384-005	Datum analyse:	04-06-2025
		Projectnummer:	250253
		Projectnaam:	250253

Monsteromschrijving: ASB10 AMM02 (6-50)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.57		

Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		

Voorbereidende resultaten		
totaal gewicht na drogen	13934	g
totaal gewicht <20 mm na drogen	13934	g
totaal gewicht voor drogen	14858	g
droge stof	93.8	gew.-%

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	995	100														
4-8	935	100														
2-4	722	100														
1-2	784	34.2														0.3
0.5-1	1368	10.9														0.3
<0.5	9129															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
De gewogen concentratie wordt niet afgerond, maar afgebroken gerapporteerd.

** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN 5898+C1

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN 5898+C1

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen .

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14305375, versienummer: 1.

Rotterdam, 05-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305375 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Diversen (vast)	Fund 01 004 (12-35) 018 (7-35) 019 (7-40) 023 (4-12)
002	Diversen (vast)	Fund 02 007 (8-15) 010 (7-20)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
droge stof	gew.-%		91.9	89.3
UITLOGING				
datum start			02-06-2025	03-06-2025
CEN-test L/S=10			#	#
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds		<0.06 [1)]	<0.07 [1)]
fenantreen	mg/kgds		<0.06 [1)]	0.13
antraceen	mg/kgds		<0.06 [1)]	<0.07 [1)]
fluoranteen	mg/kgds		0.12	0.53
benzo(a)antraceen	mg/kgds		0.08	0.32
chryseen	mg/kgds		<0.06 [1)]	0.26
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds		<0.06 [1)]	0.20
benzo(a)pyreen	mg/kgds		0.09	0.41
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds		0.08	0.37
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds		0.07	0.34
pak-totaal (10 van VROM)	mg/kgds		0.44	2.6
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds		<2	<2
PCB 52	µg/kgds		<2	<2
PCB 101	µg/kgds		<2	<2
PCB 118	µg/kgds		<2	<2
PCB 138	µg/kgds		<2	<2
PCB 153	µg/kgds		<2	<2
PCB 180	µg/kgds		<2	<2
som (7) PCB	µg/kgds		<14	<14
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [2)]	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5 [2)]	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		15 [2)]	10
fractie C30-C40	mg/kgds		30 [2)]	15
totaal olie C10 - C40	mg/kgds		45 [2)]	25
UITLOGING				
L/S	ml/g		10.00	10.00
eind pH na uitloging	-	Q	8.4	8.7
temperatuur t.b.v. pH	°C		22.3	19.3
EC (25°C) na uitloging	µS/cm	Q	100	79.2
ELUAAT METALEN				
antimoon	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02
arseen	mg/kgds	Q	0.04	0.05

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305375 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Diversen (vast)	Fund 01 004 (12-35) 018 (7-35) 019 (7-40) 023 (4-12)
002	Diversen (vast)	Fund 02 007 (8-15) 010 (7-20)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
barium	mg/kgds	Q	0.10	<0.05
cadmium	mg/kgds	Q	0.002	<0.002
chroom	mg/kgds	Q	<0.01	<0.01
kobalt	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02
koper	mg/kgds	Q	0.07	0.03
kwik	mg/kgds	Q	<0.0005	<0.0005
lood	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02
molybdeen	mg/kgds	Q	<0.02	0.03
nikkel	mg/kgds	Q	<0.03	<0.03
seleen	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02
tin	mg/kgds	Q	<0.02	<0.02
vanadium	mg/kgds	Q	0.12	0.11
zink	mg/kgds	Q	<0.1	<0.1
antimoon	µg/l	Q	<2	<2
arseen	µg/l	Q	4.2	4.9
barium	µg/l	Q	10	<5
cadmium	µg/l	Q	0.2	<0.2
chroom	µg/l	Q	<1	<1
kobalt	µg/l	Q	<2	<2
koper	µg/l	Q	6.6	2.6
kwik	µg/l	Q	<0.05	<0.05
lood	µg/l	Q	<2	<2
molybdeen	µg/l	Q	2.0	3.4
nikkel	µg/l	Q	<3	<3
seleen	µg/l	Q	<2	<2
tin	µg/l	Q	<2	<2
vanadium	µg/l	Q	12	11
zink	µg/l	Q	<10	<10
ELUAAT DIVERSE NATCHEMISCHE BEPALINGEN				
Fluoride	mg/kgds	Q	8.6	3.2
bromide	mg/kgds	Q	<2	<2
chloride	mg/kgds	Q	<10	<10
sulfaat	mg/kgds	Q	38	28
Fluoride	mg/l	Q	0.86	0.32
bromide	mg/l	Q	<0.2	<0.2
chloride	mg/l	Q	<1	<1
sulfaat	mg/l	Q	3.8	2.8

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305375 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Voetnoten

1	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305375 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
droge stof	Diversen (vast)	NEN-EN 15934, CMA/2/II/A.1
CEN-test L/S=10	Diversen (vast)	Eigen methode
naftaleen	Diversen (vast)	Eigen methode, aceton-hexaan-extractie, analyse m.b.v. GC-MS
fenantreen	Diversen (vast)	Idem
antraceen	Diversen (vast)	Idem
fluoranteen	Diversen (vast)	Idem
benzo(a)antraceen	Diversen (vast)	Idem
chryseen	Diversen (vast)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Diversen (vast)	Idem
benzo(a)pyreen	Diversen (vast)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Diversen (vast)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Diversen (vast)	Idem
pak-totaal (10 van VROM)	Diversen (vast)	Eigen methode (GCMS)
PCB 28	Diversen (vast)	Idem
PCB 52	Diversen (vast)	Idem
PCB 101	Diversen (vast)	Idem
PCB 118	Diversen (vast)	Idem
PCB 138	Diversen (vast)	Idem
PCB 153	Diversen (vast)	Idem
PCB 180	Diversen (vast)	Idem
som (7) PCB	Diversen (vast)	Idem
totaal olie C10 - C40	Diversen (vast)	Eigen methode
eind pH na uitloging	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 10523
EC (25°C) na uitloging	Diversen (vast) Eluaat	NEN-ISO 7888 en EN 27888
antimoon	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 17294-2
arseen	Diversen (vast) Eluaat	Idem
barium	Diversen (vast) Eluaat	Idem
cadmium	Diversen (vast) Eluaat	Idem
chroom	Diversen (vast) Eluaat	Idem
kobalt	Diversen (vast) Eluaat	Idem
koper	Diversen (vast) Eluaat	Idem
kwik	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 17852
lood	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Diversen (vast) Eluaat	Idem
nikkel	Diversen (vast) Eluaat	Idem
seleen	Diversen (vast) Eluaat	Idem
tin	Diversen (vast) Eluaat	Idem
vanadium	Diversen (vast) Eluaat	Idem
zink	Diversen (vast) Eluaat	Idem
Fluoride	Diversen (vast) Eluaat	NEN-EN-ISO 10304-1
bromide	Diversen (vast) Eluaat	Idem
chloride	Diversen (vast) Eluaat	Idem
sulfaat	Diversen (vast) Eluaat	Idem

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305375 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2234076	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
001	O2234249	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
001	O2234243	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
001	O2234228	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
002	O2308984	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
002	O2309067	26-05-2025	26-05-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

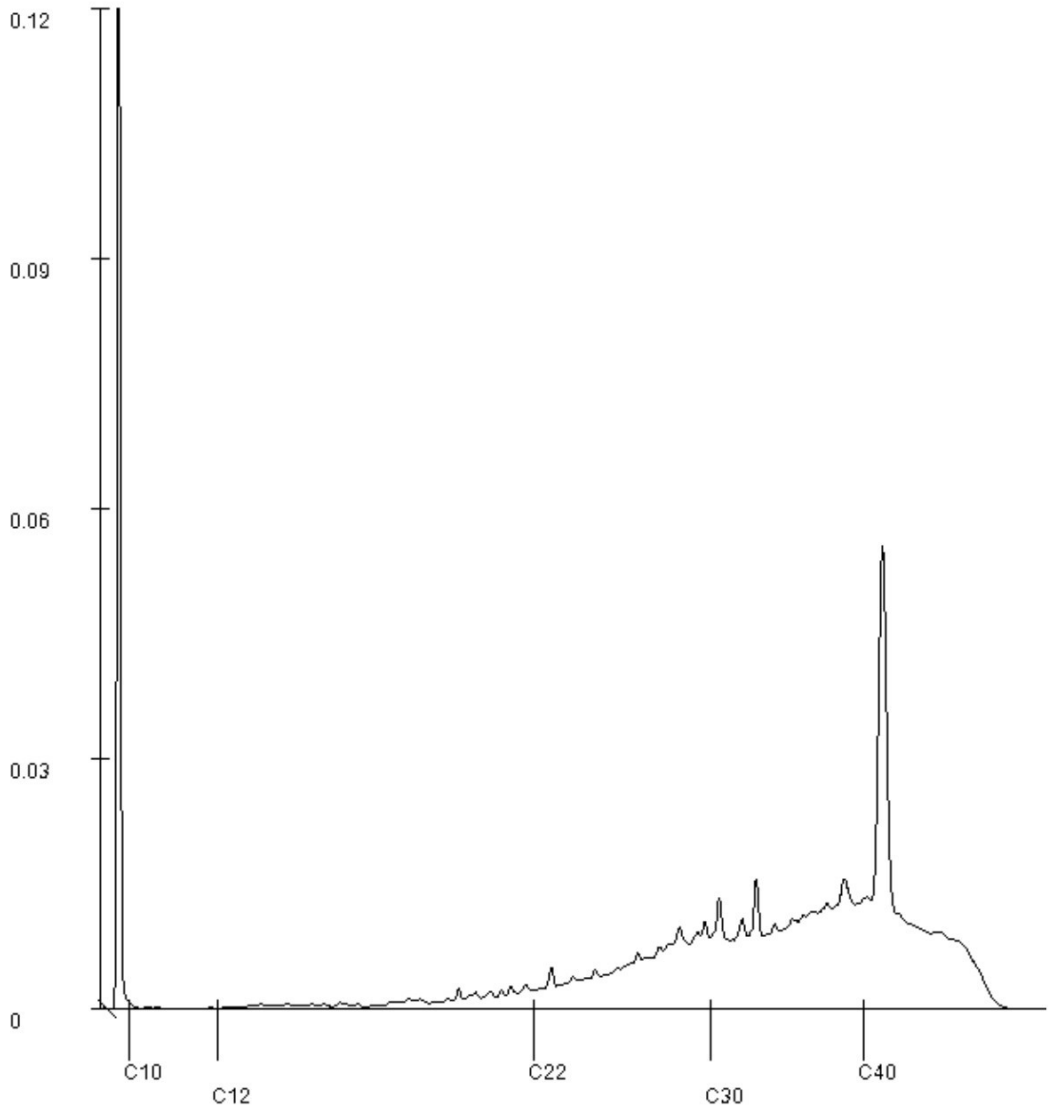
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305375 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	Fund 01 004 (12-35) 018 (7-35) 019 (7-40) 023 (4-12)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

TESTEN
RvA L 028

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

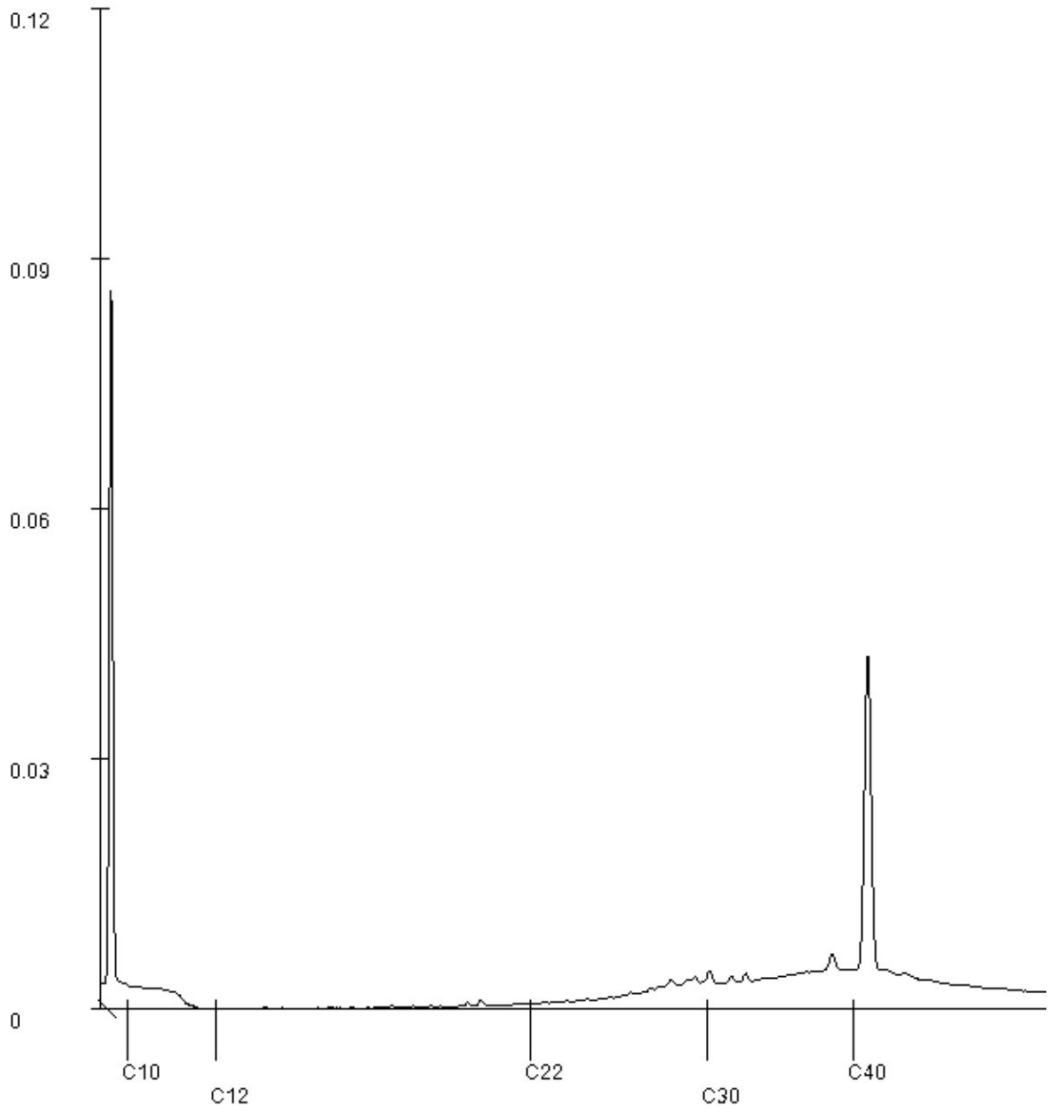
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305375 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	Fund 02 007 (8-15) 010 (7-20)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14300657, versienummer: 1.

Rotterdam, 27-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	01 001 (10-50) 049 (0-30) 110 (0-50) 113 (15-50) 134 (15-50) 149 (0-35)
002	Grond (AS3000)	02 050 (0-50) 115 (0-35) 118 (0-50) 119 (0-50) 150 (0-40) 151 (0-50)
003	Grond (AS3000)	03 052 (0-50) 120 (0-30) 122 (30-50) 123 (0-50) 124 (0-50)
004	Grond (AS3000)	04 117 (0-35) 125 (0-35) 126 (0-35) 127 (0-40) 152 (0-50) 164 (0-50)
005	Grond (AS3000)	05 055 (0-50) 056 (0-35) 128 (0-50) 133 (0-50) 153 (0-50) 166 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	93.8	93.3	94.2	92.2	91.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.2	4.5	2.5	2.7	2.3
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.6	2.3	2.7	2.7	<2
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.22	0.25	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	8.9	23	15	14	13
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	17	17	<10	11	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	5.1	4.4	<4	4.5	4.2
zink	mg/kgds	S	30	33	28	36	32
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.09	<0.01	0.06	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.03	<0.01	0.02	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.07	0.20	0.02	0.11	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.09	<0.01	0.06	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.04	0.09	<0.01	0.06	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.05	<0.01	0.03	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.09	<0.01	0.04	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.04	0.06	0.01	0.03	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.04	0.06	<0.01	0.03	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.324 [1)]	0.767 [1)]	0.086 [1)]	0.447 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	01 001 (10-50) 049 (0-30) 110 (0-50) 113 (15-50) 134 (15-50) 149 (0-35)
002	Grond (AS3000)	02 050 (0-50) 115 (0-35) 118 (0-50) 119 (0-50) 150 (0-40) 151 (0-50)
003	Grond (AS3000)	03 052 (0-50) 120 (0-30) 122 (30-50) 123 (0-50) 124 (0-50)
004	Grond (AS3000)	04 117 (0-35) 125 (0-35) 126 (0-35) 127 (0-40) 152 (0-50) 164 (0-50)
005	Grond (AS3000)	05 055 (0-50) 056 (0-35) 128 (0-50) 133 (0-50) 153 (0-50) 166 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	<5	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		6	6	<5	5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	06 047 (0-50) 051 (0-50) 105 (0-35) 106 (0-20) 116 (0-40) 163 (0-50)
007	Grond (AS3000)	07 046 (10-35) 104 (0-50) 129 (0-50) 147 (30-50) 161 (0-50) 165 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	95.4	91.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.0	2.8
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	3.1
METALEN				
barium	mg/kgds	S	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.27
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	7.1
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	11	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	4.4	<4
zink	mg/kgds	S	21	29
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.086 [1)]	0.101 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	06 047 (0-50) 051 (0-50) 105 (0-35) 106 (0-20) 116 (0-40) 163 (0-50)
007	Grond (AS3000)	07 046 (10-35) 104 (0-50) 129 (0-50) 147 (30-50) 161 (0-50) 165 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2234325	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
001	O2308839	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2308832	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2233151	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
001	O2308842	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2308836	19-05-2025	16-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O2308841	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
002	O2233793	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
002	O2308835	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
002	O2308849	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
002	O2233540	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
002	O2233736	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
003	O2309227	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
003	O2233683	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
003	O2309229	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
003	O2233556	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
003	O2233795	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
004	O2233559	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
004	O2309242	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
004	O2309218	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
004	O2309225	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
004	O2309180	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
004	O2309240	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
005	O2309204	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
005	O2309207	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
005	O2309129	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
005	O2234982	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
005	O2309211	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
005	O2234033	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
006	O2234320	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
006	O2308847	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
006	O2235098	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
006	O2309620	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
006	O2234367	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
006	O2233572	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
007	O2309627	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
007	O2309552	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
007	O2309625	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
007	O2234023	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
007	O2309600	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
007	O2309794	19-05-2025	19-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

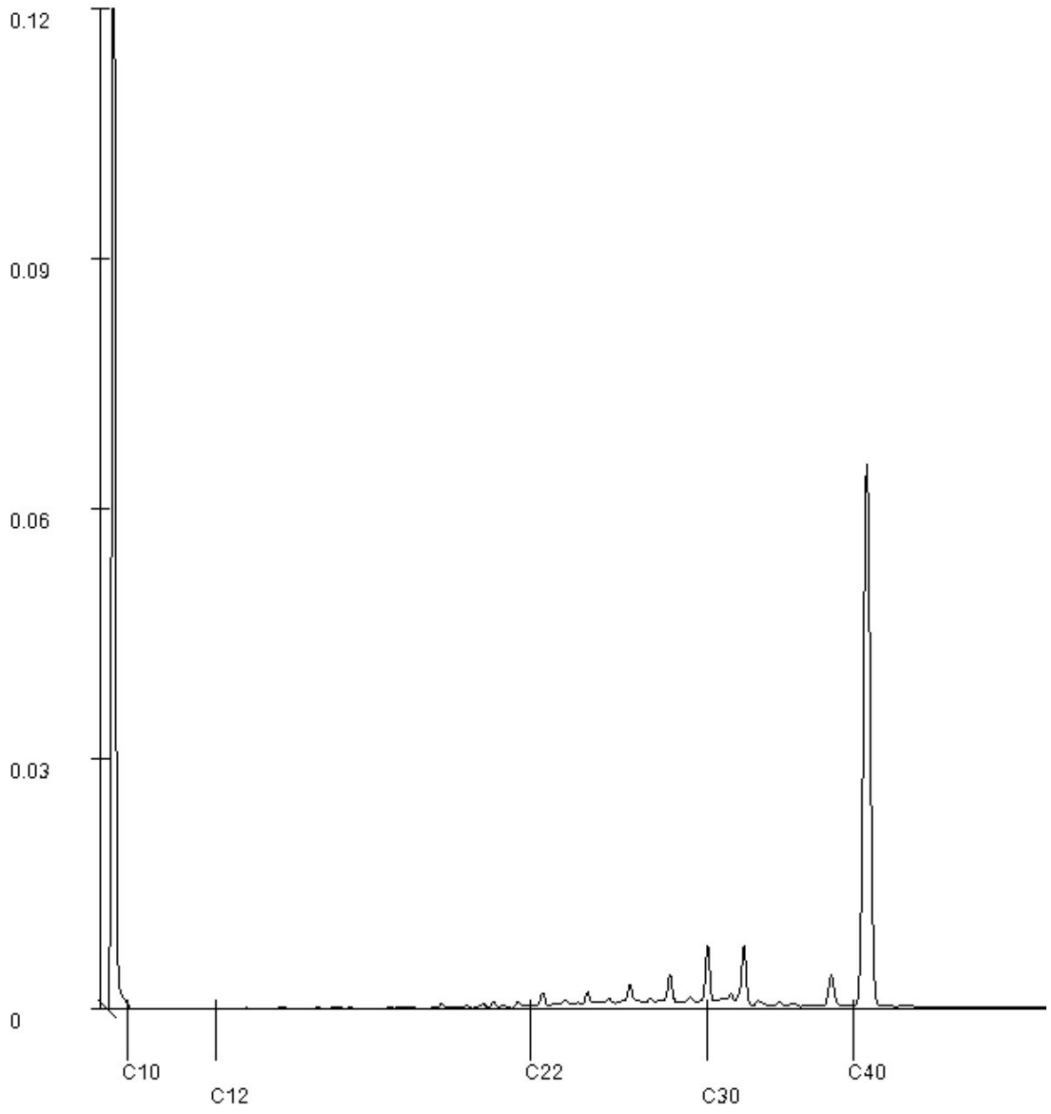
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	01 001 (10-50) 049 (0-30) 110 (0-50) 113 (15-50) 134 (15-50) 149 (0-35)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

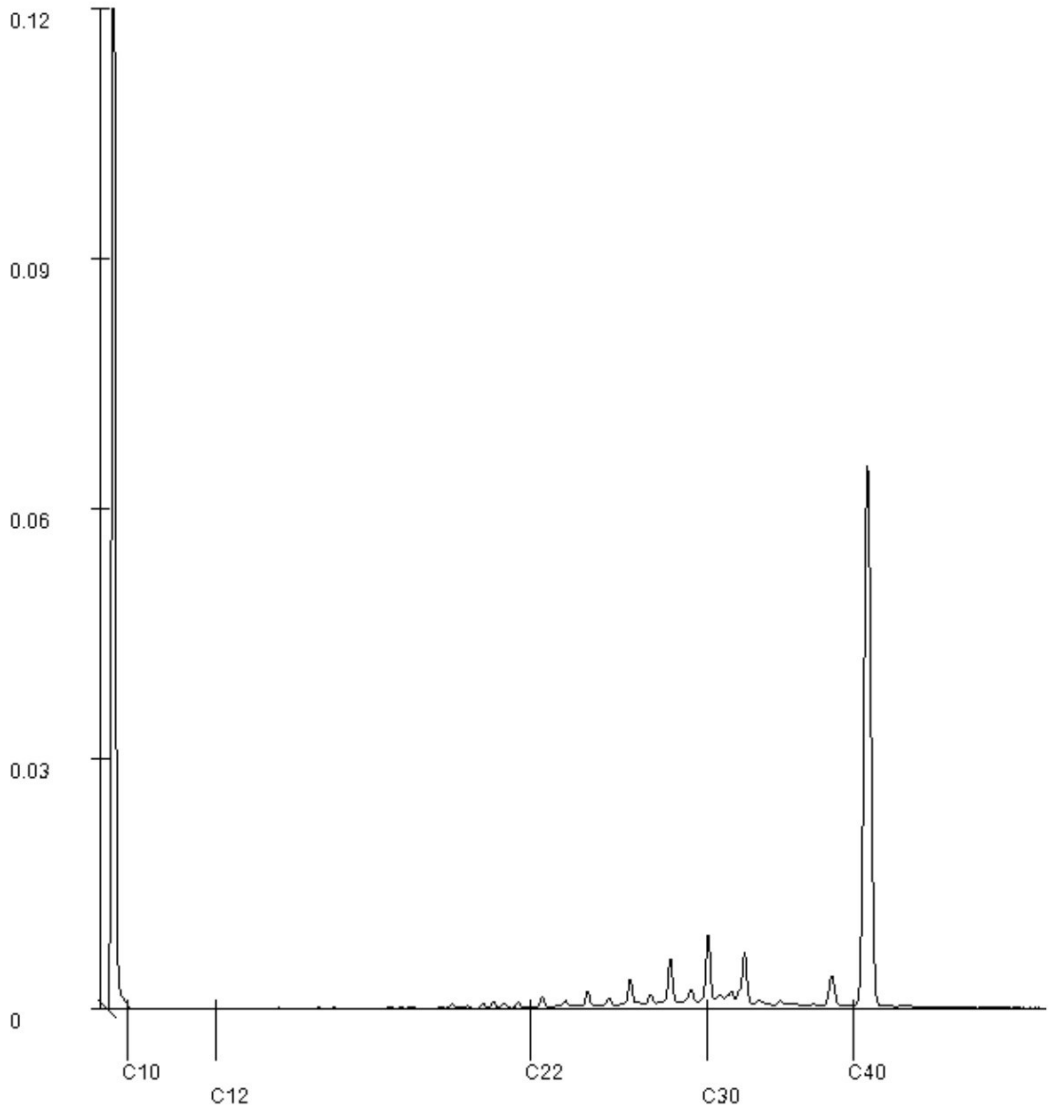
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	02 050 (0-50) 115 (0-35) 118 (0-50) 119 (0-50) 150 (0-40) 151 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

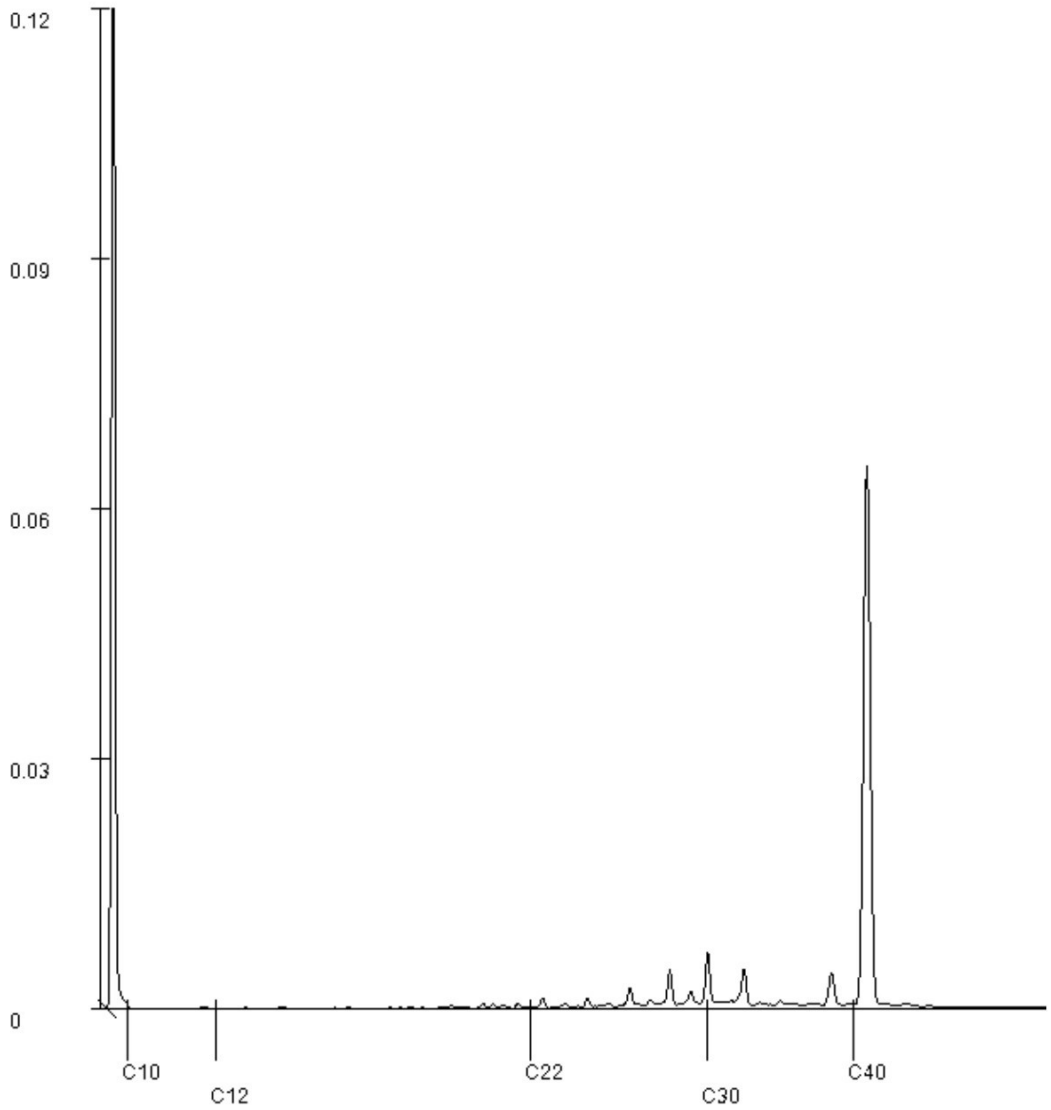
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	20-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	20-05-2025
Rapportnummer	14300657 - 1	Rapportagedatum	27-05-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	04 117 (0-35) 125 (0-35) 126 (0-35) 127 (0-40) 152 (0-50) 164 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14302907, versienummer: 1.

Rotterdam, 28-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	08 048 (0-35) 057 (0-25) 108 (0-35) 109 (30-50) 135 (30-50) 148 (0-30)
002	Grond (AS3000)	09 032 (0-50) 035 (0-50) 066 (0-50) 068 (0-50) 155 (20-40)
003	Grond (AS3000)	10 034 (0-50) 064 (0-50) 065 (0-50) 136 (0-50) 154 (0-50)
004	Grond (AS3000)	11 033 (0-50) 045 (0-50) 058 (0-50) 060 (0-50) 102 (35-50) 160 (0-50)
005	Grond (AS3000)	12 096 (0-40) 100 (0-50) 144 (0-30) 145 (0-50) 146 (0-35)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	95.0	92.1	93.5	95.4	90.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.9	5.3	4.7	3.0	4.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2	2.7	3.0	2.2
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.33	0.28	<0.2	0.29
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	50	11	<5	7.3
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	63	18	<10	13
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	7.3	8.0	<4	6.3	<4
zink	mg/kgds	S	21	110	73	<20	110
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	0.04	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	0.01	0.04	0.06	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	0.04	0.10	0.05	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.07	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.02	0.06	0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.04	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.05	0.05	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.05	0.05	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.05	0.05	0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.164 [1)]	0.187 [1)]	0.477 [1)]	0.357 [1)]	0.086 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	08 048 (0-35) 057 (0-25) 108 (0-35) 109 (30-50) 135 (30-50) 148 (0-30)
002	Grond (AS3000)	09 032 (0-50) 035 (0-50) 066 (0-50) 068 (0-50) 155 (20-40)
003	Grond (AS3000)	10 034 (0-50) 064 (0-50) 065 (0-50) 136 (0-50) 154 (0-50)
004	Grond (AS3000)	11 033 (0-50) 045 (0-50) 058 (0-50) 060 (0-50) 102 (35-50) 160 (0-50)
005	Grond (AS3000)	12 096 (0-40) 100 (0-50) 144 (0-30) 145 (0-50) 146 (0-35)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	7	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	5	6	9	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	13 003 (20-50) 043 (0-30) 044 (20-50) 091 (0-50) 093 (0-50) 143 (0-50)
007	Grond (AS3000)	14 041 (0-50) 042 (0-50) 084 (30-50) 085 (0-50) 087 (0-50) 094 (0-50)
008	Grond (AS3000)	15 038 (0-50) 039 (0-50) 040 (0-30) 083 (0-50) 140 (0-50) 142 (0-50)
009	Grond (AS3000)	16 002 (15-50) 034-2 (0-50) 036 (0-50) 070 (0-50) 072 (0-30) 074 (0-50)
010	Grond (AS3000)	17 036-2 (0-50) 037 (0-50) 076 (0-50) 077 (25-50) 081 (0-50) 082 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	89.0	94.3	95.5	90.5	92.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.1	3.2	2.4	4.5	3.6
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.3	<2	3.7	<2	3.1
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20	35	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.50	0.22	<0.2	0.30	0.22
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	33	5.4	7.6	7.3	7.0
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	0.06	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	48	16	15	16	20
molybdeen	mg/kgds	S	2.8	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	18	<4	<4	<4	<4
zink	mg/kgds	S	320	27	47	49	27
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	0.01	0.06	0.03	0.04
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.05	0.04	0.16	0.09	0.09
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.08	0.04	0.04
chryseen	mg/kgds	S	0.03	0.03	0.08	0.04	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.05	0.03	0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.09	0.04	0.05
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	0.02	0.07	0.03	0.05
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03	0.02	0.07	0.04	0.04
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.227 [1)]	0.197 [1)]	0.687 [1)]	0.354 [1)]	0.404 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	13 003 (20-50) 043 (0-30) 044 (20-50) 091 (0-50) 093 (0-50) 143 (0-50)
007	Grond (AS3000)	14 041 (0-50) 042 (0-50) 084 (30-50) 085 (0-50) 087 (0-50) 094 (0-50)
008	Grond (AS3000)	15 038 (0-50) 039 (0-50) 040 (0-30) 083 (0-50) 140 (0-50) 142 (0-50)
009	Grond (AS3000)	16 002 (15-50) 034-2 (0-50) 036 (0-50) 070 (0-50) 072 (0-30) 074 (0-50)
010	Grond (AS3000)	17 036-2 (0-50) 037 (0-50) 076 (0-50) 077 (25-50) 081 (0-50) 082 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		5	<5	7	<5	11
fractie C30-C40	mg/kgds		6	6	9	<5	22
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	30

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2233786	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2235132	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2309796	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
001	O2233378	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
001	O2234582	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2308594	20-05-2025	20-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O2309670	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
002	O2233750	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
002	O2309681	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
002	O2234326	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
002	O2237409	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
003	O2308599	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
003	O2309694	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
003	O2234122	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
003	O2309675	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
003	O2309590	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
004	O2233150	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
004	O2309623	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
004	O2308597	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
004	O2308784	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
004	O2309624	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
004	O2237408	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
005	O2309684	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
005	O2309718	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
005	O2309631	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
005	O2309635	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
005	O2309722	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
006	O2237289	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
006	O2237636	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
006	O2237290	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
006	O2308592	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
006	O2234031	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
006	O2234022	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
007	O2234018	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
007	O2233133	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
007	O2236195	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
007	O2309708	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
007	O2237322	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
007	O2237279	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
008	O2237159	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
008	O2308551	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
008	O2237172	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
008	O2308563	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
008	O2233719	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
008	O2308603	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
009	O2233098	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
009	O2308779	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
009	O1541945	19-05-2025	12-05-2025	ALC201
009	O2233718	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
009	O2233728	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
009	O2309659	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
010	O2235278	19-05-2025	12-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
010	O2308552	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
010	O2309179	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
010	O2308567	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
010	O2233751	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
010	O2309646	20-05-2025	20-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

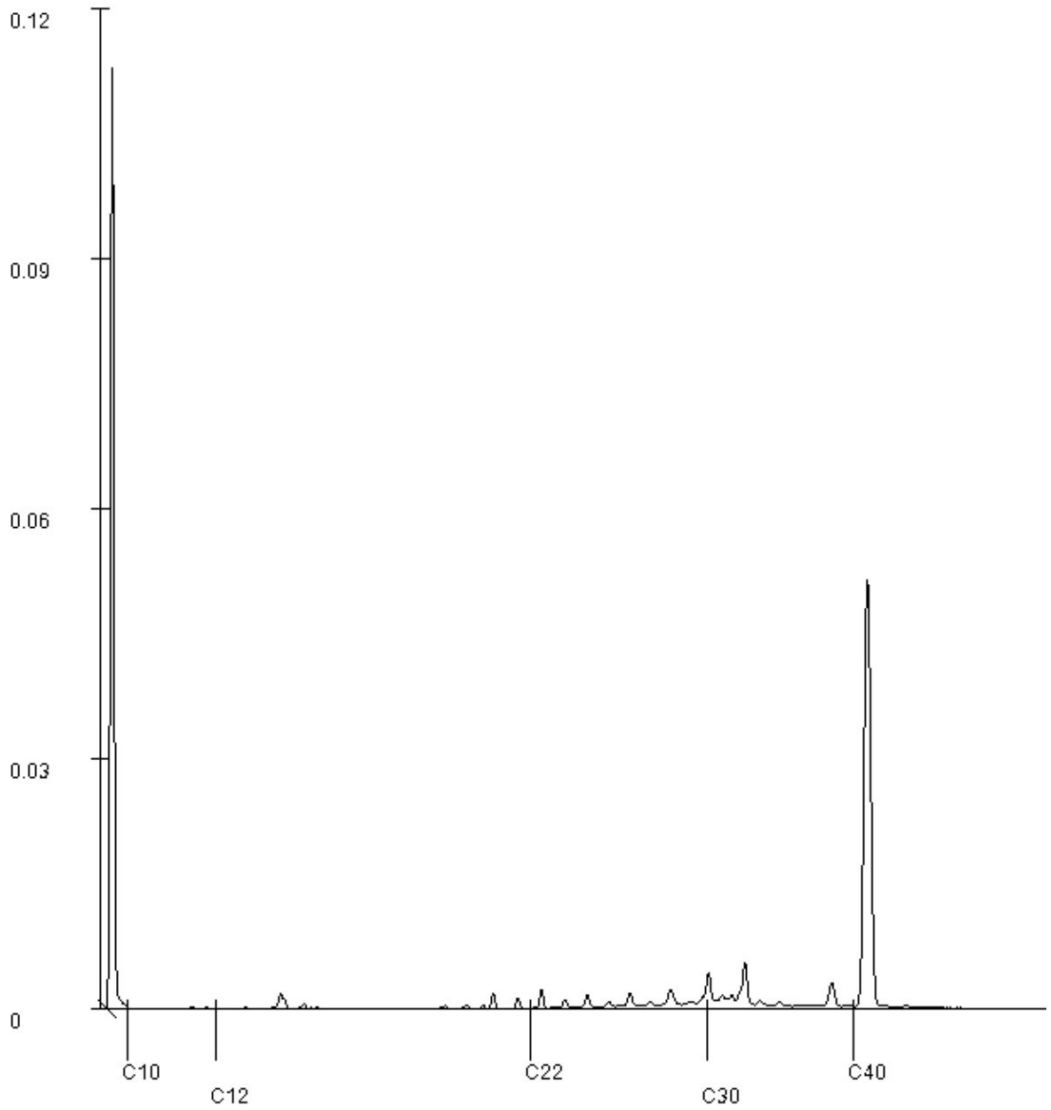
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	09 032 (0-50) 035 (0-50) 066 (0-50) 068 (0-50) 155 (20-40)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

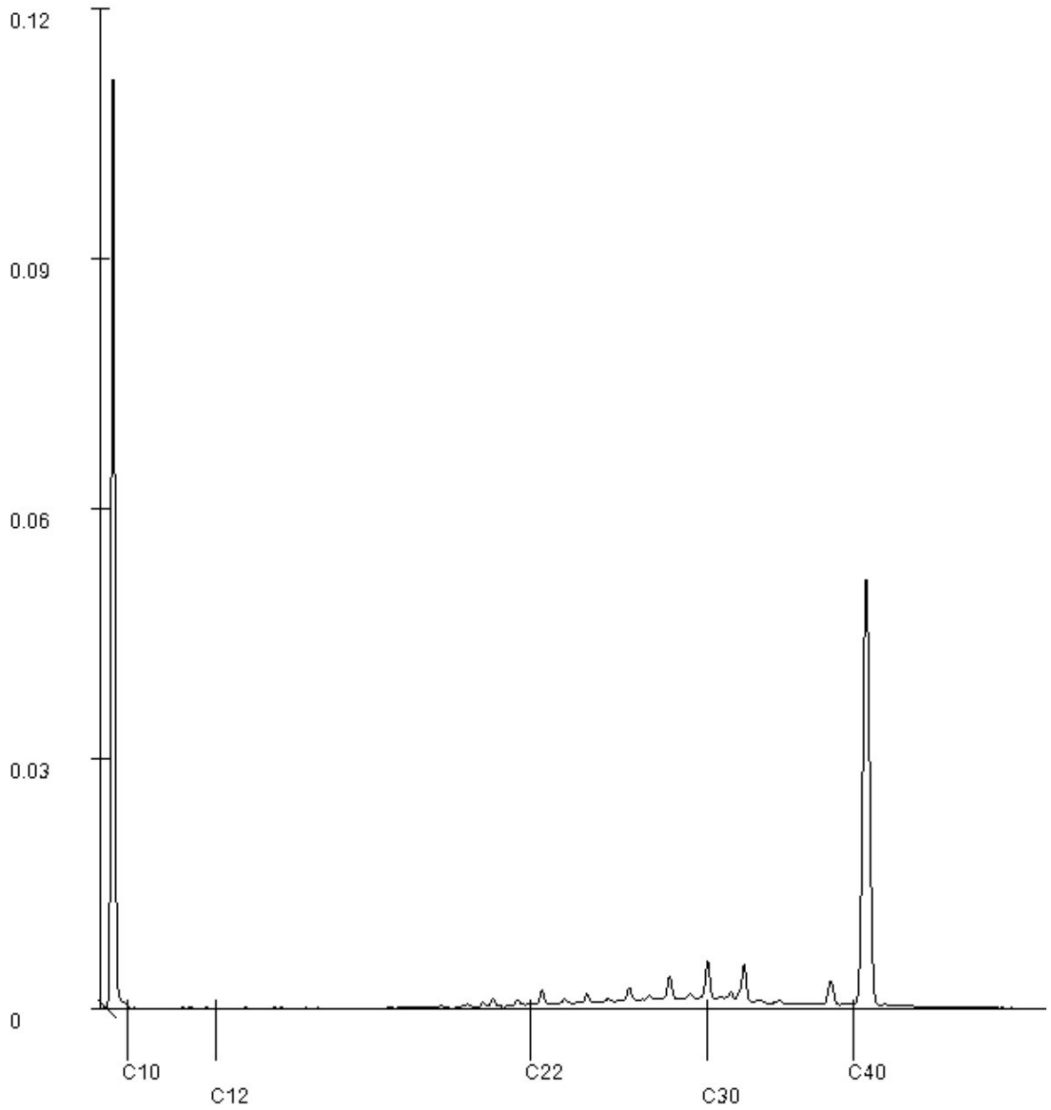
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	10 034 (0-50) 064 (0-50) 065 (0-50) 136 (0-50) 154 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

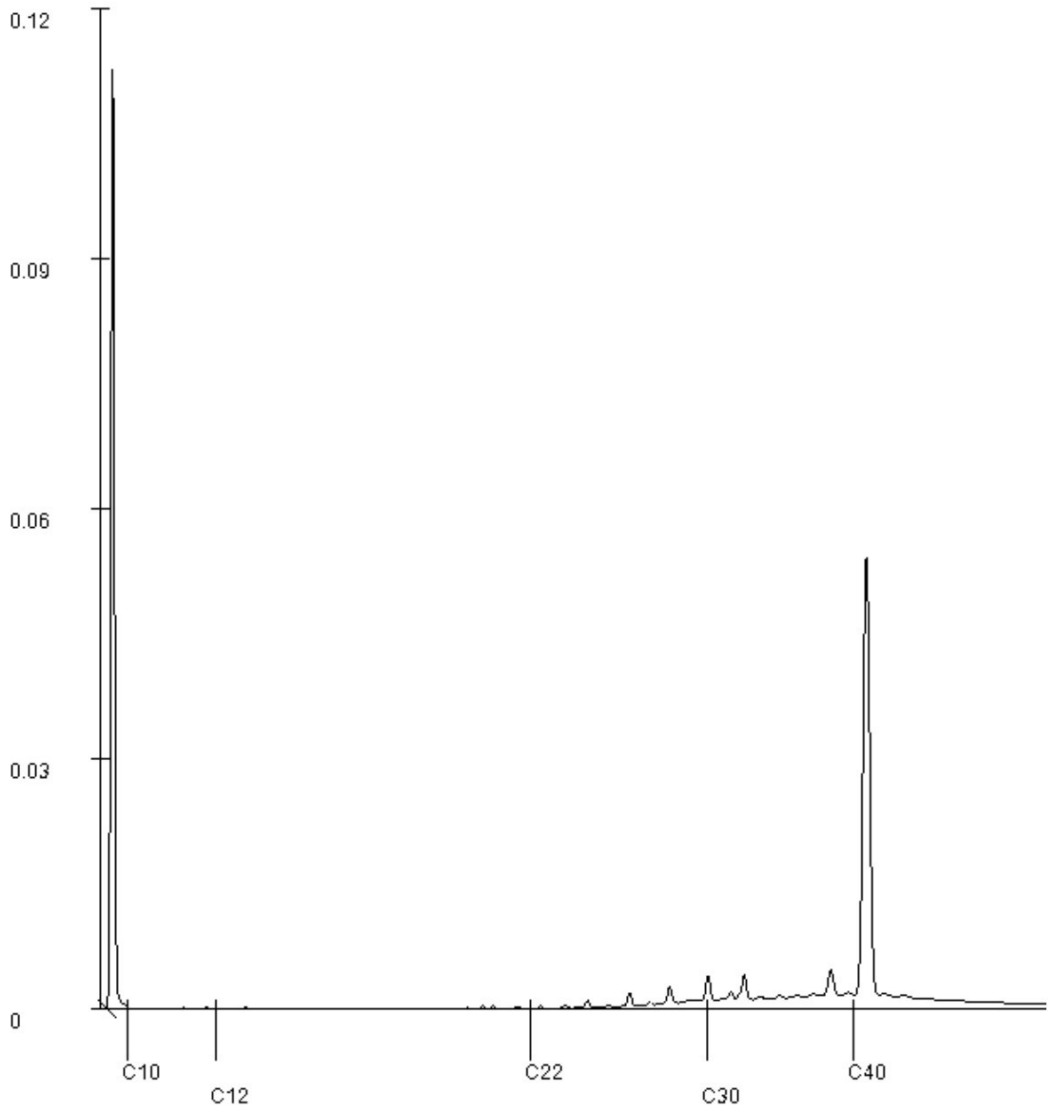
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monsternummer: 004
Monster beschrijvingen 11 033 (0-50) 045 (0-50) 058 (0-50) 060 (0-50) 102 (35-50) 160 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

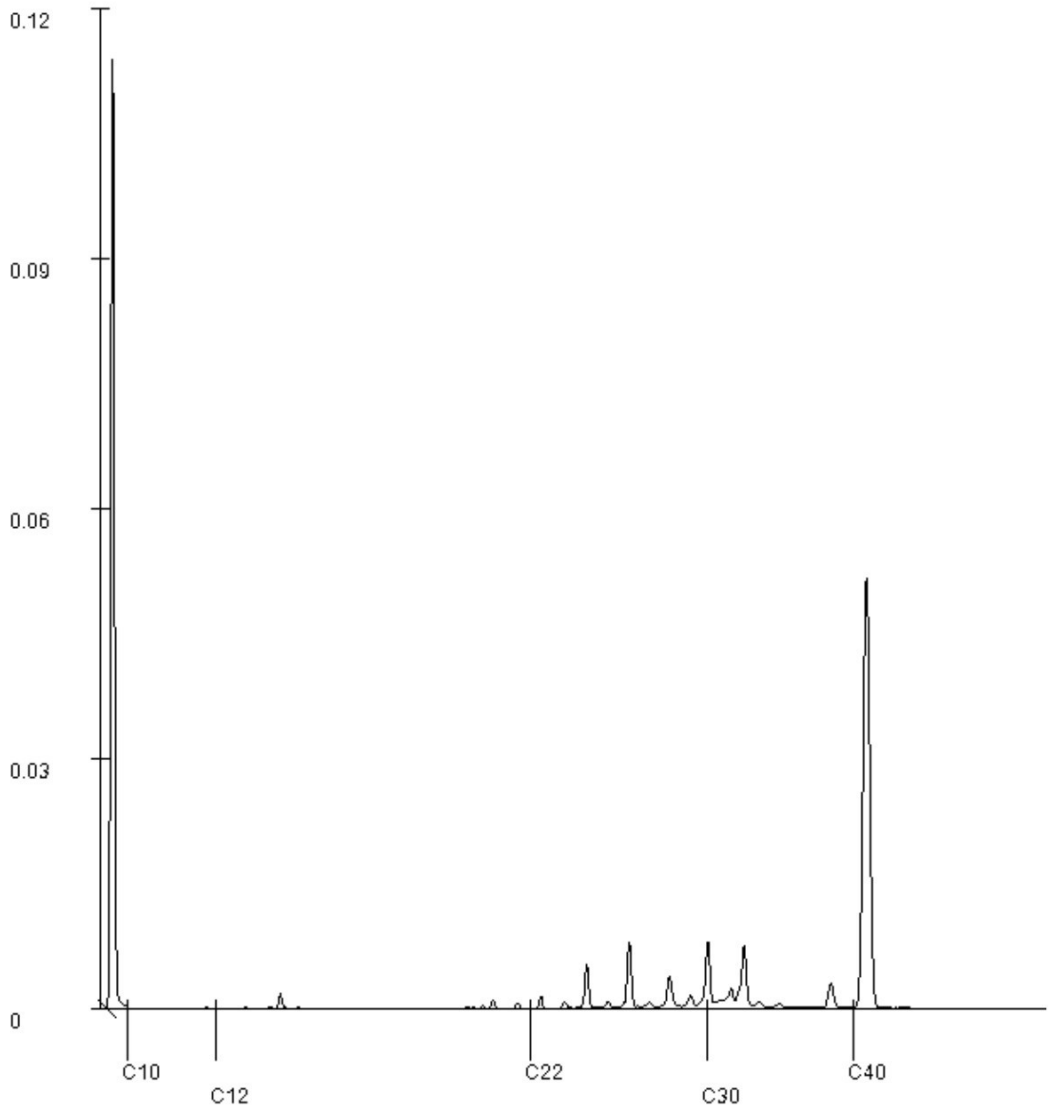
Monsternummer: 006

Monster beschrijvingen 13 003 (20-50) 043 (0-30) 044 (20-50) 091 (0-50) 093 (0-50) 143 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

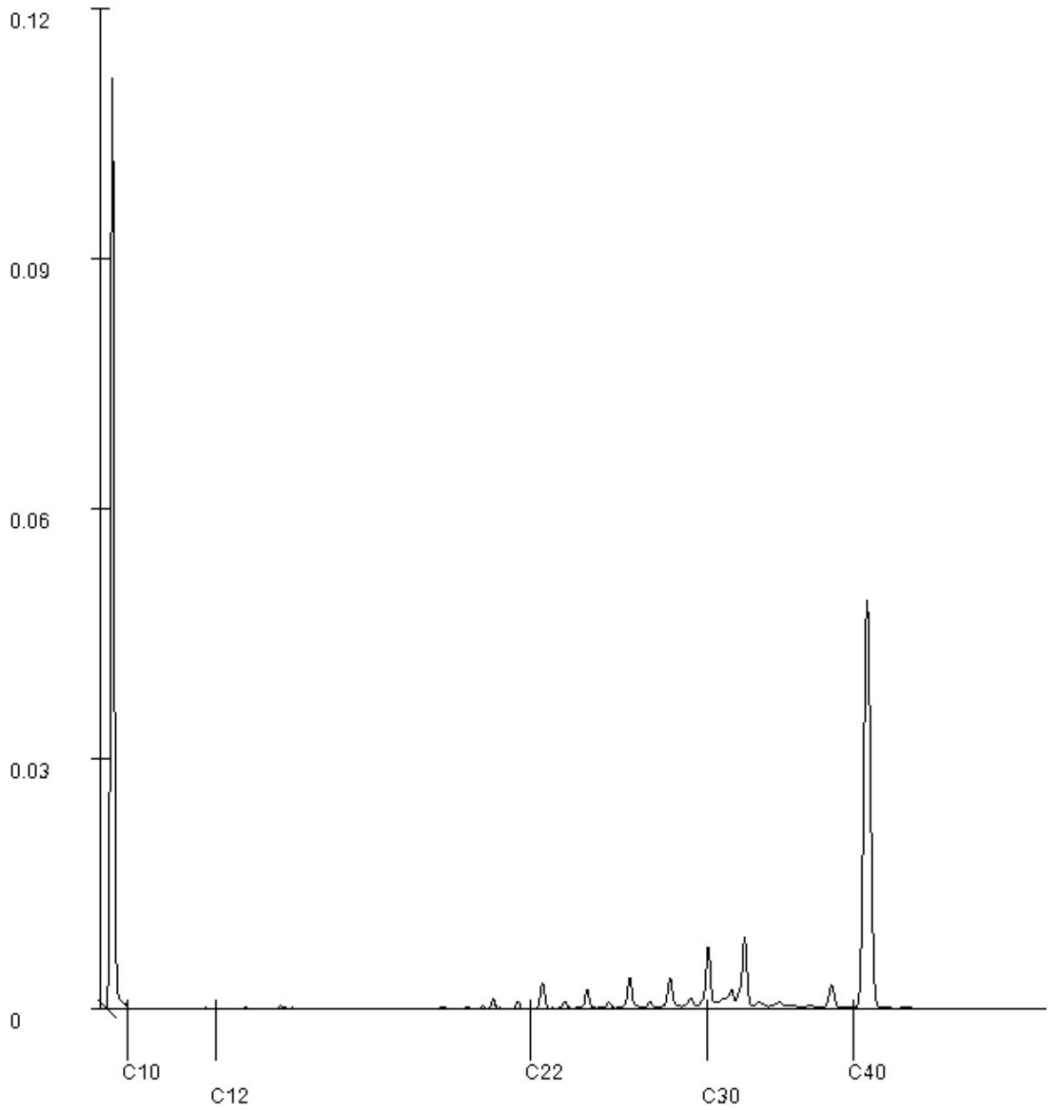
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monsternummer: 007
Monster beschrijvingen 14 041 (0-50) 042 (0-50) 084 (30-50) 085 (0-50) 087 (0-50) 094 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

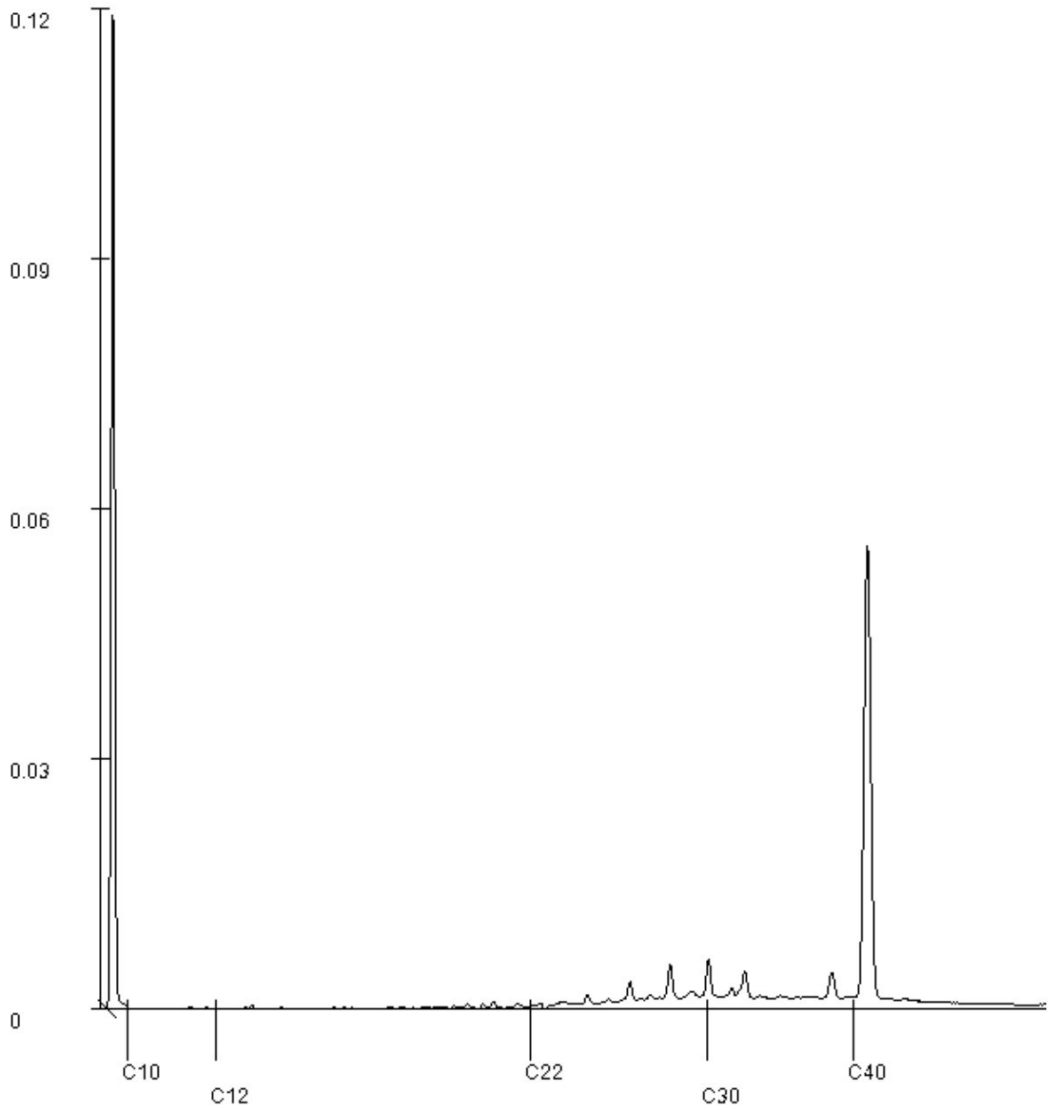
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monsternummer: 008
Monster beschrijvingen 15 038 (0-50) 039 (0-50) 040 (0-30) 083 (0-50) 140 (0-50) 142 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	22-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	22-05-2025
Rapportnummer	14302907 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

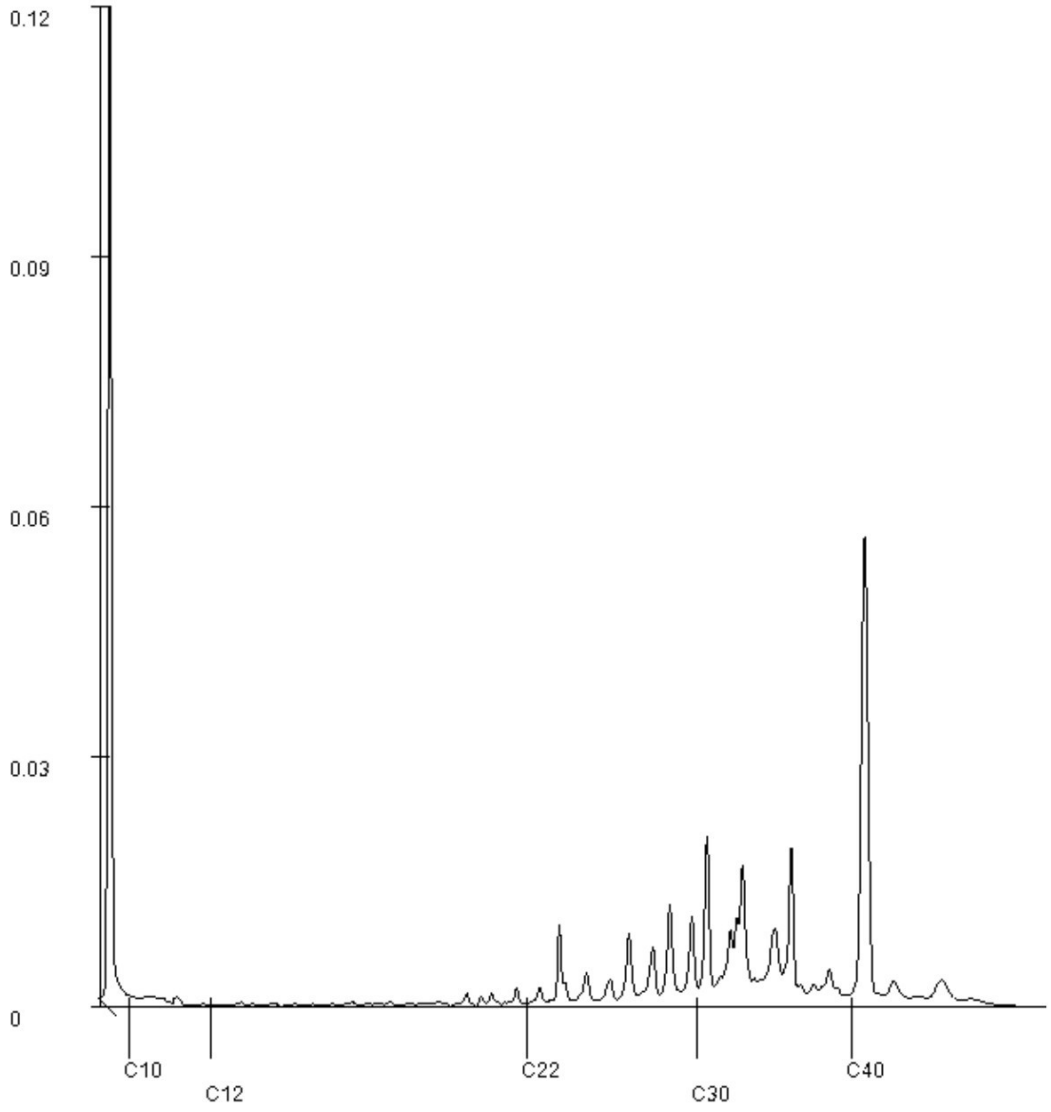
Monsternummer: 010

Monster beschrijvingen 17 036-2 (0-50) 037 (0-50) 076 (0-50) 077 (25-50) 081 (0-50) 082 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14305373, versienummer: 1.

Rotterdam, 05-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 13 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	18 050 (50-100) 052 (50-100) 052 (250-300) 053 (160-200) 151 (50-100) 151 (100-150)
002	Grond (AS3000)	19 051 (130-180) 051 (280-300) 054 (50-100) 054 (200-250) 152 (50-100) 164 (100-150)
003	Grond (AS3000)	20 046 (100-125) 046 (250-300) 047 (90-140) 047 (200-250) 055-2 (220-270) 165 (50-100)
004	Grond (AS3000)	21 055-2 (100-120) 055-2 (170-220) 056 (90-140) 056 (270-275) 153 (50-100) 166 (250-300)
005	Grond (AS3000)	22 048 (100-150) 048 (210-250) 049 (50-100) 049 (200-250) 135 (50-100) 148 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	89.3	86.8	87.3	86.3	92.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.3	0.2	0.7	0.6	0.5
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.6	2.4	4.2	3.6	<2
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	8.6	4.4	<4
zink	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01 [1)]	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01 [1)]	<0.01 [1)]	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01 [1)]	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01 [1)]	<0.01 [1)]	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01 [1)]	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01 [1)]	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01 [1)]	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01 [1)]	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01 [1)]	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01 [1)]	<0.01 [3)]	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.076 [1) 2)]	0.07 [1) 2)]	0.07 [3) 2)]	0.07 [2)]	0.07 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	18 050 (50-100) 052 (50-100) 052 (250-300) 053 (160-200) 151 (50-100) 151 (100-150)
002	Grond (AS3000)	19 051 (130-180) 051 (280-300) 054 (50-100) 054 (200-250) 152 (50-100) 164 (100-150)
003	Grond (AS3000)	20 046 (100-125) 046 (250-300) 047 (90-140) 047 (200-250) 055-2 (220-270) 165 (50-100)
004	Grond (AS3000)	21 055-2 (100-120) 055-2 (170-220) 056 (90-140) 056 (270-275) 153 (50-100) 166 (250-300)
005	Grond (AS3000)	22 048 (100-150) 048 (210-250) 049 (50-100) 049 (200-250) 135 (50-100) 148 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [1)]
fractie C12-C22	mg/kgds		<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [1)]
fractie C22-C30	mg/kgds		<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [1)]
fractie C30-C40	mg/kgds		<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [3)]	<5 [1)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20 [3)]	<20 [3)]	<20 [3)]	<20 [3)]	<20 [1)]

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	23 032 (50-80) 032 (130-170) 034-2 (100-130) 034-2 (200-250) 035 (270-300) 154 (50-70)
007	Grond (AS3000)	24 034-2 (130-180) 034-2 (250-300) 036 (200-250) 036-2 (50-100) 037 (150-200) 138 (110-150)
008	Grond (AS3000)	25 038 (50-100) 039 (250-300) 040 (100-150) 041 (200-250) 042 (170-200) 158 (100-150)
009	Grond (AS3000)	26 043 (100-150) 043 (200-250) 143 (100-150) 159 (100-150) 159 (250-300)
010	Grond (AS3000)	27 045 (200-220) 045 (250-300) 055 (50-65) 055 (150-200) 144 (130-150) 146 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	92.6	90.3	88.7	92.6	88.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2	0.6	1.0	0.3	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.4	2.4	<2	2.6	3.9
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	4.1	<4	4.2	<4
zink	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.096 [2)]	0.07 [2)]	0.073 [2)]	0.07 [2)]	0.07 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	23 032 (50-80) 032 (130-170) 034-2 (100-130) 034-2 (200-250) 035 (270-300) 154 (50-70)
007	Grond (AS3000)	24 034-2 (130-180) 034-2 (250-300) 036 (200-250) 036-2 (50-100) 037 (150-200) 138 (110-150)
008	Grond (AS3000)	25 038 (50-100) 039 (250-300) 040 (100-150) 041 (200-250) 042 (170-200) 158 (100-150)
009	Grond (AS3000)	26 043 (100-150) 043 (200-250) 143 (100-150) 159 (100-150) 159 (250-300)
010	Grond (AS3000)	27 045 (200-220) 045 (250-300) 055 (50-65) 055 (150-200) 144 (130-150) 146 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [3)]	<5 [3)]
fractie C12-C22	mg/kgds		<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [3)]	<5 [3)]
fractie C22-C30	mg/kgds		<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [3)]	<5 [3)]
fractie C30-C40	mg/kgds		<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [1)]	<5 [3)]	<5 [3)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20 [1)]	<20 [1)]	<20 [1)]	<20 [3)]	<20 [3)]

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	28 032 (170-190) 035 (150-180) 048 (150-160) 052 (230-250) 056 (50-90)
012	Grond (AS3000)	29 040 (200-250) 053 (200-250) 054 (250-300) 156 (230-250)

Analyse	Eenheid	Q	011	012
Malen van monstermateriaal	-			Ja
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	89.7	89.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.4	0.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	8.1	<2
METALEN				
barium	mg/kgds	S	28	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	4.3	<3
koper	mg/kgds	S	16	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	17	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	18	6.2
zink	mg/kgds	S	40	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01 [1)]	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1) 2)]	0.073 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	28 032 (170-190) 035 (150-180) 048 (150-160) 052 (230-250) 056 (50-90)
012	Grond (AS3000)	29 040 (200-250) 053 (200-250) 054 (250-300) 156 (230-250)

Analyse	Eenheid	Q	011	012
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]	4.9 [2)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5 [3)]	<5 [1)]
fractie C12-C22	mg/kgds		<5 [3)]	<5 [1)]
fractie C22-C30	mg/kgds		<5 [3)]	<5 [1)]
fractie C30-C40	mg/kgds		<5 [3)]	<5 [1)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20 [3)]	<20 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
3	De periode tussen monsterneming en het in behandeling nemen in het laboratorium was groter dan de conserveringstermijn. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Malen van monstermateriaal	Grond (AS3000)	Eigen methode

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2233740	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
001	O2308850	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2309236	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2308843	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2309249	19-05-2025	16-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2235292	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
002	O2234327	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
002	O2234574	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
002	O2235311	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
002	O2235313	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
002	O2234283	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
002	O2309178	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
003	O2235059	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
003	O2234024	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
003	O2233154	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
003	O2234300	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
003	O2233569	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
003	O2235303	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
004	O2234357	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
004	O2235073	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
004	O2235064	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
004	O2309198	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
004	O2309201	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
004	O2235062	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
005	O2233731	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
005	O2233349	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
005	O2308583	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
005	O2309630	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
005	O2233769	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
005	O2233744	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
006	O2233732	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
006	O2233720	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
006	O2234319	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
006	O2233703	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
006	O2309678	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
006	O2233742	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
007	O2235276	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
007	O2233705	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
007	O2233755	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
007	O2233135	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
007	O2233727	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
007	O2233756	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
008	O2237158	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
008	O2233711	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
008	O2237166	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
008	O2237283	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
008	O2237161	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
008	O2308560	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
009	O2237125	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
009	O2234029	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
009	O2237070	19-05-2025	14-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305373 - 1	Rapportagedatum	05-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
009	O2234015	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
009	O2234025	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
010	O2233161	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
010	O2309700	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
010	O2309705	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
010	O2233163	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
010	O2237410	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
010	O2237396	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
011	O2233747	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
011	O2309247	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
011	O2233159	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
011	O2233122	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
011	O2235074	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
012	O2309182	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
012	O2235301	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
012	O2236198	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
012	O2235302	19-05-2025	15-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14305376, versienummer: 1.

Rotterdam, 10-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 21 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	30 005 (8-24) 006 (9-19) 015 (5-30) 017 (5-30)
002	Grond (AS3000)	31 006 (26-50) 012 (6-50) 021 (8-30) 022 (8-40) 029 (6-50)
003	Grond (AS3000)	32 024 (4-50) 028 (14-42) 030 (0-23) 031 (0-30)
004	Grond (AS3000)	33 009 (4-50) 013 (0-40) 025 (4-20) 027 (5-50)
005	Grond (AS3000)	34 014 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	92.0	93.9	94.0	93.1	89.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.9	1.4	2.0	2.3	3.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	3.2	<2	2.7	2.6
METALEN							
barium	mg/kgds	S	27	<20	29	41	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	0.97	0.80
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	6.5	5.5
koper	mg/kgds	S	14	51	11	360	390
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	19	51	25	300	180
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	6.1	7.6	6.4	32	24
zink	mg/kgds	S	93	400	58	2800	1300
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.04	<0.01	0.01	<0.03 [3)]	0.06
fenantreen	mg/kgds	S	0.13	0.11	0.07	0.05	0.06
antraceen	mg/kgds	S	0.03	0.03	0.02	<0.02 [3)]	<0.02 [3)]
fluoranteen	mg/kgds	S	0.32	0.26	0.19	0.09	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.16	0.13	0.11	0.05	<0.04 [3)]
chryseen	mg/kgds	S	0.15	0.11	0.11	0.04	<0.03 [3)]
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	0.07	0.07	0.03	<0.03 [3)]
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.17	0.14	0.13	0.05	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.13	0.10	0.10	0.05	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.13	0.10	0.10	0.04	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	1.35 [1)]	1.057 [1)]	0.91 [1)]	0.435 [1)]	0.354 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.7 [3)]	<1.9 [3)]
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1.9 [3)]	<2.1 [3)]
PCB 101	µg/kgds	S	9.2	<1	<1	<1.6 [3)]	<1.7 [3)]
PCB 118	µg/kgds	S	5.9	<1	<1	<1.8 [3)]	<2.0 [3)]
PCB 138	µg/kgds	S	47	<1	<1	<1.7 [3)]	<1.9 [3)]
PCB 153	µg/kgds	S	59	1.4	<1	<1.2 [3)]	<1.3 [3)]

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	30 005 (8-24) 006 (9-19) 015 (5-30) 017 (5-30)
002	Grond (AS3000)	31 006 (26-50) 012 (6-50) 021 (8-30) 022 (8-40) 029 (6-50)
003	Grond (AS3000)	32 024 (4-50) 028 (14-42) 030 (0-23) 031 (0-30)
004	Grond (AS3000)	33 009 (4-50) 013 (0-40) 025 (4-20) 027 (5-50)
005	Grond (AS3000)	34 014 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PCB 180	µg/kgds	S	66	1.1 [2)]	<1	<1.7 [3)]	<1.9 [3)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	188.5 [1)]	6 [1)]	4.9 [1)]	8.12 [1)]	8.96 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		17	8	6	10	21
fractie C30-C40	mg/kgds		49	22	12	31	83 [4)]
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	70	30	<20	40	100

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.
4	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	35 004 (35-50) 005 (24-50) 006 (19-26) 010 (20-50) 013 (40-50)
007	Grond (AS3000)	36 015 (30-50) 016 (30-50) 017 (30-50) 018 (35-50) 019 (40-50)
008	Grond (AS3000)	37 020 (12-50) 021 (30-50) 022 (40-50) 023 (35-50) 025 (20-50)
009	Grond (AS3000)	38 028 (42-50) 030 (23-50) 031 (30-50)
010	Grond (AS3000)	39 004 (50-70) 005 (50-100) 006 (50-60) 007 (65-80) 009 (50-100) 010 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	90.6	92.0	92.3	92.3	92.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.9	2.8	2.5	3.4	1.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.4	3.2	4.2	2.3	2.5
METALEN							
barium	mg/kgds	S	36	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.65	<0.2	<0.2	0.32	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	140	16	<5	5.2	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	380	20	<10	14	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	7.8	5.7	<4	<4	<4
zink	mg/kgds	S	2400	130	94	39	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.02	0.01	0.04	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.01	<0.01	0.02	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.079 [1)]	0.098 [1)]	0.085 [1)]	0.194 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	35 004 (35-50) 005 (24-50) 006 (19-26) 010 (20-50) 013 (40-50)
007	Grond (AS3000)	36 015 (30-50) 016 (30-50) 017 (30-50) 018 (35-50) 019 (40-50)
008	Grond (AS3000)	37 020 (12-50) 021 (30-50) 022 (40-50) 023 (35-50) 025 (20-50)
009	Grond (AS3000)	38 028 (42-50) 030 (23-50) 031 (30-50)
010	Grond (AS3000)	39 004 (50-70) 005 (50-100) 006 (50-60) 007 (65-80) 009 (50-100) 010 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5 [5)]	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5 [5)]	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5 [5)]	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	6 [5)]	<5	7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20 [5)]	<20	<20	<20

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
5	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	40 008 (50-100) 011 (50-60) 011 (80-100) 012 (50-100) 013 (50-100) 014 (50-70)
012	Grond (AS3000)	41 016 (50-70) 017 (50-100) 018 (70-100) 019 (50-100) 020 (50-100) 021 (50-100)
013	Grond (AS3000)	42 022 (50-100) 022 (150-200) 023 (100-150) 023 (250-300) 024 (50-100) 024 (200-250)
014	Grond (AS3000)	43 025 (80-100) 025 (280-300) 026 (150-200) 027 (50-100) 027 (200-250) 028 (150-200)
015	Grond (AS3000)	44 029 (100-150) 030 (50-100) 030 (250-300) 031 (50-100) 031 (100-120)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	92.9	93.2	95.2	91.2	93.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.3	1.6	<0.2	0.6	1.4
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.6	4.2	<2	3.0	3.7
METALEN							
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.21	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	80	23	<5	7.5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	42	16	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	6.3
nikkel	mg/kgds	S	6.9	<4	<4	4.4	35
zink	mg/kgds	S	280	150	<20	73	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.01	<0.01	<0.01	0.02
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.207 [1)]	0.07 [1)]	0.07 [1)]	0.07 [1)]	0.083 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	1.1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	40 008 (50-100) 011 (50-60) 011 (80-100) 012 (50-100) 013 (50-100) 014 (50-70)
012	Grond (AS3000)	41 016 (50-70) 017 (50-100) 018 (70-100) 019 (50-100) 020 (50-100) 021 (50-100)
013	Grond (AS3000)	42 022 (50-100) 022 (150-200) 023 (100-150) 023 (250-300) 024 (50-100) 024 (200-250)
014	Grond (AS3000)	43 025 (80-100) 025 (280-300) 026 (150-200) 027 (50-100) 027 (200-250) 028 (150-200)
015	Grond (AS3000)	44 029 (100-150) 030 (50-100) 030 (250-300) 031 (50-100) 031 (100-120)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	5.3 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5 [5)]	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5 [5)]	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5 [5)]	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		22	<5 [5)]	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	<20 [5)]	<20	<20	<20

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monster beschrijvingen

011	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
012	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
013	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
014	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
015	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
5	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
kobalt	Grond (AS3000)	Idem
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2233768	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
001	O2233395	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
001	O2233441	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
001	O2234069	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
002	O2234083	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
002	O2233759	23-05-2025	23-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
002	O2234085	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
002	O2233749	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
002	O2233779	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
003	O2309058	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
003	O2234089	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
003	O2234005	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
003	O2233981	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
004	O2309497	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
004	O2308943	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
004	O2234066	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
004	O2234052	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
005	O2233766	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
006	O2234232	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
006	O2234068	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
006	O2309060	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
006	O2233778	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
006	O2233428	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
007	O2234088	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
007	O2233408	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
007	O2233434	27-05-2025	22-05-2025	SGS201
007	O2233420	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
007	O2234247	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
008	O2234090	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
008	O2234250	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
008	O2234079	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
008	O2234081	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
008	O2309500	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
009	O2233767	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
009	O2234082	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
009	O2233757	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
010	O2233423	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
010	O2309059	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
010	O2233784	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
010	O2309056	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
010	O2234245	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
010	O2309062	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
011	O2309492	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
011	O2234067	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
011	O2234063	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
011	O2309166	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
011	O2309495	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
011	O2233764	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
012	O2234235	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
012	O2234084	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
012	O2233417	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
012	O2233437	22-05-2025	22-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
012	O2234087	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
012	O2234246	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
013	O2234086	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
013	O2234241	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
013	O2234237	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
013	O2309168	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
013	O2309491	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
013	O2234077	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
014	O2309061	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
014	O2234051	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
014	O2309054	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
014	O2234534	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
014	O2234060	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
014	O2233972	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
015	O2234080	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
015	O2234072	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
015	O2233777	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
015	O2233772	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
015	O2233774	23-05-2025	23-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

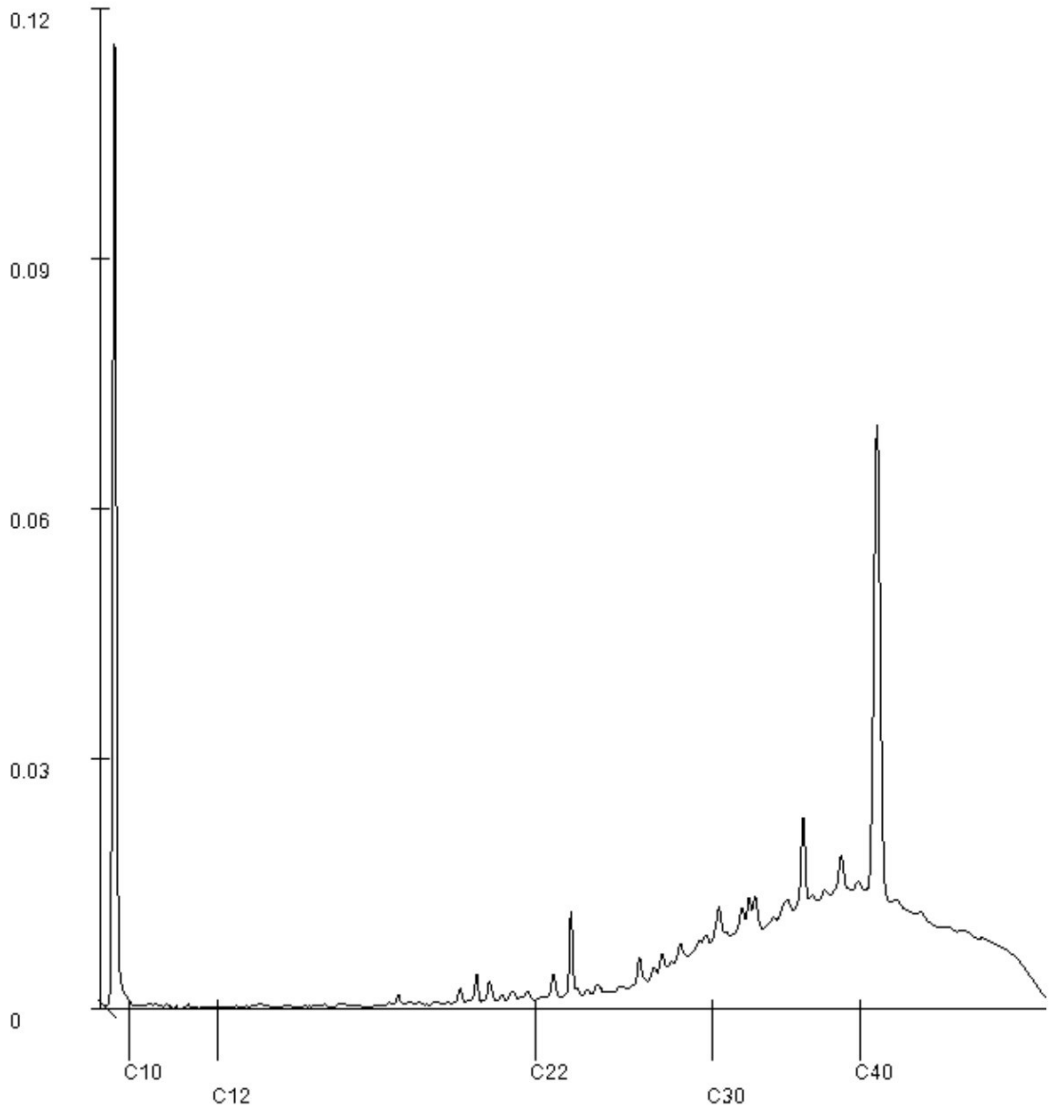
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	30 005 (8-24) 006 (9-19) 015 (5-30) 017 (5-30)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

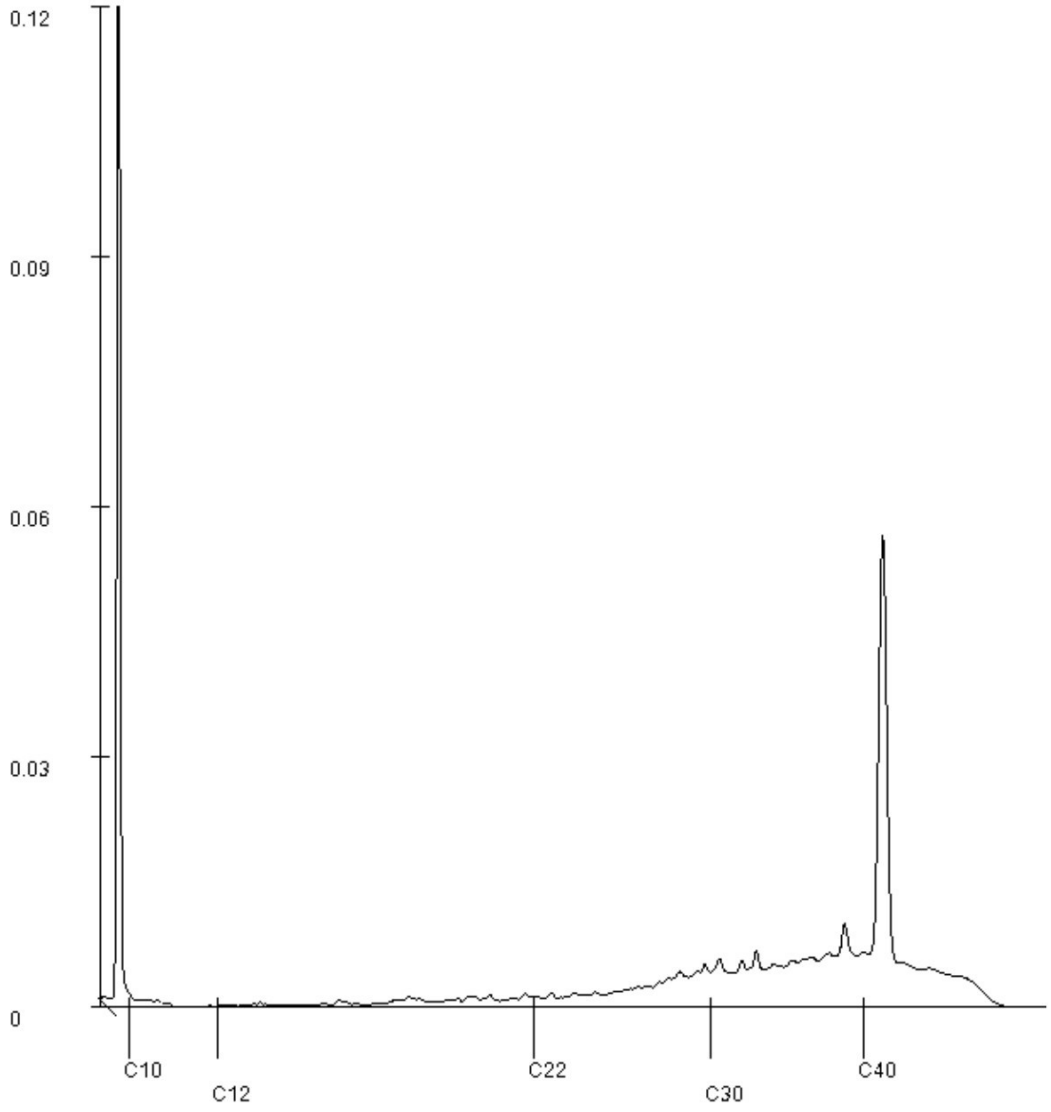
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	31 006 (26-50) 012 (6-50) 021 (8-30) 022 (8-40) 029 (6-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

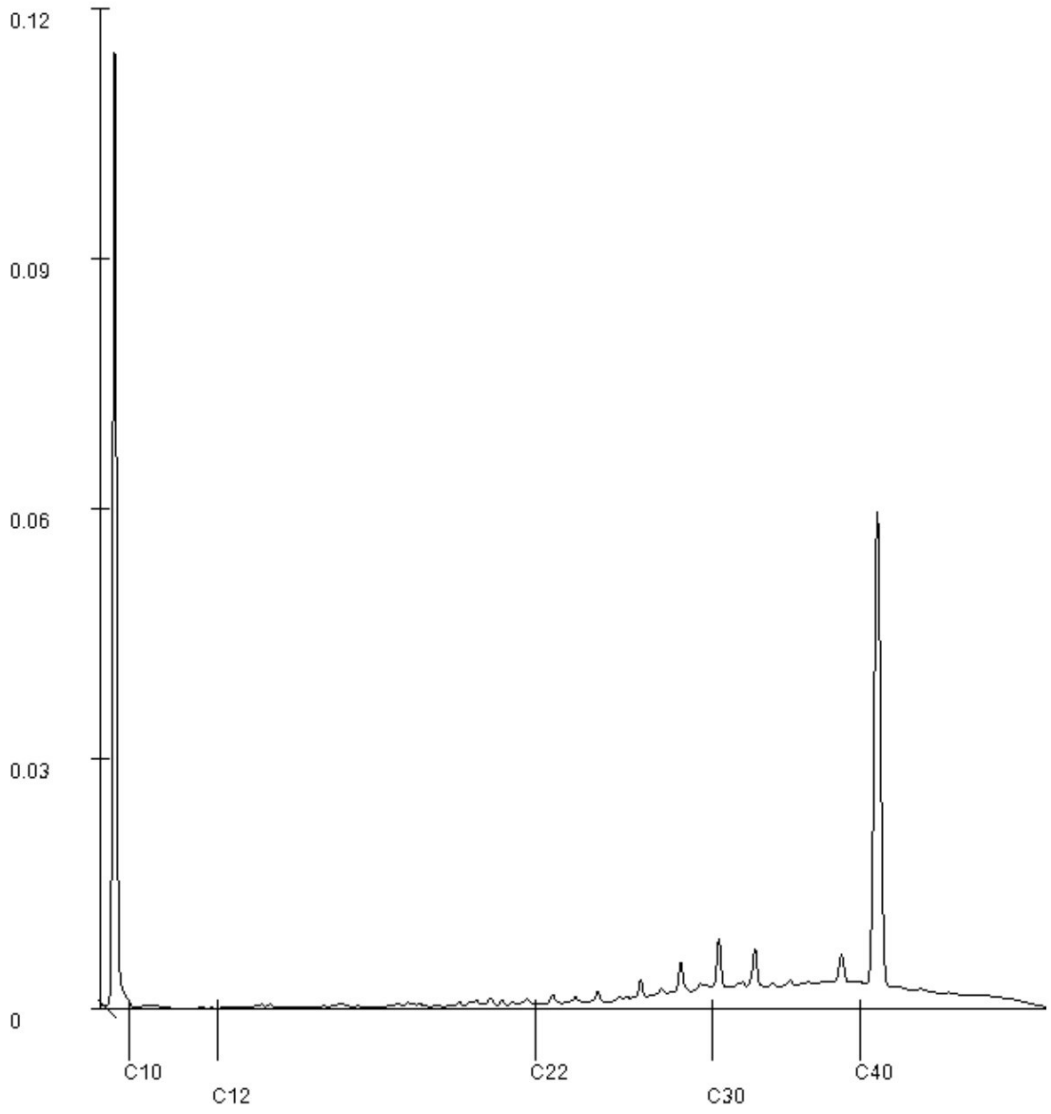
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	32 024 (4-50) 028 (14-42) 030 (0-23) 031 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

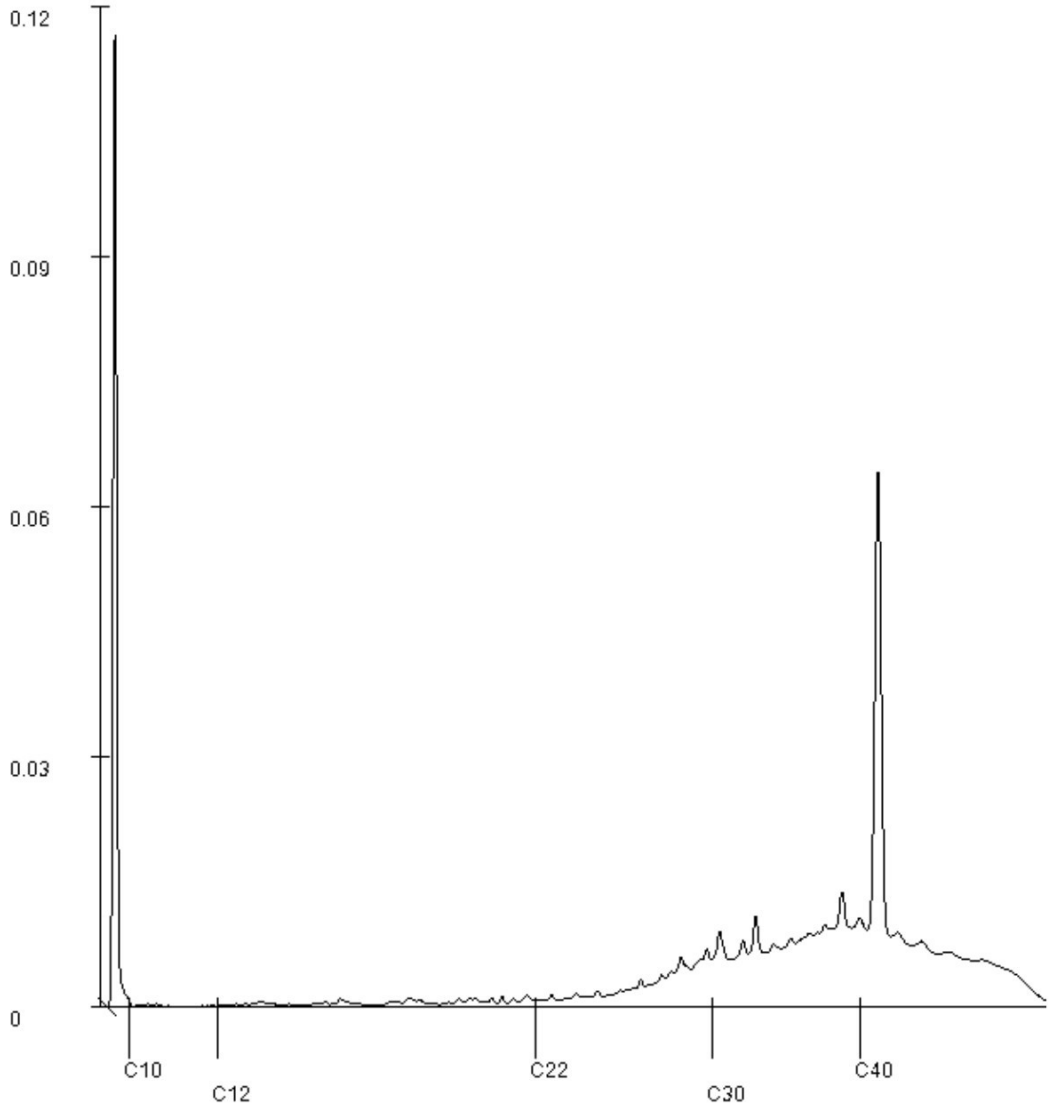
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	33 009 (4-50) 013 (0-40) 025 (4-20) 027 (5-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

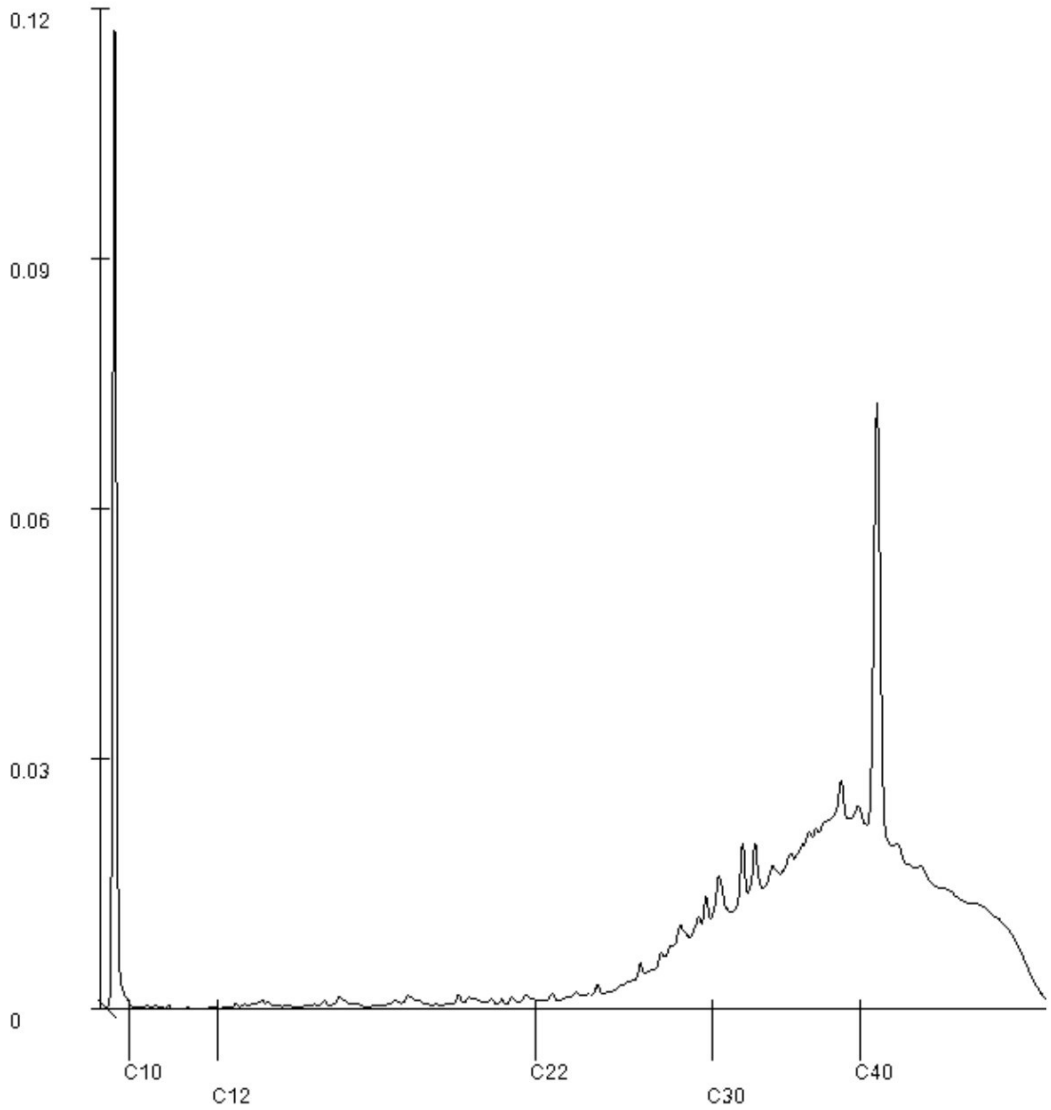
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	34 014 (0-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

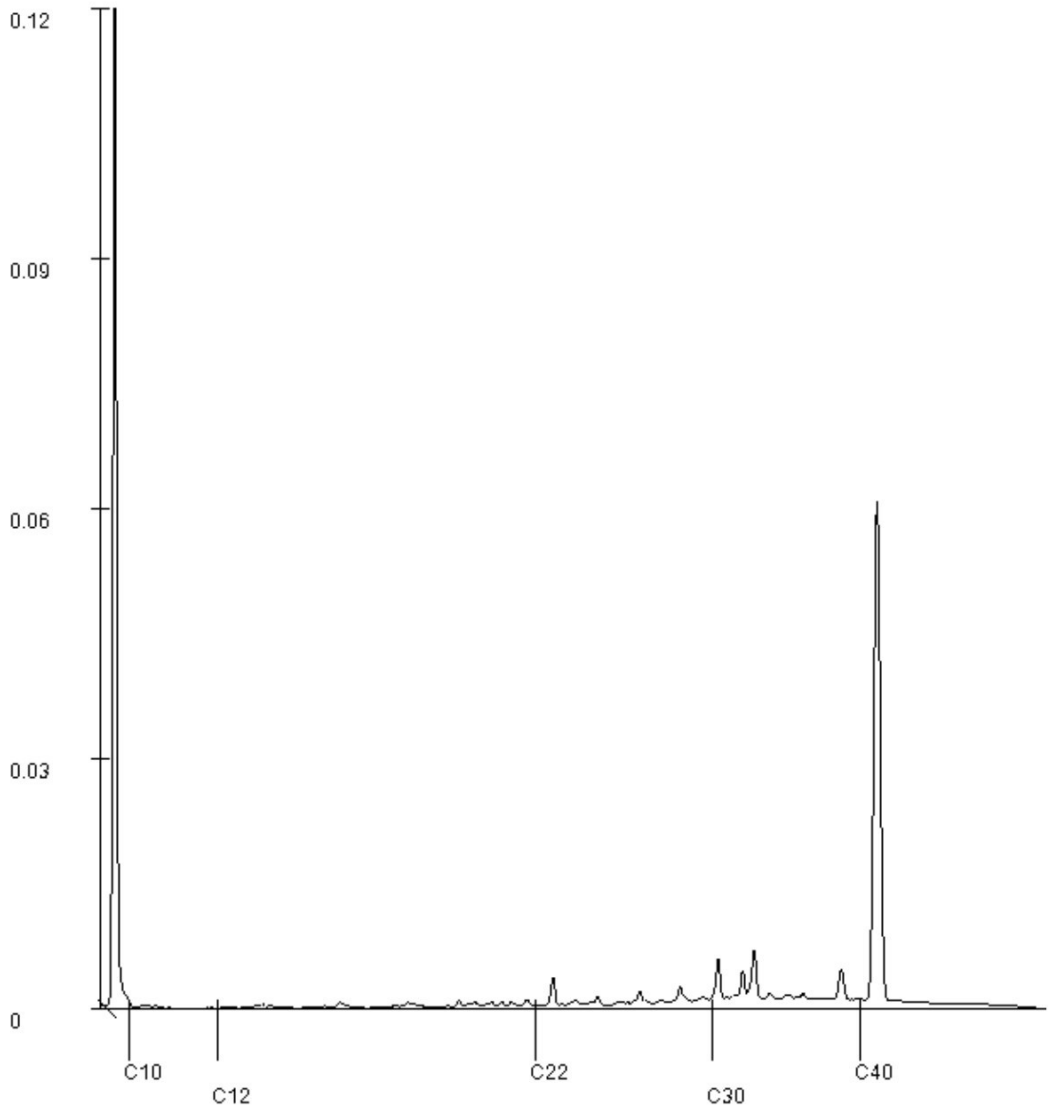
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monsternummer:	007
Monster beschrijvingen	36 015 (30-50) 016 (30-50) 017 (30-50) 018 (35-50) 019 (40-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

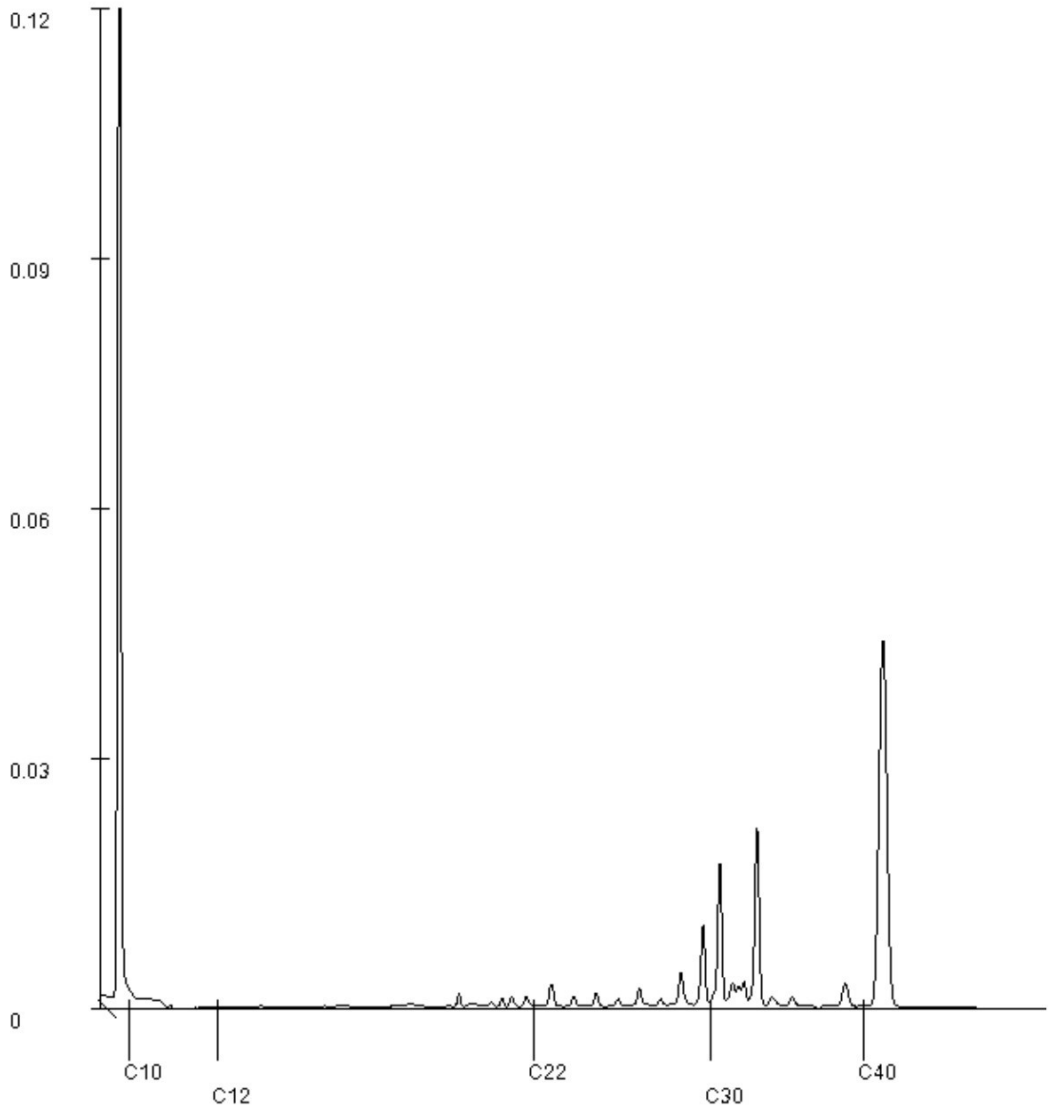
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monsternummer:	009
Monster beschrijvingen	38 028 (42-50) 030 (23-50) 031 (30-50)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

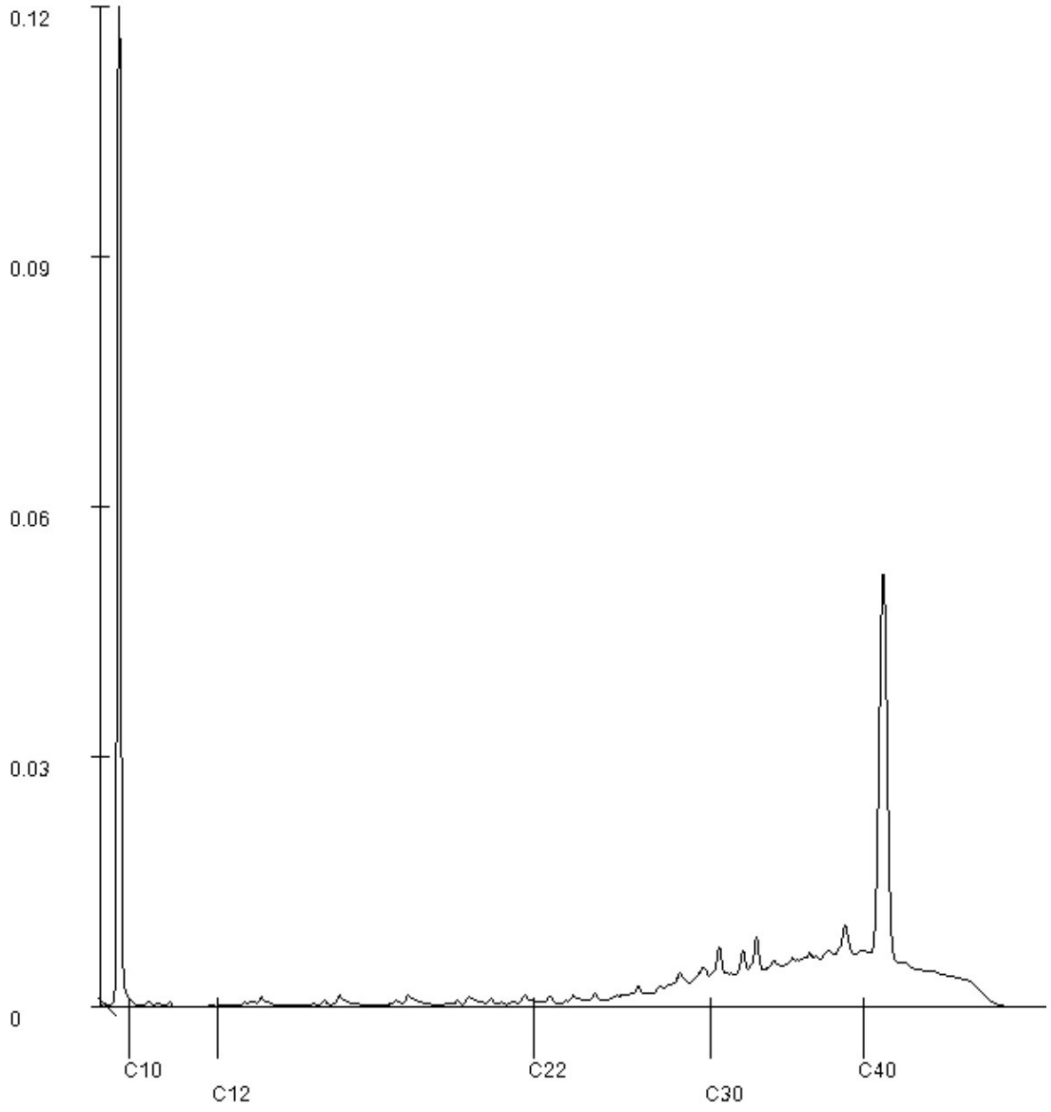
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	27-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	27-05-2025
Rapportnummer	14305376 - 1	Rapportagedatum	10-06-2025

Monsternummer:	011
Monster beschrijvingen	40 008 (50-100) 011 (50-60) 011 (80-100) 012 (50-100) 013 (50-100) 014 (50-70)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14310368, versienummer: 1.

Rotterdam, 13-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310368 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	003-2 003 (20-50)
002	Grond (AS3000)	043-1 043 (0-30)
003	Grond (AS3000)	044-2 044 (20-50)
004	Grond (AS3000)	091-1 091 (0-50)
005	Grond (AS3000)	093-1 093 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.7	94.1	95.2	68.9	93.9
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
zink	mg/kgds	S	890	<20	<20	27	110

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310368 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310368 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	143-1 143 (0-50)

Analyse	Eenheid	Q	006
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	94.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
METALEN			
zink	mg/kgds	S	<20

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310368 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	05-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	05-06-2025
Rapportnummer	14310368 - 1	Rapportagedatum	13-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2237289	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
002	O2237636	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
003	O2237290	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
004	O2308592	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
005	O2234022	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
006	O2234031	19-05-2025	19-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14318613, versienummer: 1.

Rotterdam, 23-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 15 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	003-3 003 (50-100)
002	Grond (AS3000)	004-3 004 (35-50)
003	Grond (AS3000)	005-1 005 (8-24)
004	Grond (AS3000)	005-2 005 (24-50)
005	Grond (AS3000)	006-1 006 (9-19)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	94.4	85.5	90.8	90.2	91.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
arseen	mg/kgds	S		<4		<4	
cadmium	mg/kgds	S		0.30		0.35	
koper	mg/kgds	S		<5		<5	
lood	mg/kgds	S		<10		12	
zink	mg/kgds	S	78	<20		<20	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S			<1		<1
PCB 52	µg/kgds	S			<1		1.1
PCB 101	µg/kgds	S			<1		12
PCB 118	µg/kgds	S			<1		4.5
PCB 138	µg/kgds	S			<1		66
PCB 153	µg/kgds	S			<1		83
PCB 180	µg/kgds	S			<1		120
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S			4.9 [1)]		287.3 [1)]

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.

Voetnoten

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	006-2 006 (19-26)
007	Grond (AS3000)	006-3 006 (26-50)
008	Grond (AS3000)	008-3 008 (50-100)
009	Grond (AS3000)	009-1 009 (4-50)
010	Grond (AS3000)	010-2 010 (20-50)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	92.9	92.2	87.0	92.7	85.7
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	<4		17	<4	12
cadmium	mg/kgds	S	<0.2		0.21	<0.2	1.00
koper	mg/kgds	S	<5		16	<5	110
lood	mg/kgds	S	<10		38	12	300
zink	mg/kgds	S	<20	<20	35	33	2300

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	011-2 011 (50-60)
012	Grond (AS3000)	011-4 011 (80-100)
013	Grond (AS3000)	012-1 012 (6-50)
014	Grond (AS3000)	012-2 012 (50-100)
015	Grond (AS3000)	013-1 013 (0-40)

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	87.9	94.6	93.3	97.0	95.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	<4	<4		<4	20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2		<0.2	0.81
koper	mg/kgds	S	11	<5		5.6	440
lood	mg/kgds	S	11	<10		<10	320
zink	mg/kgds	S	120	<20	5600	35	3100

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Monster beschrijvingen

011	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
012	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
013	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
014	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
015	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
016	Grond (AS3000)	013-2 013 (40-50)
017	Grond (AS3000)	013-3 013 (50-100)
018	Grond (AS3000)	014-2 014 (50-70)
019	Grond (AS3000)	015-1 015 (5-30)
020	Grond (AS3000)	017-1 017 (5-30)

Analyse	Eenheid	Q	016	017	018	019	020
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	92.6	96.2	90.2	93.3	92.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	4.2	<4	13		
cadmium	mg/kgds	S	0.33	<0.2	0.69		
koper	mg/kgds	S	37	<5	450		
lood	mg/kgds	S	60	<10	180		
zink	mg/kgds	S	660	60	1200		
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S				<1.9 [2) 3)]	<1 [2)]
PCB 52	µg/kgds	S				<2.1 [2) 3)]	<1 [2)]
PCB 101	µg/kgds	S				<1.7 [2) 3)]	<1 [2)]
PCB 118	µg/kgds	S				<2.0 [2) 3)]	<1 [2)]
PCB 138	µg/kgds	S				<1.9 [2) 3)]	<1 [2)]
PCB 153	µg/kgds	S				<1.3 [2) 3)]	<1 [2)]
PCB 180	µg/kgds	S				<1.9 [2) 3)]	<1 [2)]
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S				8.96 [2) 1)]	4.9 [2) 1)]

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Monster beschrijvingen

016	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
017	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
018	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
019	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
020	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. noodzakelijke verdunning.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
021	Grond (AS3000)	021-1 021 (8-30)
022	Grond (AS3000)	022-1 022 (8-40)
023	Grond (AS3000)	025-1 025 (4-20)
024	Grond (AS3000)	027-1 027 (5-50)
025	Grond (AS3000)	029-1 029 (6-50)

Analyse	Eenheid	Q	021	022	023	024	025
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	95.5	94.1	89.7	93.3	94.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
arseen	mg/kgds	S			85	<4	
cadmium	mg/kgds	S			4.0	0.20	
koper	mg/kgds	S			1400	43	
lood	mg/kgds	S			1300	35	
zink	mg/kgds	S	24	30	10000	410	40

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Monster beschrijvingen

021	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
022	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
023	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
024	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
025	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
026	Grond (AS3000)	029-3 029 (100-150)
027	Grond (AS3000)	030-3 030 (50-100)
028	Grond (AS3000)	030-7 030 (250-300)
029	Grond (AS3000)	031-3 031 (50-100)
030	Grond (AS3000)	031-4 031 (100-120)

Analyse	Eenheid	Q	026	027	028	029	030
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	94.9	88.2	92.4	95.9	96.2
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
METALEN							
nikkel	mg/kgds	S	6.0	<4	5.0	6.0	14

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Monster beschrijvingen

026	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
027	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
028	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
029	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
030	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2237281	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
002	O2234232	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
003	O2234069	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
004	O2233428	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
005	O2233768	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
006	O2233778	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
007	O2233779	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
008	O2309166	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
009	O2308943	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
010	O2309060	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
011	O2309495	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
012	O2309492	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
013	O2233759	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
014	O2234067	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
015	O2234066	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
016	O2234068	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
017	O2234063	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
018	O2233764	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
019	O2233441	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
020	O2233395	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
021	O2234083	22-05-2025	22-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318613 - 1	Rapportagedatum	23-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
022	O2234085	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
023	O2309497	26-05-2025	26-05-2025	SGS201
024	O2234052	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
025	O2233749	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
026	O2233772	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
027	O2234080	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
028	O2234072	22-05-2025	22-05-2025	SGS201
029	O2233774	23-05-2025	23-05-2025	SGS201
030	O2233777	23-05-2025	23-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14318385, versienummer: 1.

Rotterdam, 22-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 3 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318385 - 1	Rapportagedatum	22-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond	19 051 (130-180) 051 (280-300) 054 (50-100) 054 (200-250) 152 (50-100) 164 (100-150)
002	Grond	22 048 (100-150) 048 (210-250) 049 (50-100) 049 (200-250) 135 (50-100) 148 (100-150)
003	Grond	27 045 (200-220) 045 (250-300) 055 (50-65) 055 (150-200) 144 (130-150) 146 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		Q	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	Q	91.0	92.8	90.9
Gloeiverlies	% vd DS	Q	0.7	<0.5	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING					
min. delen <2um	% vd DS	Q	<2	<2	<2
min. delen <20um	% vd DS		<2	2.3	3.0
min. delen <63um	% vd DS	Q	2.3	2.9	5.0
min. delen <250um	% vd DS	Q	17	17	29
min. delen <2mm	% vd DS	Q	76	79	82
RAW 22.06.01/02/03					
22.06.01 zand in aanvulling of ophoging			Voldoet	Voldoet	Voldoet
22.06.02 tijdelijke draineerfunctie			Voldoet	Voldoet	Voldoet niet
22.06.02 permanente draineerfunctie			Voldoet	Voldoet	Voldoet niet
22.06.03 zand in zandbed			Voldoet	Voldoet	Voldoet

De met Q gemerkte analyses zijn geaccrediteerd door de RvA.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318385 - 1	Rapportagedatum	22-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
Gloeiverlies	Grond	NEN-EN 15935
min. delen <2um	Grond	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
min. delen <20um	Grond	Eigen methode, pipetmethode
min. delen <63um	Grond	Eigen methode (zeefmethode)
min. delen <250um	Grond	Idem
min. delen <2mm	Grond	Idem
22.06.01 zand in aanvulling of ophoging	Grond	Toetsing volgens RAW2020 - 22.06.01
22.06.02 tijdelijke draineerfunctie	Grond	Toetsing volgens RAW2020 - 22.06.02
22.06.02 permanente draineerfunctie	Grond	Idem
22.06.03 zand in zandbed	Grond	Toetsing volgens RAW2020 - 22.06.03

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2235311	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
001	O2309178	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2234283	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
001	O2234574	19-05-2025	16-05-2025	SGS201
001	O2235313	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
001	O2234327	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
002	O2233744	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
002	O2233769	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
002	O2233731	19-05-2025	12-05-2025	SGS201
002	O2309630	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
002	O2233349	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
002	O2308583	20-05-2025	20-05-2025	SGS201
003	O2309700	19-05-2025	19-05-2025	SGS201
003	O2233163	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
003	O2237396	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
003	O2237410	19-05-2025	14-05-2025	SGS201
003	O2233161	19-05-2025	15-05-2025	SGS201
003	O2309705	19-05-2025	19-05-2025	SGS201

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14303598, versienummer: 1.

Rotterdam, 28-05-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	001-1 001
002	Grondwater (AS3000)	002-1 002
003	Grondwater (AS3000)	003-1 003
004	Grondwater (AS3000)	034-1 034
005	Grondwater (AS3000)	034-2-1 034-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	100	20	<20	38	33
cadmium	µg/l	S	0.64	<0.2	0.28	0.47	1.9
kobalt	µg/l	S	<2	2.5	<2	<2	9.8
koper	µg/l	S	6.2	11	16	5.5	15
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	3.4	2.3	5.4	<2	2.3
molybdeen	µg/l	S	<2	2.8	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	10	5.1	<3	19
zink	µg/l	S	54	<10	100	45	380
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	0.58	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	001-1 001
002	Grondwater (AS3000)	002-1 002
003	Grondwater (AS3000)	003-1 003
004	Grondwater (AS3000)	034-1 034
005	Grondwater (AS3000)	034-2-1 034-2

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	110	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	120	<50	<50	<50

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	035-1 035
007	Grondwater (AS3000)	036-1 036
008	Grondwater (AS3000)	036-2-1 036-2
009	Grondwater (AS3000)	037-1 037
010	Grondwater (AS3000)	038-1 038

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
METALEN							
barium	µg/l	S	<20	<20	<20	<20	<20
cadmium	µg/l	S	0.21	<0.2	0.95	<0.2	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2	<2	2.3	<2	3.0
koper	µg/l	S	12	4.8	15	11	<2
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	<2	5.1	5.9	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	9.5	<3	20
zink	µg/l	S	300	<10	430	<10	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	035-1 035
007	Grondwater (AS3000)	036-1 036
008	Grondwater (AS3000)	036-2-1 036-2
009	Grondwater (AS3000)	037-1 037
010	Grondwater (AS3000)	038-1 038

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		110	<25	110	<25	110
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	110	<50	120	<50	120

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grondwater (AS3000)	039-1 039
012	Grondwater (AS3000)	040-1 040
013	Grondwater (AS3000)	041-1 041
014	Grondwater (AS3000)	042-1 042
015	Grondwater (AS3000)	044-1 044

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
METALEN							
barium	µg/l	S	<20	39	34	<20	<20
cadmium	µg/l	S	1.7	0.39	0.33	0.76	0.77
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	21	21	19	9.5	11
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	<2	21	4.3	2.8	2.2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	12	3.0	<3	3.6	4.0
zink	µg/l	S	2200	83	<10	660	74
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	<0.2	0.25	<0.2	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	<0.2	0.21	<0.2	<0.2	<0.2
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.21 [1)]	0.28 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grondwater (AS3000)	039-1 039
012	Grondwater (AS3000)	040-1 040
013	Grondwater (AS3000)	041-1 041
014	Grondwater (AS3000)	042-1 042
015	Grondwater (AS3000)	044-1 044

Analyse	Eenheid	Q	011	012	013	014	015
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	100
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	110

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monster beschrijvingen

011	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
012	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
013	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
014	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
015	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2266008	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
001	G7468062	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
002	B2266025	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
002	G7468057	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
003	G7468053	22-05-2025	22-05-2025	SGS236

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	B2265993	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
004	G7468051	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
004	B2266017	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
005	G7468056	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
005	B2266000	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
006	G7468065	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
006	B2266024	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
007	G7468058	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
007	B2266032	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
008	B2266040	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
008	G7468060	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
009	B2266016	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
009	G7468059	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
010	G7468061	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
010	B2266009	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
011	B2265992	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
011	G7468050	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
012	G7468055	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
012	B2265984	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
013	B2266026	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
013	G7468044	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
014	G7468054	22-05-2025	22-05-2025	SGS236
014	B2266041	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
015	B2266033	22-05-2025	22-05-2025	SGS204
015	G7468052	22-05-2025	22-05-2025	SGS236

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

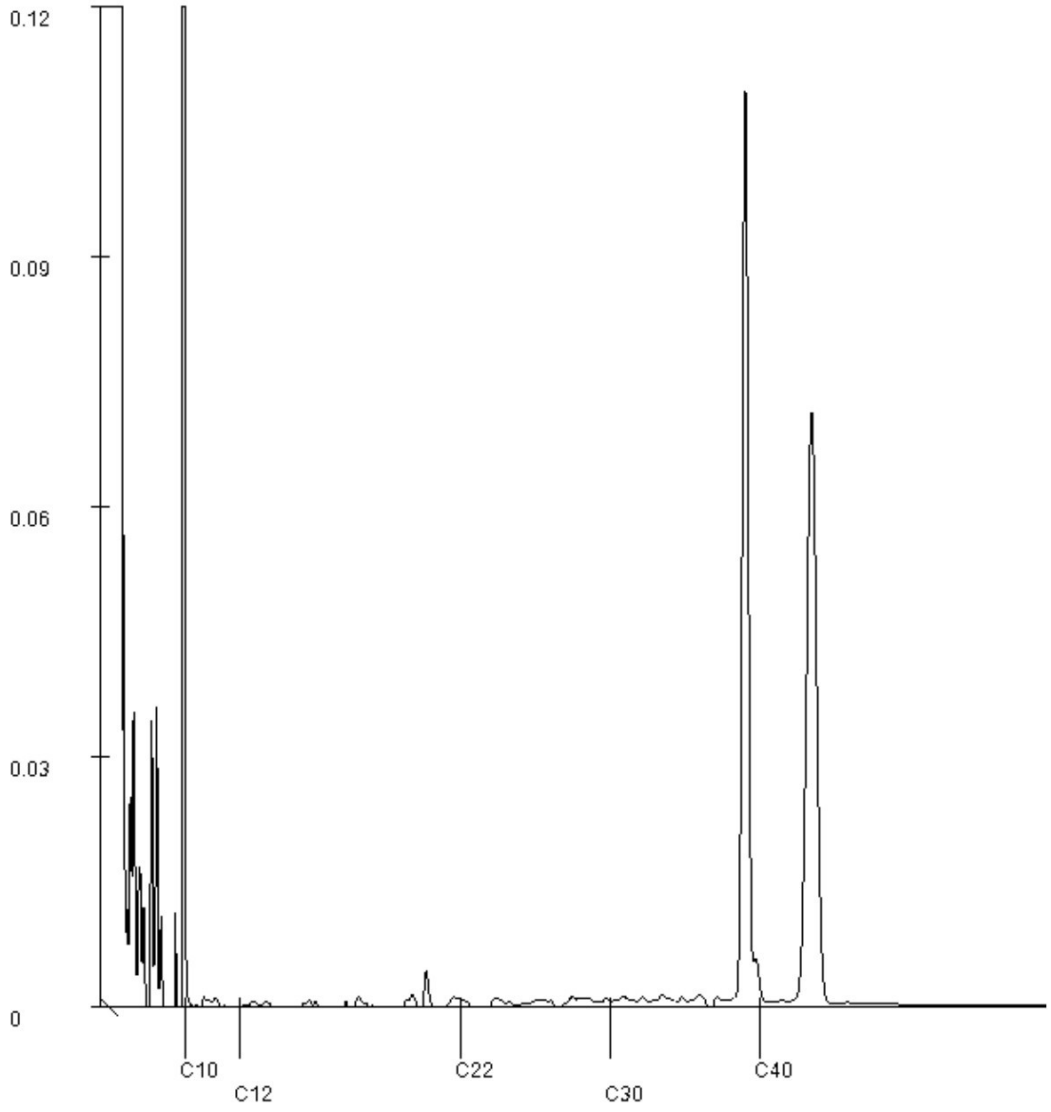
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	002-1 002

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

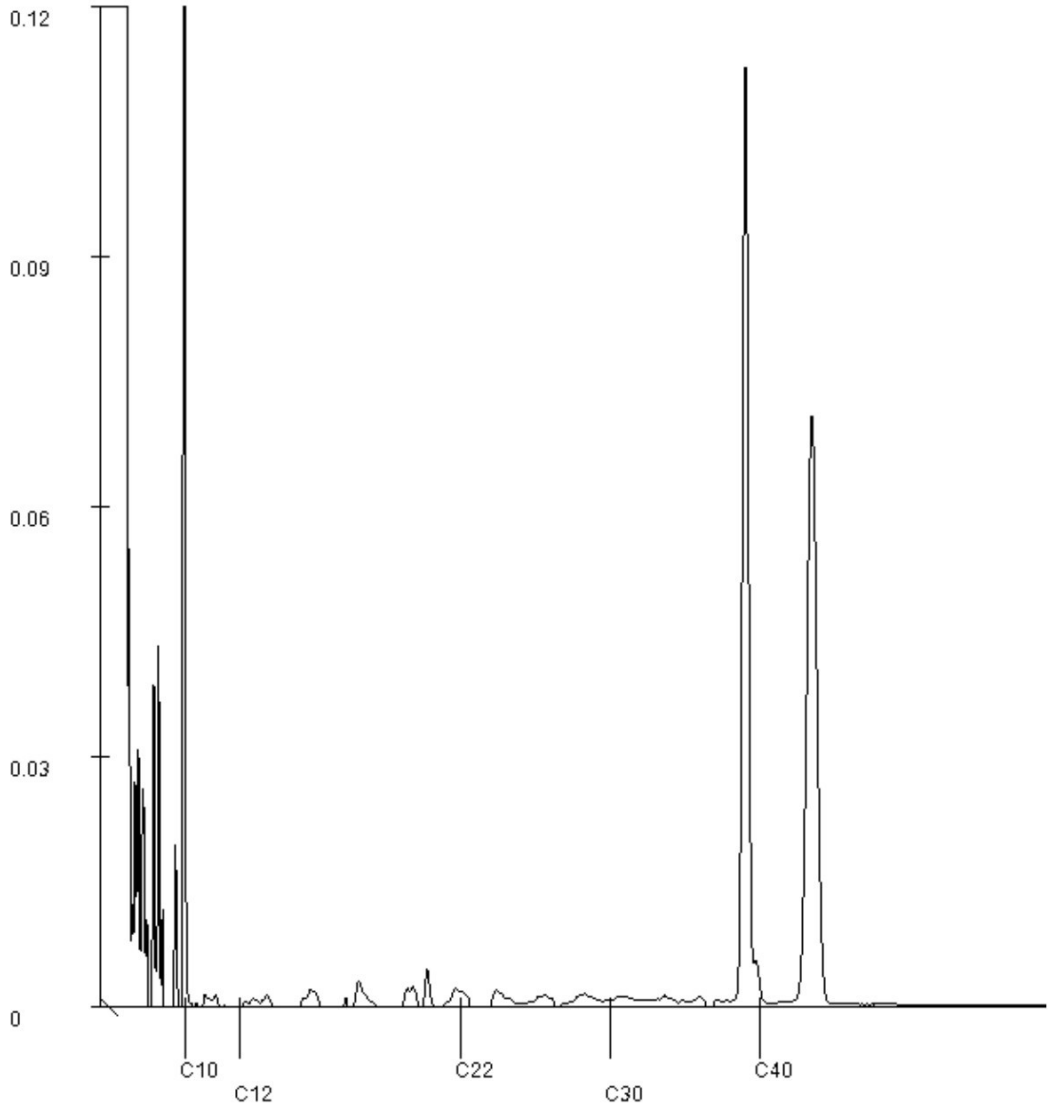
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monsternummer:	006
Monster beschrijvingen	035-1 035

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

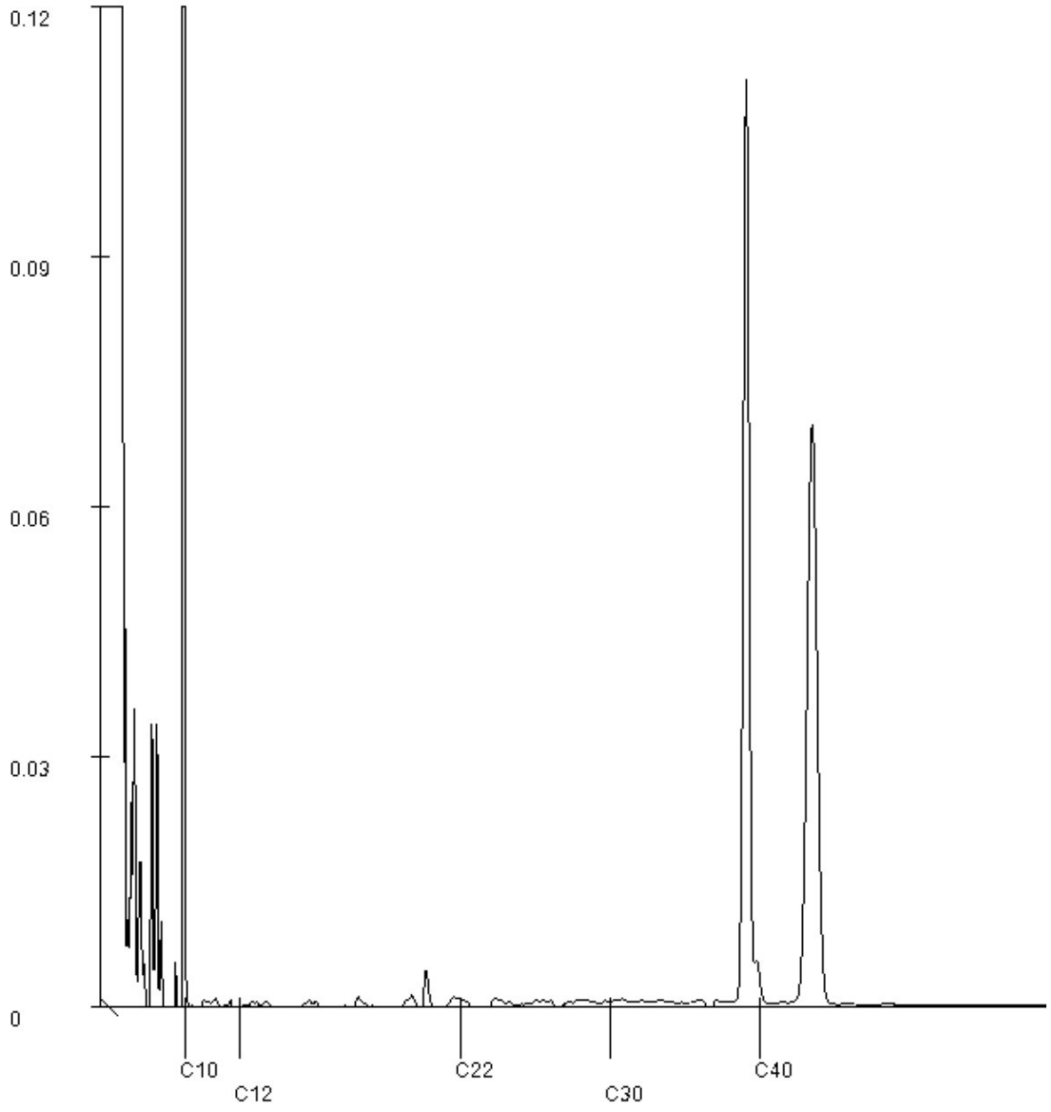
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monsternummer:	008
Monster beschrijvingen	036-2-1 036-2

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

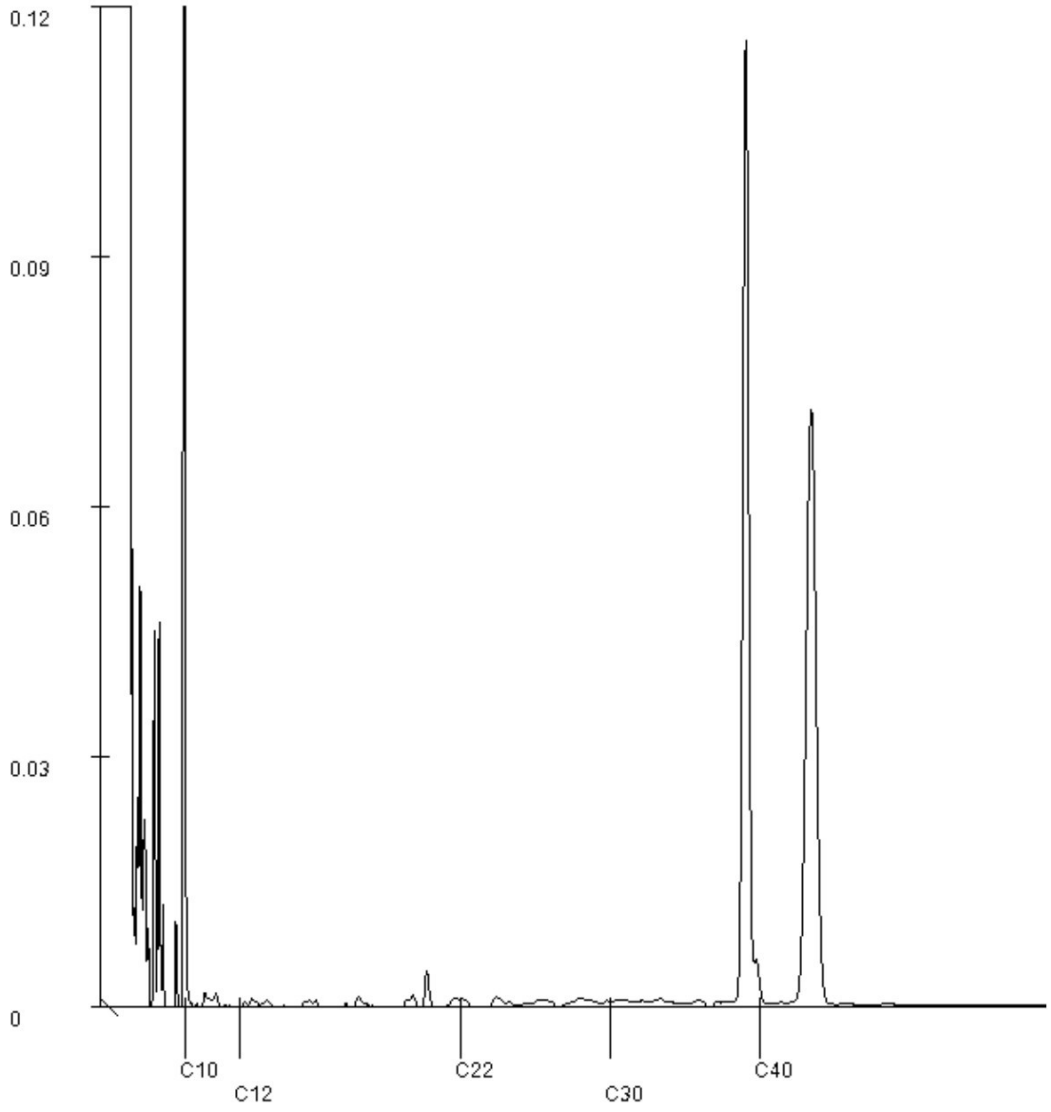
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monsternummer:	010
Monster beschrijvingen	038-1 038

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

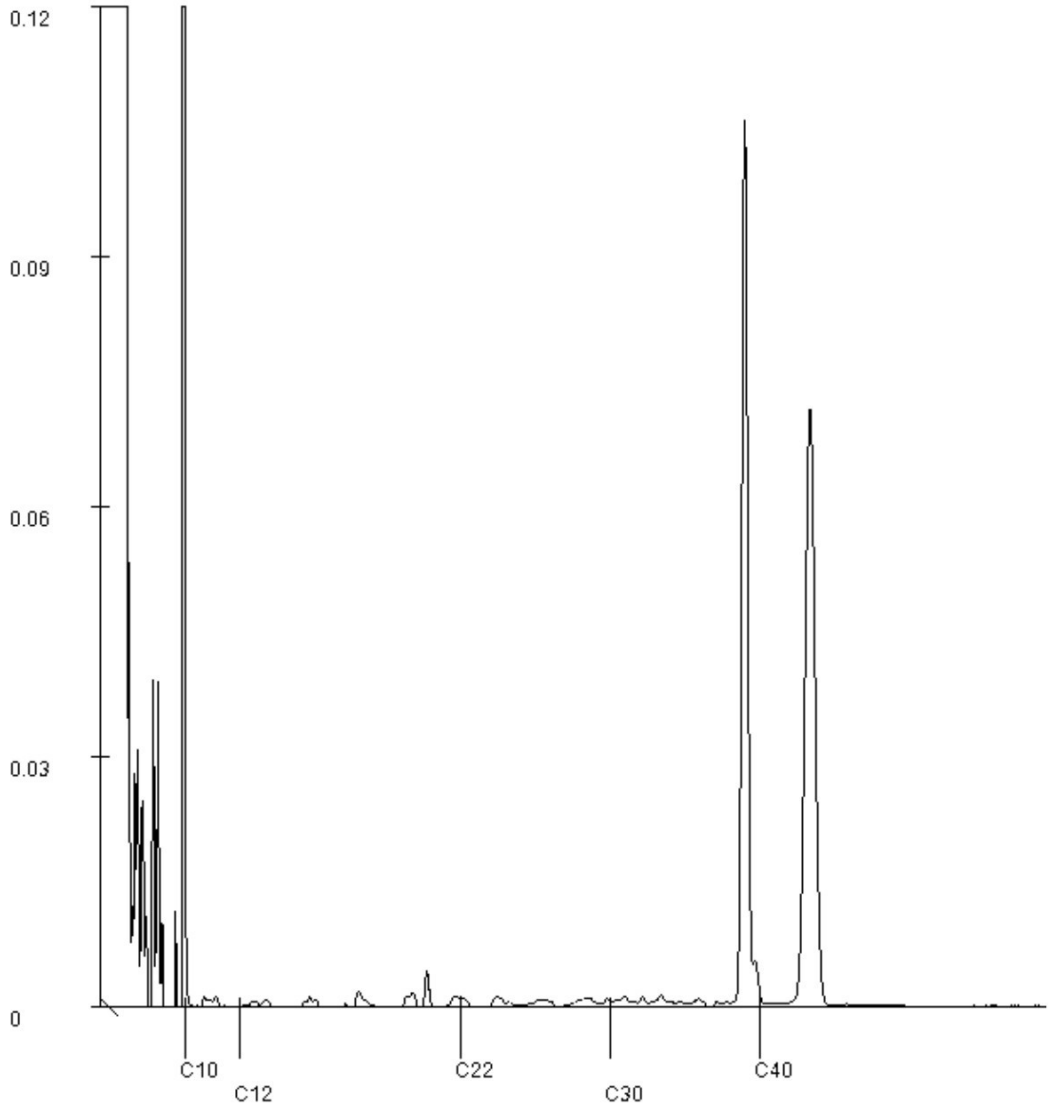
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303598 - 1	Rapportagedatum	28-05-2025

Monsternummer:	015
Monster beschrijvingen	044-1 044

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]
Kruisstraat 6
5768 RW MEIJEL

Uw projectnaam	: De Royce Ash te Handel
Uw projectnummer	: 250253
SGS rapportnummer	: 14303861, versienummer: 1.

Rotterdam, 01-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 250253. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 14 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

[redacted]
Business Unit Manager

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	033-1 033
002	Grondwater (AS3000)	043-1 043
003	Grondwater (AS3000)	045-1 045
004	Grondwater (AS3000)	046-1 046
005	Grondwater (AS3000)	047-1 047

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
METALEN							
barium	µg/l	S	<20	220	<20	<20	61
cadmium	µg/l	S	<0.2	0.51	<0.2	<0.2	0.71
kobalt	µg/l	S	<2	3.1	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	7.0	63	<2	6.4	24
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	4.7	49	<2	2.8	18
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
nikkel	µg/l	S	<3	7.4	<3	<3	<3
zink	µg/l	S	<10	11	<10	24	<10
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	0.32	0.60	0.59	0.22	0.34
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	0.13	0.22	0.20	<0.1	0.11
p- en m-xyleen	µg/l	S	0.35	0.55	0.54	0.21	0.33
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.48 [1)]	0.77 [1)]	0.74 [1)]	0.28 [1)]	0.44 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grondwater (AS3000)	033-1 033
002	Grondwater (AS3000)	043-1 043
003	Grondwater (AS3000)	045-1 045
004	Grondwater (AS3000)	046-1 046
005	Grondwater (AS3000)	047-1 047

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	110	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	120	<50	<50	<50

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	048-1 048
007	Grondwater (AS3000)	049-1 049
008	Grondwater (AS3000)	050-1 050
009	Grondwater (AS3000)	051-1 051
010	Grondwater (AS3000)	053-1 053

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
METALEN							
barium	µg/l	S	20	<20	<20	<20	<20
cadmium	µg/l	S	<0.2	<0.2	0.21	<0.2	0.33
kobalt	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	<2
koper	µg/l	S	7.6	6.3	4.3	7.2	65
kwik	µg/l	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	µg/l	S	2.3	2.5	4.1	4.7	<2
molybdeen	µg/l	S	<2	<2	<2	<2	5.2
nikkel	µg/l	S	<3	<3	<3	<3	22
zink	µg/l	S	22	<10	<10	<10	180
VLUCHTIGE AROMATEN							
benzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tolueen	µg/l	S	0.29	0.25	0.24	<0.2	<0.2
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	0.14	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
p- en m-xyleen	µg/l	S	0.36	0.24	0.23	0.24	0.26
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.5 [1)]	0.31 [1)]	0.3 [1)]	0.31 [1)]	0.33 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN							
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grondwater (AS3000)	048-1 048
007	Grondwater (AS3000)	049-1 049
008	Grondwater (AS3000)	050-1 050
009	Grondwater (AS3000)	051-1 051
010	Grondwater (AS3000)	053-1 053

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C12-C22	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C22-C30	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
fractie C30-C40	µg/l		<25	<25	<25	<25	<25
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	<50	<50	<50	<50	<50

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grondwater (AS3000)	055-1 055

Analyse	Eenheid	Q	011
METALEN			
barium	µg/l	S	33
cadmium	µg/l	S	<0.2
kobalt	µg/l	S	<2
koper	µg/l	S	<2
kwik	µg/l	S	<0.05
lood	µg/l	S	2.3
molybdeen	µg/l	S	<2
nikkel	µg/l	S	3.4
zink	µg/l	S	<10
VLUCHTIGE AROMATEN			
benzeen	µg/l	S	<0.2
tolueen	µg/l	S	0.34
ethylbenzeen	µg/l	S	<0.2
o-xyleen	µg/l	S	0.18
p- en m-xyleen	µg/l	S	0.43
xylenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.61 [1)]
styreen	µg/l	S	<0.2
naftaleen	µg/l	S	<0.02
GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN			
1,1-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
cis-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
trans-1,2-dichlooretheen	µg/l	S	<0.1
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	µg/l	S	0.14 [1)]
dichloormethaan	µg/l	S	<0.2
1,1-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,2-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
1,3-dichloorpropaan	µg/l	S	<0.2
som dichloorpropanen (0.7 factor)	µg/l	S	0.42 [1)]
tetrachlooretheen	µg/l	S	<0.1
tetrachloormethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,1-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
1,1,2-trichloorethaan	µg/l	S	<0.1
trichlooretheen	µg/l	S	<0.2
chloroform	µg/l	S	<0.2
vinylchloride	µg/l	S	<0.2
tribroommethaan	µg/l	S	<0.2
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	µg/l		<25

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

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grondwater (AS3000)	055-1 055

Analyse	Eenheid	Q	011
fractie C12-C22	µg/l		<25
fractie C22-C30	µg/l		<25
fractie C30-C40	µg/l		110
totaal olie C10 - C40	µg/l	S	110

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV

[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
barium	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
cadmium	Grondwater (AS3000)	Idem
kobalt	Grondwater (AS3000)	Idem
koper	Grondwater (AS3000)	Idem
kwik	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17852
lood	Grondwater (AS3000)	AS3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
molybdeen	Grondwater (AS3000)	Idem
nikkel	Grondwater (AS3000)	Idem
zink	Grondwater (AS3000)	Idem
benzeen	Grondwater (AS3000)	AS3130-1 en NEN-EN-ISO 20595, ISO 20595, EN-ISO 20595
tolueen	Grondwater (AS3000)	Idem
ethylbenzeen	Grondwater (AS3000)	Idem
o-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
p- en m-xyleen	Grondwater (AS3000)	Idem
xylenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
styreen	Grondwater (AS3000)	Idem
naftaleen	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
cis-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
trans-1,2-dichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
som (cis,trans) 1,2-dichloorethenen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
dichloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,2-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,3-dichloorpropaan	Grondwater (AS3000)	Idem
som dichloorpropanen (0.7 factor)	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
tetrachloormethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,1-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
1,1,2-trichloorethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
trichlooretheen	Grondwater (AS3000)	Idem
chloroform	Grondwater (AS3000)	Idem
vinylchloride	Grondwater (AS3000)	Idem
tribroommethaan	Grondwater (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grondwater (AS3000)	AS3110-5

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	B2266027	23-05-2025	23-05-2025	SGS204
001	G7468046	23-05-2025	23-05-2025	SGS236
002	G7468049	23-05-2025	23-05-2025	SGS236
002	B2266020	23-05-2025	23-05-2025	SGS204
003	B2266042	23-05-2025	23-05-2025	SGS204

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
003	G7468048	23-05-2025	23-05-2025	SGS236
004	G7468038	23-05-2025	23-05-2025	SGS236
004	B2266018	23-05-2025	23-05-2025	SGS204
005	B2266001	23-05-2025	23-05-2025	SGS204
005	G7468042	23-05-2025	23-05-2025	SGS236
006	B2266012	23-05-2025	23-05-2025	SGS204
006	G7468043	23-05-2025	23-05-2025	SGS236
007	B2266003	23-05-2025	23-05-2025	SGS204
007	G7468036	23-05-2025	23-05-2025	SGS236
008	G7468034	23-05-2025	23-05-2025	SGS236
008	B2265995	23-05-2025	23-05-2025	SGS204
009	G7468047	23-05-2025	23-05-2025	SGS236
009	B2266034	23-05-2025	23-05-2025	SGS204
010	G7468041	23-05-2025	23-05-2025	SGS236
010	B2266019	23-05-2025	23-05-2025	SGS204
011	B2266010	23-05-2025	23-05-2025	SGS204
011	G7468045	23-05-2025	23-05-2025	SGS236

Paraaf :

TESTEN RvA L 028

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

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

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB AS3000

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

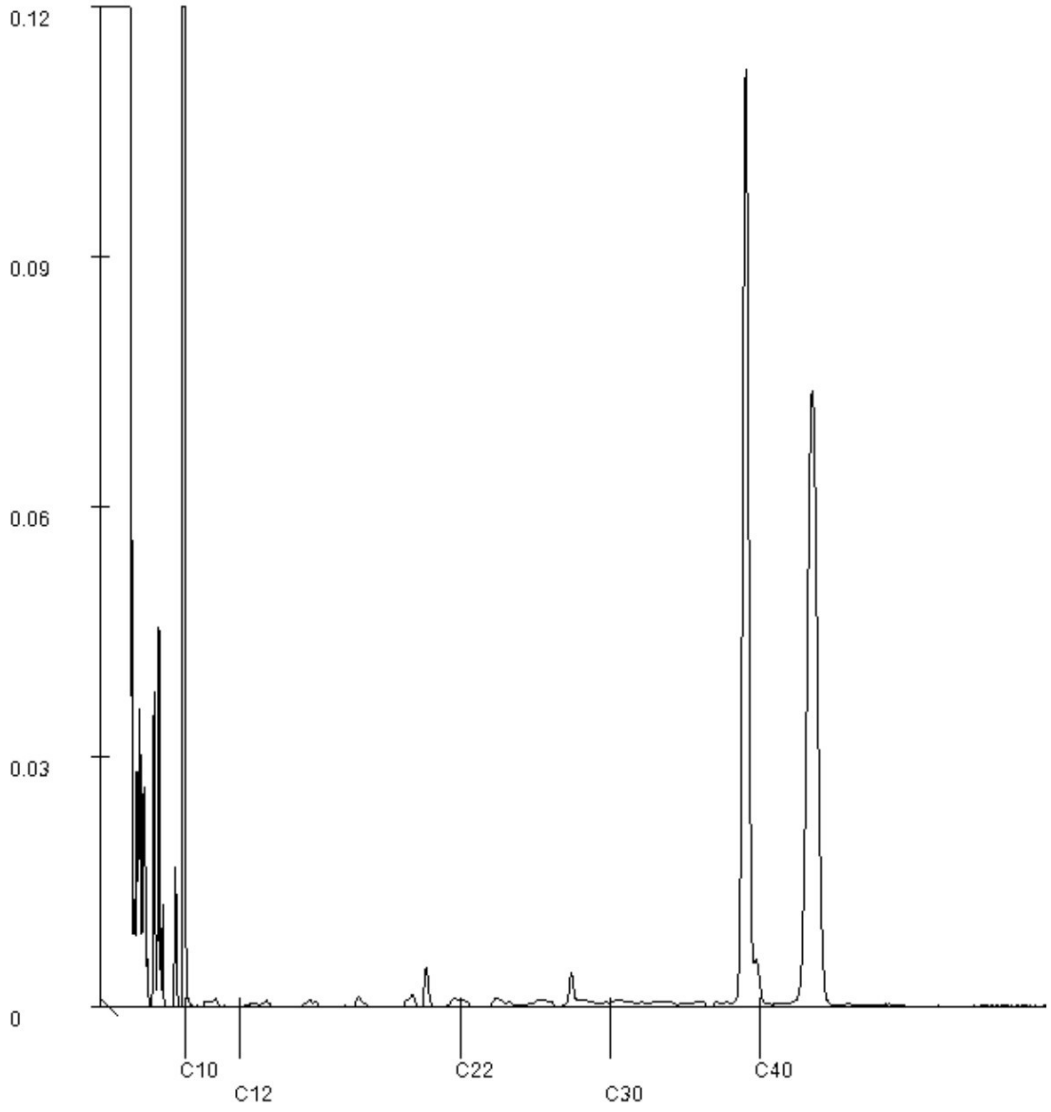
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	043-1 043

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

BKK Bodemadvies BV
[redacted]

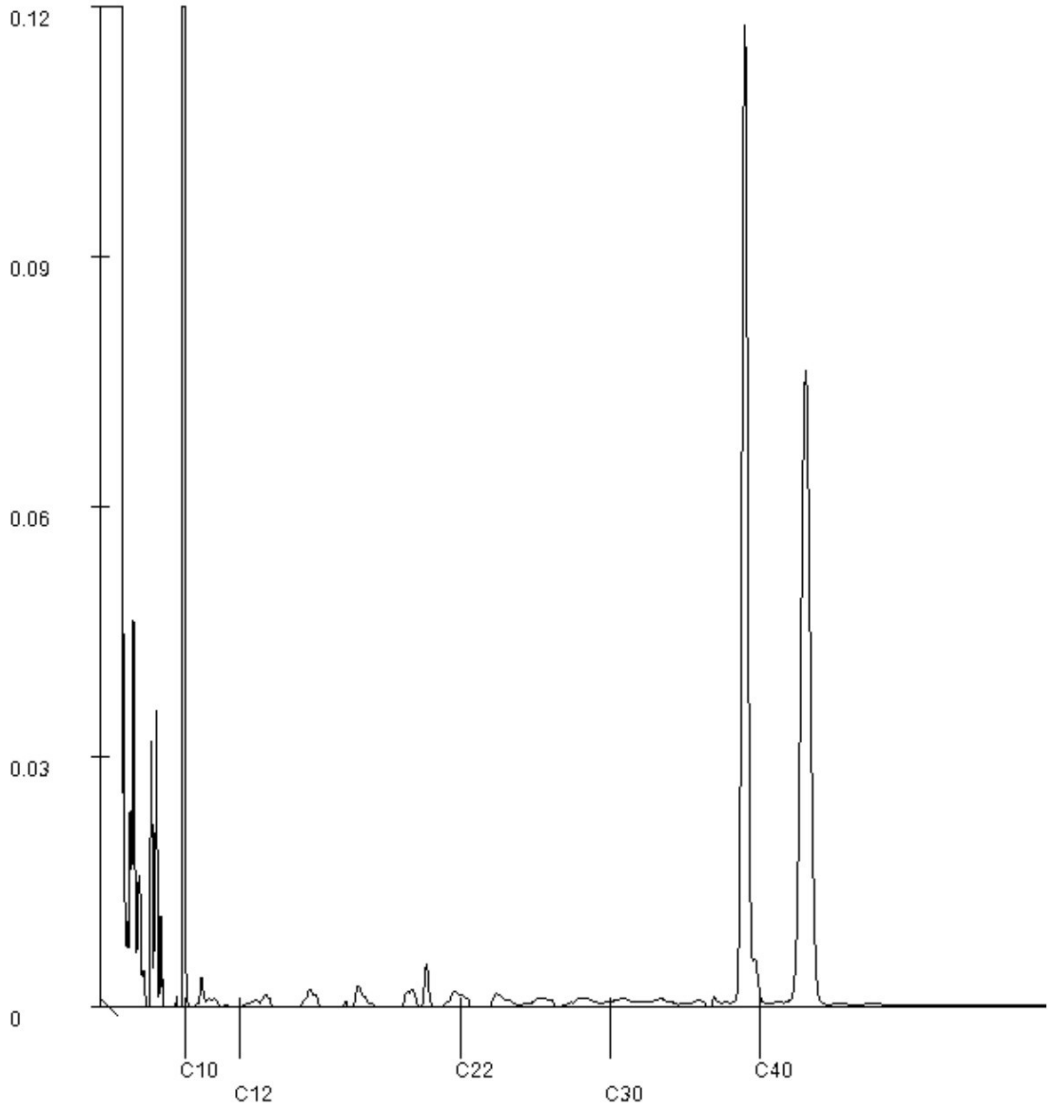
Projectnaam	De Royce Ash te Handel	Orderdatum	23-05-2025
Projectnummer	250253	Startdatum	23-05-2025
Rapportnummer	14303861 - 1	Rapportagedatum	01-06-2025

Monsternummer:	011
Monster beschrijvingen	055-1 055

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Bijlage V

Toetsingsoverzichten analyseresultaten

Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	01			
Certificaatcode	14300657			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,93	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,10	14,17	mg/kg ds	<LN
Koper	8,90	16,79	mg/kg ds	<LN
Zink	30,0	65,5	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,22	0,34	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<50,5	mg/kg ds	------ (6)
Lood	17,00	25,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,040	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,324	0,324	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<11,7	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	8,33	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	8,33	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	6,00	14,29	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	14,29	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<33,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	93,8	93,8	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	02			
Certificaatcode	14300657			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,5			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,15	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,40	12,52	mg/kg ds	<LN
Koper	23,0	43,4	mg/kg ds	*WO*
Zink	33,0	72,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,25	0,38	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<52,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	17,00	25,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Chryseen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,060	0,060	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,767	0,767	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<10,9	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	13,33	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	93,3	93,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	03			
Certificaatcode	14300657			
Datum	16-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,86	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<7,72	mg/kg ds	<LN
Koper	15,00	29,8	mg/kg ds	<LN
Zink	28,0	63,4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<49,9	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,78	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,086	0,086	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<19,6	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<56,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,2	94,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	04			
Certificaatcode	14300657			
Datum	16-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,86	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,50	12,40	mg/kg ds	<LN
Koper	14,00	27,6	mg/kg ds	<LN
Zink	36,0	81,1	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<49,9	mg/kg ds	------ (6)
Lood	11,00	16,88	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,030	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,447	0,447	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<18,1	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	12,96	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	12,96	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	12,96	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	5,00	18,52	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<51,9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,2	92,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	05			
Certificaatcode	14300657			
Datum	15-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,20	12,25	mg/kg ds	<LN
Koper	13,00	26,6	mg/kg ds	<LN
Zink	32,0	75,4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,96	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<21,3	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<60,9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	91,4	91,4	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	06			
Certificaatcode	14300657			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,40	12,83	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,00	mg/kg ds	<LN
Zink	21,0	48,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	11,00	17,00	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,086	0,086	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<16,3	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<46,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	95,4	95,4	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	07			
Certificaatcode	14300657			
Datum	15-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,59	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<7,48	mg/kg ds	<LN
Koper	7,10	13,79	mg/kg ds	<LN
Zink	29,0	63,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,27	0,44	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<47,7	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,64	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,101	0,101	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<17,5	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<50,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	91,3	91,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	08			
Certificaatcode	14302907			
Datum	15-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,30	21,3	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,02	mg/kg ds	<LN
Zink	21,0	48,7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,84	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,164	0,164	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<16,9	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	12,07	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	12,07	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	12,07	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	12,07	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<48,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	95,0	95,0	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	09			
Certificaatcode	14302907			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,00	23,3	mg/kg ds	<LN
Koper	50,0	92,9	mg/kg ds	*IND*
Zink	110	241	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,33	0,49	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	63,0	93,5	mg/kg ds	*WO*
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,187	0,187	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<9,2	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	6,60	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	6,60	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	6,60	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	5,00	9,43	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<26,4	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,1	92,1	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	10			
Certificaatcode	14302907			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,86	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<7,72	mg/kg ds	<LN
Koper	11,00	20,4	mg/kg ds	<LN
Zink	73,0	157	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,28	0,42	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<49,9	mg/kg ds	------ (6)
Lood	18,00	26,7	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Chryseen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,050	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,477	0,477	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<10,4	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,45	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,45	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	7,00	14,89	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	12,77	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<29,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	11			
Certificaatcode	14302907			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,65	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,30	16,96	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<6,77	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<30,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<48,2	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,63	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,050	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,357	0,357	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<16,3	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	9,00	30,0	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<46,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	95,4	95,4	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 12: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	12			
Certificaatcode	14302907			
Datum	19-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,22	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<8,03	mg/kg ds	<LN
Koper	7,30	13,69	mg/kg ds	<LN
Zink	110	241	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,29	0,44	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<52,9	mg/kg ds	------ (6)
Lood	13,00	19,39	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,086	0,086	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<10,2	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,29	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,29	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	7,29	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	7,29	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<29,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,3	90,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 13: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	13			
Certificaatcode	14302907			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,15	mg/kg ds	<LN
Nikkel	18,00	51,2	mg/kg ds	*IND*
Koper	33,0	59,3	mg/kg ds	*IND*
Zink	320	678	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	2,80	2,80	mg/kg ds	*WO*
Cadmium	0,50	0,72	mg/kg ds	*WO*
Barium	< 20,0	<52,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	48,0	69,9	mg/kg ds	*WO*
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,227	0,227	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<8,0	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,74	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,74	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	5,00	8,20	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	9,84	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<23,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	89,0	89,0	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 14: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	003-2			
Certificaatcode	14310368			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	890	1886	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	87,7	87,7	% ds	------ (6)

Tabel 15: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	003-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	78,0	165	mg/kg ds	*WO*
OVERIG				
Droge stof	94,4	94,4	% ds	------ (6)

Tabel 16: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	043-1			
Certificaatcode	14310368			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	< 20,0	<29,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 17: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	044-2			
Certificaatcode	14310368			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	< 20,0	<29,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	95,2	95,2	% ds	------ (6)

Tabel 18: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	091-1			
Certificaatcode	14310368			
Datum	19-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	27,0	57,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	68,9	68,9	% ds	------ (6)

Tabel 19: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	093-1			
Certificaatcode	14310368			
Datum	19-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	110	233	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	93,9	93,9	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 20: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	143-1			
Certificaatcode	14310368			
Datum	19-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	< 20,0	<29,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,8	94,8	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 21: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	14			
Certificaatcode	14302907			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
Koper	5,40	10,73	mg/kg ds	<LN
Zink	27,0	62,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,22	0,36	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	16,00	24,6	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,197	0,197	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<15,3	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	10,94	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	10,94	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	10,94	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	18,75	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<43,8	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,3	94,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 22: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	15			
Certificaatcode	14302907			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,23	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<7,15	mg/kg ds	<LN
Koper	7,60	14,66	mg/kg ds	<LN
Zink	47,0	102	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	35,0	112	mg/kg ds	------ (6)
Lood	15,00	22,7	mg/kg ds	<LN
Kwik	0,060	0,084	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Chryseen	0,080	0,080	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,080	0,080	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,070	0,070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,687	0,687	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<20,4	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	14,58	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	14,58	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	7,00	29,2	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	9,00	37,5	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<58,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	95,5	95,5	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 23: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	16			
Certificaatcode	14302907			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
Koper	7,30	13,90	mg/kg ds	<LN
Zink	49,0	109	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,30	0,46	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	16,00	24,1	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,030	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,354	0,354	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<10,9	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,5	90,5	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 24: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	17			
Certificaatcode	14302907			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,59	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<7,48	mg/kg ds	<LN
Koper	7,00	13,25	mg/kg ds	<LN
Zink	27,0	58,4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,22	0,35	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<47,7	mg/kg ds	------ (6)
Lood	20,0	30,0	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Chryseen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,050	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,404	0,404	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<13,6	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	9,72	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	9,72	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	11,00	30,6	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	22,0	61,1	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	30,0	83,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,6	92,6	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 25: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	18			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<5,75	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<6,71	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<6,65	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<29,3	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<40,9	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,51	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	89,3	89,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 26: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	19			
Certificaatcode	14305373, 14318385			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 27: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	20			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<LN
Nikkel	8,60	21,2	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<6,73	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<29,9	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<42,5	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,59	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,3	87,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 28: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	21			
Certificaatcode	14305373			
Datum	15-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,28	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,40	11,32	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<6,86	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<30,7	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<45,2	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,70	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	86,3	86,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 29: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	22			
Certificaatcode	14305373, 14318385			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-250			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,8	92,8	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 30: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	23			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,07	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<7,90	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,14	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<32,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<51,7	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,94	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,6	92,6	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 31: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	24			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,07	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,10	11,57	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,14	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<32,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<51,7	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,94	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,3	90,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 32: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	25			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,7	88,7	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 33: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	26			
Certificaatcode	14305373			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	100-300			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,93	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,20	11,67	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,09	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<32,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<50,5	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,90	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,6	92,6	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 34: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	27			
Certificaatcode	14305373, 14318385			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,9	90,9	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 35: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	28			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-250			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	8,1			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	4,30	9,07	mg/kg ds	<LN
Nikkel	18,00	34,8	mg/kg ds	<LN
Koper	16,00	27,4	mg/kg ds	<LN
Zink	40,0	72,4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,22	mg/kg ds	<LN
Barium	28,0	61,6	mg/kg ds	------ (6)
Lood	17,00	24,0	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,046	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	89,7	89,7	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 36: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	29			
Certificaatcode	14305373			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	200-300			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,20	18,08	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	89,5	89,5	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 37: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	30			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	5-30			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse matig verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,10	17,79	mg/kg ds	<LN
Koper	14,00	29,0	mg/kg ds	<LN
Zink	93,0	221	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	27,0	105	mg/kg ds	------ (6)
Lood	19,00	29,9	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,32	0,32	mg/kg ds	
Chryseen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,13	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1	1	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	189	943	µg/kg ds	MV
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	9,20	46,0	µg/kg ds	
PCB 118	5,90	29,5	µg/kg ds	
PCB 138	47,0	235	µg/kg ds	
PCB 153	59,0	295	µg/kg ds	
PCB 180	66,0	330	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	17,00	85,0	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	49,0	245	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	70,0	350	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	92,0	92,0	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 38: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	005-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	8-24			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIG				
Droge stof	90,8	90,8	% ds	------ (6)

Tabel 39: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	006-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	9-19			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	287,3	1436,5	µg/kg ds	SV
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	1,10	5,50	µg/kg ds	
PCB 101	12,00	60,0	µg/kg ds	
PCB 118	4,50	22,5	µg/kg ds	
PCB 138	66,0	330	µg/kg ds	
PCB 153	83,0	415	µg/kg ds	
PCB 180	120	600	µg/kg ds	
OVERIG				
Droge stof	91,0	91,0	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 40: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	015-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	5-30			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	8,96	44,80	µg/kg ds	*IND*
PCB 28	< 1,90	6,65	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,10	7,35	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,70	5,95	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,00	7,00	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,90	6,65	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,30	4,55	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,90	6,65	µg/kg ds	
OVERIG				
Droge stof	93,3	93,3	% ds	------ (6)

Tabel 41: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	017-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	5-30			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIG				
Droge stof	92,5	92,5	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 42: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	31			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	6-50			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,53	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,60	20,2	mg/kg ds	<LN
Koper	51,0	101	mg/kg ds	*IND*
Zink	400	895	mg/kg ds	**SV**
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<47,2	mg/kg ds	------ (6)
Lood	51,0	78,5	mg/kg ds	*WO*
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,10	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1	1	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	6	30	µg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	1,40	7,00	µg/kg ds	
PCB 180	1,10	5,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	8,00	40,0	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	22,0	110	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	30,0	150	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	93,9	93,9	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 43: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	006-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	26-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	< 20,0	<31,3	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,2	92,2	% ds	------ (6)

Tabel 44: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	012-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	6-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	5600	12524	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	93,3	93,3	% ds	------ (6)

Tabel 45: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	021-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	8-30			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	24,0	53,7	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	95,5	95,5	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 46: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	022-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	8-40			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	30,0	67,1	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	% ds	------ (6)

Tabel 47: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	029-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	6-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Zink	40,0	89,5	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,2	94,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 48: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	32			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,40	18,67	mg/kg ds	<LN
Koper	11,00	22,8	mg/kg ds	<LN
Zink	58,0	138	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	29,0	112	mg/kg ds	------ (6)
Lood	25,0	39,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,10	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1	1	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	6,00	30,0	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	12,00	60,0	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,0	94,0	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 49: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	33			
Certificaatcode	14305376			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	6,50	21,2	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	32,0	88,2	mg/kg ds	*IND*
Koper	360	720	mg/kg ds	**SV**
Zink	2800	6369	mg/kg ds	**SV**
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,97	1,63	mg/kg ds	*IND*
Barium	41,0	146	mg/kg ds	------ (6)
Lood	300	464	mg/kg ds	*IND*
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,014	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,050	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	8	35	µg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 1,70	5,17	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,90	5,78	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,60	4,87	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,80	5,48	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,70	5,17	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,20	3,65	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,70	5,17	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	10,00	43,5	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	31,0	135	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	40,0	174	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	93,1	93,1	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 50: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	009-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	4-50			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	< 5,00	<7,00	mg/kg ds	<LN
Zink	33,0	75,1	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4,00	<4,78	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Lood	12,00	18,55	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,7	92,7	% ds	------ (6)

Tabel 51: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	013-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	440	880	mg/kg ds	SV
Zink	3100	7051	mg/kg ds	SV
Arseen	20,0	34,1	mg/kg ds	*IND*
Cadmium	0,81	1,36	mg/kg ds	*IND*
Lood	320	495	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	95,2	95,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 52: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	025-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	4-20			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	1400	2800	mg/kg ds	SV
Zink	10000	22746	mg/kg ds	SV
Arseen	85,0	145	mg/kg ds	SV
Cadmium	4,00	6,72	mg/kg ds	MV
Lood	1300	2009	mg/kg ds	SV
OVERIG				
Droge stof	89,7	89,7	% ds	------ (6)

Tabel 53: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	027-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	5-50			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	43,0	86,0	mg/kg ds	*IND*
Zink	410	933	mg/kg ds	SV
Arseen	< 4,00	<4,78	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,20	0,34	mg/kg ds	<LN
Lood	35,0	54,1	mg/kg ds	*WO*
OVERIG				
Droge stof	93,3	93,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 54: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	34			
Certificaatcode	14305376			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	5,50	18,15	mg/kg ds	*WO*
Nikkel	24,0	66,7	mg/kg ds	*IND*
Koper	390	760	mg/kg ds	**SV**
Zink	1300	2907	mg/kg ds	**SV**
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,80	1,29	mg/kg ds	*IND*
Barium	< 20,0	<50,5	mg/kg ds	------ (6)
Lood	180	274	mg/kg ds	*IND*
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,014	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,028	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,040	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	9	28	µg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 1,90	4,16	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,10	4,59	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,70	3,72	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,00	4,38	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,90	4,16	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,30	2,84	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,90	4,16	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	10,94	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	10,94	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	21,0	65,6	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	83,0	259	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	100,0	313	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	89,1	89,1	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 55: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	35			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	19-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,07	mg/kg ds	<LN
Nikkel	7,80	22,0	mg/kg ds	<LN
Koper	140	268	mg/kg ds	SV
Zink	2400	5329	mg/kg ds	SV
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,65	1,02	mg/kg ds	*WO*
Barium	36,0	133	mg/kg ds	------ (6)
Lood	380	574	mg/kg ds	SV
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<13	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	8,97	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	8,97	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	8,97	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	8,97	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<35,9	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,6	90,6	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 56: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	004-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	35-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	< 5,00	<6,71	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4,00	<4,63	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,30	0,47	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,57	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	85,5	85,5	% ds	------ (6)

Tabel 57: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	005-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	24-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	< 5,00	<6,71	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4,00	<4,63	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,35	0,55	mg/kg ds	<LN
Lood	12,00	18,12	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,2	90,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 58: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	006-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	19-26			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	< 5,00	<6,71	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4,00	<4,63	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,22	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,57	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,9	92,9	% ds	------ (6)

abel 59: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	010-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	110	211	mg/kg ds	SV
Zink	2300	5107	mg/kg ds	SV
Arseen	12,00	19,86	mg/kg ds	<LN
Cadmium	1,00	1,57	mg/kg ds	*IND*
Lood	300	453	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	85,7	85,7	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 60: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	013-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	40-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	37,0	70,9	mg/kg ds	*IND*
Zink	660	1466	mg/kg ds	**SV**
Arseen	4,20	6,95	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,33	0,52	mg/kg ds	<LN
Lood	60,0	90,6	mg/kg ds	*WO*
OVERIG				
Droge stof	92,6	92,6	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 61: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	36			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	30-50			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,53	mg/kg ds	<LN
Nikkel	5,70	15,11	mg/kg ds	<LN
Koper	16,00	31,0	mg/kg ds	<LN
Zink	130	285	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<47,2	mg/kg ds	------ (6)
Lood	20,0	30,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<18	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	6,00	21,4	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<50,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,0	92,0	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 62: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	37			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<6,90	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<6,62	mg/kg ds	<LN
Zink	94,0	198	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<42,5	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,49	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<20	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<56,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,3	92,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 63: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	38			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	23-50			
Humus (% ds)	3,4			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,15	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<7,97	mg/kg ds	<LN
Koper	5,20	10,16	mg/kg ds	<LN
Zink	39,0	88,1	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,32	0,52	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<52,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	14,00	21,4	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<14	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	10,29	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	10,29	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	10,29	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	7,00	20,6	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<41,2	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,3	92,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 64: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	39			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,00	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<7,84	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,12	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<32,4	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<51,1	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,92	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,3	92,3	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 65: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	40			
Certificaatcode	14305376			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,93	mg/kg ds	<LN
Nikkel	6,90	19,17	mg/kg ds	<LN
Koper	80,0	161	mg/kg ds	*IND*
Zink	280	640	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	0,21	0,35	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<50,5	mg/kg ds	------ (6)
Lood	42,0	65,0	mg/kg ds	*WO*
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<21	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	22,0	95,7	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	20,0	87,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,9	92,9	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 66: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	008-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	16,00	32,1	mg/kg ds	<LN
Zink	35,0	80,0	mg/kg ds	<LN
Arseen	17,00	29,1	mg/kg ds	*IND*
Cadmium	0,21	0,35	mg/kg ds	<LN
Lood	38,0	58,8	mg/kg ds	*WO*
OVERIG				
Droge stof	87,0	87,0	% ds	------ (6)

Tabel 67: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	011-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-60			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	11,00	22,1	mg/kg ds	<LN
Zink	120	274	mg/kg ds	*IND*
Arseen	< 4,00	<4,79	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Lood	11,00	17,03	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	87,9	87,9	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 68: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	011-4			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	80-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	< 5,00	<7,02	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<32,0	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4,00	<4,79	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,84	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,6	94,6	% ds	------ (6)

Tabel 69: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	012-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	5,60	11,24	mg/kg ds	<LN
Zink	35,0	80,0	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4,00	<4,79	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,84	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	97,0	97,0	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 70: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	013-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	< 5,00	<7,02	mg/kg ds	<LN
Zink	60,0	137	mg/kg ds	<LN
Arseen	< 4,00	<4,79	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,84	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	96,2	96,2	% ds	------ (6)

Tabel 71: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	014-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-70			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse sterk verontreinigd
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Koper	450	903	mg/kg ds	SV
Zink	1200	2743	mg/kg ds	SV
Arseen	13,00	22,2	mg/kg ds	*WO*
Cadmium	0,69	1,16	mg/kg ds	*WO*
Lood	180	279	mg/kg ds	*IND*
OVERIG				
Droge stof	90,2	90,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 72: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	41			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<6,90	mg/kg ds	<LN
Koper	23,0	44,2	mg/kg ds	*WO*
Zink	150	320	mg/kg ds	*IND*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<42,5	mg/kg ds	------ (6)
Lood	16,00	24,2	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	5	27	µg/kg ds	*WO*
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	1,10	5,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	93,2	93,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 73: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	42			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	95,2	95,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 74: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	43			
Certificaatcode	14305376			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,65	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,40	11,85	mg/kg ds	<LN
Koper	7,50	15,00	mg/kg ds	<LN
Zink	73,0	165	mg/kg ds	*WO*
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<LN
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<48,2	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,82	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	91,2	91,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 75: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	44			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse industrie
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,23	mg/kg ds	<LN
Nikkel	35,0	89,4	mg/kg ds	*IND*
Koper	< 5,00	<6,84	mg/kg ds	<LN
Zink	< 20,0	<30,6	mg/kg ds	<LN
Molybdeen	6,30	6,30	mg/kg ds	*WO*
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<LN
Barium	< 20,0	<44,7	mg/kg ds	------ (6)
Lood	< 10,00	<10,68	mg/kg ds	<LN
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<LN
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<LN
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (6)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	93,2	93,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 76: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	029-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Nikkel	6,00	15,33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,9	94,9	% ds	------ (6)

Tabel 77: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	030-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Nikkel	< 4,00	<7,15	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,2	88,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 78: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	030-7			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	250-300			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Nikkel	5,00	12,77	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	92,4	92,4	% ds	------ (6)

Tabel 79: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	031-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Nikkel	6,00	15,33	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	95,9	95,9	% ds	------ (6)

Tabel 80: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	031-4			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	100-120			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Klasse wonen
	Meetw	GSSD		T101
METALEN				
Nikkel	14,00	35,8	mg/kg ds	*WO*
OVERIG				
Droge stof	96,2	96,2	% ds	------ (6)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101 Kwaliteit grond en bagger

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700

		LN	WO	IND	I
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Tabel 1: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	01			
Certificaatcode	14300657			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,93	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,10	14,17	mg/kg ds	<=IW
Koper	8,90	16,79	mg/kg ds	<=IW
Zink	30,0	65,5	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,22	0,34	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<50,5	mg/kg ds	------ (5)
Lood	17,00	25,4	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,040	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,324	0,324	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<11,7	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,67	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	8,33	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	8,33	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	6,00	14,29	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	6,00	14,29	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<33,3	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,8	93,8	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 2: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	02			
Certificaatcode	14300657			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,5			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,15	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,40	12,52	mg/kg ds	<=IW
Koper	23,0	43,4	mg/kg ds	<=IW
Zink	33,0	72,6	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,25	0,38	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<52,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	17,00	25,4	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,20	0,20	mg/kg ds	
Chryseen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,060	0,060	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,767	0,767	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<10,9	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	6,00	13,33	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,3	93,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 3: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	03			
Certificaatcode	14300657			
Datum	16-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,86	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<7,72	mg/kg ds	<=IW
Koper	15,00	29,8	mg/kg ds	<=IW
Zink	28,0	63,4	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<49,9	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,78	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,086	0,086	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<19,6	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<56,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,2	94,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 4: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	04			
Certificaatcode	14300657			
Datum	16-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,86	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,50	12,40	mg/kg ds	<=IW
Koper	14,00	27,6	mg/kg ds	<=IW
Zink	36,0	81,1	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<49,9	mg/kg ds	------ (5)
Lood	11,00	16,88	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Chryseen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,030	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,447	0,447	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<18,1	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,59	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	12,96	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	12,96	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	12,96	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	5,00	18,52	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<51,9	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,2	92,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 5: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	05			
Certificaatcode	14300657			
Datum	15-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,20	12,25	mg/kg ds	<=IW
Koper	13,00	26,6	mg/kg ds	<=IW
Zink	32,0	75,4	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,96	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0,07	<0,07	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<21,3	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<60,9	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	91,4	91,4	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 6: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	06			
Certificaatcode	14300657			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,40	12,83	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,00	mg/kg ds	<=IW
Zink	21,0	48,6	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	11,00	17,00	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,086	0,086	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<16,3	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<46,7	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	95,4	95,4	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 7: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	07			
Certificaatcode	14300657			
Datum	15-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,59	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<7,48	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,10	13,79	mg/kg ds	<=IW
Zink	29,0	63,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,27	0,44	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<47,7	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,64	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,101	0,101	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<17,5	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<50,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	91,3	91,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 8: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	08			
Certificaatcode	14302907			
Datum	15-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,30	21,3	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,02	mg/kg ds	<=IW
Zink	21,0	48,7	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,84	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,164	0,164	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<16,9	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,41	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	12,07	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	12,07	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	12,07	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	12,07	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<48,3	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	95,0	95,0	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 9: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	09			
Certificaatcode	14302907			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,3			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	8,00	23,3	mg/kg ds	<=IW
Koper	50,0	92,9	mg/kg ds	<=IW
Zink	110	241	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,33	0,49	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	63,0	93,5	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,187	0,187	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<9,2	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,32	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	6,60	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	6,60	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	6,60	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	5,00	9,43	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<26,4	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,1	92,1	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 10: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	10			
Certificaatcode	14302907			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,86	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<7,72	mg/kg ds	<=IW
Koper	11,00	20,4	mg/kg ds	<=IW
Zink	73,0	157	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,28	0,42	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<49,9	mg/kg ds	------ (5)
Lood	18,00	26,7	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Chryseen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,050	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,477	0,477	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<10,4	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,49	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,45	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,45	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	7,00	14,89	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	6,00	12,77	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<29,8	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 11: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	11			
Certificaatcode	14302907			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,65	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,30	16,96	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<6,77	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<30,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<48,2	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,63	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,050	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,357	0,357	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<16,3	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,33	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	11,67	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	9,00	30,0	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<46,7	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	95,4	95,4	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 12: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	12			
Certificaatcode	14302907			
Datum	19-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,8			
Lutum (% ds)	2,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,22	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<8,03	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,30	13,69	mg/kg ds	<=IW
Zink	110	241	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,29	0,44	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<52,9	mg/kg ds	------ (5)
Lood	13,00	19,39	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,086	0,086	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<10,2	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,46	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,29	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,29	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	7,29	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	7,29	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<29,2	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,3	90,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 13: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	13			
Certificaatcode	14302907			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,15	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	18,00	51,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	33,0	59,3	mg/kg ds	<=IW
Zink	320	678	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	2,80	2,80	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,50	0,72	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<52,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	48,0	69,9	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,227	0,227	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<8,0	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,15	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	5,74	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	5,74	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	5,00	8,20	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	6,00	9,84	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<23,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	89,0	89,0	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 14: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	003-2			
Certificaatcode	14310368			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	890	1886	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	87,7	87,7	% ds	------ (5)

Tabel 15: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	003-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	78,0	165	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,4	94,4	% ds	------ (5)

Tabel 16: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	043-1			
Certificaatcode	14310368			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	< 20,0	<29,7	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 17: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	044-2			
Certificaatcode	14310368			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	< 20,0	<29,7	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	95,2	95,2	% ds	------ (5)

Tabel 18: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	091-1			
Certificaatcode	14310368			
Datum	19-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	27,0	57,2	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	68,9	68,9	% ds	------ (5)

Tabel 19: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	093-1			
Certificaatcode	14310368			
Datum	19-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	110	233	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,9	93,9	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 20: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	143-1			
Certificaatcode	14310368			
Datum	19-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	< 20,0	<29,7	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,8	94,8	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 21: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	14			
Certificaatcode	14302907			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<=IW
Koper	5,40	10,73	mg/kg ds	<=IW
Zink	27,0	62,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,22	0,36	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	16,00	24,6	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Chryseen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,197	0,197	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<15,3	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,19	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	10,94	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	10,94	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	10,94	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	6,00	18,75	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<43,8	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,3	94,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 22: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	15			
Certificaatcode	14302907			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,23	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<7,15	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,60	14,66	mg/kg ds	<=IW
Zink	47,0	102	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	35,0	112	mg/kg ds	------ (5)
Lood	15,00	22,7	mg/kg ds	<=IW
Kwik	0,060	0,084	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Chryseen	0,080	0,080	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,080	0,080	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,070	0,070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,687	0,687	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<20,4	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,92	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	14,58	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	14,58	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	7,00	29,2	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	9,00	37,5	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<58,3	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	95,5	95,5	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 23: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	16			
Certificaatcode	14302907			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,30	13,90	mg/kg ds	<=IW
Zink	49,0	109	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,30	0,46	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	16,00	24,1	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,030	0,030	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,354	0,354	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<10,9	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,56	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	7,78	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,5	90,5	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 24: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	17			
Certificaatcode	14302907			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	3,1			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,59	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<7,48	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,00	13,25	mg/kg ds	<=IW
Zink	27,0	58,4	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,22	0,35	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<47,7	mg/kg ds	------ (5)
Lood	20,0	30,0	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Chryseen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,050	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,404	0,404	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<13,6	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,94	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	9,72	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	9,72	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	11,00	30,6	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	22,0	61,1	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	30,0	83,3	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,6	92,6	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 25: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	18			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	4,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<5,75	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<6,71	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<6,65	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<29,3	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<40,9	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,51	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	89,3	89,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 26: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	19			
Certificaatcode	14305373, 14318385			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	91,0	91,0	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 27: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	20			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	8,60	21,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<6,73	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<29,9	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<42,5	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,59	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	87,3	87,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 28: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	21			
Certificaatcode	14305373			
Datum	15-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	3,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,28	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,40	11,32	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<6,86	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<30,7	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<45,2	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,70	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	86,3	86,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 29: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	22			
Certificaatcode	14305373, 14318385			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-250			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,8	92,8	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 30: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	23			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,07	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<7,90	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,14	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<32,6	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<51,7	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,94	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,6	92,6	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 31: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	24			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,07	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,10	11,57	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,14	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<32,6	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<51,7	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,94	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,3	90,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 32: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	25			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	88,7	88,7	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 33: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	26			
Certificaatcode	14305373			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	100-300			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,93	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,20	11,67	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,09	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<32,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<50,5	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,90	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,6	92,6	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 34: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	27			
Certificaatcode	14305373, 14318385			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,9	90,9	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 35: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	28			
Certificaatcode	14305373			
Datum	12-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-250			
Humus (% ds)	0,4			
Lutum (% ds)	8,1			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	4,30	9,07	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	18,00	34,8	mg/kg ds	<=IW
Koper	16,00	27,4	mg/kg ds	<=IW
Zink	40,0	72,4	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,22	mg/kg ds	<=IW
Barium	28,0	61,6	mg/kg ds	------ (5)
Lood	17,00	24,0	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,046	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	89,7	89,7	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 36: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	29			
Certificaatcode	14305373			
Datum	14-5-2025			
Traject (cm-mv)	200-300			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,20	18,08	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	89,5	89,5	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 37: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	30			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	5-30			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,10	17,79	mg/kg ds	<=IW
Koper	14,00	29,0	mg/kg ds	<=IW
Zink	93,0	221	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	27,0	105	mg/kg ds	------ (5)
Lood	19,00	29,9	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,32	0,32	mg/kg ds	
Chryseen	0,15	0,15	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,16	0,16	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,17	0,17	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,13	0,13	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1	1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	189	943	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	9,20	46,0	µg/kg ds	
PCB 118	5,90	29,5	µg/kg ds	
PCB 138	47,0	235	µg/kg ds	
PCB 153	59,0	295	µg/kg ds	
PCB 180	66,0	330	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	17,00	85,0	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	49,0	245	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	70,0	350	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,0	92,0	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 38: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	005-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	8-24			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIG				
Droge stof	90,8	90,8	% ds	------ (5)

Tabel 39: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	006-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	9-19			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	287,3	1436,5	µg/kg ds	>IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	1,10	5,50	µg/kg ds	
PCB 101	12,00	60,0	µg/kg ds	
PCB 118	4,50	22,5	µg/kg ds	
PCB 138	66,0	330	µg/kg ds	
PCB 153	83,0	415	µg/kg ds	
PCB 180	120	600	µg/kg ds	
OVERIG				
Droge stof	91,0	91,0	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 40: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	015-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	5-30			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	8,96	44,80	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,90	6,65	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,10	7,35	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,70	5,95	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,00	7,00	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,90	6,65	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,30	4,55	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,90	6,65	µg/kg ds	
OVERIG				
Droge stof	93,3	93,3	% ds	------ (5)

Tabel 41: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	017-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	5-30			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 4,9	<24,5	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIG				
Droge stof	92,5	92,5	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 42: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	31			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	6-50			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,53	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,60	20,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	51,0	101	mg/kg ds	<=IW
Zink	400	895	mg/kg ds	>IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<47,2	mg/kg ds	------ (5)
Lood	51,0	78,5	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,26	0,26	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,14	0,14	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,10	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1	1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	6	30	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	1,40	7,00	µg/kg ds	
PCB 180	1,10	5,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	8,00	40,0	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	22,0	110	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	30,0	150	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,9	93,9	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 43: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	006-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	26-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	< 20,0	<31,3	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,2	92,2	% ds	------ (5)

Tabel 44: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	012-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	6-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	5600	12524	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	93,3	93,3	% ds	------ (5)

Tabel 45: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	021-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	8-30			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	24,0	53,7	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	95,5	95,5	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 46: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	022-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	8-40			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	30,0	67,1	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	% ds	------ (5)

Tabel 47: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	029-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	6-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Zink	40,0	89,5	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,2	94,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 48: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	32			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,40	18,67	mg/kg ds	<=IW
Koper	11,00	22,8	mg/kg ds	<=IW
Zink	58,0	138	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	29,0	112	mg/kg ds	------ (5)
Lood	25,0	39,4	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,19	0,19	mg/kg ds	
Chryseen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,11	0,11	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,13	0,13	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,070	0,070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,10	0,10	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	1	1	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	6,00	30,0	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	12,00	60,0	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,0	94,0	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 49: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	33			
Certificaatcode	14305376			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	6,50	21,2	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	32,0	88,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	360	720	mg/kg ds	>IW
Zink	2800	6369	mg/kg ds	>IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,97	1,63	mg/kg ds	<=IW
Barium	41,0	146	mg/kg ds	------ (5)
Lood	300	464	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,014	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,090	0,090	mg/kg ds	
Chryseen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,050	0,050	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	8	35	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,70	5,17	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,90	5,78	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,60	4,87	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,80	5,48	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,70	5,17	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,20	3,65	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,70	5,17	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	10,00	43,5	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	31,0	135	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	40,0	174	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,1	93,1	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 50: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	009-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	4-50			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	< 5,00	<7,00	mg/kg ds	<=IW
Zink	33,0	75,1	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4,00	<4,78	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Lood	12,00	18,55	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,7	92,7	% ds	------ (5)

Tabel 51: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	013-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-40			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	440	880	mg/kg ds	>IW
Zink	3100	7051	mg/kg ds	>IW
Arseen	20,0	34,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,81	1,36	mg/kg ds	<=IW
Lood	320	495	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	95,2	95,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 52: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	025-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	4-20			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	1400	2800	mg/kg ds	>IW
Zink	10000	22746	mg/kg ds	>IW
Arseen	85,0	145	mg/kg ds	>IW
Cadmium	4,00	6,72	mg/kg ds	<=IW
Lood	1300	2009	mg/kg ds	>IW
OVERIG				
Droge stof	89,7	89,7	% ds	------ (5)

Tabel 53: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	027-1			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	5-50			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	43,0	86,0	mg/kg ds	<=IW
Zink	410	933	mg/kg ds	>IW
Arseen	< 4,00	<4,78	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,20	0,34	mg/kg ds	<=IW
Lood	35,0	54,1	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,3	93,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 54: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	34			
Certificaatcode	14305376			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	5,50	18,15	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	24,0	66,7	mg/kg ds	<=IW
Koper	390	760	mg/kg ds	>IW
Zink	1300	2907	mg/kg ds	>IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,80	1,29	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<50,5	mg/kg ds	------ (5)
Lood	180	274	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,020	<0,014	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,060	0,060	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,050	0,050	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,040	<0,028	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,030	<0,021	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,040	0,040	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	9	28	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,90	4,16	µg/kg ds	
PCB 52	< 2,10	4,59	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,70	3,72	µg/kg ds	
PCB 118	< 2,00	4,38	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,90	4,16	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,30	2,84	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,90	4,16	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	10,94	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	10,94	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	21,0	65,6	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	83,0	259	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	100,0	313	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	89,1	89,1	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 55: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	35			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	19-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,07	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	7,80	22,0	mg/kg ds	<=IW
Koper	140	268	mg/kg ds	>IW
Zink	2400	5329	mg/kg ds	>IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,65	1,02	mg/kg ds	<=IW
Barium	36,0	133	mg/kg ds	------ (5)
Lood	380	574	mg/kg ds	>IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<13	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<1,79	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	8,97	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	8,97	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	8,97	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	8,97	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<35,9	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,6	90,6	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 56: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	004-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	35-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	< 5,00	<6,71	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4,00	<4,63	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,30	0,47	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<10,57	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	85,5	85,5	% ds	------ (5)

Tabel 57: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	005-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	24-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	< 5,00	<6,71	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4,00	<4,63	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,35	0,55	mg/kg ds	<=IW
Lood	12,00	18,12	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,2	90,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 58: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	006-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	19-26			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	< 5,00	<6,71	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<31,1	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4,00	<4,63	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,22	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<10,57	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,9	92,9	% ds	------ (5)

Tabel 59: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	010-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	20-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	110	211	mg/kg ds	>IW
Zink	2300	5107	mg/kg ds	>IW
Arseen	12,00	19,86	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	1,00	1,57	mg/kg ds	<=IW
Lood	300	453	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	85,7	85,7	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 60: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	013-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	40-50			
Humus (% ds)	3,9			
Lutum (% ds)	2,4			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	37,0	70,9	mg/kg ds	<=IW
Zink	660	1466	mg/kg ds	>IW
Arseen	4,20	6,95	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,33	0,52	mg/kg ds	<=IW
Lood	60,0	90,6	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,6	92,6	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 61: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	36			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	30-50			
Humus (% ds)	2,8			
Lutum (% ds)	3,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,53	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,70	15,11	mg/kg ds	<=IW
Koper	16,00	31,0	mg/kg ds	<=IW
Zink	130	285	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<47,2	mg/kg ds	------ (5)
Lood	20,0	30,4	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<18	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	12,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	6,00	21,4	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<50,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,0	92,0	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 62: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	37			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	12-50			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<6,90	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<6,62	mg/kg ds	<=IW
Zink	94,0	198	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<42,5	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,49	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,010	0,010	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<20	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,80	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	14,00	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<56,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,3	92,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 63: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	38			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	23-50			
Humus (% ds)	3,4			
Lutum (% ds)	2,3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,15	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<7,97	mg/kg ds	<=IW
Koper	5,20	10,16	mg/kg ds	<=IW
Zink	39,0	88,1	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,32	0,52	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<52,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	14,00	21,4	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<14	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<2,06	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	10,29	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	10,29	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	10,29	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	7,00	20,6	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<41,2	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,3	92,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 64: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	39			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2,5			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,00	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<7,84	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,12	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<32,4	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<51,1	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,92	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,3	92,3	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 65: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	40			
Certificaatcode	14305376			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,93	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	6,90	19,17	mg/kg ds	<=IW
Koper	80,0	161	mg/kg ds	<=IW
Zink	280	640	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,21	0,35	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<50,5	mg/kg ds	------ (5)
Lood	42,0	65,0	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	0,030	0,030	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,040	0,040	mg/kg ds	
Chryseen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0,010	0,010	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	0,020	0,020	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<21	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,04	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	15,22	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	22,0	95,7	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	20,0	87,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,9	92,9	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 66: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	008-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	16,00	32,1	mg/kg ds	<=IW
Zink	35,0	80,0	mg/kg ds	<=IW
Arseen	17,00	29,1	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,21	0,35	mg/kg ds	<=IW
Lood	38,0	58,8	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	87,0	87,0	% ds	------ (5)

Tabel 67: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	011-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-60			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	11,00	22,1	mg/kg ds	<=IW
Zink	120	274	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4,00	<4,79	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Lood	11,00	17,03	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	87,9	87,9	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 68: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	011-4			
Certificaatcode	14318613			
Datum	26-5-2025			
Traject (cm-mv)	80-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	< 5,00	<7,02	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<32,0	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4,00	<4,79	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<10,84	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,6	94,6	% ds	------ (5)

Tabel 69: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	012-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	5,60	11,24	mg/kg ds	<=IW
Zink	35,0	80,0	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4,00	<4,79	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<10,84	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	97,0	97,0	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 70: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	013-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	< 5,00	<7,02	mg/kg ds	<=IW
Zink	60,0	137	mg/kg ds	<=IW
Arseen	< 4,00	<4,79	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<10,84	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	96,2	96,2	% ds	------ (5)

Tabel 71: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	014-2			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-70			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Overschrijding Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Koper	450	903	mg/kg ds	>IW
Zink	1200	2743	mg/kg ds	>IW
Arseen	13,00	22,2	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	0,69	1,16	mg/kg ds	<=IW
Lood	180	279	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,2	90,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 72: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	41			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<6,90	mg/kg ds	<=IW
Koper	23,0	44,2	mg/kg ds	<=IW
Zink	150	320	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<42,5	mg/kg ds	------ (5)
Lood	16,00	24,2	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	5	27	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	1,10	5,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,2	93,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 73: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	42			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<7,24	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<33,2	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<54,3	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	95,2	95,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 74: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	43			
Certificaatcode	14305376			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	3			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,65	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,40	11,85	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,50	15,00	mg/kg ds	<=IW
Zink	73,0	165	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	< 1,50	<1,05	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,24	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<48,2	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,82	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	< 0	<0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	91,2	91,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 75: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	44			
Certificaatcode	14305376			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-300			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,23	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	35,0	89,4	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<6,84	mg/kg ds	<=IW
Zink	< 20,0	<30,6	mg/kg ds	<=IW
Molybdeen	6,30	6,30	mg/kg ds	<=IW
Cadmium	< 0,20	<0,23	mg/kg ds	<=IW
Barium	< 20,0	<44,7	mg/kg ds	------ (5)
Lood	< 10,00	<10,68	mg/kg ds	<=IW
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
PAK				
Naftaleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,020	0,020	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,010	<0,0070	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	<=IW
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	< 5	<25	µg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 52	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 101	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 118	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 138	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 153	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
PCB 180	< 1,00	<3,50	µg/kg ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C12 - C22	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C22 - C30	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C30 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	------ (5)
Minerale olie C10 - C40	< 20,0	<70,0	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,2	93,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 76: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	029-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Nikkel	6,00	15,33	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,9	94,9	% ds	------ (5)

Tabel 77: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	030-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Nikkel	< 4,00	<7,15	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	88,2	88,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Tabel 78: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	030-7			
Certificaatcode	14318613			
Datum	22-5-2025			
Traject (cm-mv)	250-300			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Nikkel	5,00	12,77	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	92,4	92,4	% ds	------ (5)

Tabel 79: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	031-3			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Nikkel	6,00	15,33	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	95,9	95,9	% ds	------ (5)

Tabel 80: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	031-4			
Certificaatcode	14318613			
Datum	23-5-2025			
Traject (cm-mv)	100-120			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,7			
Datum van toetsing	1-7-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetw	GSSD		T130
METALEN				
Nikkel	14,00	35,8	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	96,2	96,2	% ds	------ (5)

------	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<=IW	: Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
>IW	: Groter dan Interventiewaarde
41	: Verhoogde rapportagegrens geconstateerd door BoToVa service
5	: IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.130 Beoordeling IW bodemkwaliteit

		I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN		
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN		
Benzeen	mg/kg	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	13
Ethylbenzeen	mg/kg	110
Fenol	mg/kg	14
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	86
Tolueen	mg/kg	32
Xylenen (som)	mg/kg	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN		
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	4
Aldrin	µg/kg	320
alfa-Endosulfan	µg/kg	4000
alfa-HCH	µg/kg	17000
Atrazine	µg/kg	710
beta-HCH	µg/kg	1600
Carbaryl	mg/kg	0,45
Carbofuran	µg/kg	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	1600
DDD (som)	µg/kg	34000
DDE (som)	µg/kg	2300
DDT (som)	µg/kg	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	4000
gamma-HCH	µg/kg	1200
Heptachloor	µg/kg	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	4000
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	2500
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	6,4
Chloornaftaleen	µg/kg	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	22
Dichloormethaan	mg/kg	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	5400
PCB (som 7)	µg/kg	1000
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1
METALEN		
Antimoon	mg/kg	22
Arseen	mg/kg	76

		I
Cadmium	mg/kg	13
Chroom (VI)	mg/kg	78
Chroom	mg/kg	180
Kobalt	mg/kg	190
Koper	mg/kg	190
Kwik	mg/kg	36
Lood	mg/kg	530
Molybdeen	mg/kg	190
Nikkel	mg/kg	100
Zink	mg/kg	720
OVERIG		
Benzylbutylftalaat	µg/kg	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	220000
methylkwik	mg/kg	4
som gewogen asbest	mg/kg	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN		
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	60000
Cyclohexanon	mg/kg	150
Dibutylftalaat	µg/kg	36000
Diethylftalaat	µg/kg	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	82000
Minerale olie (totaal)	mg/kg	5000
Pyridine	mg/kg	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	8,8
PAK		
PAK 10 VROM	mg/kg	40

Spreadsheet bepalen asbestconcentratie in proefgat of -sleuf en RE voor grond of puinmonsters

Projectnummer: **250253**

Asbest in grove fractie (totaal):

Proefgat (traject)	grond / puin	Veldvochtig gram		verzamelm. Droog (gr)	serpentijn %	amfibool % (x 10)
007 (15-65)	grond	237		235,0	12,5	

Totaal gewogen asbest in proefgat (gram)
29,4

Analysemonster	verzamel-monster
AV 01	

grove fractie (mg/kgds)
397

fijne fractie incl. verrekening grove fractie (mg/kgds)
1

Gewogen asbestconcentratie in grove en fijne fractie in mg/kgds:

Proefgat (traject)	grond / puin	Volume (m3) verdachte laag	Percentage grove fractie	Dichtheid (ton/m3)	* DS (lab) %	Massa verd. laag (kg)
007 (15-65)	grond	0,045	0,30	1,85	88,8	74

fijne fractie (mg/kgds) *analyse*
1

Analysemonster	Fijne fractie
ASB 01	

Concentratie asbest in proefgat (mg/kgds)
398

SCHREURS **AUTOMATISERING**

AUTOMATISERING OP HET GEBIED VAN BODEM, BOUW- EN AFVALSTOFFEN

disclaimer

Toetsen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Toets Bbk Bouwstoffen 2.00 20130701

Projectnummer	*250253 - Fund 01: Uiterst baskteen, zwak puin en asfalt*	**Datum**	*2-7-2025*
Project	*MTO Handel, De Rooye Asch*	**Uitvoerder**	*BKK Bodemadvies bv*
Protocol	*SIKB 2001*		

BKK Bodemadvies bv

N-bouwstof

UITGANGSPUNTEN

Type bouwstof	**N**				
Partijgrootte	- [ton]	**Toepassing**	*bodem*		
Aantal monsters	1	**Groot/klein**			
Aantal grepen	4	**Correctie"<"**	*aan*	***0,7***	

RESULTAAT

Voldoet als N-bouwstof

Anorganische stoffen *Rbk Bijlage A tabel 1*		**EMISSIE [mg/kg]** M1	M2	M3	E_{gem}	**Maximale waarde [mg/kg]**	**EMISSIE** *Voldoet*
Metalen							
Antimoon	Sb	<0,002			0,00	0,32	*voldoet als N-bouwstof*
Arseen	As	0,0			0,0	0,9	*voldoet als N-bouwstof*
Barium	Ba	0			0	22	*voldoet als N-bouwstof*
Cadmium	Cd	0,0			0,00	0,04	*voldoet als N-bouwstof*
Chroom	Cr	<0,01			0	0,63	*voldoet als N-bouwstof*
Cobalt	Co	<0,02			0,0	0,54	*voldoet als N-bouwstof*
Koper	Cu	0,1			0,1	0,9	*voldoet als N-bouwstof*
Kwik	Hg	<0,005			0,00	0,02	*voldoet als N-bouwstof*
Lood	Pb	<0,02			0,0	2,3	*voldoet als N-bouwstof*
Molybdeen	Mo	<0,02			0,01	1	*voldoet als N-bouwstof*
Nikkel	Ni	<0,03			0,0	0,44	*voldoet als N-bouwstof*
Seleen	Se	<0,02			0,01	0,15	*voldoet als N-bouwstof*
Tin	Sn	<0,02			0,0	0,4	*voldoet als N-bouwstof*
Vanadium	V	0,1			0,1	1,8	*voldoet als N-bouwstof*
Zink	Zn	<0,1			0	4,5	*voldoet als N-bouwstof*
Overige anorganische stoffen							
Bromide	Br	<2			1,4	20	*voldoet als N-bouwstof*
Chloride	Cl	<10			7	616	*voldoet als N-bouwstof*
Fluoride	F	1			1	55	*voldoet als N-bouwstof*
Sulfaat	SO_4	38			38	2430	*voldoet als N-bouwstof*
					--		--
					--		--
					--		--
					--		--

Organische stoffen *Rbk Bijlage A tabel 2*	**SAMENSTELLING [mg/kg]** M1	M2	M3	S_{gem}	**Maximale waarde [mg/kg]**	**SAMENSTELLING** *Voldoet*
Aromatische stoffen						
benzeen				--	1,00	--
ethylbenzeen				--	1,25	--
tolueen				--	1,25	--
xylenen (som o-, m- en p-)				--	1,25	--
fenol				--	1,25	--
Polycycl. aromatische koolwaterstoffen						
PAK's totaal (10 VROM)	0,4			0,4	50	*voldoet*
naftaleen				--	5	--
fenantreen				--	20	--
antraceen				--	10	--
fluorantheen				--	35	--
chryseen				--	10	--
benzo(a)antraceen				--	40	--
benzo(a)pyreen				--	10	--
benzo(ghi)peryleen				--	40	--
benzo(k)fluorantheen				--	40	--
indeno(1,2,3-cd)pyreen				--	40	--
Overige parameters						
polychloorbifenylen (PCB's)	<0,014			0,01	0,5	*voldoet*
minerale olie	45,00			45,00	500	*voldoet*
asbest				--	100	--
				--		--
				--		--
				--		--
				--		--

Opmerkingen

Het betreft een indicatieve monstername en indicatieve analyse

SCHREURS **AUTOMATISERING**

AUTOMATISERING OP HET GEBIED VAN BODEM, BOUW- EN AFVALSTOFFEN

disclaimer

Toetsen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Toets Bbk Bouwstoffen 2.00 20130701

Projectnummer	*250253 - Fund 02: Volledig puingranulaat*	**Datum**	*2-7-2025*
Project	*MTO Handel, De Rooye Asch*	**Uitvoerder**	*BKK Bodemadvies bv*
Protocol	*SIKB 2001*		

BKK Bodemadvies bv

N-bouwstof

UITGANGSPUNTEN

Type bouwstof	N				
Partijgrootte	- [ton]	**Toepassing**	*bodem*		
Aantal monsters	1	**Groot/klein**			
Aantal grepen	2	**Correctie"<"**	*aan*	***0,7***	

RESULTAAT

Voldoet als N-bouwstof

Anorganische stoffen *Rbk Bijlage A tabel 1*		**EMISSIE [mg/kg]** M1	M2	M3	E_{gem}	**Maximale waarde [mg/kg]**	**EMISSIE** *Voldoet*
Metalen							
Antimoon	Sb	<0,002			0,00	0,32	*voldoet als N-bouwstof*
Arseen	As	0,0			0,0	0,9	*voldoet als N-bouwstof*
Barium	Ba	0			0	22	*voldoet als N-bouwstof*
Cadmium	Cd	<0,002			0,00	0,04	*voldoet als N-bouwstof*
Chroom	Cr	<0,01			0	0,63	*voldoet als N-bouwstof*
Cobalt	Co	<0,02			0,0	0,54	*voldoet als N-bouwstof*
Koper	Cu	0,0			0,0	0,9	*voldoet als N-bouwstof*
Kwik	Hg	<0,005			0,00	0,02	*voldoet als N-bouwstof*
Lood	Pb	<0,02			0,0	2,3	*voldoet als N-bouwstof*
Molybdeen	Mo	0,03			0,03	1	*voldoet als N-bouwstof*
Nikkel	Ni	<0,03			0,0	0,44	*voldoet als N-bouwstof*
Seleen	Se	<0,02			0,01	0,15	*voldoet als N-bouwstof*
Tin	Sn	<0,02			0,0	0,4	*voldoet als N-bouwstof*
Vanadium	V	0,1			0,1	1,8	*voldoet als N-bouwstof*
Zink	Zn	<0,1			0	4,5	*voldoet als N-bouwstof*
Overige anorganische stoffen							
Bromide	Br	<2			1,4	20	*voldoet als N-bouwstof*
Chloride	Cl	<10			7	616	*voldoet als N-bouwstof*
Fluoride	F	0			0	55	*voldoet als N-bouwstof*
Sulfaat	SO_4	28			28	2430	*voldoet als N-bouwstof*
					--		--
					--		--
					--		--
					--		--

Organische stoffen *Rbk Bijlage A tabel 2*	**SAMENSTELLING [mg/kg]** M1	M2	M3	S_{gem}	**Maximale waarde [mg/kg]**	**SAMENSTELLING** *Voldoet*
Aromatische stoffen						
benzeen				--	1,00	--
ethylbenzeen				--	1,25	--
tolueen				--	1,25	--
xylenen (som o-, m- en p-)				--	1,25	--
fenol				--	1,25	--
Polycycl. aromatische koolwaterstoffen						
PAK's totaal (10 VROM)	2,6			2,6	50	*voldoet*
naftaleen				--	5	--
fenantreen				--	20	--
antraceen				--	10	--
fluorantheen				--	35	--
chryseen				--	10	--
benzo(a)antraceen				--	40	--
benzo(a)pyreen				--	10	--
benzo(ghi)peryleen				--	40	--
benzo(k)fluorantheen				--	40	--
indeno(1,2,3-cd)pyreen				--	40	--
Overige parameters						
polychloorbifenylen (PCB's)	<0,014			0,01	0,5	*voldoet*
minerale olie	25,00			25,00	500	*voldoet*
asbest				--	100	--
				--		--
				--		--
				--		--
				--		--

Opmerkingen

Het betreft een indicatieve monstername en indicatieve analyse

Bijlage VI

Foto’s onderzoekslocatie



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24



Foto 25



Foto 26



Foto 27



Foto 28



Foto 29



Foto 30



Foto 31



Foto 32



Foto 33



Foto 34



Foto 35



Foto 36



Foto 37



Foto 1



Foto 2: boring 01



Foto 3: boring 02



Foto 4: boring 03



Foto 5: boring 04



Foto 6: boring 04



Foto 7: boring 05

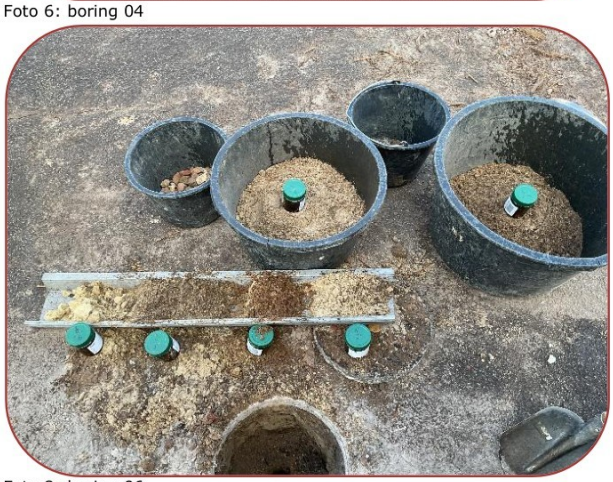


Foto 8: boring 06



Foto 9: boring 08



Foto 10: boring 11



Foto 11: boring 11



Foto 12: boring 12



Foto 13: boring 13

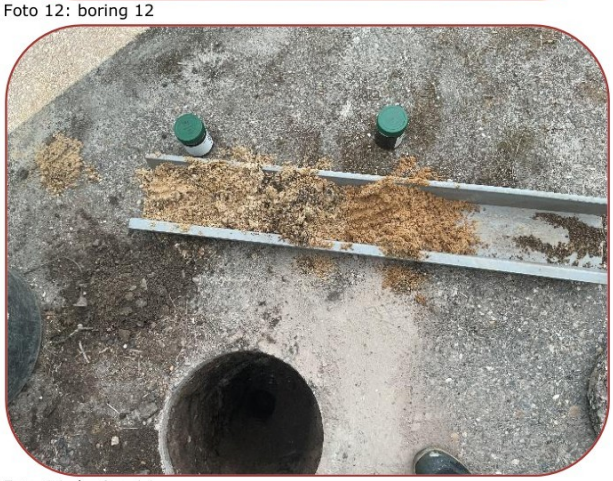


Foto 14: boring 14



Foto 15: boring 14



Foto 16: boring 14



Foto 17: boring 14



Foto 18: boring 15



Foto 19: boring 15



Foto 20: boring 16



Foto 21: boring 17



Foto 22: boring 18



Foto 23: boring 18



Foto 24: boring 19



Foto 25: boring 19



Foto 26: boring 20



Foto 27: boring 21



Foto 28: boring 22



Foto 29: boring 23



Foto 30: boring 26



Foto 31: boring 26



Foto 32: boring 27



Foto 33: boring 28



Foto 34: boring 28



Foto 35: boring 29



Foto 36: boring 29



Foto 37: boring 30



Foto 38: boring 31



Foto 39: boring 33



Foto 40: boring 36



Foto 41: boring 39



Foto 42: boring 40



Foto 43: boring 43

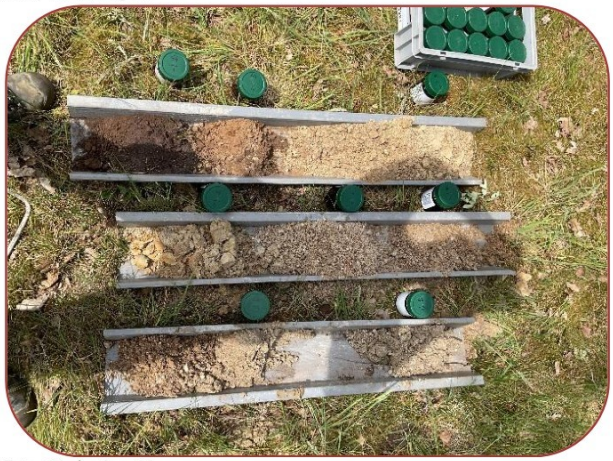


Foto 44: boring 44



Foto 45: boring 45



Foto 46: boring 46



Foto 47: boring 47



Foto 48: boring 048



Foto 49: boring 50



Foto 50: boring 52



Foto 51: boring 53



Foto 52: boring 54



Foto 53: boring 55



Foto 54: boring 55



Foto 55: boring 55-2



Foto 56: boring 56



Foto 57



Foto 58: boring 123



Foto 59: boring 124



Foto 60: boring 127



Foto 61: boring 134



Foto 62: boring 137



Foto 63: boring 38



Foto 64: boring 144



Foto 65: boring 0146



Foto 66: boring 147



Foto 67: boring 0148



Foto 68: boring 149



Foto 69: boring 150



Foto 70: boring 151



Foto 71: boring 152



Foto 72 : boring 153



Foto 73: boring 156



Foto 74: boring 158



Foto 75: boring 159



Foto 76: boring 160



Foto 77: boring 161



Foto 78: boring 163



Foto 79: boring 164



Foto 80: boring 165



Foto 81: INF 02



Foto 82: INF 03



Foto 83: INF 04



Foto 84: INF 05

Bijlage VII

Infiltratie resultaten

SimplyData Software Suite

Aardvark Permeameter

Location: Handel 250253
Site: 1

Time interval: 1 minutes

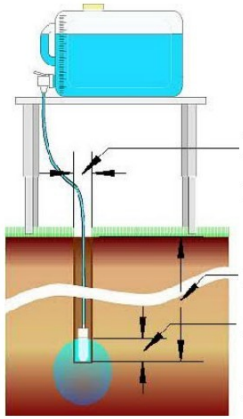
Ksat Method: Glover Solution

Steady Flow Rate achieved when Water Consumption Rate changes less than
+/- 20 % for 3 consecutive readings

Steady Flow Rate:	116,751 ml/min
Tmp Adj Flow Rate:	116,958 ml/min
Percolation Rate:	0,672 min/cm
Ksat:	2,21 Meters / day

Site Details:

Notes:



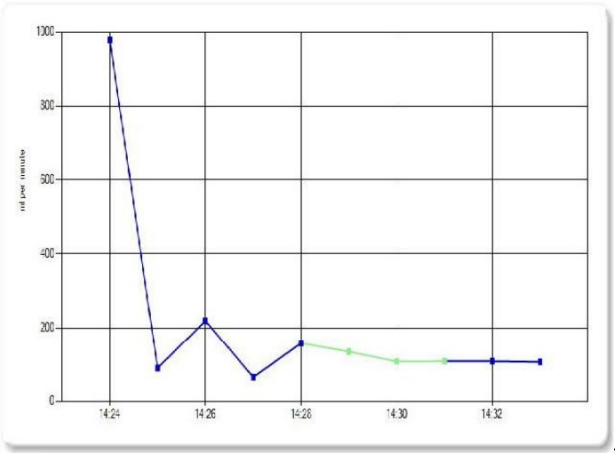
Site GPS Position

Longitude: 0 degrees 0 minutes 0 seconds East
Latitude: 0 degrees 0 minutes 0 seconds North

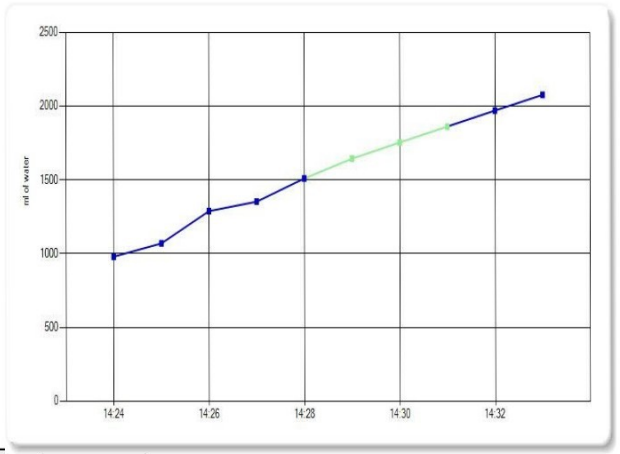
10 cm	Hole Diameter
20 ºC	Water Temperature
70 cm	Hole Depth
10 cm	Water Height in Hole
	Water Table Depth

Soil Texture Structure Category:

Water Consumption Rate



Total Water Consumed



Time	Reservoir Water Level (ml)	Elapsed Time Interval (minutes)	Interval Water Consumed (ml)	Total Water Consumed (ml)	Water Consumption Rate (ml / min)	Ignore this Reading?
26-5-2025 14:23:13	6704	0				
26-5-2025 14:24:13	5725,2	1	978,8	978,8	978,8	
26-5-2025 14:25:13	5635,4	1	89,8	1068,6	89,8	
26-5-2025 14:26:13	5416,4	1	219	1287,6	219	
26-5-2025 14:27:12	5352,4	0	64	1351,6	65,085	
26-5-2025 14:28:12	5195	1	157,4	1509	157,4	
26-5-2025 14:29:12	5060,6	1	134,4	1643,4	134,4	
26-5-2025 14:30:13	4951,2	1	109,4	1752,8	107,607	
26-5-2025 14:31:13	4842,8	1	108,4	1861,2	108,4	
26-5-2025 14:32:13	4734,6	1	108,2	1969,4	108,2	
26-5-2025 14:33:13	4628,2	1	106,4	2075,8	106,4	

SimplyData Software Suite

Aardvark Permeameter

Location: Handel, De Rooye Asch
Site: INF 02

Time interval: 1 minutes

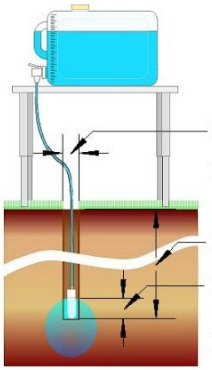
Ksat Method: Glover Solution

Steady Flow Rate achieved when Water Consumption Rate changes less than
+/- 20 % for 3 consecutive readings

Steady Flow Rate:	38,867 ml/min
Tmp Adj Flow Rate:	38,935 ml/min
Percolation Rate:	2,017 min/cm
Ksat:	0,74 Meters / day

Site Details:

Notes:



Site GPS Position

Longitude: 0 degrees 0 minutes 0 seconds East
Latitude: 0 degrees 0 minutes 0 seconds North

10 cm Hole Diameter

20 ° C Water Temperature

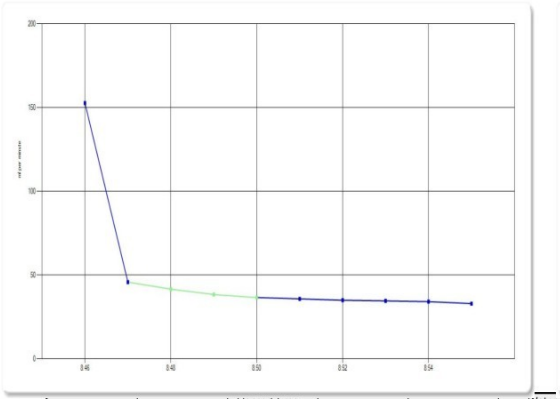
50 cm Hole Depth

10 cm Water Height in Hole

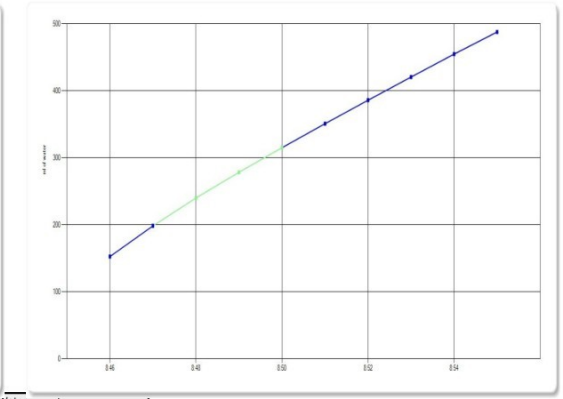
Water Table Depth

Soil Texture Structure Category:

Water Consumption Rate



Total Water Consumed



Time	Reservoir Water Level (ml)	Elapsed Time Interval (minutes)	Interval Water Consumed (ml)	Total Water Consumed (ml)	Water Consumption Rate (ml / min)	Ignore this Reading?
27-5-2025 08:44:01	6543,4	0				
27-5-2025 08:45:01	6441,4	1				Yes
27-5-2025 08:46:01	6288,8	1	152,6	152,6	152,6	
27-5-2025 08:47:01	6243	1	45,8	198,4	45,8	
27-5-2025 08:48:01	6201,4	1	41,6	240	41,6	
27-5-2025 08:49:01	6163	1	38,4	278,4	38,4	
27-5-2025 08:50:01	6126,4	1	36,6	315	36,6	
27-5-2025 08:51:01	6090,6	1	35,8	350,8	35,8	
27-5-2025 08:52:01	6055,6	1	35	385,8	35	
27-5-2025 08:53:01	6021	1	34,6	420,4	34,6	
27-5-2025 08:54:01	5986,8	1	34,2	454,6	34,2	
27-5-2025 08:55:01	5953,8	1	33	487,6	33	

SimplyData Software Suite

Aardvark Permeameter

Location: Handel, De Rooye Asch
Site: INF 03

Time interval: 1 minutes

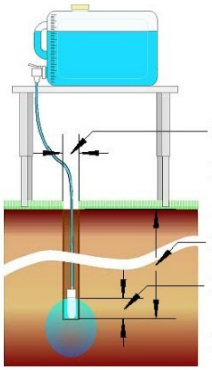
Ksat Method: Glover Solution

Steady Flow Rate achieved when Water Consumption Rate changes less than
+/- 20 % for 3 consecutive readings

Steady Flow Rate:	18,867 ml/min
Tmp Adj Flow Rate:	18,900 ml/min
Percolation Rate:	4,156 min/cm
Ksat:	0,36 Meters / day

Site Details:

Notes:



Site GPS Position

Longitude: 0 degrees 0 minutes 0 seconds East
Latitude: 0 degrees 0 minutes 0 seconds North

10 cm Hole Diameter

20 º C Water Temperature

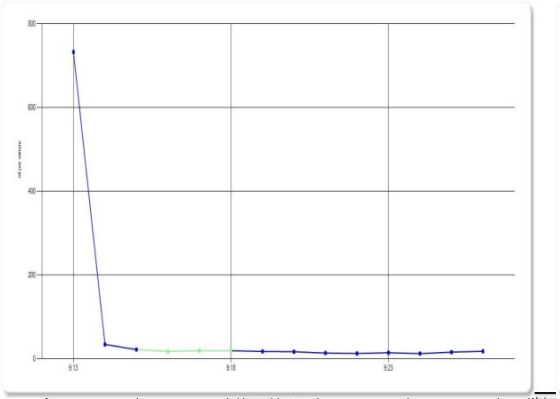
150 cm Hole Depth

10 cm Water Height in Hole

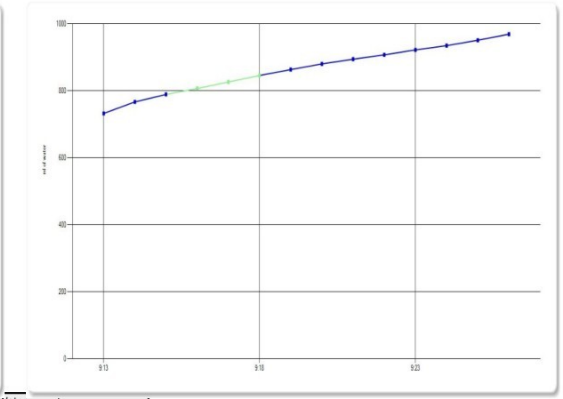
Water Table Depth

Soil Texture Structure Category:

Water Consumption Rate



Total Water Consumed



Time	Reservoir Water Level (ml)	Elapsed Time Interval (minutes)	Interval Water Consumed (ml)	Total Water Consumed (ml)	Water Consumption Rate (ml / min)	Ignore this Reading?
27-5-2025 09:12:08	7389	0				
27-5-2025 09:13:08	6656,8	1	732,2	732,2	732,2	
27-5-2025 09:14:08	6622,4	1	34,4	766,6	34,4	
27-5-2025 09:15:08	6600,2	1	22,2	788,8	22,2	
27-5-2025 09:16:08	6582,4	1	17,8	806,6	17,8	
27-5-2025 09:17:08	6563	1	19,4	826	19,4	
27-5-2025 09:18:08	6543,6	1	19,4	845,4	19,4	
27-5-2025 09:19:08	6526	1	17,6	863	17,6	
27-5-2025 09:20:08	6509	1	17	880	17	
27-5-2025 09:21:08	6495	1	14	894	14	
27-5-2025 09:22:08	6482	1	13	907	13	
27-5-2025 09:23:08	6467,2	1	14,8	921,8	14,8	
27-5-2025 09:24:08	6454,6	1	12,6	934,4	12,6	
27-5-2025 09:25:08	6438,4	1	16,2	950,6	16,2	
27-5-2025 09:26:08	6420,4	1	18	968,6	18	

SimplyData Software Suite

Aardvark Permeameter

Location: Handel, De Rooye Asch
Site: INF 04

Time interval: 1 minutes

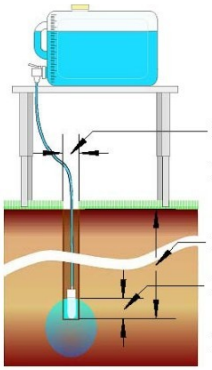
Ksat Method: Glover Solution

Steady Flow Rate achieved when Water Consumption Rate changes less than
+/- 20 % for 3 consecutive readings

Steady Flow Rate:	67,200 ml/min
Tmp Adj Flow Rate:	67,319 ml/min
Percolation Rate:	1,167 min/cm
Ksat:	1,27 Meters / day

Site Details:

Notes:



Site GPS Position

Longitude: 0 degrees 0 minutes 0 seconds East
Latitude: 0 degrees 0 minutes 0 seconds North

10 cm Hole Diameter

20 º C Water Temperature

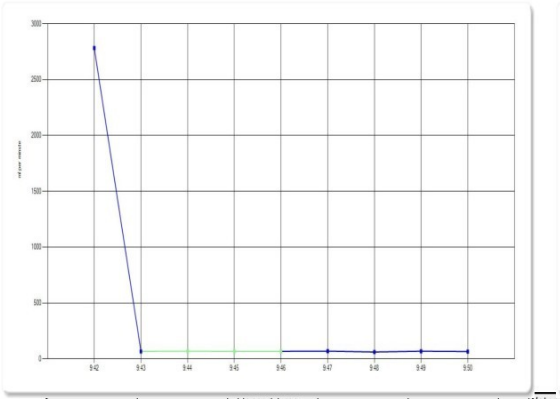
140 cm Hole Depth

10 cm Water Height in Hole

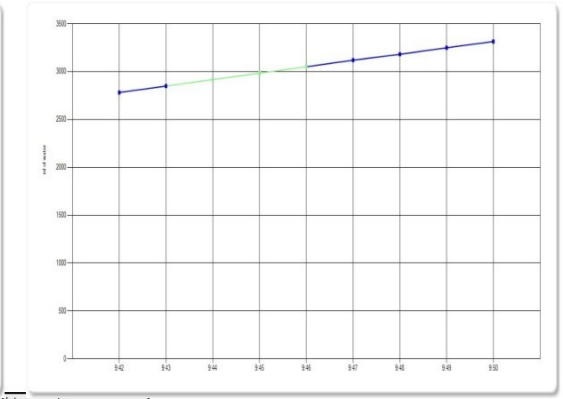
Water Table Depth

Soil Texture Structure Category:

Water Consumption Rate



Total Water Consumed



Time	Reservoir Water Level (ml)	Elapsed Time Interval (minutes)	Interval Water Consumed (ml)	Total Water Consumed (ml)	Water Consumption Rate (ml / min)	Ignore this Reading?
27-5-2025 09:41:51	8085,2	0				
27-5-2025 09:42:51	5303,8	1	2781,4	2781,4	2781,4	
27-5-2025 09:43:51	5236,8	1	67	2848,4	67	
27-5-2025 09:44:51	5168,8	1	68	2916,4	68	
27-5-2025 09:45:51	5102,2	1	66,6	2983	66,6	
27-5-2025 09:46:51	5035,2	1	67	3050	67	
27-5-2025 09:47:51	4966,6	1	68,6	3118,6	68,6	
27-5-2025 09:48:51	4905	1	61,6	3180,2	61,6	
27-5-2025 09:49:51	4836,8	1	68,2	3248,4	68,2	
27-5-2025 09:50:51	4771,2	1	65,6	3314	65,6	

SimplyData Software Suite

Aardvark Permeameter

Location: Handel, De Rooye Asch
Site: INF 05

Time interval: 1 minutes

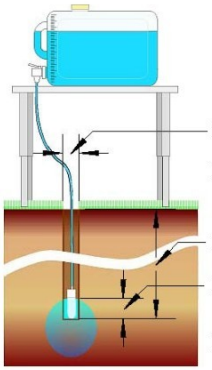
Ksat Method: Glover Solution

Steady Flow Rate achieved when Water Consumption Rate changes less than
+/- 20 % for 3 consecutive readings

Steady Flow Rate:	82,800 ml/min
Tmp Adj Flow Rate:	82,946 ml/min
Percolation Rate:	0,947 min/cm
Ksat:	1,57 Meters / day

Site Details:

Notes:



Site GPS Position

Longitude: 0 degrees 0 minutes 0 seconds East
Latitude: 0 degrees 0 minutes 0 seconds North

10 cm Hole Diameter

20 º C Water Temperature

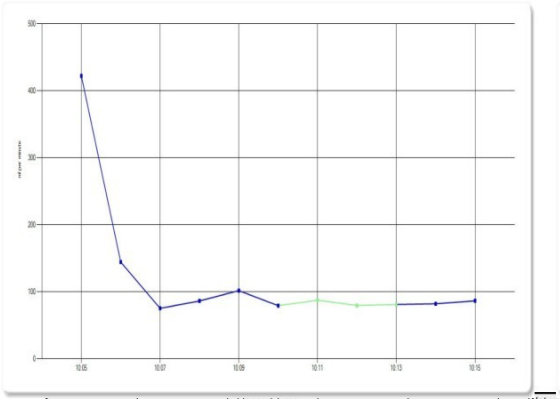
160 cm Hole Depth

10 cm Water Height in Hole

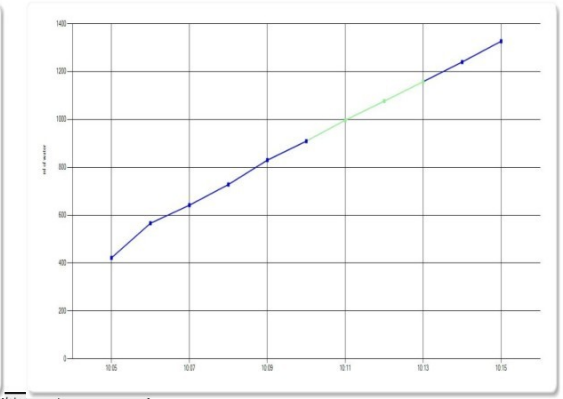
Water Table Depth

Soil Texture Structure Category:

Water Consumption Rate



Total Water Consumed



Time	Reservoir Water Level (ml)	Elapsed Time Interval (minutes)	Interval Water Consumed (ml)	Total Water Consumed (ml)	Water Consumption Rate (ml / min)	Ignore this Reading?
27-5-2025 10:04:26	5603,4	0				
27-5-2025 10:05:26	5181,4	1	422	422	422	
27-5-2025 10:06:26	5037	1	144,4	566,4	144,4	
27-5-2025 10:07:26	4961,6	1	75,4	641,8	75,4	
27-5-2025 10:08:26	4875,2	1	86,4	728,2	86,4	
27-5-2025 10:09:26	4773,4	1	101,8	830	101,8	
27-5-2025 10:10:26	4694	1	79,4	909,4	79,4	
27-5-2025 10:11:26	4606,4	1	87,6	997	87,6	
27-5-2025 10:12:26	4526,8	1	79,6	1076,6	79,6	
27-5-2025 10:13:26	4445,6	1	81,2	1157,8	81,2	
27-5-2025 10:14:26	4363,4	1	82,2	1240	82,2	
27-5-2025 10:15:26	4276,8	1	86,6	1326,6	86,6	

Bijlage IX

Veiligheidsklasse bepaling

Bepaling veiligheidsklasse

Datum: 01-07-2025 versie: 4.0
Locatie: Handel, De Rooye Asch
Kadastraalnummer: 250253, boring 025 (4-20)
Uitvoerende partij: BKK Advies
Op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

rood niet vluchtig

- **Lood**
  concentratie bodem:1300 mg/kg
  SRC grond oranje,75%: 551.25 mg/kg
  SRC grond rood, 100%: 735 mg/kg
  carcinogeen: nee
  mutageen: nee
  veiligheidsklasse grond: rood niet vluchtig

Ingevulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen	Factor => SRCarbo
Arseen	85	0	ja	nee	0.42
cadmium	4	0	ja	nee	0.04
Koper	1400	0	nee	nee	0.05
Lood	1300	0	nee	nee	1.77
Zink	10000	0	nee	nee	0.1

SRC-overschrijdingsanalyse

Datum: 01-07-2025 versie: 4.0
Locatie: Handel, De Rooye Asch
Kadastraalnummer: 250253, boring 025 (4-20)
Uitvoerende partij: BKK Advies
Op basis van CROW-publicatie 400

! let op: dit tabblad met blootstellingsprofielen maakt alleen gebruik van de ingevoerde niet-vluchtige stoffen in de bodem.

Maatgevende stoffen, niet vluchtig

! let op: de aangegeven maatgevende stof is de stof met de hoogste SRCarbo overschrijdingsfactor. Blijf ook kritisch bij waarden van andere stoffen, met name bij CM-stoffen.

Stof	Concentratie bodem (mg/kg)	Factor => SRCarbo
Lood	1300	1.77

X De blootstelling is naar verwachting hoger dan de toegestane dosis. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.
! De blootstelling is naar verwachting lager dan de toegestane dosis (10-100%). De klasse-maatregelen strikt volgen.
✓ De blootstelling is ruim lager dan de toegestane dosis (<10%). Geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

SRC-overschrijdingsindex

De SRC-overschrijdingsindex is gelijk aan het gemeten gehalte gedeeld door de SRCarbo-waarde.

Gehalte in grond: **1.77** maal de SRCarbo-waarde

Activiteit	stoflast mg/m³	% van de toegestane blootstelling			
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte kleiner of gelijk aan 10 % in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	7	X 145	X 123	X 101	! 75
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte groter dan 10% in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	4	X 118	! 95	! 74	! 47
Het mechanisch zeven van droge grond in een buitensituatie	0.9	! 89	! 67	! 45	! 19
Graven in droge bouwstoffen	0.7	! 87	! 65	! 43	! 17
Graven/Ploegen/Storten van grond en bouwstoffen	0.5	! 85	! 63	! 42	! 15
Het mechanisch zeven van aardvochtige grond in een buitensituatie	0.3	! 84	! 61	! 40	! 13
Graven in aardvochtige bouwstoffen	0.2	! 83	! 60	! 39	! 12
		Profiel 1	**Profiel 2**	**Profiel 3**	**Profiel 4**
Omschrijving werkprofielen		Werknemers, die actief handmatig objecten in de bodem vastpakken	Werknemers, die grondroeren met een handmatig hulpmiddel (schep, lans, etc)	Werknemers, die GWW-machines besturen (GROOT en/of KLEIN)	Werknemers, die enkel toezicht houden op het werk of leiding geven
Ingestie per dag	mg/dag	150	110	70	20
Huid-contact-oppervlak per dag	cm2/dag	12500	6500	4000	1000

Bij deze inschatting wordt ervan uitgegaan dat de maatregelen van de veiligheidsklasse (oranje, rood of zwart) worden gevolgd. De blootstellingsparameters zijn conservatief gekozen. Op basis van de inschatting kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn of dienen de maatregelen strikt gehanteerd en/of is strikt toezicht op deze maatregelen noodzakelijk.

Deze profielen en blootstellingsroutes zijn alleen gemaakt voor niet-vluchtige stoffen, omdat bij deze stoffen makkelijker te reguleren en standaardiseren is hoeveel blootstelling er is. Vluchtige stoffen zijn qua blootstelling afhankelijk van meer factoren en daarom wordt bij deze stoffen nog steeds de interventie en tussenwaarde gehanteerd zoals u vanuit CROW 400 al gewend was.

Functie	Profiel
Grondwerker	1
Machinist GWW/Sloop/Schipper	3
Bediener kleine funderingsmachine, zonder cabine	1
Uitzetter	3
Medewerker uitvoering netwerkbedrijven	1
Medewerker storingen netwerkbedrijven	1
Kabel- en buizenlegger	1
Chauffeur/Laden/Lossen/Cabine	2
Uitvoerder/Veiligheidskundige	4
MKB-er/KVP/DLP	2
Veldwerker bodemonderzoek	1
Sondeerder	2
Baggeraar/dekknecht	1
Dijkwerker/Steenzetter	1
Bronbemaler	1
Opperman straatmaker	3
Straatmaker	1
Cultuurtechnisch medewerker	1
Funderingswerker	1
Bedieners kleine machines zonder cabine	1
Machinist grote funderingsmachines	3
Rioleerder/rioolbuizenlegger	1
Rioolreparateur	1
Sloper	3
Spoorlegger	2
Archeoloog	1
NGE Benadering	1
Agrarier	2

Bepaling veiligheidsklasse

Datum: 01-07-2025 versie: 4.0
Locatie: Handel, De Rooye Asch
Kadastraalnummer: 250253, boring 012 (6-50)
Uitvoerende partij: BKK Advies
Op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

Geen veiligheidsklasse van toepassing.

Ingevulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen	Factor => SRCarbo
Zink	5600	0	nee	nee	0.06

SRC-overschrijdingsanalyse

Datum: 01-07-2025 versie: 4.0
Locatie: Handel, De Rooye Asch
Kadastraalnummer: 250253, boring 012 (6-50)
Uitvoerende partij: BKK Advies
Op basis van CROW-publicatie 400

! let op: dit tabblad met blootstellingsprofielen maakt alleen gebruik van de ingevoerde niet-vluchtige stoffen in de bodem.

Maatgevende stoffen, niet vluchtig

! let op: de aangegeven maatgevende stof is de stof met de hoogste SRCarbo overschrijdingsfactor. Blijf ook kritisch bij waarden van andere stoffen, met name bij CM-stoffen.

Stof	Concentratie bodem (mg/kg)	Factor => SRCarbo
Zink	5600	0.06

X De blootstelling is naar verwachting hoger dan de toegestane dosis. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.
! De blootstelling is naar verwachting lager dan de toegestane dosis (10-100%). De klasse-maatregelen strikt volgen.
✓ De blootstelling is ruim lager dan de toegestane dosis (<10%). Geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

SRC-overschrijdingsindex

De SRC-overschrijdingsindex is gelijk aan het gemeten gehalte gedeeld door de SRCarbo-waarde.

Gehalte in grond: **0.06** maal de SRCarbo-waarde

Activiteit	stoflast mg/m³	% van de toegestane blootstelling			
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte kleiner of gelijk aan 10 % in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	7	✓ 5	✓ 4	✓ 3	✓ 3
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte groter dan 10% in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	4	✓ 4	✓ 3	✓ 3	✓ 2
Het mechanisch zeven van droge grond in een buitensituatie	0.9	✓ 3	✓ 2	✓ 2	✓ 1
Graven in droge bouwstoffen	0.7	✓ 3	✓ 2	✓ 1	✓ 1
Graven/Ploegen/Storten van grond en bouwstoffen	0.5	✓ 3	✓ 2	✓ 1	✓ 1
Het mechanisch zeven van aardvochtige grond in een buitensituatie	0.3	✓ 3	✓ 2	✓ 1	✓ 0
Graven in aardvochtige bouwstoffen	0.2	✓ 3	✓ 2	✓ 1	✓ 0
		Profiel 1	**Profiel 2**	**Profiel 3**	**Profiel 4**
Omschrijving werkprofielen		Werknemers, die actief handmatig objecten in de bodem vastpakken	Werknemers, die grondroeren met een handmatig hulpmiddel (schep, lans, etc)	Werknemers, die GWW-machines besturen (GROOT en/of KLEIN)	Werknemers, die enkel toezicht houden op het werk of leiding geven
Ingestie per dag	mg/dag	150	110	70	20
Huid-contact-oppervlak per dag	cm2/dag	12500	6500	4000	1000

Bij deze inschatting wordt ervan uitgegaan dat de maatregelen van de veiligheidsklasse (oranje, rood of zwart) worden gevolgd. De blootstellingsparameters zijn conservatief gekozen. Op basis van de inschatting kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn of dienen de maatregelen strikt gehanteerd en/of is strikt toezicht op deze maatregelen noodzakelijk.

Deze profielen en blootstellingsroutes zijn alleen gemaakt voor niet-vluchtige stoffen, omdat bij deze stoffen makkelijker te reguleren en standaardiseren is hoeveel blootstelling er is. Vluchtige stoffen zijn qua blootstelling afhankelijk van meer factoren en daarom wordt bij deze stoffen nog steeds de interventie en tussenwaarde gehanteerd zoals u vanuit CROW 400 al gewend was.

Functie	Profiel
Grondwerker	1
Machinist GWW/Sloop/Schipper	3
Bediener kleine funderingsmachine, zonder cabine	1
Uitzetter	3
Medewerker uitvoering netwerkbedrijven	1
Medewerker storingen netwerkbedrijven	1
Kabel- en buizenlegger	1
Chauffeur/Laden/Lossen/Cabine	2
Uitvoerder/Veiligheidskundige	4
MKB-er/KVP/DLP	2
Veldwerker bodemonderzoek	1
Sondeerder	2
Baggeraar/dekknecht	1
Dijkwerker/Steenzetter	1
Bronbemaler	1
Opperman straatmaker	3
Straatmaker	1
Cultuurtechnisch medewerker	1
Funderingswerker	1
Bedieners kleine machines zonder cabine	1
Machinist grote funderingsmachines	3
Rioleerder/rioolbuizenlegger	1
Rioolreparateur	1
Sloper	3
Spoorlegger	2
Archeoloog	1
NGE Benadering	1
Agrarier	2

Bepaling veiligheidsklasse

Datum: 01-07-2025 versie: 4.0
Locatie: Handel, De Rooye Asch
Kadastraalnummer: 250253, boring 006 (9-19)
Uitvoerende partij: BKK Advies
Op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

Geen veiligheidsklasse van toepassing.

Ingevulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen	Factor => SRCarbo
PCB28	0.0001	0	nee	nee	0
PCB101	0.012	0	nee	nee	0.01
PCB118	0.0045	0	nee	nee	0
PCB138	0.066	0	nee	nee	0.03
PCB153	0.083	0	nee	nee	0.04
PCB180	0.12	0	nee	nee	0.05

SRC-overschrijdingsanalyse

Datum: 01-07-2025 versie: 4.0
Locatie: Handel, De Rooye Asch
Kadastraalnummer: 250253, boring 006 (9-19)
Uitvoerende partij: BKK Advies
Op basis van CROW-publicatie 400

! let op: dit tabblad met blootstellingsprofielen maakt alleen gebruik van de ingevoerde niet-vluchtige stoffen in de bodem.

Maatgevende stoffen, niet vluchtig

! let op: de aangegeven maatgevende stof is de stof met de hoogste SRCarbo overschrijdingsfactor. Blijf ook kritisch bij waarden van andere stoffen, met name bij CM-stoffen.

Stof	Concentratie bodem (mg/kg)	Factor => SRCarbo
PCB180	0.12	0.05

X De blootstelling is naar verwachting hoger dan de toegestane dosis. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.
! De blootstelling is naar verwachting lager dan de toegestane dosis (10-100%). De klasse-maatregelen strikt volgen.
✓ De blootstelling is ruim lager dan de toegestane dosis (<10%). Geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

SRC-overschrijdingsindex

De SRC-overschrijdingsindex is gelijk aan het gemeten gehalte gedeeld door de SRCarbo-waarde.

Gehalte in grond: **0.05** maal de SRCarbo-waarde

Activiteit	stoflast mg/m³	% van de toegestane blootstelling			
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte kleiner of gelijk aan 10 % in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	7	✓ 4	✓ 3	✓ 3	✓ 2
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte groter dan 10% in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	4	✓ 3	✓ 3	✓ 2	✓ 1
Het mechanisch zeven van droge grond in een buitensituatie	0.9	✓ 3	✓ 2	✓ 1	✓ 1
Graven in droge bouwstoffen	0.7	✓ 2	✓ 2	✓ 1	✓ 0
Graven/Ploegen/Storten van grond en bouwstoffen	0.5	✓ 2	✓ 2	✓ 1	✓ 0
Het mechanisch zeven van aardvochtige grond in een buitensituatie	0.3	✓ 2	✓ 2	✓ 1	✓ 0
Graven in aardvochtige bouwstoffen	0.2	✓ 2	✓ 2	✓ 1	✓ 0
		Profiel 1	**Profiel 2**	**Profiel 3**	**Profiel 4**
Omschrijving werkprofielen		Werknemers, die actief handmatig objecten in de bodem vastpakken	Werknemers, die grondroeren met een handmatig hulpmiddel (schep, lans, etc)	Werknemers, die GWW-machines besturen (GROOT en/of KLEIN)	Werknemers, die enkel toezicht houden op het werk of leiding geven
Ingestie per dag	mg/dag	150	110	70	20
Huid-contact-oppervlak per dag	cm2/dag	12500	6500	4000	1000

Bij deze inschatting wordt ervan uitgegaan dat de maatregelen van de veiligheidsklasse (oranje, rood of zwart) worden gevolgd. De blootstellingsparameters zijn conservatief gekozen. Op basis van de inschatting kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn of dienen de maatregelen strikt gehanteerd en/of is strikt toezicht op deze maatregelen noodzakelijk.

Deze profielen en blootstellingsroutes zijn alleen gemaakt voor niet-vluchtige stoffen, omdat bij deze stoffen makkelijker te reguleren en standaardiseren is hoeveel blootstelling er is. Vluchtige stoffen zijn qua blootstelling afhankelijk van meer factoren en daarom wordt bij deze stoffen nog steeds de interventie en tussenwaarde gehanteerd zoals u vanuit CROW 400 al gewend was.

Functie	Profiel
Grondwerker	1
Machinist GWW/Sloop/Schipper	3
Bediener kleine funderingsmachine, zonder cabine	1
Uitzetter	3
Medewerker uitvoering netwerkbedrijven	1
Medewerker storingen netwerkbedrijven	1
Kabel- en buizenlegger	1
Chauffeur/Laden/Lossen/Cabine	2
Uitvoerder/Veiligheidskundige	4
MKB-er/KVP/DLP	2
Veldwerker bodemonderzoek	1
Sondeerder	2
Baggeraar/dekknecht	1
Dijkwerker/Steenzetter	1
Bronbemaler	1
Opperman straatmaker	3
Straatmaker	1
Cultuurtechnisch medewerker	1
Funderingswerker	1
Bedieners kleine machines zonder cabine	1
Machinist grote funderingsmachines	3
Rioleerder/rioolbuizenlegger	1
Rioolreparateur	1
Sloper	3
Spoorlegger	2
Archeoloog	1
NGE Benadering	1
Agrarier	2

Bepaling veiligheidsklasse

Datum: 01-07-2025 versie: 4.0
Locatie: Handel, De Rooye Asch
Kadastraalnummer: 250253, boring 007 (15-115)
Uitvoerende partij: BKK Advies
Op basis van CROW-publicatie 400

Bepaling veiligheidsklasse

zwart niet vluchtig

- **Asbest mg/kg d.s. g.g.**
  concentratie bodem:165 mg/kg
  interventiewaarde: > 100 mg/kg
  carcinogeen: ja
  mutageen: nee
  veiligheidsklasse grond: zwart niet vluchtig

Ingevulde stoffen

Stof	Concentratie bodem (mg/kg ds)	Concentratie grondwater (ug/l)	Carcinogeen	Mutageen	Factor => SRCarbo
Asbest mg/kg d.s. g.g.	165	0	ja	nee	1.65

SRC-overschrijdingsanalyse

Datum: 01-07-2025 versie: 4.0
Locatie: Handel, De Rooye Asch
Kadastraalnummer: 250253, boring 007 (15-115)
Uitvoerende partij: BKK Advies
Op basis van CROW-publicatie 400

! let op: dit tabblad met blootstellingsprofielen maakt alleen gebruik van de ingevoerde niet-vluchtige stoffen in de bodem.

Maatgevende stoffen, niet vluchtig

! let op: de aangegeven maatgevende stof is de stof met de hoogste SRCarbo overschrijdingsfactor. Blijf ook kritisch bij waarden van andere stoffen, met name bij CM-stoffen.

Stof	Concentratie bodem (mg/kg)	Factor => SRCarbo
Asbest mg/kg d.s. g.g.	165	1.65

X De blootstelling is naar verwachting hoger dan de toegestane dosis. Aanvullende maatregelen zijn noodzakelijk.
! De blootstelling is naar verwachting lager dan de toegestane dosis (10-100%). De klasse-maatregelen strikt volgen.
✓ De blootstelling is ruim lager dan de toegestane dosis (<10%). Geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

SRC-overschrijdingsindex

De SRC-overschrijdingsindex is gelijk aan het gemeten gehalte gedeeld door de SRCarbo-waarde.

Gehalte in grond: **1.65** maal de SRCarbo-waarde

Activiteit	stoflast mg/m^3	% van de toegestane blootstelling			
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte kleiner of gelijk aan 10 % in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	7	X 135	X 114	! 95	! 70
Het mechanisch zeven van bodem met een vochtgehalte groter dan 10% in een binnensituatie of bij slechte ventilatie	4	X 110	! 89	! 69	! 44
Het mechanisch zeven van droge grond in een buitensituatie	0.9	! 83	! 62	! 42	! 18
Graven in droge bouwstoffen	0.7	! 81	! 60	! 41	! 16
Graven/Ploegen/Storten van grond en bouwstoffen	0.5	! 80	! 59	! 39	! 14
Het mechanisch zeven van aardvochtige grond in een buitensituatie	0.3	! 78	! 57	! 37	! 12
Graven in aardvochtige bouwstoffen	0.2	! 77	! 56	! 36	! 12
		Profiel 1	**Profiel 2**	**Profiel 3**	**Profiel 4**
Omschrijving werkprofielen		Werknemers, die actief handmatig objecten in de bodem vastpakken	Werknemers, die grondroeren met een handmatig hulpmiddel (schep, lans, etc)	Werknemers, die GWW-machines besturen (GROOT en/of KLEIN)	Werknemers, die enkel toezicht houden op het werk of leiding geven
Ingestie per dag	mg/dag	150	110	70	20
Huid-contact-oppervlak per dag	cm2/dag	12500	6500	4000	1000

Bij deze inschatting wordt ervan uitgegaan dat de maatregelen van de veiligheidsklasse (oranje, rood of zwart) worden gevolgd. De blootstellingsparameters zijn conservatief gekozen. Op basis van de inschatting kunnen aanvullende maatregelen noodzakelijk zijn of dienen de maatregelen strikt gehanteerd en/of is strikt toezicht op deze maatregelen noodzakelijk.

Deze profielen en blootstellingsroutes zijn alleen gemaakt voor niet-vluchtige stoffen, omdat bij deze stoffen makkelijker te reguleren en standaardiseren is hoeveel blootstelling er is. Vluchtige stoffen zijn qua blootstelling afhankelijk van meer factoren en daarom wordt bij deze stoffen nog steeds de interventie en tussenwaarde gehanteerd zoals u vanuit CROW 400 al gewend was.

Functie	Profiel
Grondwerker	1
Machinist GWW/Sloop/Schipper	3
Bediener kleine funderingsmachine, zonder cabine	1
Uitzetter	3
Medewerker uitvoering netwerkbedrijven	1
Medewerker storingen netwerkbedrijven	1
Kabel- en buizenlegger	1
Chauffeur/Laden/Lossen/Cabine	2
Uitvoerder/Veiligheidskundige	4
MKB-er/KVP/DLP	2
Veldwerker bodemonderzoek	1
Sondeerder	2
Baggeraar/dekknecht	1
Dijkwerker/Steenzetter	1
Bronbemaler	1
Opperman straatmaker	3
Straatmaker	1
Cultuurtechnisch medewerker	1
Funderingswerker	1
Bedieners kleine machines zonder cabine	1
Machinist grote funderingsmachines	3
Rioleerder/rioolbuizenlegger	1
Rioolreparateur	1
Sloper	3
Spoorlegger	2
Archeoloog	1
NGE Benadering	1
Agrarier	2

Bijlage VIII

Verantwoording uitvoering bodemonderzoek

Colofon

Versie 2025.03.20

Projectnaam	De Rooye Ash, Handel
Projectnummer	250253
Datum onderzoek	12-5-2025
Opdrachtgever	Bots Wonen BV
Telefoonnummer	n.v.t.
Soort onderzoek	Milieutechnisch bodemonderzoek
Projectleider	Lars Hunnekens
Het onderzoek is volgens certificatiesschema BRL SIKB 1000 en/of 2000. De uitvoerende veldwerker is hiervoor gecertificeerd volgens het procescertificaat 'Veldwerk bij milieuhygienisch bodemonderzoek'	

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

☐	Protocol 1001	Versie 9.1
☐	Protocol 1002	Versie 9.1
☑	Protocol 2001	Versie 7.0
☑	Protocol 2002	Versie 7.0
☑	Protocol 2018	Versie 7.0
☐	Indicatief	
☐	Protocol 2101	Versie 4.1

Verklaring functiescheiding

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

Protocol	Datum	Naam veldwerker(s)	Handtekening
2001	12-5-2025	Dario Salden	[redacted]
2002	12-5-2025	Dario Salden	
2018	12-5-2025	Dario Salden	

Veldwerker in opleiding (max. 1 per gecertificeerde veldwerker)

Protocol	Datum	Naam veldwerker	Handtekening

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

Dank u voor de samenwerking.

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze uitgevoerd conform de toepasselijke en van kracht zijnde regelgeving. Een onderzoek wordt in zijn algemeenheid echter uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van de bodem of partij, waardoor het, op basis van de resultaten van een onderzoek, onmogelijk is garanties af te geven ten aanzien van de milieuhygiënische kwaliteit.

Het onderzoek betreft een momentopname. BKK Advies accepteert op voorhand geen aansprakelijkheid ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door BKK Advies uitgevoerde onderzoek neemt.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de rechthebbende.

ADRES

MEIJEL
Kruisstraat 6
5768 RW Meijel

ECHT
Past. Cramerstraat 2
6102 AC Echt

CONTACT

Telefoon 077-4661141
Email info@bkk-advies.nl
Website www.bkk-advies.nl

BEDRIJFSGEGEVENS

KVK 141-32-142
BTW 8224.26.857.B01
IBAN NL 77 RABO 0133 4580 59

Bijlage 6 Toelichting van de uitvoering

N

Z

depot A

4.457,66 m²

depot B

2.533,02 m²

depot C

depot D

4.899,45 m²

bestaande trafo

NUTS-Trace

gebouw A

gebouw B

Toelichting op ontgravingswerkzaamheden:

De ontgraving van de plas vindt in fase plaats waarbij we eerst de bovenlaag verwijderen en dan starten met het realiseren van de woningen zodat we voldoende tijd hebben om de depots leeg te rijden en we geen hinder hebben bij het bouwen van de latere aan te leggen plas.
De route welke de vrachtwagens gebruiken is in een bijgevoegde tekening toegevoegd, dit is afgestemd met de gemeente en is de kortste weg naar de provinciale weg.

De tijdsduur zal ongeveer 1 jaar zijn waarbij we in fases de toekomstige plas ontgraven en profileren.

Depots:

onderstaand het overzicht van de depots zoals deze ook op tekening zijn aangegeven, deze liggen allemaal op eigen grond

depot A grootte 4450 m2
depot B grootte 2500 m2
depot C grootte 3050 m2
depot D grootte 4900 m2

totaal oppervlakte depots 14.900 m2

Totaal te ontgraven hoeveelheden:

totaal te ontgraven ca 90.000 m3 waarvan af te voeren 66.000 m3

afvoerroute van vrachtwagens via overeengekomen route met gemeente, zie bijlag bouwplaatsinrichting

het aantal vrachtwagenladingen voor het afvoeren van de overtollige grond bedraagt ca.
3300 stuks

Materieel uit te voeren werkzaamheden:

de werkzaamheden zullen met het volgende materieel worden uitgevoerd:

- dumpers
- tractoren met kiepkar
- diverse graafmachines
- loaders

MFY parkeernorm Centrumgebouw

Ruimte	Categorie parkeernorm	m2 BVO	Norm conform Nota parkeernormen Gemert-Bakel 2017	Parkeernorm	Opmerkingen
Entertainment indoor	Indoor speeltuin	612,00	5,90	36,11	
Bowlingbaan	Bowlingcentrum	213,90	2,80	5,99	
Restaurant	Restaurant	735,07	15,00	110,26	
Snackbar / Cafetaria	Cafe / Bar / Cafetaria	71,97	0,00	0,00	geen eis
Receptie en overig	Kantoor met baliefunctie	112,18	3,30	3,70	
Retail	Buurtsupermarkt	182,12	0,00	0,00	geen eis
Zwemparadijs	Zwemparadijs	1.251,64	0,00	0,00	geen eis
Dienstencentre	Dienstencentre	511,69	2,10	10,75	
Algemeen	Algemeen	259,06	2,00	5,18	
totaal: 12		3.949,75		171,99	

MFY_Woningen_Q-labels

Type	Aantal	in %	Aantal_personen
2-4TH	10	4%	40
2B	14	5%	28
4-6TH	10	4%	60
4C_loggevel	16	6%	64
4C_zigevel	9	3%	36
4CB	15	5%	60
4CET	5	2%	20
4CK	15	5%	60
4CN	5	2%	20
4ELW1	25	9%	100
4ELW2	6	2%	24
6C	40	14%	240
6EL	25	9%	150
6ELK	10	4%	60
8C	20	7%	160
8CK	5	2%	40
8EL	15	5%	120
10C	8	3%	80
10EL	10	4%	100
12EL	8	3%	96
12ELZ	3	1%	36
16EL	6	2%	96
Totaal: 280	280	100%	1.690

MFY_Recreatiewoningen_Totaal

Type	Aantal	in %	Specificatie	Omschrijving	Aantal_personen	P-norm gemeente
2-4TH	10	4%	boomhut, buitenbad en buitenkeuken	Boomhut	40	21,0
4-6TH	10	4%	boomhut, glijbaan en schommels	Boomhut	60	21,0
Boomhut: 20	20	7%			100	42,0
4C_loggevel	16	6%	geen sauna, geen overlapping	Comfort	64	33,6
4C_zigevel	9	3%	geen sauna, geen overlapping	Comfort	36	18,9
6C	40	14%	geen sauna, geen overlapping	Comfort	240	84,0
8C	20	7%	geen sauna, geen overlapping	Comfort	160	42,0
10C	8	3%	geen sauna, geen overlapping	Comfort	80	16,8
Comfort: 93	93	33%			580	195,3
6EL	25	9%	buitensauna, overlapping, wm/dr, bubbelbad	Extra Luxe	150	52,5
8EL	15	5%	buitensauna, overlapping, wm/dr, bubbelbad	Extra Luxe	120	31,5
10EL	10	4%	buitensauna, overlapping, wm/dr, bubbelbad	Extra Luxe	100	21,0
12EL	8	3%	<verieo>	Extra Luxe	96	16,8
16EL	6	2%	buitensauna, overlapping, wm/dr, bubbelbad	Extra Luxe	96	12,6
Extra Luxe: 64	64	23%			562	134,4
12ELZ	3	1%	buitensauna, overlapping, wm/dr, bubbelbad	Extra Luxe + Zwembad	36	6,3
Extra Luxe + Zwembad: 3	3	1%			36	6,3
4ELW1	25	9%	buitensauna, overlapping, wm/dr, bubbelbad	Extra Luxe Wellness	100	52,5
4ELW2	6	2%	binnensauna, overlapping, wm/dr, bubbelbad	Extra Luxe Wellness	24	12,6
Extra Luxe Wellness: 31	31	11%			124	65,1
4CET	5	2%	overlapping	Extra Toegankelijk	20	10,5
Extra Toegankelijk: 5	5	2%			20	10,5
4CK	15	5%	wm/dr	Kids	60	31,5
6ELK	10	4%	buitensauna, overlapping, wm/dr, bubbelbad	Kids	60	21,0
8CK	5	2%	wm/dr	Kids	40	10,5
Kids: 30	30	11%			160	63,0
4CN	5	2%	wm/dr	New born	20	10,5
New born: 5	5	2%			20	10,5
4CB	15	5%	overlapping en barbeque	Stallen, aan het water	60	31,5
Stallen, aan het water: 15	15	5%			60	31,5
2B	14	5%	geen sauna, geen overlapping	Suite	28	29,4
Suite: 14	14	5%			28	29,4
Totaal: 280	280	100%			1690	598,0

07-10-2025 tekst calamiteiten toegang Grinkweg

DATUM:	20-01-2025
PROJECT:	Water Resort Handel
OPDRACHTGEVER:	RA 1 B.V.
FASE:	Concepting
OMSCHRUVING:	Situatie Totaal

MOREFORYOU.NL
TEL: 0342-460070

SCHAAL:	PROJECT NUMMER:	BLAD NUMMER:	AFMETING:
1:1000	924459	CO_S001	A0



N
zie BPI entree
Haveltweg
Dompthoorn
Centrumgebouw
zie BPI centrumgebouw
Start bouwrouting
Einde van de straat
Bestaand gedeelte
huidige asfaltweg
Spuitplaats betonmixer
depot MBS
Directie
Brouwer
f1 14w.
f2 15w.
f3 15w.
f4 18w.
f5 19w.
f6 14w.
f7 14w.
f8 15w.
f9 15w.
f10 12w.
f11 16w.
f12 14w.
f13 15w.
f14 12w.
f15 18w.
f16 17w.
f17 17w.
f18 20w.
Renvooi
Bouwrouting volgt bouwnummers
bestaande afscheiding 000 m1
Permanent herkwerk 000 m1
Bouwhek 000 m1
Toekomstige wegen permanent menggranulaat 000 m2
Bouwweg tijdelijk menggranulaat 000 m2
Opslag rijplaten 000 st
Opslag materiaal
Steiger
Stroomkabel bouw
Waterleiding bouw
rijrichting 1-richtingverkeer
2-richting verkeer
Poorten
Bots banner
Bouwaansluiting
Watertappunt
Boombescherming
Bouwweg rijplaten
silo
zwerfkast 32A
zwerfkast 63A
Opslag materiaal per woning
rijplaten
kalkzand
isolatie
pannen
gevelsteen
ytong
gips
trailer combinatie
Elsendorp
Haveltweg
Oude-Dompthweg
Elsendorpse weg
Fuik
Grintweg
Peeldijk
N272
Gemert
PROJECT: 124459 NB 280 won Waterresort Handel
ONDERDEEL: Bouwplaatsinrichting
ADRES: Haveltweg 63 5423VV Handel
UITVOERDER: Meindert van der Putten 06-55195696 mvanderputten@bots.nl
TEKENING NR : 01
STATUS: CONCEPT
GETEKEND: BB
SCHAAL: 1:-
FORMAAT: A0
DATUM: 15-12-2025
GEWIJZIGD: A_DD-MM-JJJJ
Op deze bouwplaats is het bouwplaats regelement + milieuinstructie van Bots Bouwgroep van toepassing
BOTS BOUWGROEP B.V.
Energiestraat 11
Postbus 70
5750 AB Deurne
Telefoon: 0493 - 341521
Fax: 0493 - 310718
BOTS