



Verkennd Bodemonderzoek

Project: 2024-214

Locatie: Kwintenweg 8-10 te Holten



Verkennd Bodemonderzoek

Kwinteweg 8-10 te Holten

Opdrachtgever: BJZ.nu
Twentepoort Oost 16a
7609 RG Almelo

Adviesbureau: Dumea
Bornsestraat 24
7597 NE Saasveld

Status: Definitief
Versie: 1
Datum versie: 21 februari 2025
Projectnummer: 2024-214

Auteur: Joost Stevelink*

Paraaf:



Kwaliteitscontrole: Niek Hesselink*

Paraaf:



Veldwerkers: Mark Morsink, Joost Stevelink, Ruud Steggink (in opleiding)*

*De vermelde personen zijn akkoord met de openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacy wetgeving.



Inhoudsopgave	Pagina
1 Inleiding	4
2 Vooronderzoek	5
2.1 Locatie gegevens	5
2.2 Algemene informatie locatie	5
2.3 Eerder uitgevoerd (bodem)onderzoek	5
2.4 Directe omgeving locatie	6
2.5 Regionale bodemopbouw en geohydrologie	7
2.6 Vooronderzoek PFAS	7
2.7 Vooronderzoek 5707 Asbest	8
2.8 Visuele inspectie bodemoppervlak op asbest	8
3 Onderzoeksprogramma	9
3.1 Hypothesestelling	9
3.2 Onderzoeksopzet	10
3.3 Analysestrategie	10
4 Onderzoeksresultaten	13
4.1 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen	13
4.2 Analyseresultaten	14
4.3 Toetsing van de hypothese	17
4.4 Toetsing aan de noodzaak tot vervolgonderzoek	18
5 Samenvatting en conclusie	19
 Bijlage I:	Situering van de locatie
Bijlage II:	Situering van de locatie
Bijlage III:	Overzichtstekening boorpunten
Bijlage IV:	Boorstaten
Bijlage V:	Analysecertificaten en Overschrijdingstabellen
Bijlage VI:	Foto's

1 Inleiding

In opdracht van BJZ.nu heeft Dumea een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Kwintenberg 8-10 te Holten. De regionale ligging van de locatie is weergegeven in bijlage I. In onderhavig onderzoek is het verkennend bodemonderzoek uitgebreid met een asbest in grondonderzoek.

Aanleiding van het onderzoek is in het kader van de voorgenomen omgevingsplanwijziging, sloop- en nieuwbouwactiviteiten.

Doel van het onderzoek is het door middel van een steekproef conform het soort bodemonderzoek, nagaan van de huidige kwaliteit van de grond op de locatie. Het onderzoek is niet bedoeld om de exacte aard en omvang van een eventuele verontreiniging aan te geven.

Het verkennend onderzoek is uitgevoerd conform de richtlijnen:

- NEN 5725 Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek (NEN5725:2023);
- NEN 5740 Bodem - Landbodem - strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond (NEN5740:2023);
- NEN 5707 Bodem – Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in bodem. (NEN 5707+C2:2017)
- BRL SIKB Protocol 2001 “Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen”
- BRL SIKB Protocol 2002 “Het nemen van grondwatermonsters”
- BRL SIKB Protocol 2018 “Locatie inspectie en monsterneming van asbest in bodem”



Dumea is een handelsnaam van Terra Agribusiness. Het procescertificaat van Terra Agribusiness en het hierbij behorende keurmerk (BRL SIKB 2000) zijn van toepassing op de activiteiten inzake het milieukundig veldwerk, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistratie, en de overdracht van de monsters aan een erkend laboratorium.

Om de onafhankelijkheid van het onderzoek te waarborgen, verklaart Terra Agribusiness op geen enkele wijze gelieerd te zijn aan de te onderzoeken projectlocatie, zowel in juridische, financiële of personele sfeer.

De opbouw van dit rapport wordt als volgt weergegeven:

- vooronderzoek naar historie en bodemgesteldheid;
- opstellen van een hypothese;
- opstellen van een onderzoeksstrategie;
- resultaten van het veld- en laboratoriumonderzoek;
- conclusies, aanbevelingen en samenvatting.

In geval van klachten kan de opdrachtgever zich wenden tot Dumea en zo nodig tot de certificerende-instelling (Normec).

2 Vooronderzoek

Conform het onderzoeksprotocol NEN 5725 is ten behoeve van de onderzoeksstrategie op de locatie een vooronderzoek uitgevoerd. De onderstaande informatie is afkomstig uit:

Tabel 1 Bronnen vooronderzoek

Bron	Omschrijving
www.ahn.nl	AHN (Actueel Hoogtebestand Nederland)
www.bodemloket.nl	Bodemloket van Nederland
www.topotijdreis.nl	Historische kaarten
www.dinoloket.nl	Ondergrond gegevens van Nederland
BAG viewer	Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG)
Gemeente Rijssen-Holten	Historische informatie van de gemeente
Omgevingsdienst Twente	Historische informatie van de omgevingsdienst
Bodematlas Provincie Overijssel	Bodem gerelateerde informatie van de Provincie Overijssel
Informatie Opdrachtgever	BJZ.nu
Inspectie onderzoekslocatie	Visueel inspectie van de locatie

2.1 Locatie gegevens

Gegevens over de locatie zijn weergegeven in onderstaande tabel

Tabel 2 Locatiegegevens

Adres onderzoekslocatie	Kwinteweg 8-10 te Holten
Kadastrale gemeente	Holten
Sectie	I
Percelen	154
Oppervlakte van de onderzoekslocatie	<15000 m ²
Eigenaar/ gebruiker	-
Korte beschrijving van de onderzoekslocatie	De onderzoekslocatie bestaat uit een agrarisch erf
Bebouwing	Op de onderzoekslocatie staan twee woningen met meerdere schuren
Verharding	De onderzoekslocatie is grotendeels verhard met klinkers

2.2 Algemene informatie locatie

De locatie betreft een agrarisch bedrijf. Op de locatie zijn twee woningen met een aantal schuren en een mestbassin aanwezig. Initiatiefnemer is voornemens het omgevingsplan te wijzigen, de schuren te slopen en er een nieuwe woning met loods te bouwen.

De locatie betreft een melkvee- en vleesvarkensbedrijf. De varkensschuren staan al enkele jaren leeg.

Op historische kaarten is vanaf 1850 bebouwing op de locatie te zien. Volgens het BAG-register zijn de woningen gebouwd in 1969 en 1983. De schuren zijn volgens het register gebouwd tussen 1967 en 2012.

In de afgelopen decennia zijn meerdere aanvragen gedaan in het kader van de Wet milieubeheer. De aanvragen zijn gedaan in verband met uitbreiding en wijziging van de inrichting.

Uit de verkregen informatie blijkt dat er een bovengrondse dieseltank, een spoelplaats, opslag van zuren, en een luchtwasser met spuiwateropslag aanwezig zijn geweest. Tevens is een bestrijdingsmiddelenkast op de locatie, deze bevindt zich echter boven een mestkelder.

Uit informatie van de initiatiefnemer blijkt dat de grondwaterstand dieper zich bevindt dan 5 m-mv. Tijdens het locatiebezoek is de grondwaterstand opgenomen ter plaatse van een pomp voor beregeningsinstallatie. De grondwaterstand bevond zich ten tijde van het veldwerk op 6,25 m-mv.

Het terrein is, voor zover bekend, niet opgehoogd. Op de locatie hebben zich in het verleden, voor zover bekend, geen calamiteiten voorgedaan die van invloed zijn geweest op de bodemkwaliteit van onderhavige onderzoekslocatie.

Er is verder geen bodemrelevante informatie van de onderzoekslocatie bekend bij de geraadpleegde bronnen.

2.3 Eerder uitgevoerd (bodem)onderzoek

Op de locatie is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (Van der Poel, projectnummer: 20.946.038, d.d. 01 juni 1994). Aanleiding van dit onderzoek vormde de voorgenomen nieuwbouw van een werktuigenberging op de locatie. In dit onderzoek zijn geen verhogingen aangetroffen in de boven- en ondergrond. Het grondwater is niet onderzocht (>5m-mv).

2.4 Directe omgeving locatie

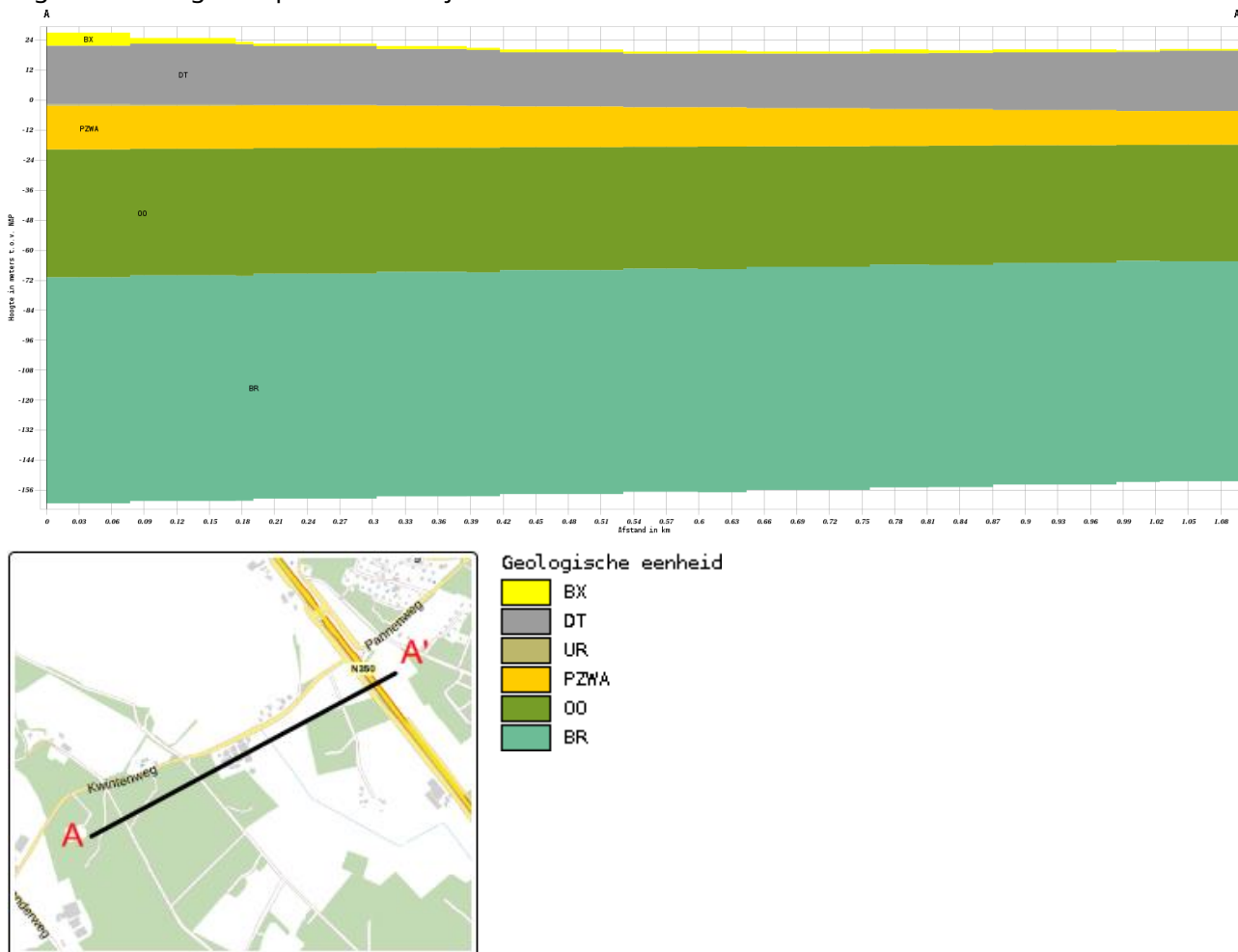
De onderzoekslocatie bevindt zich in het buitengebied van Holten. In de directe omgeving bevinden zich enkele woonhuizen, agrarische bedrijven en landbouwpercelen en bos.

Er is geen bodemrelevante informatie van de directe omgeving van de onderzoekslocatie bekend welke mogelijk invloed heeft gehad op de bodemkwaliteit ter plaatse van onderzoekslocatie.

2.5 Regionale bodemopbouw en geohydrologie

De regionale geohydrologische bodemopbouw is weergegeven in onderstaande figuur.

Figuur 1 Geologisch opbouw landelijk model DGM v2.2



De boorlocatie bevindt zich circa 20 meter boven NAP. De regionale grondwaterstroming is noordwestelijk.

2.6 Vooronderzoek PFAS

PFAS komt op verschillende manieren in het grond- en grondwatersysteem in Nederland terecht. Bij lokaal gebruik en calamiteiten leidt dit tot het 'klassieke' bron-grondwaterpluim beeld.

Het meest verdacht voor PFAS in het milieu zijn die locaties waar PFAS worden geproduceerd. Ook brandweer-oefen-plaatsen waar met grote regelmaat brandblusschuim is toegepast, zijn verdacht. Er zijn echter ook vele andere toepassingen van PFAS die kunnen leiden tot een grond- of grondwaterverontreiniging.

In het handelingskader van het Expertisecentrum PFAS zijn alle bedrijfsactiviteiten en toepassingen beschreven waar PFAS wordt gebruikt en de kans dat daarbij PFAS in het milieu vrijkomt.

Uit historisch onderzoek van onderhavig onderzoekslocatie blijkt dat geen van de beschreven toepassingen uit het handelingskader plaats heeft gevonden op of nabij de onderzoekslocatie.

Op basis van de verkregen informatie kan gesteld worden dat de onderzoekslocatie als onverdacht gedefinieerd kan worden met betrekking tot PFAS in de bodem.

2.7 Vooronderzoek 5707 Asbest

Uit de verkregen historische informatie blijkt dat vanaf circa 1850 bebouwing op de locatie aanwezig is. Het is mogelijk dat tijdens (ver)bouwwerkzaamheden asbest in de gebouwen verwerkt is.

De daken van de schuren bevatten (deels) asbesthoudende dakbedekking. Er zijn geen (voormalige) druppelzones waar het lekwater van de asbesthoudende dakbedekking rechtstreeks in de onbeschermd bodem terechtkomt. Ter plaatse van de lekstromen is verharding aanwezig of de daken zijn voorzien van dakgoten met degelijke afvoerpijpen.

Door het jarenlange gebruik van de locatie als agrarisch erf wordt de locatie als verdacht beschouwd met betrekking tot de aanwezigheid van asbest in de bodem.

2.8 Visuele inspectie bodemoppervlak op asbest

Op 3 en 4 februari 2025 is de locatie visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbest. De maaiveldinspectie is uitgevoerd conform de NEN 5707. Het maaiveld van de onderzoekslocatie is verdeeld in stroken van ongeveer 1m breed en is strook voor strook in 2 richtingen haaks op elkaar geïnspecteerd. In onderstaande tabel zijn de resultaten van de maaiveldinspectie beknopt weergegeven.

Tabel 3 Maaiveldinspectie NEN 5707

Aandachtsgebied	Opmerking
Oppervlakte geïnspecteerde locatie	< 15000 m ²
Conditie toplaag	Vochtig
Beperkingen van de inspectie	Neerslag: geen, >25% verharding, >25% vegetatie
Weersomstandigheden	Zicht: > 50m
Asbestverdacht materiaal op maaiveld aangetroffen?	Nee
Opmerking	De maaiveldinspectie werd beperkt door de verharding en de vegetatie

Resultaat maaiveld inspectie

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is geen asbestverdacht materiaal op het maaiveld aangetroffen.

3 Onderzoeksprogramma

3.1 Hypothesestelling

Verkennd bodemonderzoek NEN 5740

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek zijn voor de locatie één of meer hypothesen geformuleerd ten aanzien van grond en grondwaterverontreiniging.

Op basis van het historisch vooronderzoek blijkt dat de locatie een agrarische bedrijfslocatie betreft. Naar aanleiding van de bevindingen van het historisch vooronderzoek wordt de locatie als verdacht beschouwd en wordt als best passende strategie VED-HE gehanteerd.

De bovengrond van de onderzoekslocatie kan als verdacht worden beschouwd met betrekking tot de chemische parameters alsmede asbest. In het kader van de NEN5740 en NEN5707 dient de bovengrond onderzocht te worden conform onderzoeksstrategie VED-HE.

De ondergrond kan als onverdacht beschouwd worden.

De voormalige dieseltank, de spoelplaats, opslag zuren en de luchtwasser met spuiwateropslag worden onderzocht conform de strategie VEP. De luchtwasser en spuitwateropslag bevinden zich bij elkaar, derhalve zal dit als één verdachte deellocatie worden beschouwd. Ter plaatse van de olieopslag zal separaat een boring worden verricht.

De opslag van bestrijdingsmiddelen bevindt zich boven een mestkelder. Hier zal geen onderzoek worden verricht.

Omdat de grondwaterspiegel zich dieper dan 5,0m beneden het maaiveld bevindt, kan het plaatsen van peilbuizen achterwege blijven. De peilbuizen worden omgezet in diepe boringen.

Tijdens het veldwerk wordt de locatie geïnspecteerd en zullen de boringen zintuiglijk worden beoordeeld. Bij zintuiglijk bijzondere waarnemingen kan de strategie nog worden aangepast.

De volgende deellocaties en hypothesen worden aangehouden:

Tabel 4 Deellocaties en hypothese NEN5740

Locatie	Hypothese	Verdachte stoffen	Opmerking
Gehele locatie	Verdacht (VED-HE)	Zware metalen, PAK	-
Dieseltank	Verdacht (VEP)	Minerale olie	-
Spoelplaats	Verdacht (VEP)	Zware metalen, PAK	-
Opslag zuren	Verdacht (VEP)	Zwavel en Sulfaat	-
Luchtwasser+	Verdacht (VEP)	Zwavel en Sulfaat	-
Spuiwateropslag			

Verkennd bodemonderzoek NEN5707

Het asbest in grondonderzoek heeft tot doel het globaal vaststellen van het gemiddelde asbestgehalte van de deellocatie (ruimtelijke eenheid) en het vaststellen van de globale omvang van een eventueel aanwezige asbestverontreiniging.

Tabel 5 Deellocaties en hypothese NEN5707

Locatie	Hypothese	Verdachte stoffen	Opmerking
Gehele locatie	Verdacht (VED-HE)	Asbest in grond	-

3.2 Onderzoeksopzet

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd op 3 en 5 februari 2025 (monsternamen grond). De positie van de boorlocaties zijn weergegeven in bijlage III.

Tabel 6 Onderzoeksopzet NEN 5740 (VED-HE & VEP)

Locatie	Ondiepe boringen ¹	Diepe boringen ²	Peilbuizen	Analyses grond	Analyses water
Gehele locatie	23	8**	-	5x STAP*	-
Dieseltank	2	1**	-	1x Minerale olie	-
Spoelplaats	2	1**	-	1x STAP*	-
Opslag zuren	2	1	-	1x pH, S & SO ₄ ²⁻ ***	-
Luchtwater+	2	1**	-	1x pH, S & SO ₄ ²⁻ ***	-
Spuiwateropslag					

* STAP: Standaard stoffenpakket grond en grondwater

¹ Ondiepe boringen standaard tot 0,5 m-mv.

² Diepe boringen tot de grondwaterstand met een minimum van 1,0 m-mv en een maximum van 2,0 m-mv.

** Plaatsing diepe boringen gecombineerd voor de (deel)locaties

*** Ter plaatse van de gehele locatie zal een deelmonster separaat worden geanalyseerd op pH, S & SO₄²⁻ die dient als referentiemonster

Tabel 7 Onderzoeksopzet NEN 5707

Locatie	Proefgaten ondiep ¹	Proefgaten met diepe boring ²	Analyses asbest in grond ³
Gehele locatie	23	5	5

¹ Ondiep proefgat standaard 0,3m x 0,3m x 0,5m (lxbxh).

² Standaard proefgat van 0,3m x 0,3m x 0,5m (lxbxh) diep doorgeboord met edelmanboor Ø 12cm.

3.3 Analysestrategie

Ten behoeve van het analytisch onderzoek zijn op het laboratorium mengmonsters samengesteld. In de onderstaande tabel is de samenstelling van de monsters verwerkt.

De aangetroffen situatie ten tijde van de uitvoering van de veldwerkzaamheden gaf geen aanleiding tot het aanpassen van de onderzoeksstrategie.

Tabel 8 Analyse onderzochte monsters NEN 5740

Analyse monster	Traject (m-mv)	Deelmonsters	Analyse
04-1	0,08 - 0,50	04 (0,08 - 0,50)	Minerale Olie GC (AS3000)
25-1	0,00 - 0,50	25 (0,00 - 0,50)	pH-KCl - FS, Sulfaat - FS
BM1	0,08 - 0,50	14 (0,08 - 0,50) 16 (0,08 - 0,50) 17 (0,08 - 0,50) 18 (0,08 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
BM2	0,00 - 0,50	19 (0,00 - 0,50) 20 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
BM3	0,08 - 0,50	28 (0,08 - 0,50) 29 (0,08 - 0,50) 30 (0,08 - 0,50) 31 (0,08 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb

BM4	0,08 - 0,50	32 (0,30 - 0,50) 33 (0,12 - 0,50) 34 (0,08 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
BM5	0,08 - 0,50	37 (0,08 - 0,50) 38 (0,08 - 0,50) 39 (0,08 - 0,50) 41 (0,08 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
BM10	0,08 - 0,50	01 (0,08 - 0,50) 02 (0,08 - 0,50) 03 (0,08 - 0,50)	Minerale Olie GC (AS3000)
BM11	0,08 - 0,50	05 (0,08 - 0,50) 06 (0,08 - 0,50) 07 (0,08 - 0,50)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
BM12	0,00 - 0,50	08 (0,00 - 0,50) 09 (0,08 - 0,50) 10 (0,08 - 0,50)	pH-KCl - FS, Sulfaat - FS
BM13	0,00 - 0,50	11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50)	pH-KCl - FS, Sulfaat - FS
OM1	0,50 - 2,00	24 (0,50 - 1,00) 24 (1,00 - 1,50) 24 (1,50 - 2,00) 28 (0,50 - 1,00) 28 (1,00 - 1,50) 28 (1,50 - 2,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
OM2	0,50 - 2,00	01 (0,50 - 1,00) 01 (1,00 - 1,50) 01 (1,50 - 2,00) 31 (0,50 - 1,00) 31 (1,00 - 1,50) 31 (1,50 - 2,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb
OM3	0,50 - 2,00	17 (0,50 - 1,00) 17 (1,00 - 1,50) 17 (1,50 - 2,00) 27 (0,50 - 1,00) 27 (1,00 - 1,50) 27 (1,50 - 2,00)	AS3000 NEN 5740 Standaard incl struct excl voorb

Motivatie analysestrategie gehele locatie

Conform de NEN5740 strategie VED-HE-NL, dienen er 5 grondmonsters in de verdachte laag geanalyseerd te worden. Op basis van het historische gebruik van de locatie is de bovengrond de meest verdachte laag. Op basis van zintuiglijke waarnemingen en het beoogde gebruik van de onderzoekslocatie is besloten om 5 mengmonsters van de bovengrond (BM1, BM2, BM3, BM4 en BM5) en tevens 3 mengmonsters van de ondergrond (OM1, OM2 en OM3) te analyseren.

Tabel 9 Analyse onderzochte monsters NEN5707

Analyse monster	Traject (m-mv)	Deelmonster	Analyse
MM1	0,08 - 0,50	14 (0,08 - 0,50)	Asbest NEN5898 (10 kg)
		16 (0,08 - 0,50)	
		17 (0,08 - 0,50)	
		18 (0,08 - 0,50)	
MM2	0,00 - 0,50	19 (0,00 - 0,50)	Asbest NEN5898 (10 kg)
		20 (0,00 - 0,50)	
		22 (0,00 - 0,50)	
		23 (0,00 - 0,50)	
MM3	0,08 - 0,50	28 (0,08 - 0,50)	Asbest NEN5898 (10 kg)
		29 (0,08 - 0,50)	
		30 (0,08 - 0,50)	
		31 (0,08 - 0,50)	
MM4	0,08 - 0,50	32 (0,30 - 0,50)	Asbest NEN5898 (10 kg)
		33 (0,12 - 0,50)	
		34 (0,08 - 0,50)	
MM5	0,08 - 0,50	37 (0,08 - 0,50)	Asbest NEN5898 (10 kg)
		38 (0,08 - 0,50)	
		39 (0,08 - 0,50)	
		41 (0,08 - 0,50)	

Alle monsters ten behoeve van de NEN 5707 zijn geanalyseerd door ACMAA Laboratorium te Deurningen.

Gezien de zintuiglijke waarnemingen kan gesteld worden dat de homogeniteit van de verschillende inspectiegaten voldoende aanwezig is.

4 Onderzoeksresultaten

4.1 Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

In bijlage V zijn de visuele waarnemingen in de vorm van boorprofielen weergegeven.

Veldwaarnemingen

De bovengrond bestaat uit matig fijn zand, zwak siltig, grindig en plaatselijk zwak humeus. De ondergrond bestaat uit matig fijn zand, licht siltig, zwak grindig.

In de onderstaande tabel zijn de zintuiglijk waargenomen bijzonderheden weergegeven:

Tabel 10 Zintuiglijk waargenomen bijzonderheden

Boring/Gat	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
01	2,00	0,08 - 0,50	Zand	geen olie-water reactie
		0,50 - 1,00	Zand	geen olie-water reactie
		1,00 - 1,50	Zand	geen olie-water reactie
		1,50 - 2,00	Zand	geen olie-water reactie
02	0,50	0,08 - 0,50	Zand	geen olie-water reactie
03	0,50	0,08 - 0,50	Zand	geen olie-water reactie
04	0,50	0,08 - 0,50	Zand	geen olie-water reactie
05	2,00	0,08 - 0,50	Zand	geen olie-water reactie
		0,50 - 1,00	Zand	geen olie-water reactie
		1,00 - 1,50	Zand	geen olie-water reactie
		1,50 - 2,00	Zand	geen olie-water reactie
06	0,50	0,08 - 0,50	Zand	geen olie-water reactie
07	0,50	0,08 - 0,50	Zand	geen olie-water reactie
14	0,50	0,08 - 0,50	Zand	opvulzand
15	0,50	0,08 - 0,50	Zand	opvulzand
16	0,50	0,08 - 0,50	Zand	opvulzand
17	2,00	0,08 - 0,50	Zand	opvulzand
18	0,50	0,08 - 0,50	Zand	opvulzand
19	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen puin
20	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen puin
21	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen puin
22	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen puin
23	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen puin
27	2,00	0,00 - 0,50		volledig puingranulaat
32	0,50	0,08 - 0,30	Zand	opvulzand
35	0,50	0,08 - 0,30		volledig puingranulaat
36	0,50	0,08 - 0,30	Zand	opvulzand
		0,30 - 0,50		volledig puingranulaat

Er is geen asbestverdacht materiaal aan het oppervlak, in de inspectiegaten en in de boringen aangetroffen.

Plaatselijk zijn in enkele inspectiegaten laagjes straatzand aangetroffen. Deze laagjes zijn dusdanig gering van omvang en in zwakke mate aanwezig dat hier geen separate laag van onderscheiden kan worden.

Ter plaatse van inspectiegaten 27, 35 en 36 is een funderingslaag aangetroffen. De funderingslaag valt niet onder de Wet Bodembescherming. De funderingslaag valt buiten de scope van dit onderzoek, omdat deze laag niet aan de definitie bodem voldoet. Het opgeboorde materiaal is wel beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Er zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen waargenomen. De funderingslaag wordt zintuiglijk beoordeeld als (gecertificeerd) menggranulaat.

Onder een groot deel van de schuren is een mestkelder aanwezig waardoor inpandig onderzoek hier niet mogelijk is. De woningen zijn bewoond. De kwaliteit van de bodem onder de opstallen wordt niet slechter verwacht dan de bodemkwaliteit naast de opstallen.

De grondmengmonster BM1 en MM1 zijn samengesteld uit de individuele inpandige grondmonsters van de bovengrond.

De mengmonsters BM2 en MM2 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters met sporen puin van de bovengrond, westelijk gelegen op de onderzoekslocatie.

De mengmonsters BM3 en MM3 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond, centraal gelegen op de onderzoekslocatie.

De mengmonsters BM4 en MM4 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond, zuidwestelijk gelegen op de onderzoekslocatie.

De mengmonsters BM5 en MM5 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond, zuidoostelijk gelegen op de onderzoekslocatie.

Het mengmonster BM10 is samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond ter plaatse van de dieseltank.

Het mengmonster BM11 is samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond ter plaatse van de spoelplaats.

Het mengmonster BM12 is samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond ter plaatse van de opslag van zuren.

Het mengmonster BM13 is samengesteld uit de individuele grondmonsters van de bovengrond ter plaatse van de luchtwasser en spuiwateropslag.

De mengmonsters OM1, OM2 en OM3 zijn samengesteld uit de individuele grondmonsters van de ondergrond van de onderzoekslocatie.

Het individuele monster 4-1 betreft het monster ter plaatse van de olieopslag en het individuele monster 25-1 betreft het referentiemonster voor pH, zwavel en sulfaat.

De mengmonsters ten behoeve van de NEN5740 zijn samengevoegd door AL-West Agrolab. De mengmonsters ten behoeve van de NEN5707 zijn tijdens het veldwerk samengevoegd.

Grondwater

Omdat uit vooronderzoek is gebleken dat het grondwater zich beneden 5 meter minus maaiveld bevindt, is de plaatsing van de peilbuizen met de daarbij behorende grondwateranalyses achterwege gebleven.

4.2 Analyseresultaten

De resultaten van de chemische analyses zijn weergegeven in bijlage V. Alle monsters ten behoeve van de NEN 5740 zijn geanalyseerd door AL-West Agrolab. Deze analyses zijn allen AS3000 erkende verrichtingen. Alle monsters ten behoeve van de NEN 5707 zijn geanalyseerd door ACMAA Laboratorium te Deurningen.

Tabel 11 Kwaliteitsklassen grond (T101 Omgevingswet)

Kwaliteitseis	Ondergrens van kwaliteitsklasse	Bovengrens van kwaliteitsklasse	Voormalige benaming (voor inwerkingtreding Omgevingswet)
Landbouw/natuur	-	Landbouw/natuur	Achtergrondwaarde
Wonen	Landbouw/natuur	Wonen	Klasse Wonen
Industrie	Wonen	Industrie	Klasse Industrie
Matig verontreinigd	Industrie	Interventiewaarde bodemkwaliteit	Niet toepasbaar en niet sterk verontreinigd (beneden interventiewaarde)
Sterk verontreinigd	Interventiewaarde bodemkwaliteit	-	Niet toepasbaar en sterk verontreinigd (boven interventiewaarde)

Tabel 12 Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit landbodem (T130 Omgevingswet)

Kwaliteitseis	Omvang bodemvolume grondverzet <25 m ³	Omvang bodemvolume grondverzet >25 m ³
Kleiner of gelijk aan de Interventiewaarde	Geen regels	Algemene regels uit Bal
Groter dan Interventiewaarde	Geen regels of bruidsschat	Algemene regels uit Bal (zwaardere variant)

In de Omgevingswet is de toetsing voor grondwater komen te vervallen. Derhalve zal het grondwater getoetst worden aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming.

Tabel 13 Toetsingskader Wbb (grondwater)

Concentratie	Betekenis	Opmerking	Code
≤ streefwaarde	Niet verontreinigd	Geen aanvullend onderzoek nodig	-
> streefwaarde ≤ T-waarde	Licht verontreinigd	Geen aanvullend onderzoek nodig	*
> T-waarde ≤ I-waarde	Matig verontreinigd	Mogelijk nader bodemonderzoek noodzakelijk	**
> I-waarde	Sterk verontreinigd	Nader bodemonderzoek noodzakelijk; mogelijk sprake van ernstige bodemverontreiniging	***

Toelichting: De halve som van de AW- en I-waarden $((AW+I)/2 = T\text{-waarde})$ is een toetsingswaarde waarboven er een vermoeden is van grondwaterverontreiniging. Door middel van aanvullend onderzoek moet dit vermoeden worden getoetst. De I-waarden zijn de 'interventiewaarden'. Als de I-waarde voor een stof wordt overschreden in meer dan 100 m³ grondwater (bodemvolume), dan wordt gesproken van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Tabel 14 Analyseresultaten NEN 5740

Monster	Traject (m-mv)	Samenstelling	Verhogingen	Kwaliteitsklasse	Beoordeling interventiewaarde
04-1	0,08 - 0,50	04 (0,08 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
25-1	0,00 - 0,50	25 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
BM1	0,08 - 0,50	14 (0,08 - 0,50) 16 (0,08 - 0,50) 17 (0,08 - 0,50) 18 (0,08 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
BM2	0,00 - 0,50	19 (0,00 - 0,50) 20 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50)	Co+	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
BM3	0,08 - 0,50	28 (0,08 - 0,50) 29 (0,08 - 0,50) 30 (0,08 - 0,50) 31 (0,08 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
BM4	0,08 - 0,50	32 (0,30 - 0,50) 33 (0,12 - 0,50) 34 (0,08 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
BM5	0,08 - 0,50	37 (0,08 - 0,50) 38 (0,08 - 0,50) 39 (0,08 - 0,50) 41 (0,08 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
BM10	0,08 - 0,50	01 (0,08 - 0,50) 02 (0,08 - 0,50) 03 (0,08 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
BM11	0,08 - 0,50	05 (0,08 - 0,50) 06 (0,08 - 0,50) 07 (0,08 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
BM12	0,00 - 0,50	08 (0,00 - 0,50) 09 (0,08 - 0,50) 10 (0,08 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
BM13	0,00 - 0,50	11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
OM1	0,50 - 2,00	24 (0,50 - 1,00) 24 (1,00 - 1,50) 24 (1,50 - 2,00) 28 (0,50 - 1,00) 28 (1,00 - 1,50) 28 (1,50 - 2,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
OM2	0,50 - 2,00	01 (0,50 - 1,00) 01 (1,00 - 1,50) 01 (1,50 - 2,00) 31 (0,50 - 1,00) 31 (1,00 - 1,50) 31 (1,50 - 2,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde
OM3	0,50 - 2,00	17 (0,50 - 1,00) 17 (1,00 - 1,50) 17 (1,50 - 2,00) 27 (0,50 - 1,00) 27 (1,00 - 1,50) 27 (1,50 - 2,00)	-	Landbouw/natuur	Voldoet aan interventiewaarde

+ groter dan landbouw/natuur
++ groter dan wonen

+++ groter dan industrie
++++ groter dan matig verontreinigd

* groter dan streefwaarde
** groter dan tussenwaarde
*** groter dan interventiewaarde

Tabel 15 Resultaten pH, zwavel totaal en sulfaat in grond

Monster	Traject (m-mv)	Samenstelling	pH	Zwavel mg/kg ds	Sulfaat in mg/kg ds
25-1 (referentie monster)	0,00 - 0,50	25 (0,00 - 0,50)	5,0	170	<25
BM12	0,00 - 0,50	08 (0,00 - 0,50) 09 (0,08 - 0,50) 10 (0,08 - 0,50)	4,7	39	<25
BM13	0,00 - 0,50	11 (0,00 - 0,50) 12 (0,00 - 0,50) 13 (0,00 - 0,50)	4,6	190	456

Tabel 16 Analyseresultaten NEN 5707

Monster	Traject (m-mv)	Samenstelling	Matrix	Resultaat
MM1	0,08 - 0,50	14 (0,08 - 0,50) 16 (0,08 - 0,50) 17 (0,08 - 0,50) 18 (0,08 - 0,50)	Asbest in grond	Bevat geen asbest
MM2	0,00 - 0,50	19 (0,00 - 0,50) 20 (0,00 - 0,50) 22 (0,00 - 0,50) 23 (0,00 - 0,50)	Asbest in grond	Bevat geen asbest
MM3	0,08 - 0,50	28 (0,08 - 0,50) 29 (0,08 - 0,50) 30 (0,08 - 0,50) 31 (0,08 - 0,50)	Asbest in grond	Bevat geen asbest
MM4	0,08 - 0,50	32 (0,30 - 0,50) 33 (0,12 - 0,50) 34 (0,08 - 0,50)	Asbest in grond	2,9 mg/kg ds
MM5	0,08 - 0,50	37 (0,08 - 0,50) 38 (0,08 - 0,50) 39 (0,08 - 0,50) 41 (0,08 - 0,50)	Asbest in grond	Bevat geen asbest

Het resultaat in bovenstaand tabel is het gewogen asbestgehalte berekend door het gehalte aan serpentijn asbest te vermeerderen met 10 maal het gehalte aan amfibool asbest.

4.3 Toetsing van de hypothese

Onderdeel	Deellocatie	Gestelde hypothese	Hypothese verworpen of aangenomen
NEN 5740	Gehele locatie	Verdacht	Grotendeels verworpen
NEN 5740	Dieseltank	Verdacht	Verworpen
NEN 5740	Spoelplaats	Verdacht	Verworpen
NEN 5740	Opslag zuren	Verdacht	Verworpen
NEN 5740	Luchtwater + spuiwateropslag	Verdacht	Aangenomen
NEN 5707	Gehele locatie	Verdacht	Grotendeels verworpen

4.4 Toetsing aan de noodzaak tot vervolgonderzoek

Verkennd bodemonderzoek NEN 5740

Gehele locatie

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaat er geen aanleiding voor het laten uitvoeren van een nader onderzoek.

Dieseltank

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaat er geen aanleiding voor het laten uitvoeren van een nader onderzoek.

Spoelplaats

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaat er geen aanleiding voor het laten uitvoeren van een nader onderzoek.

Opslag zuren

Op basis van de onderzoeksresultaten bestaat er geen aanleiding voor het laten uitvoeren van een nader onderzoek.

Luchtwater en spuiwateropslag

In het grondmengmonster zijn verhoogde gehalten zwavel en sulfaat aangetoond ten opzichte van het referentiemonster.

Verkennd bodemonderzoek NEN5707

Gehele locatie

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn meerdere inspectiegaten gegraven, bemonsterd en geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest.

In de mengmonsters is analytisch geen asbest aangetoond of het gewogen asbestgehalte is ruim lager dan de toetsingswaarde voor nader asbestonderzoek. Nader onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

5 Samenvatting en conclusie

Op een locatie gelegen aan de Kwinteweg 8-10 te Holten, kadastraal bekend gemeente: Holten, Sectie: I, nummer(s): 154 is op 3 en 5 februari 2025 een verkennd bodemonderzoek conform NEN5740 en 5707 uitgevoerd.

De locatie betreft een agrarisch bedrijf. Op de locatie zijn twee woningen met een aantal schuren en een mestbassin aanwezig. Initiatiefnemer is voornemens het omgevingsplan te wijzigen, de schuren te slopen en er een nieuwe woning met loods te bouwen.

De locatie betreft een melkvee- en vleesvarkensbedrijf. De varkensschuren staan al enkele jaren leeg.

Naar aanleiding van de bevindingen van het historisch vooronderzoek wordt de locatie als verdacht beschouwd in het kader van de NEN5740 en de NEN5707.

Verkennd bodemonderzoek NEN5740

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn boringen en inspectiegaten uitgevoerd ten behoeve van een bodemonderzoek conform de NEN5740 en NEN5707.

Gehele locatie

In de bovengrondmengmonsters en in de ondergrondmengmonsters zijn geen verhogingen aangetroffen boven de interventiewaarde.

Dieseltank

In het bovengrondmengmonster BM10 zijn geen verhogingen aangetroffen.

Spoelplaats

In het bovengrondmengmonster BM11 zijn geen verhogingen aangetroffen.

Opslag zuren

In het bovengrondmengmonster zijn geen verhogingen aangetroffen ten opzichte van het referentiemonster.

Luchtwasser en spuiwateropslag

In het grondmengmonster zijn verhoogde gehalten aangetoond ten opzichte van het referentiemonster. Er kan geconcludeerd worden dat de luchtwasser invloed heeft gehad op de bodemkwaliteit ter plaatse. Aangezien voor deze parameters geen interventiewaarden bestaan en na beëindiging van de activiteiten snel een natuurlijk evenwicht wordt hersteld als gevolg van natuurlijke bodemprocessen worden sanerende handelingen in kader van de omgevingsplanwijziging niet noodzakelijk geacht.

Omdat er binnen een boordiepte van 5 m -mv geen grondwater is aangetroffen, is de plaatsing van de peilbuizen met de daarbij behorende grondwateranalyses achterwege gebleven.

Verkennd bodemonderzoek NEN5707 "asbest in bodem"

Tijdens de maaiveld- inspectie zijn ter plaatse van de onderzoekslocatie geen asbestverdachte materialen op het maaiveld aangetroffen.

Gehele locatie

Ter plaatse van de locatie zijn meerdere inspectiegaten gegraven, bemonsterd en geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest.

In de mengmonsters is analytisch geen asbest aangetoond of het gewogen asbestgehalte is ruim lager dan de toetsingswaarde voor nader asbestonderzoek.

Algemeen

Op basis van onderhavig onderzoek wordt een nader bodemonderzoek voor deze locatie niet noodzakelijk geacht. De waarde voor nader bodemonderzoek (index >0,5) wordt niet overschreden.

De onderzoekslocatie wordt vanuit milieuhygiënisch oogpunt voor dit onderdeel geschikt geacht voor het beoogde gebruik.

De boven- en ondergrond valt in de bodemkwaliteitsklasse **Landbouw/natuur**. Aangezien geen partijkeuring conform het Regeling Bodemkwaliteit is uitgevoerd, dienen de resultaten in het kader van de Rbk als indicatief beschouwd te worden.

Er heeft geen onderzoek naar de parameters PFAS plaats gevonden. Bij afvoer van grond zal dit wellicht alsnog in een later stadium moeten worden uitgevoerd.

Als grond van de locatie vrijkomt, moet er rekening mee worden gehouden dat deze niet zonder meer elders toepasbaar is. De toepassing van grond elders moet worden gemeld via het 'Digitaal Stelsel Omgevingswet (DSO)'.

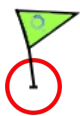
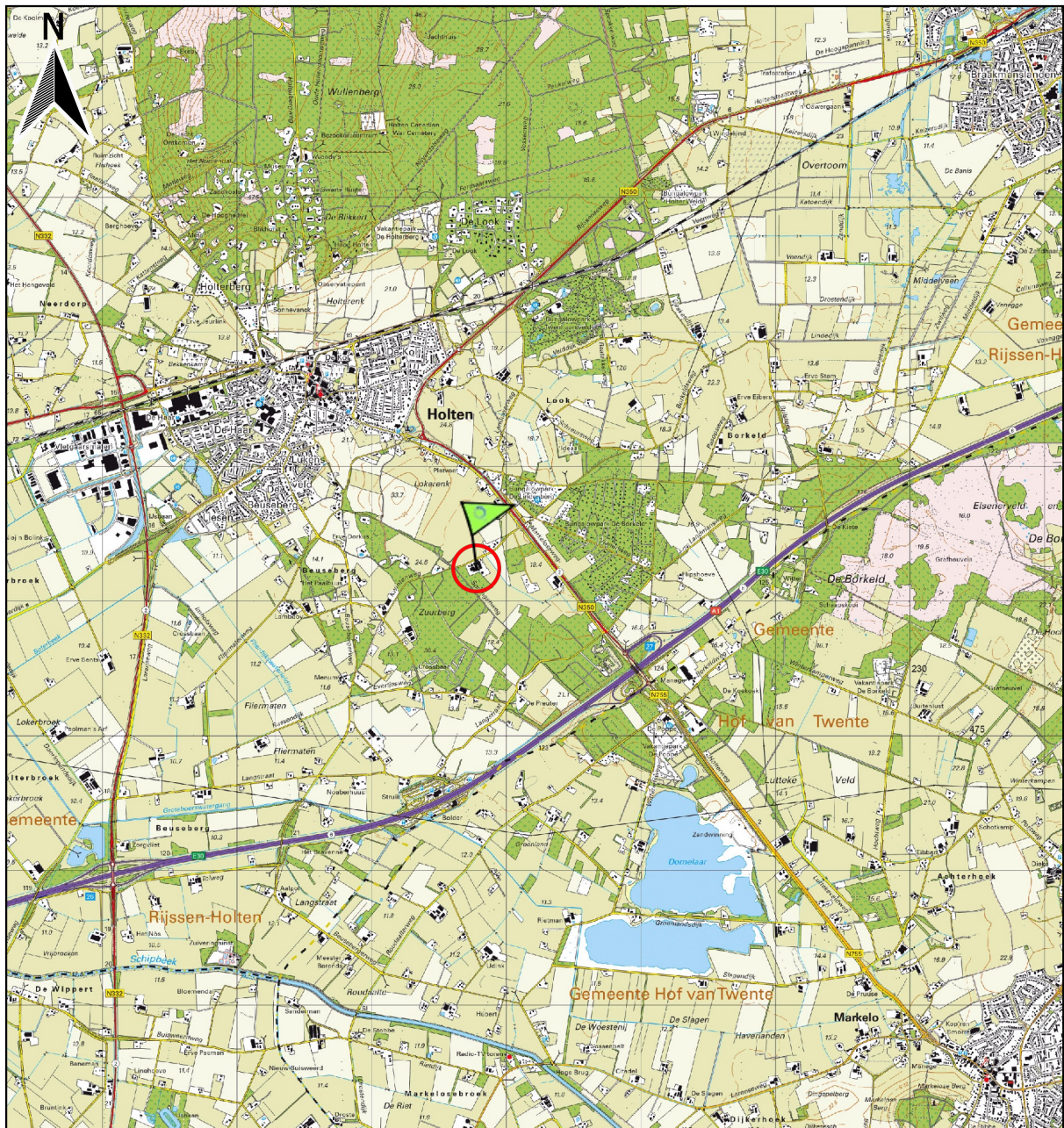
Hoewel het verrichte veld- en laboratoriumonderzoek volgens de geldende normen zijn uitgevoerd, dienen de onderzoeksresultaten met enige voorzichtigheid te worden gehanteerd.

Door de bodem steekproefsgewijs te onderzoeken is ernaar gestreefd om een representatief beeld te krijgen van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem en het grondwater. Het is echter nooit uit te sluiten dat er lokaal afwijkingen in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in het grondwater voorkomen.

Het uitgevoerde onderzoek is verkennend en betreft een momentopname.

Bijlage I

Situering van de locatie



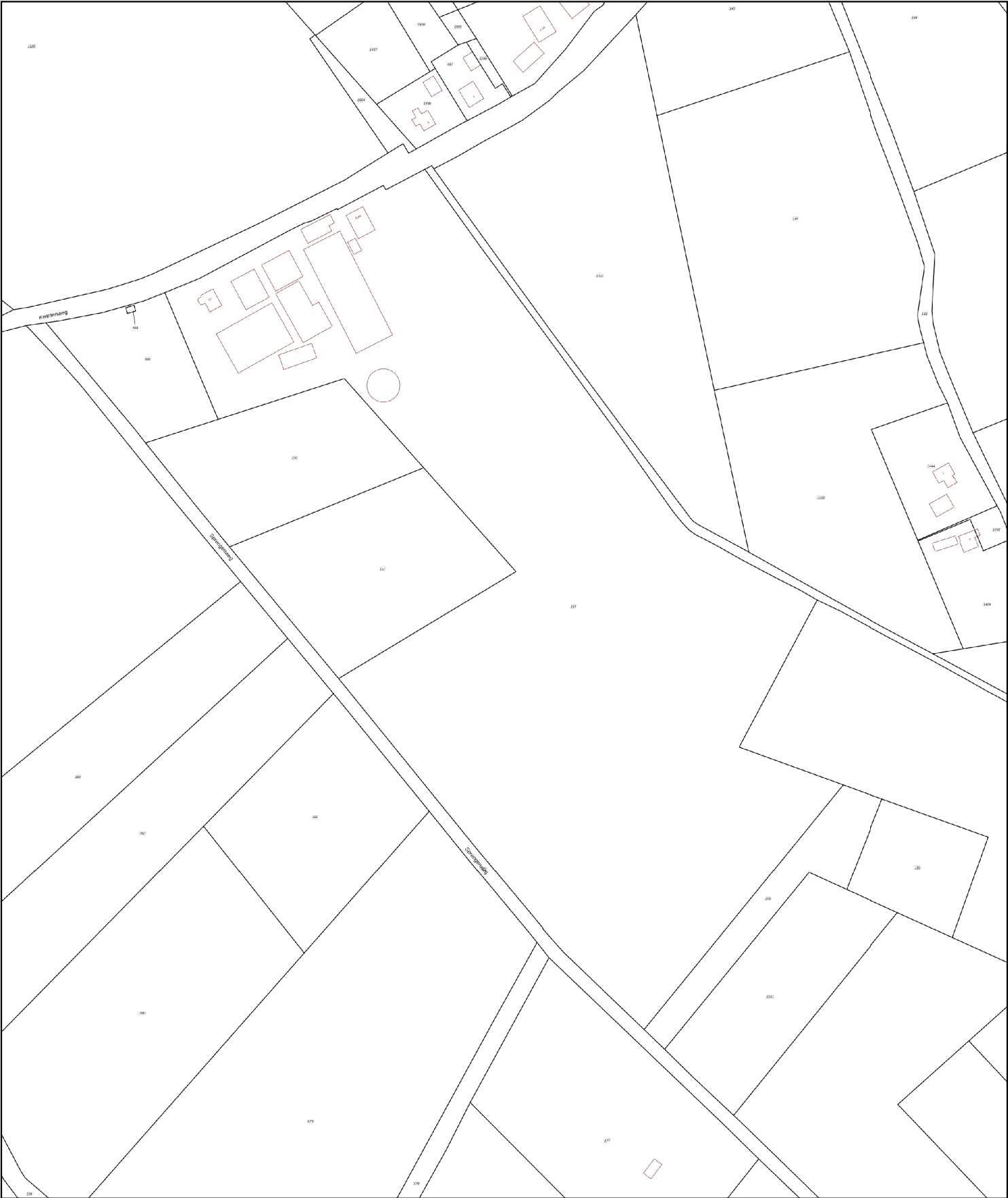
: Hier bevindt zich de onderzoekslocatie

dumea
ONDERZOEK & ADVIES

BEBOUWING a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	WEGEN autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers
--	--	--	--	--	--

Bijlage II

Situering van de locatie



0 30 60 90 120 150 m

12345

25

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Schaal 1:3000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Holten

I

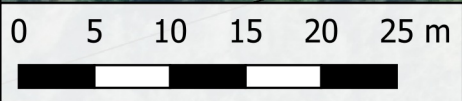
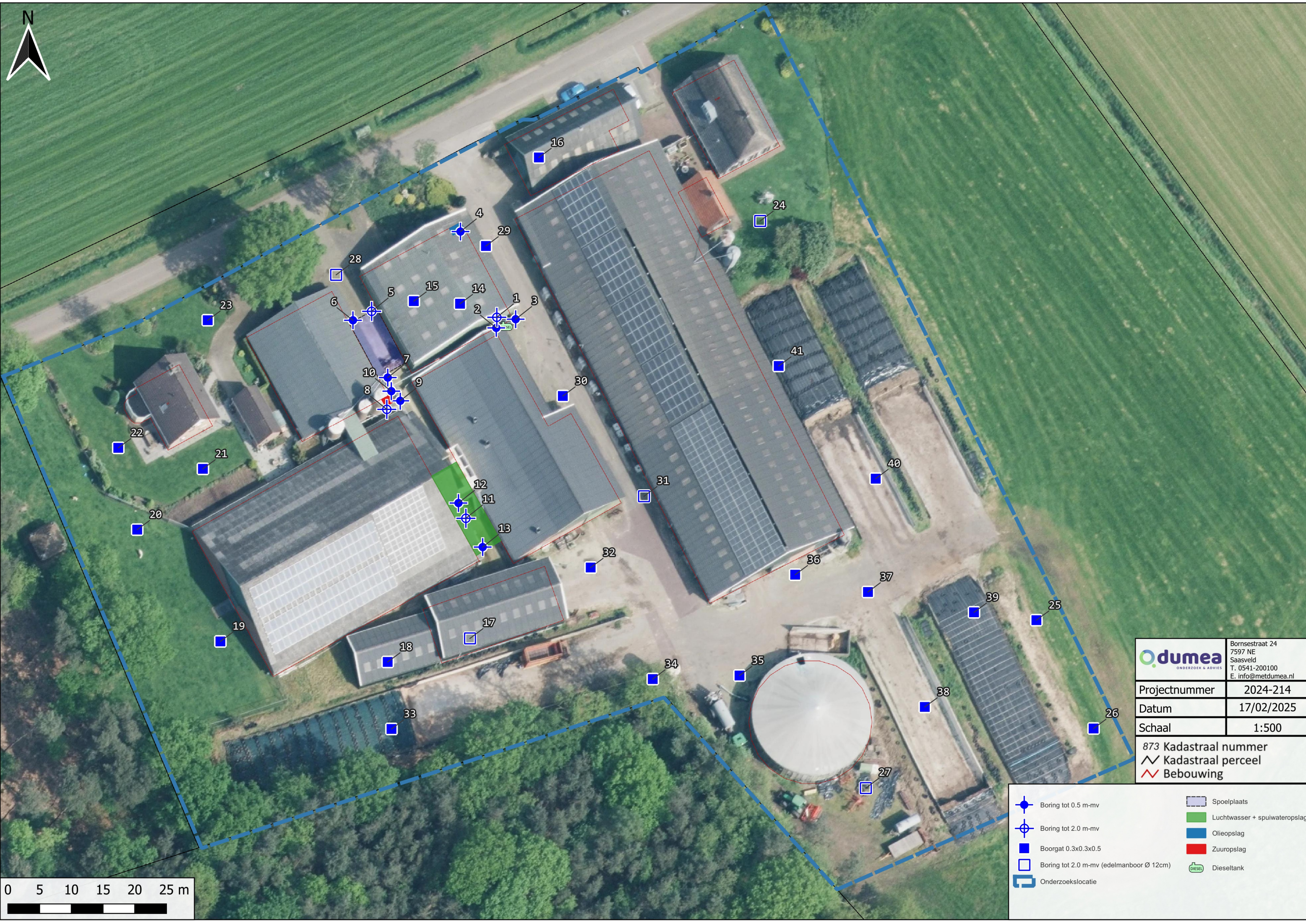
154

dumea

ONDERZOEK & ADVIES

Bijlage III

Overzichtstekening boorpunten



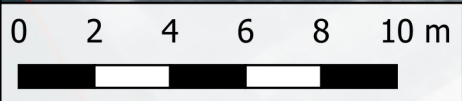


Bornsestraat 24
7597 NE
Saasveld
T. 0541-200100
E. info@metdumea.nl

Projectnummer	2024-214
Datum	17/02/2025
Schaal	1:500

873 Kadastraal nummer
Kadastraal perceel
Bebouwing

-  Boring tot 0.5 m-mv
-  Boring tot 2.0 m-mv
-  Boorgat 0.3x0.3x0.5
-  Boring tot 2.0 m-mv (edelmanboor Ø 12cm)
-  Onderzoeklocatie
-  Spoelplaats
-  Luchtwasser + spuiwateropslag
-  Olieopslag
-  Zuuropslag
-  Dieseltank





Bornsestraat 24
7597 NE
Saasveld
T. 0541-200100
E. info@metdumea.nl

Projectnummer	2024-214
Datum	17/02/2025
Schaal	1:200

873 Kadastraal nummer
Kadastraal perceel
Bebouwing

-  Boring tot 0.5 m-mv

 Boring tot 2.0 m-mv

 Boorgat 0.3x0.3x0.5

 Boring tot 2.0 m-mv (edelmanboor Ø 12cm)

 Onderzoeklocatie
-  Spoelplaats

 Luchtwasser + spuiwateropslag

 Olieopslag

 Zuuropslag

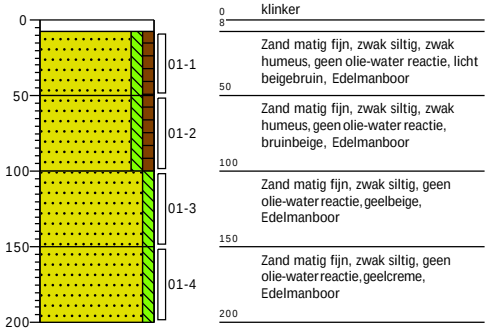
 Dieseltank

Bijlage IV

Boorstaten

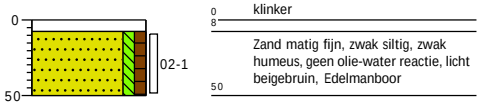
X: 226774,14
Y: 476274,86
Datum: 3-2-2025

Boring: 01



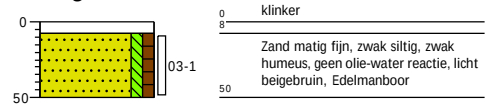
X: 226774,05
Y: 476273,19
Datum: 3-2-2025

Boring: 02



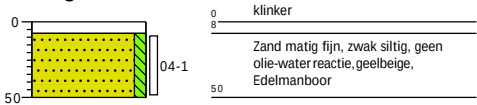
X: 226777,11
Y: 476274,56
Datum: 3-2-2025

Boring: 03



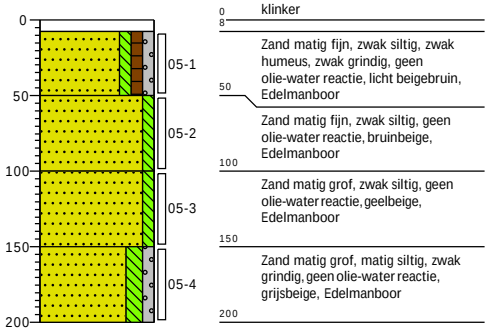
X: 226766,61
Y: 476290,02
Datum: 3-2-2025

Boring: 04



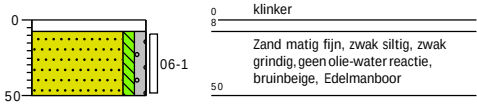
X: 226754,40
Y: 476275,80
Datum: 3-2-2025

Boring: 05



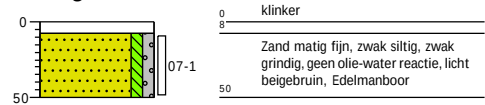
X: 226751,45
Y: 476274,39
Datum: 3-2-2025

Boring: 06



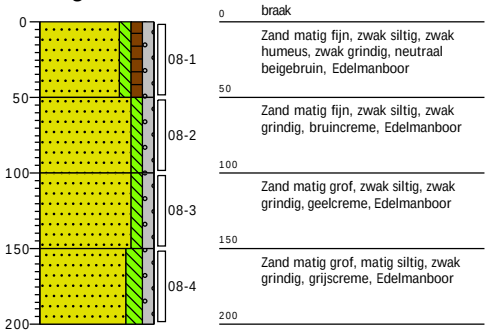
X: 226756,94
Y: 476265,36
Datum: 3-2-2025

Boring: 07



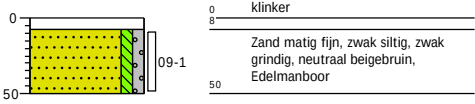
X: 226756,79
Y: 476260,35
Datum: 3-2-2025

Boring: 08



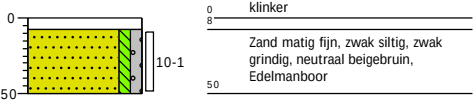
X: 226758,91
Y: 476261,70
Datum: 3-2-2025

Boring: 09



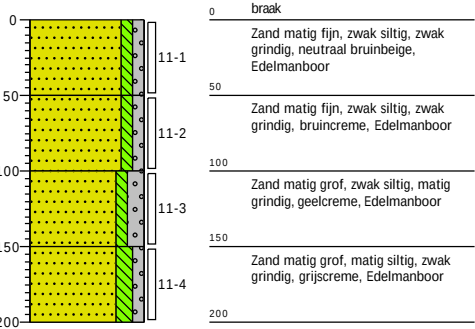
X: 226757,50
Y: 476263,22
Datum: 3-2-2025

Boring: 10



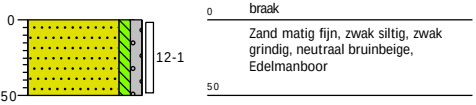
X: 226769,26
Y: 476243,18
Datum: 3-2-2025

Boring: 11



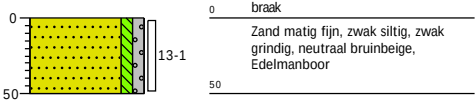
X: 226768,09
Y: 476245,59
Datum: 3-2-2025

Boring: 12



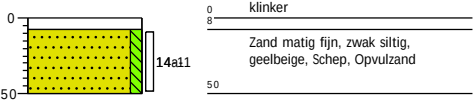
X: 226771,91
Y: 476238,65
Datum: 3-2-2025

Boring: 13



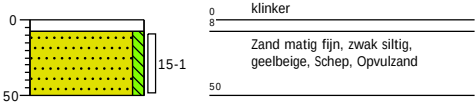
X: 226768,34
Y: 476277,00
Datum: 3-2-2025

Boring: 14



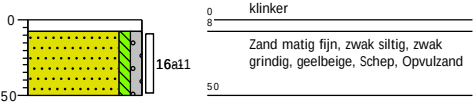
X: 226761,05
Y: 476277,41
Datum: 3-2-2025

Boring: 15



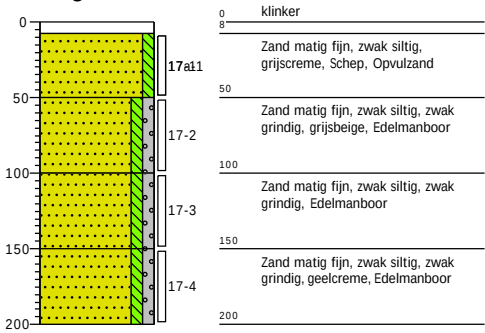
X: 226780,77
Y: 476300,05
Datum: 3-2-2025

Boring: 16



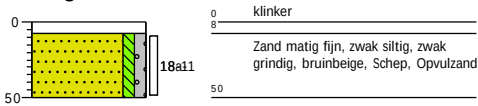
X: 226769,91
Y: 476224,26
Datum: 3-2-2025

Boring: 17



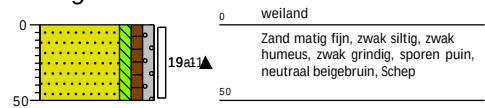
X: 226756,93
Y: 476220,55
Datum: 3-2-2025

Boring: 18



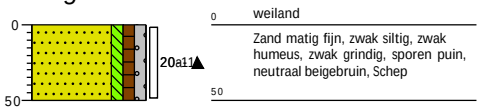
X: 226730,55
Y: 476223,78
Datum: 3-2-2025

Boring: 19



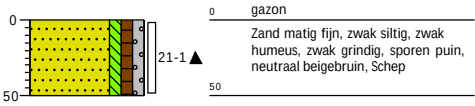
X: 226717,43
Y: 476241,40
Datum: 3-2-2025

Boring: 20



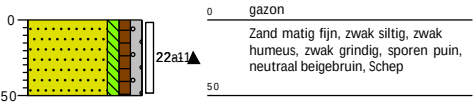
X: 226727,79
Y: 476250,98
Datum: 3-2-2025

Boring: 21



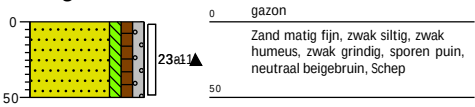
X: 226714,44
Y: 476254,29
Datum: 3-2-2025

Boring: 22



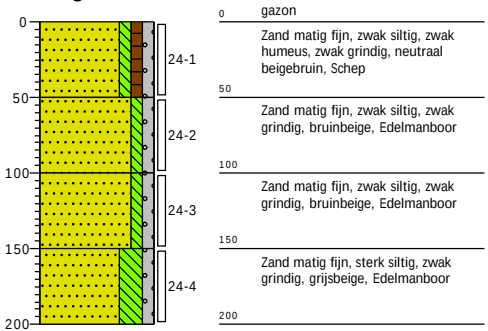
X: 226728,55
Y: 476274,40
Datum: 3-2-2025

Boring: 23



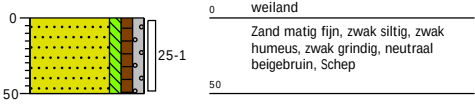
X: 226815,67
Y: 476290,04
Datum: 3-2-2025

Boring: 24



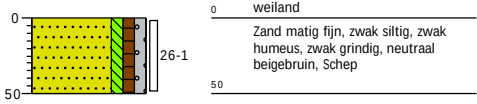
X: 226859,23
Y: 476227,13
Datum: 3-2-2025

Boring: 25



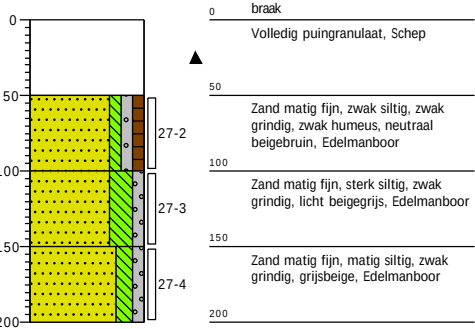
X: 226868,25
Y: 476210,06
Datum: 3-2-2025

Boring: 26



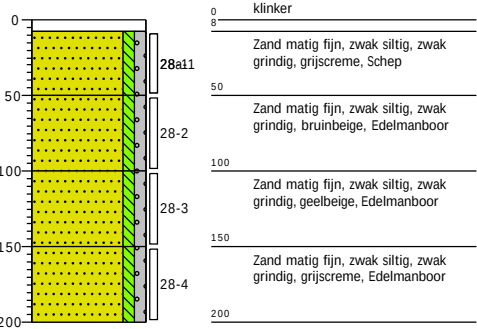
X: 226832,33
Y: 476200,67
Datum: 3-2-2025

Boring: 27



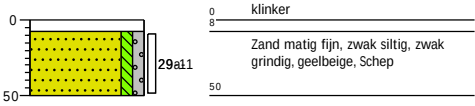
X: 226748,80
Y: 476281,55
Datum: 5-2-2025

Boring: 28



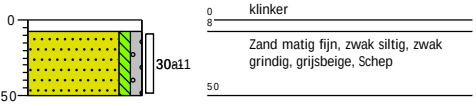
X: 226772,42
Y: 476286,10
Datum: 5-2-2025

Boring: 29



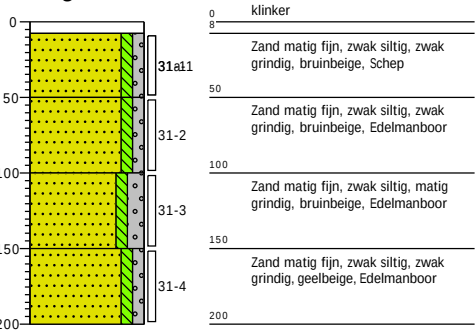
X: 226784,55
Y: 476262,46
Datum: 5-2-2025

Boring: 30



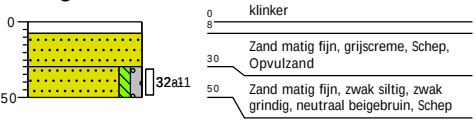
X: 226797,35
Y: 476246,66
Datum: 5-2-2025

Boring: 31



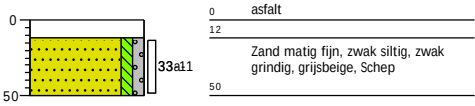
X: 226788,94
Y: 476235,43
Datum: 5-2-2025

Boring: 32



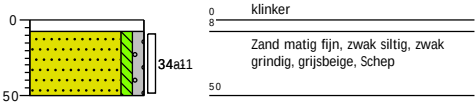
X: 226757,53
Y: 476209,99
Datum: 5-2-2025

Boring: 33



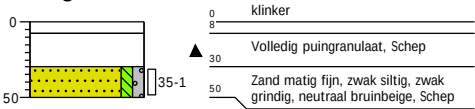
X: 226798,73
Y: 476217,85
Datum: 5-2-2025

Boring: 34



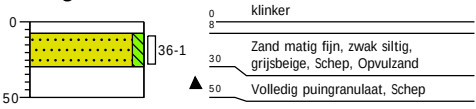
X: 226812,41
Y: 476218,41
Datum: 5-2-2025

Boring: 35



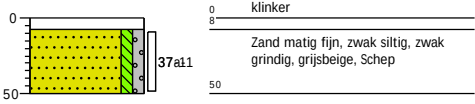
X: 226821,19
Y: 476234,30
Datum: 5-2-2025

Boring: 36



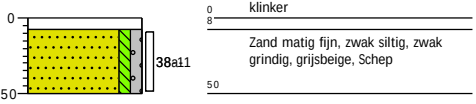
X: 226832,67
Y: 476231,57
Datum: 5-2-2025

Boring: 37



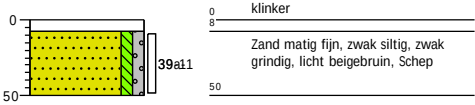
X: 226841,63
Y: 476213,46
Datum: 5-2-2025

Boring: 38



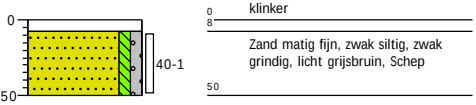
X: 226849,39
Y: 476228,37
Datum: 5-2-2025

Boring: 39



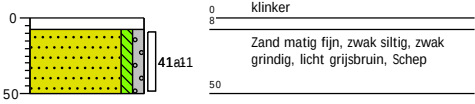
X: 226833,89
Y: 476249,43
Datum: 5-2-2025

Boring: 40



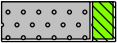
X: 226818,59
Y: 476267,19
Datum: 5-2-2025

Boring: 41

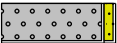


Legenda (conform NEN 5104)

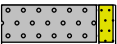
grind



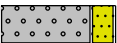
Grind, siltig



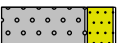
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig



Grind, sterk zandig



Grind, uiterst zandig

zand



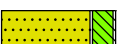
Zand, kleiig



Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig



Zand, sterk siltig



Zand, uiterst siltig

veen



Veen, mineraalarm



Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig



Veen, zwak zandig

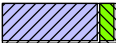


Veen, sterk zandig

klei



Klei, zwak siltig



Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

leem



Leem, zwak zandig



Leem, sterk zandig

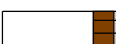
overige toevoegingen



zwak humeus



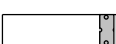
matig humeus



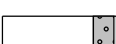
sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig

geur



geen geur



zwakke geur



matige geur



sterke geur



uiterste geur

olie



geen olie-water reactie



zwakke olie-water reactie



matige olie-water reactie



sterke olie-water reactie



uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde



>0



>1



>10



>100



>1000



>10000

monsters



geroerd monster



ongeroerd monster



volumering

overig



bijzonder bestanddeel



Gemiddeld hoogste grondwaterstand



grondwaterstand



Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

Bijlage V

Analysecertificaten en overschrijdingstabellen

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Dumea AM
Bornsestraat 24
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

Analyserapport 1514030 2024-214 BJZ Kwintenweg 8-10 Holten

Analyserapportversie: 2

Datum: 20.02.2025

Deze versie vervangt de vorige analyserapportversie 1 met opdracht 1514030, dat hiermee zijn geldigheid verliest. Het nummer dat achter de schuine streep van het (de) monsternummer(s) staat, indien van toepassing, identificeert het (de) monster(s) waarop de wijziging betrekking heeft.

Opdracht	1514030 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35008640 Dumea AM
Opdrachtacceptatie	03.02.2025
Project	138797 BJZ Kwintenweg 8-10 Holten

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1514030 en analyserapportversie 2 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 640878-640883, 640884/2-640885/2.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1514030 2024-214 BJZ Kwintenweg 8-10 Holten

Analyserapportversie: 2

Datum: 20.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
640878	03.02.2025	04(04-1)
640879	03.02.2025	25(25-1)
640880	03.02.2025	14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)
640881	03.02.2025	19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	640878 04(04-1)	640879 25(25-1)	640880 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)	640881 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		-- ⁽³⁾	++ ⁽²⁾	++ ⁽²⁾	++ ⁽²⁾
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^(1),2)	++ ^(1),2)	++ ^(1),2)	++ ^(1),2)
S	Droge stof	%	94,8 ⁽¹⁾	86,9 ⁽¹⁾	95,5 ⁽¹⁾	90,1 ⁽¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	640878 04(04-1)	640879 25(25-1)	640880 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)	640881 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	<1,0 ⁽⁶⁾	1,8

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	640878 04(04-1)	640879 25(25-1)	640880 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)	640881 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)
S	Organische stof ⁽⁹⁾	% Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	1,0 ⁽⁵⁾	2,9
	pH-KCl		-- ⁽³⁾	5,0 ⁽¹⁾	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾
	Sulfaat	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	<25 ⁽⁶⁾	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	640878 04(04-1)	640879 25(25-1)	640880 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)	640881 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)
S	Koningswater ontsluiting		-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	++ ^(1),2)	++ ^(1),2)

Metalen

	Parameter	Eenheid	640878 04(04-1)	640879 25(25-1)	640880 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)	640881 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)
	Zwavel, totaal [S] ^(*)	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	170	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	640878 04(04-1)	640879 25(25-1)	640880 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)	640881 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	<20 ⁽⁶⁾	<20 ⁽⁶⁾
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	<0,20 ⁽⁶⁾	<0,20 ⁽⁶⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	<3,0 ⁽⁶⁾	4,5
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	<5,0 ⁽⁶⁾	9,3
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	<0,05 ⁽⁶⁾	<0,05 ⁽⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	<10 ⁽⁶⁾	12
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	<1,5 ⁽⁶⁾	<1,5 ⁽⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	4,0	5,7
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	-- ⁽³⁾	-- ⁽³⁾	<20 ⁽⁶⁾	21

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1514030 2024-214 BJZ Kwintenweg 8-10 Holten

Analysrapportversie: 2

Datum: 20.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
640878	03.02.2025	04(04-1)
640879	03.02.2025	25(25-1)
640880	03.02.2025	14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)
640881	03.02.2025	19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	640878 04(04-1)	640879 25(25-1)	640880 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)	640881 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)
S	Anthraceen	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	0,10
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,050 ⁽⁶⁾	<0,050 ⁽⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	0,35 ⁽⁴⁾	0,42 ⁽⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	640878 04(04-1)	640879 25(25-1)	640880 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)	640881 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁽⁶⁾	.. ⁽³⁾	<35 ⁽⁶⁾	<35 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12 ^(*)	mg/kg Ds	<3 ⁽⁶⁾	.. ⁽³⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16 ^(*)	mg/kg Ds	<3 ⁽⁶⁾	.. ⁽³⁾	<3 ⁽⁶⁾	<3 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20 ^(*)	mg/kg Ds	<4 ⁽⁶⁾	.. ⁽³⁾	<4 ⁽⁶⁾	<4 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24 ^(*)	mg/kg Ds	<5 ⁽⁶⁾	.. ⁽³⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28 ^(*)	mg/kg Ds	<5 ⁽⁶⁾	.. ⁽³⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32 ^(*)	mg/kg Ds	<5 ⁽⁶⁾	.. ⁽³⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36 ^(*)	mg/kg Ds	<5 ⁽⁶⁾	.. ⁽³⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40 ^(*)	mg/kg Ds	<5 ⁽⁶⁾	.. ⁽³⁾	<5 ⁽⁶⁾	<5 ⁽⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	640878 04(04-1)	640879 25(25-1)	640880 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)	640881 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)
S	PCB 28	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾
S	PCB 138 ⁽⁹⁾	mg/kg Ds	.. ⁽³⁾	.. ⁽³⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾	<0,0010 ⁽⁶⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1514030 2024-214 BJZ Kwintenweg 8-10 Holten

Analysrapportversie: 2

Datum: 20.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
640878	03.02.2025	04(04-1)
640879	03.02.2025	25(25-1)
640880	03.02.2025	14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)
640881	03.02.2025	19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)

	Parameter	Eenheid	640878 04(04-1)	640879 25(25-1)	640880 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)	640881 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)
S	PCB 153	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
640882	03.02.2025	01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)
640883	03.02.2025	05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)
640884	03.02.2025	08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)
640885	03.02.2025	11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	640882 01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)	640883 05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)	640884/2 08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)	640885/2 11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S	Droge stof	%	97,2 ¹⁾	94,1 ¹⁾	93,0 ¹⁾	96,1 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	640882 01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)	640883 05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)	640884/2 08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)	640885/2 11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	-- ³⁾	<1,0 ⁶⁾	-- ³⁾	-- ³⁾

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	640882 01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)	640883 05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)	640884/2 08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)	640885/2 11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)
S	Organische stof ⁸⁾	% Ds	-- ³⁾	1,0 ⁵⁾	-- ³⁾	-- ³⁾
	pH-KCl		-- ³⁾	-- ³⁾	4,7 ¹⁾	4,6 ¹⁾
	Sulfaat	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	<25 ⁶⁾	456

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	640882 01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)	640883 05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)	640884/2 08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)	640885/2 11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)
S	Koningswater ontsluiting		-- ³⁾	++ ^{1),2)}	-- ³⁾	-- ³⁾

Metalen

	Parameter	Eenheid	640882 01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)	640883 05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)	640884/2 08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)	640885/2 11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)
	Zwavel, totaal [S]*	mg/kg Ds	-- ³⁾	-- ³⁾	39	190

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1514030 2024-214 BJJ Kwintenweg 8-10 Holten

Analysrapportversie: 2

Datum: 20.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
640882	03.02.2025	01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)
640883	03.02.2025	05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)
640884	03.02.2025	08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)
640885	03.02.2025	11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	640882	640883	640884/2	640885/2
			01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)	05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)	08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)	11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	.. ³⁾	<20 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,20 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	.. ³⁾	<3,0 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	.. ³⁾	5,5	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,05 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	.. ³⁾	<10 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	.. ³⁾	<1,5 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	.. ³⁾	4,4	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	.. ³⁾	30	.. ³⁾	.. ³⁾

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	640882	640883	640884/2	640885/2
			01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)	05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)	08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)	11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)
S	Anthraceen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,050 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	.. ³⁾	0,35 ⁴⁾	.. ³⁾	.. ³⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	640882	640883	640884/2	640885/2
			01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)	05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)	08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)	11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1514030 2024-214 BJZ Kwintenweg 8-10 Holten

Analysrapportversie: 2

Datum: 20.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
640882	03.02.2025	01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)
640883	03.02.2025	05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)
640884	03.02.2025	08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)
640885	03.02.2025	11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)

	Parameter	Eenheid	640882	640883	640884/2	640885/2
			01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)	05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)	08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)	11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)
	Koolwaterstoffractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
	Koolwaterstoffractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
	Koolwaterstoffractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	640882	640883	640884/2	640885/2
			01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)	05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)	08(08-1) 09(09-1) 10(10-1)	11(11-1) 12(12-1) 13(13-1)
S	PCB 28	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	PCB 52	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	PCB 138 ⁹⁾	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	.. ³⁾	<0,0010 ⁶⁾	.. ³⁾	.. ³⁾
S	Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	.. ³⁾	0,0049 ⁴⁾	.. ³⁾	.. ³⁾

¹⁾ Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ¹⁾ die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

²⁾ "+" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ "-" Geeft "niet aangevraagd" aan.

⁴⁾ Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

⁵⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

⁶⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁷⁾ Alle resultaten zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ⁷⁾ die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

⁸⁾ Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

⁹⁾ Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 03.02.2025

Einde van de test: 20.02.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslissing. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 6 van 7



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1514030 2024-214 BJZ Kwintenweg 8-10 Holten

Analyserapportversie: 2

Datum: 20.02.2025

Lijst van methoden

conform NEN 6966*)	Zwavel, totaal [S]*)
Conform NEN-ISO 10390 (alleen grond)	pH-KCl
conform Protocolen AS 3000	Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof ^{B)} • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthraceen • Benzo(a)anthraceen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo-(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138 ^{B)} • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmitter) (Factor 0,7)
conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934	Droge stof
eigen methode*)	Koolwaterstof fractie C10-C12*) • Koolwaterstof fractie C12-C16*) • Koolwaterstof fractie C16-C20*) • Koolwaterstof fractie C20-C24*) • Koolwaterstof fractie C24-C28*) • Koolwaterstof fractie C28-C32*) • Koolwaterstof fractie C32-C36*) • Koolwaterstof fractie C36-C40*)
eigen methode (meting conform NEN-ISO 15923-1)	Sulfaat
Protocolen AS 3000 / Protocolen AS 3200	Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 7 van 7

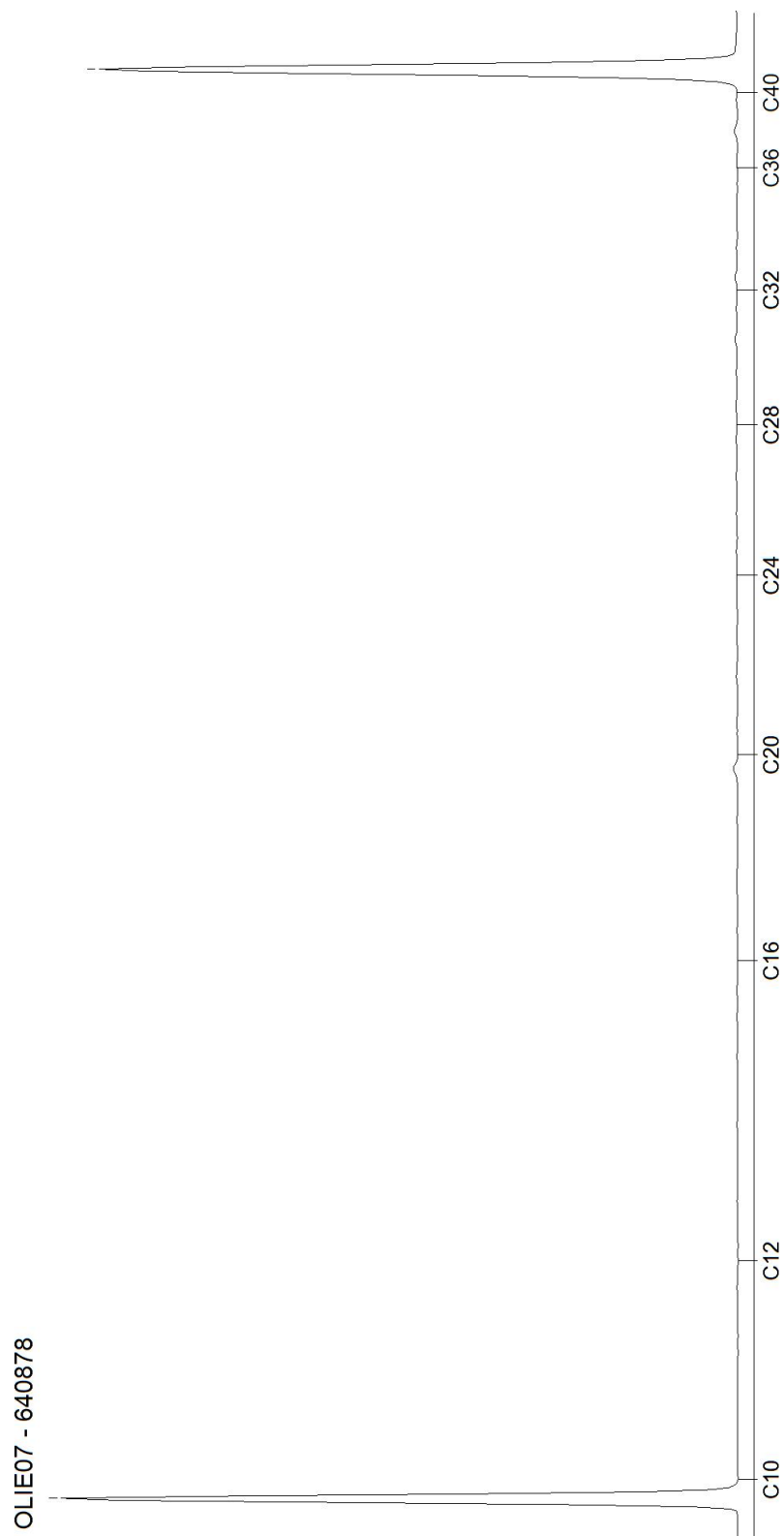


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1514030, Analysis No. 640878, created at 07.02.2025 07:23:52

Monster beschrijving: 04(04-1)

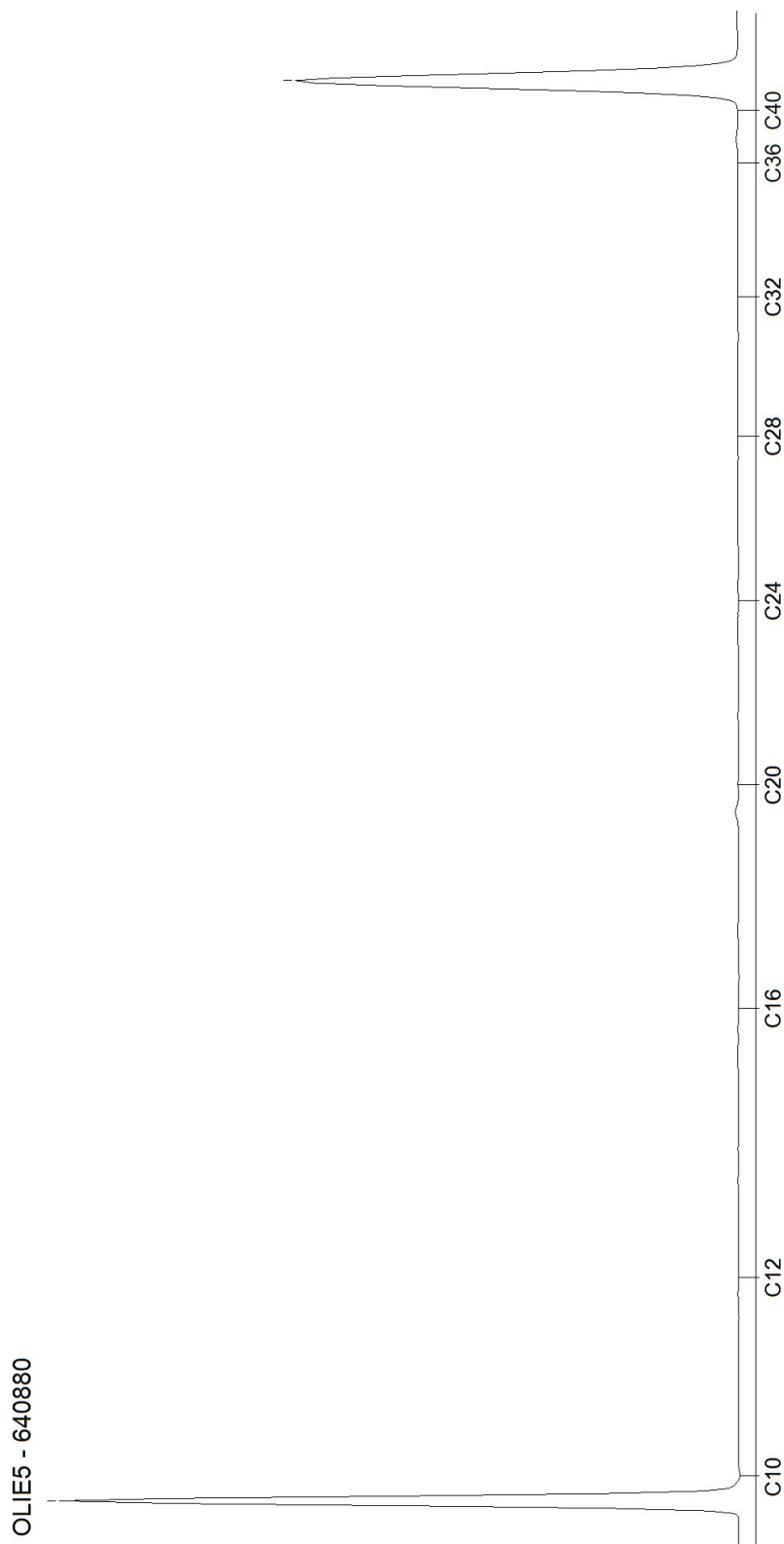


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1514030, Analysis No. 640880, created at 06.02.2025 13:08:33

Monster beschrijving: 14(14-1) 16(16-1) 17(17-1) 18(18-1)

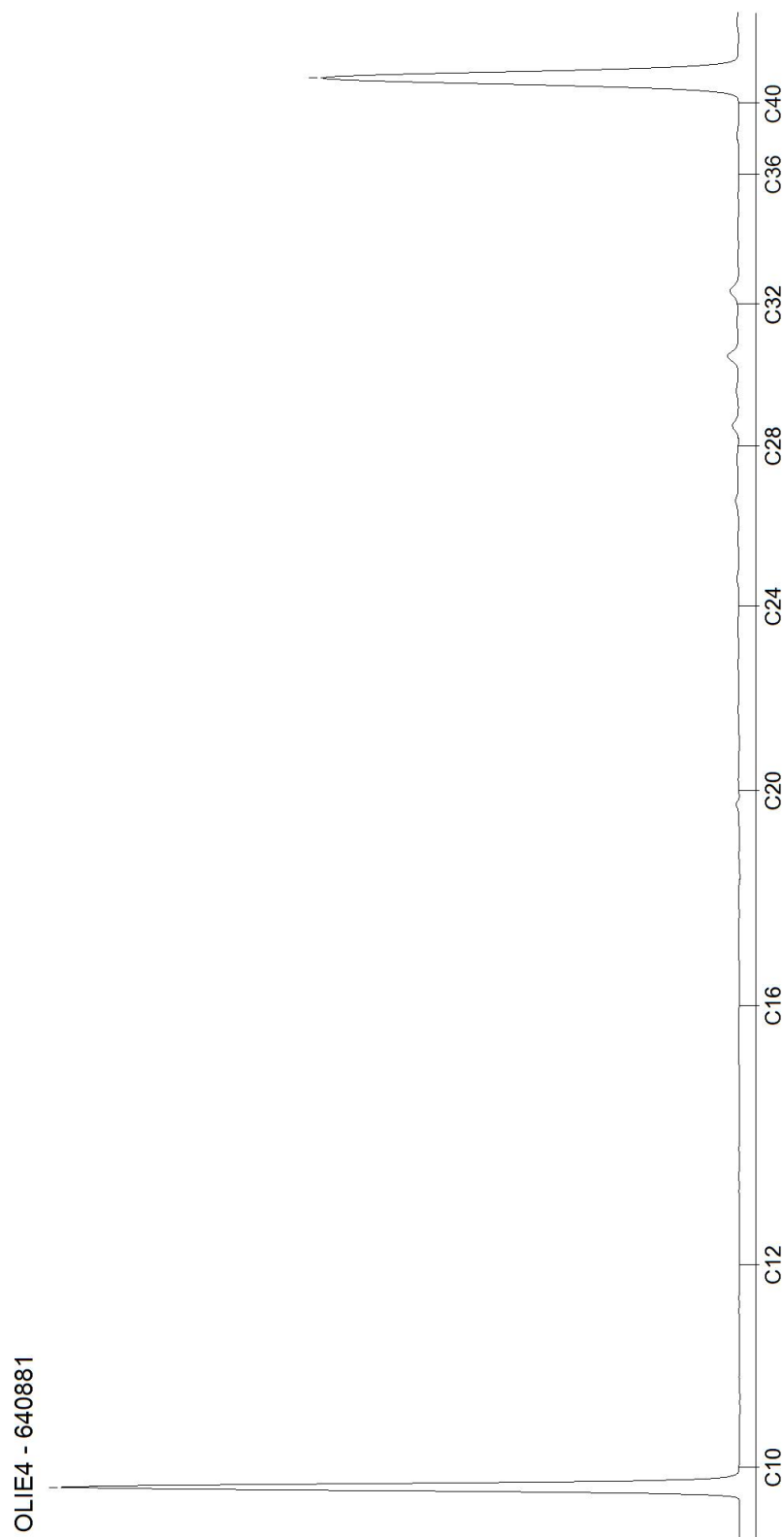


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1514030, Analysis No. 640881, created at 06.02.2025 08:18:35

Monster beschrijving: 19(19-1) 20(20-1) 22(22-1) 23(23-1)



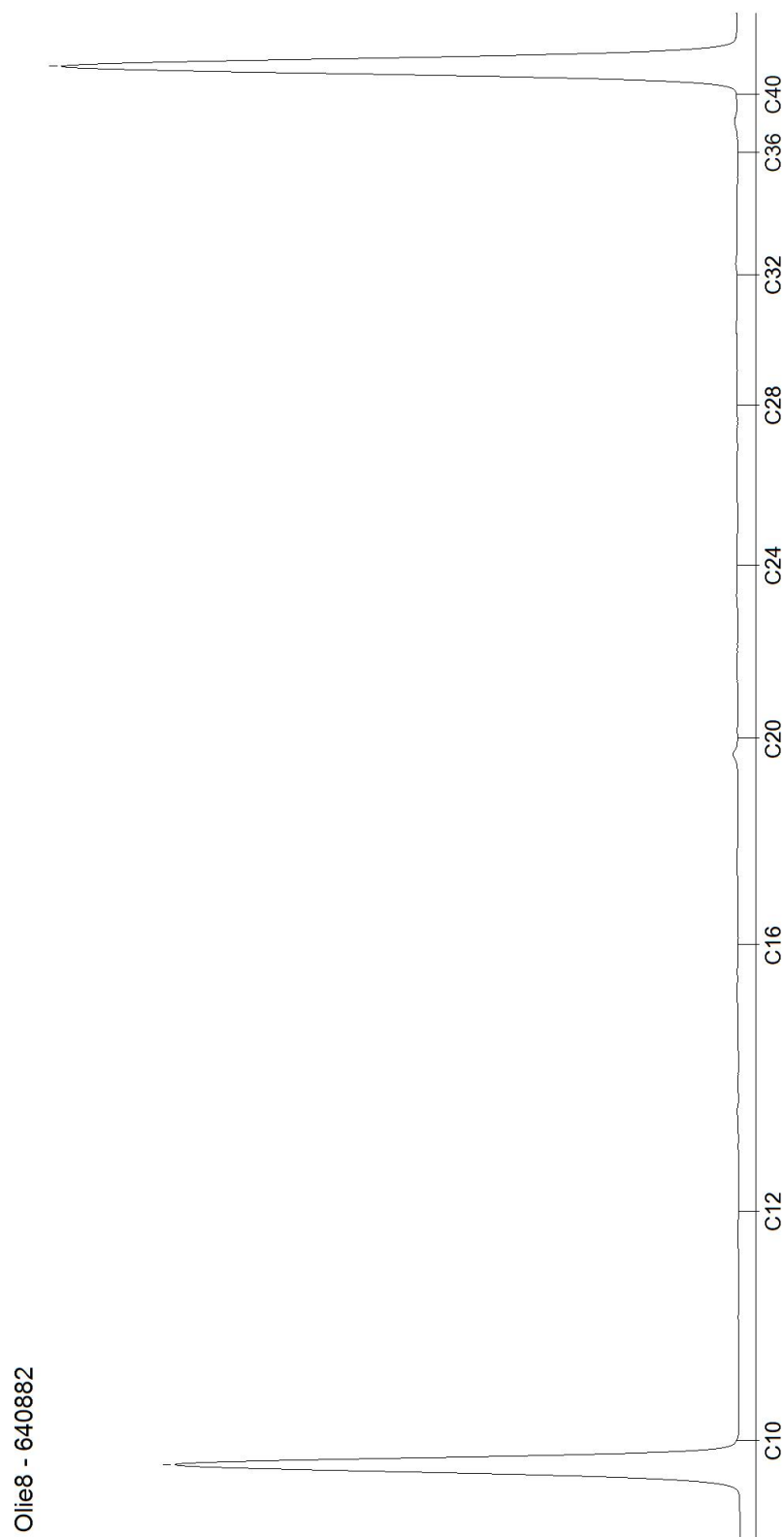
Blad 3 van 5

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1514030, Analysis No. 640882, created at 06.02.2025 11:19:52

Monster beschrijving: 01(01-1) 02(02-1) 03(03-1)

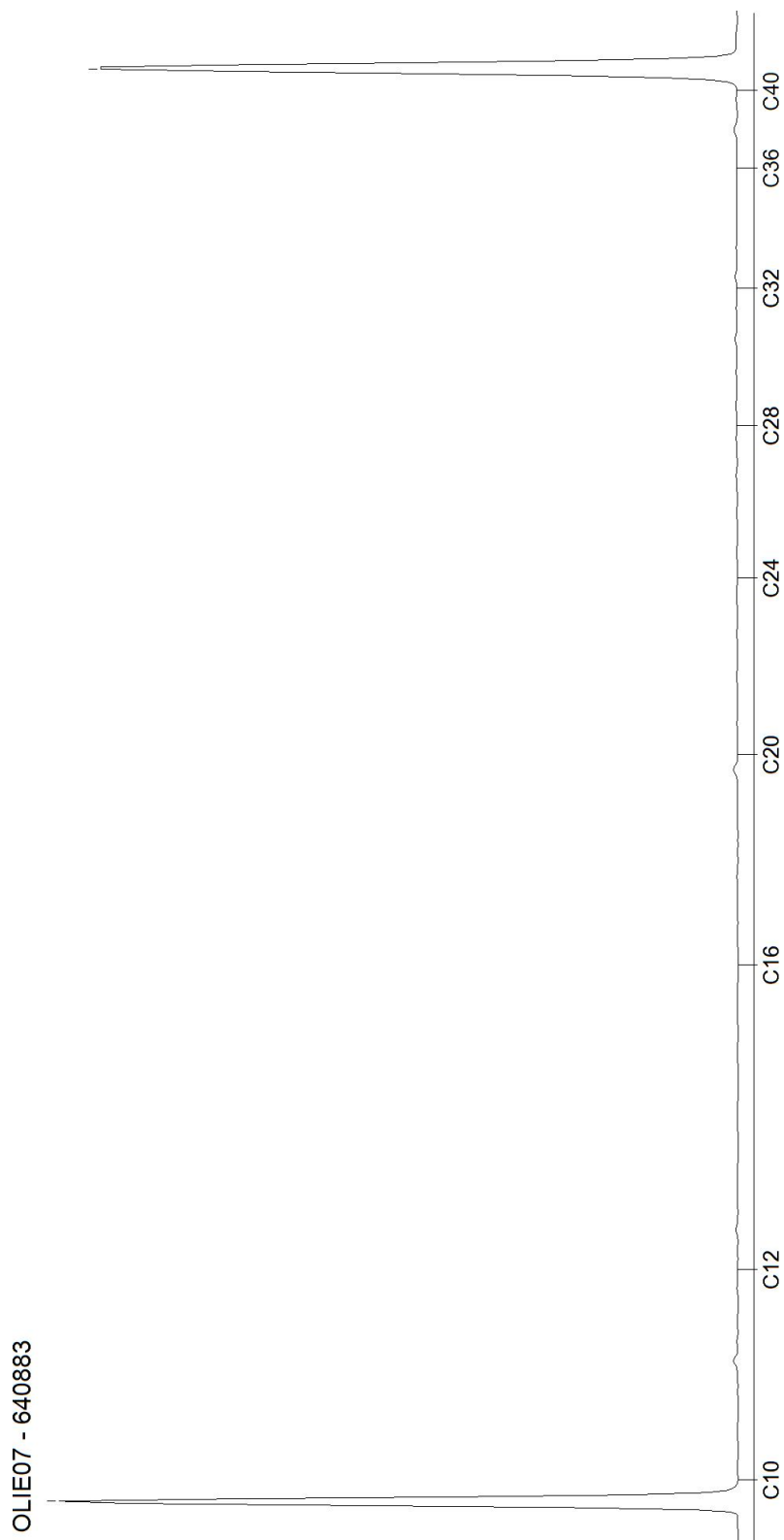


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1514030, Analysis No. 640883, created at 06.02.2025 09:43:04

Monster beschrijving: 05(05-1) 06(06-1) 07(07-1)



Blad 5 van 5

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Dumea AM
Bornsestraat 24
7597 NE SAASVELD

Klantnr: 35008640

Analyserapport 1515176 2024-214 BJZ Kwintenvweg 8-10 Holten

Datum: 10.02.2025

Opdracht	1515176 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35008640 Dumea AM
Opdrachtacceptatie	05.02.2025
Project	138797 BJZ Kwintenvweg 8-10 Holten

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1515176 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monster(s) 645970-645975.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 1 van 5





Analyserapport 1515176 2024-214 BJZ Kwintenberg 8-10 Holten

Datum: 10.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
645970	05.02.2025	28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)
645971	05.02.2025	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)
645972	05.02.2025	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)
645973	03.02.2025	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)
645974	03.02.2025	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)
645975	03.02.2025	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)

Algemene monstervoorbehandeling

	Parameter	Eenheid	645970	645971	645972	645973	645974	645975
			28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)
S	Voorbehandeling dmv breken (AS3000)		-- ³⁾	-- ³⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	++ ²⁾	-- ³⁾
S	Voorbehandeling conform AS3000		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}
S	Droge stof	%	94,5 ¹⁾	88,6 ¹⁾	93,5 ¹⁾	91,6 ¹⁾	93,4 ¹⁾	88,5 ¹⁾

Fracties (sedigraaf)

	Parameter	Eenheid	645970	645971	645972	645973	645974	645975
			28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)
S	Fractie < 2 µm	% Ds	2,0	<1,0 ⁶⁾	1,4	4,0	4,2	5,2

Klassiek Chemische Analyses

	Parameter	Eenheid	645970	645971	645972	645973	645974	645975
			28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)
S	Organische stof ⁷⁾	% Ds	<0,2 ⁶⁾	1,0 ⁵⁾	0,9	0,7	0,7	1,6

Voorbehandeling metalen analyse

	Parameter	Eenheid	645970	645971	645972	645973	645974	645975
			28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)
S	Koningswater ontsluiting		++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}	++ ^{1),2)}

Metalen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	645970	645971	645972	645973	645974	645975
			28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾	<20 ⁶⁾
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾	<0,20 ⁶⁾
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	<3,0 ⁶⁾	4,2
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	<5,0 ⁶⁾	6,5	7,2	<5,0 ⁶⁾	<5,0 ⁶⁾	7,2
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾	<0,05 ⁶⁾
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾	<10 ⁶⁾
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾	<1,5 ⁶⁾
S	Nikkel (Ni)	mg/kg Ds	4,7	<4,0 ⁶⁾	10	4,4	4,9	12
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	<20 ⁶⁾	28	<20 ⁶⁾	23	<20 ⁶⁾	24

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analyserapport 1515176 2024-214 BJZ Kwintenberg 8-10 Holten

Datum: 10.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
645970	05.02.2025	28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)
645971	05.02.2025	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)
645972	05.02.2025	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)
645973	03.02.2025	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)
645974	03.02.2025	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)
645975	03.02.2025	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)

PAK (AS3000)

	Parameter	Eenheid	645970	645971	645972	645973	645974	645975
			28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)
S	Anthracen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(a)anthracen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾	<0,050 ⁶⁾
S	Som PAK (VROM) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾	0,35 ⁴⁾

Minerale olie (AS3000/AS3200)

	Parameter	Eenheid	645970	645971	645972	645973	645974	645975
			28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)
S	Koolwaterstof fractie C10-C40	mg/kg Ds	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾	<35 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C10-C12*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C12-C16*)	mg/kg Ds	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾	<3 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C16-C20*)	mg/kg Ds	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾	<4 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C20-C24*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C24-C28*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C28-C32*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C32-C36*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾
	Koolwaterstof fractie C36-C40*)	mg/kg Ds	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾	<5 ⁶⁾

Polychloorbifenylen (AS3000)

	Parameter	Eenheid	645970	645971	645972	645973	645974	645975
			28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)
S	PCB 28	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

DOC-13-25000113-NL-P3

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 3 van 5



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Analysrapport 1515176 2024-214 BJZ Kwinteweg 8-10 Holten

Datum: 10.02.2025

Monster informatie

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
645970	05.02.2025	28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)
645971	05.02.2025	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)
645972	05.02.2025	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)
645973	03.02.2025	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)
645974	03.02.2025	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)
645975	03.02.2025	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)

	Parameter	Eenheid	645970	645971	645972	645973	645974	645975
			28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)	32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)	37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)	24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)	01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)	17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)
S	PCB 52	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 101	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 118	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 138 ⁸⁾	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 153	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	PCB 180	mg/kg Ds	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾	<0,0010 ⁶⁾
S	Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)	mg/kg Ds	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾	0,0049 ⁴⁾

¹⁾ Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de droge stof (DS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ¹⁾ die zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS).

²⁾ "+" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ "-" Geeft "niet aangevraagd" aan.

⁴⁾ Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.

⁵⁾ Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.

⁶⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁷⁾ Het organische stof gehalte is gecorrigeerd met het lutum gehalte, indien geen lutum is bepaald dan is gecorrigeerd met een lutum gehalte van 5,4%. Het organische stof gehalte is niet gecorrigeerd voor het vrij ijzer gehalte, tenzij dit bepaald is.

⁸⁾ Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

S Erkend volgens AS SIKB 3000

Start van de test: 05.02.2025

Einde van de test: 07.02.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analysrapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), Amedeo Manca, Tel. 31570788122

Lijst van methoden

conform Protocolen AS 3000

Voorbehandeling conform AS3000 • Organische stof⁷⁾ • Barium (Ba) • Cadmium (Cd) • Kobalt (Co) • Koper (Cu) • Kwik (Hg) • Lood (Pb) • Molybdeen (Mo) • Nikkel (Ni) • Zink (Zn) • Anthracen • Benzo(a)anthracen • Benzo(ghi)peryleen • Benzo(k)fluorantheen • Benzo(a)-Pyreen • Chryseen • Fenanthreen • Fluorantheen • Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen • Naftaleen • Som PAK (VROM) (Factor 0,7) • Koolwaterstof fractie C10-C40 • PCB 28 • PCB 52 • PCB 101 • PCB 118 • PCB 138⁸⁾ • PCB 153 • PCB 180 • Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

conform NEN-EN12880; AS3000, AS3200; NEN-EN15934

Droge stof

eigen methode^{*)}

Koolwaterstof fractie C10-C12^{*)} • Koolwaterstof fractie C12-C16^{*)} • Koolwaterstof fractie C16-C20^{*)} • Koolwaterstof fractie C20-C24^{*)} • Koolwaterstof fractie C24-C28^{*)} • Koolwaterstof fractie C28-C32^{*)} • Koolwaterstof fractie C32-C36^{*)} • Koolwaterstof fractie C36-C40^{*)}

Protocolen AS 3000 / Protocolen AS 3200

Voorbehandeling dmv breken (AS3000) • Fractie < 2 µm • Koningswater ontsluiting

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer



Blad 4 van 5



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Analyserapport 1515176 2024-214 BJZ Kwintenweg 8-10 Holten

Datum: 10.02.2025

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde en/of uitbestede parameters zijn gemarkeerd met het symbool *).

Kamer van Koophandel Directeur
Nr. 08110898 ppa. Marc van Gelder
VAT/BTW-ID-Nr.: Dr. Paul Wimmer
NL 811132559 B01



Blad 5 van 5

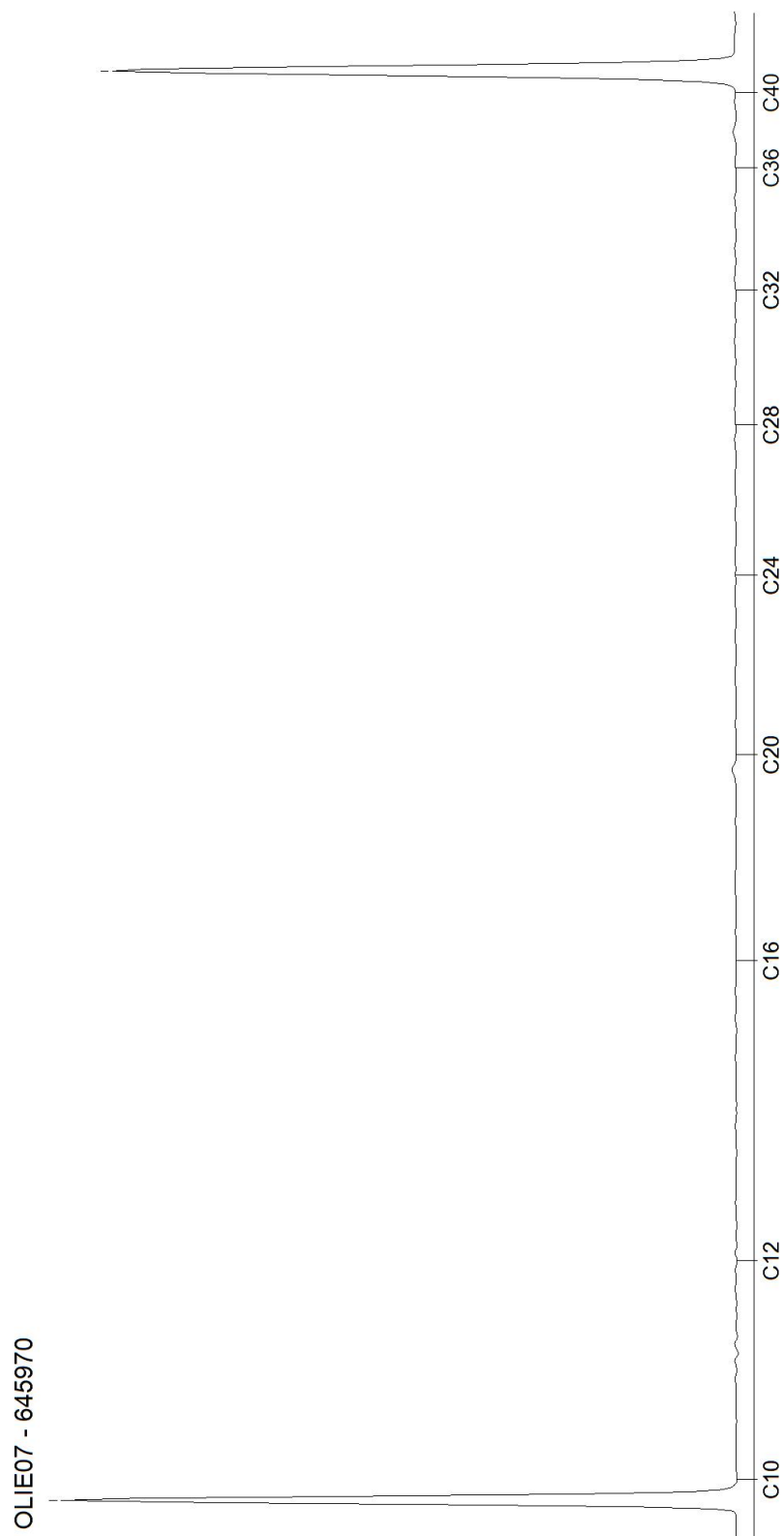


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1515176, Analysis No. 645970, created at 07.02.2025 07:23:56

Monster beschrijving: 28(28-1) 29(29-1) 30(30-1) 31(31-1)

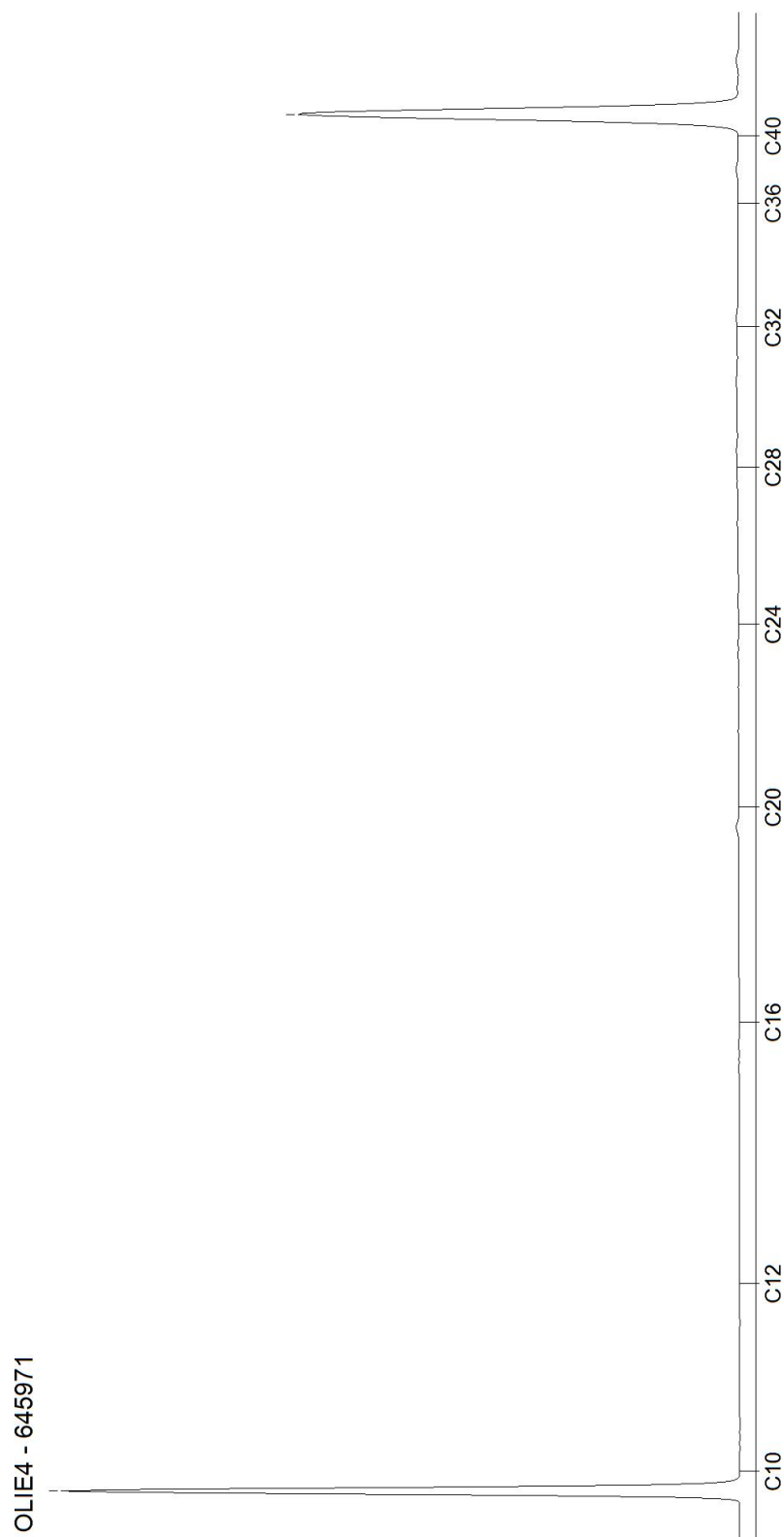


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1515176, Analysis No. 645971, created at 07.02.2025 08:48:27

Monster beschrijving: 32(32-1) 33(33-1) 34(34-1)

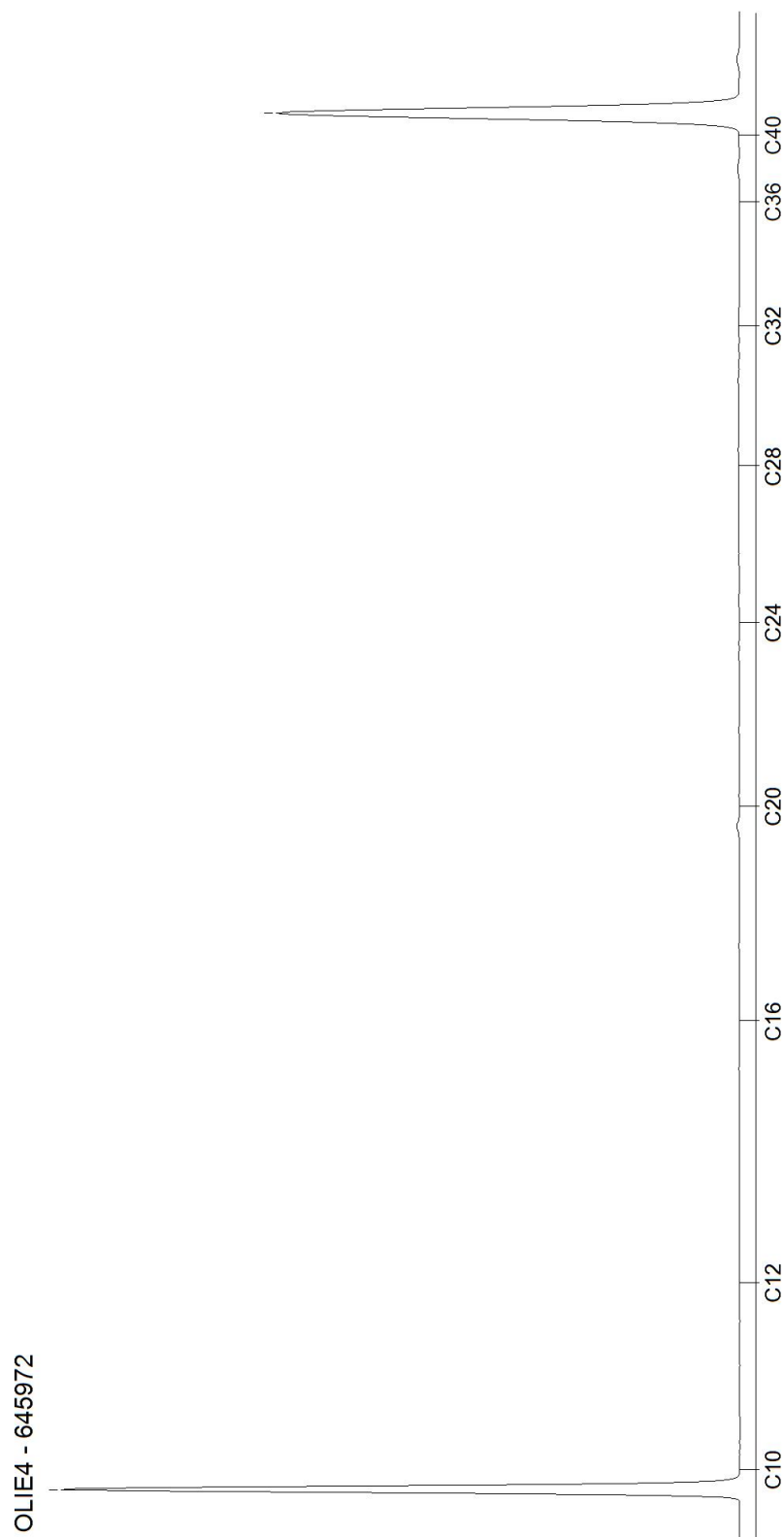


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1515176, Analysis No. 645972, created at 07.02.2025 08:48:28

Monster beschrijving: 37(37-1) 38(38-1) 39(39-1) 41(41-1)

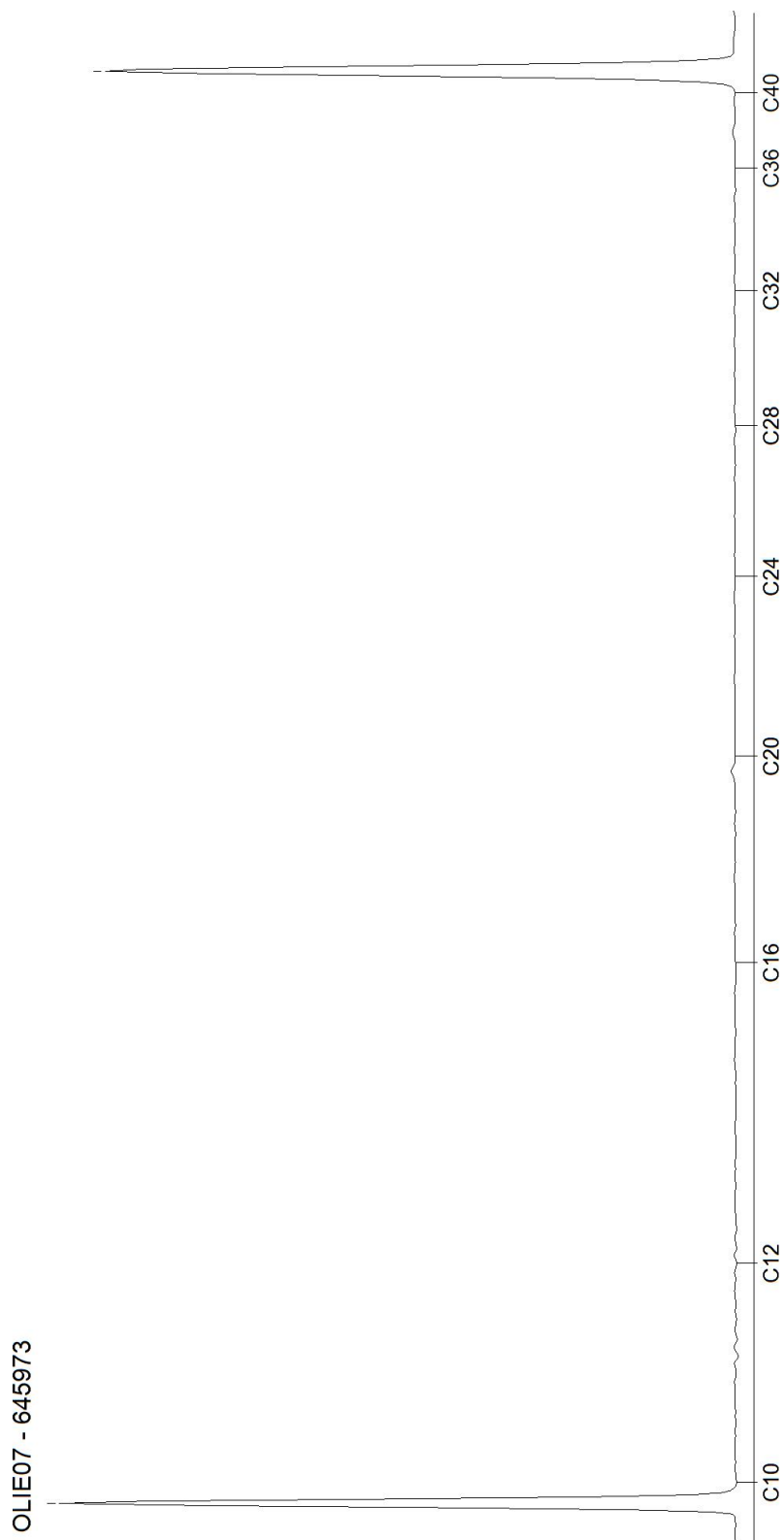


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1515176, Analysis No. 645973, created at 07.02.2025 07:23:56

Monster beschrijving: 24(24-2) 24(24-3) 24(24-4) 28(28-2) 28(28-3) 28(28-4)

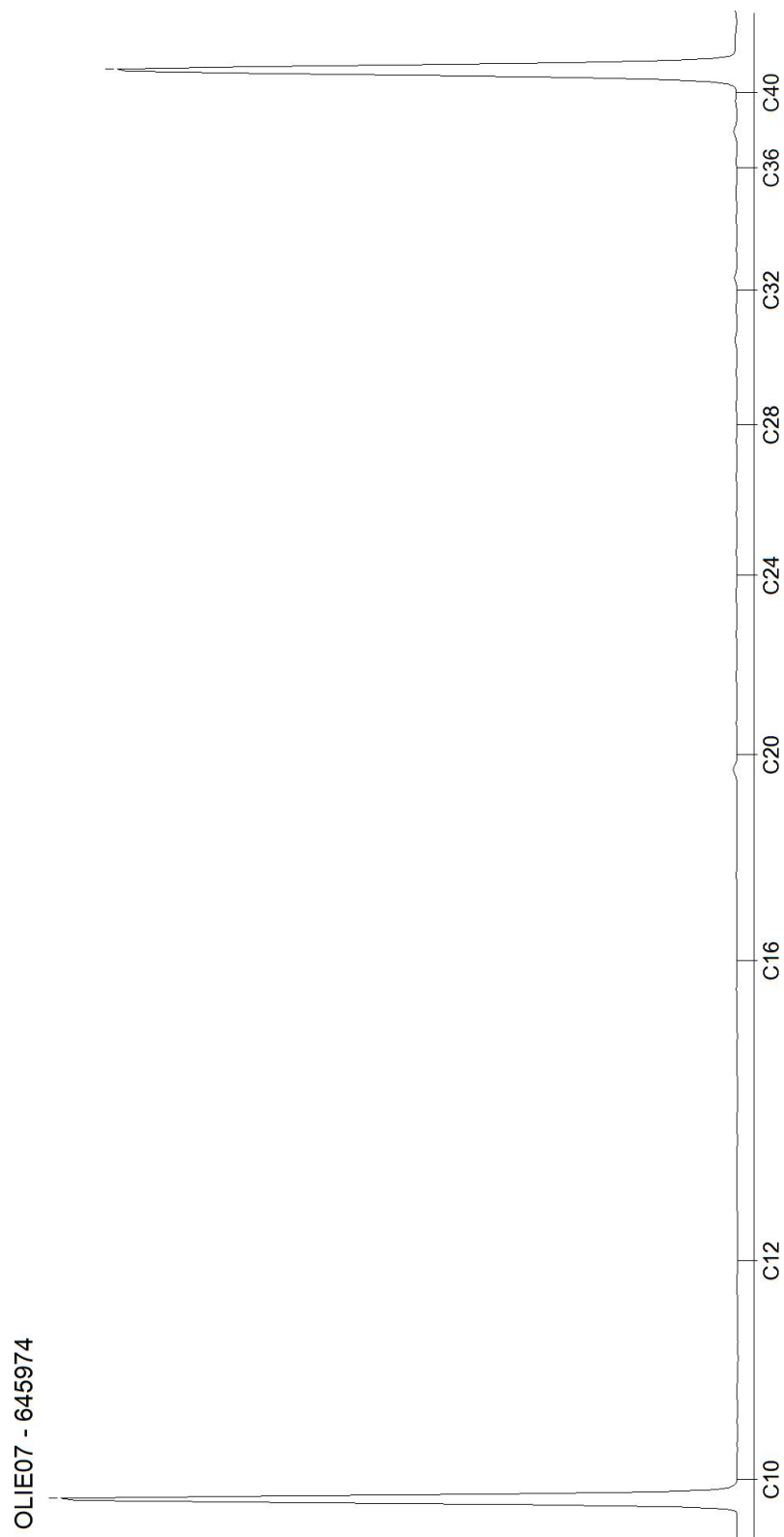


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1515176, Analysis No. 645974, created at 07.02.2025 07:23:56

Monster beschrijving: 01(01-2) 01(01-3) 01(01-4) 31(31-2) 31(31-3) 31(31-4)

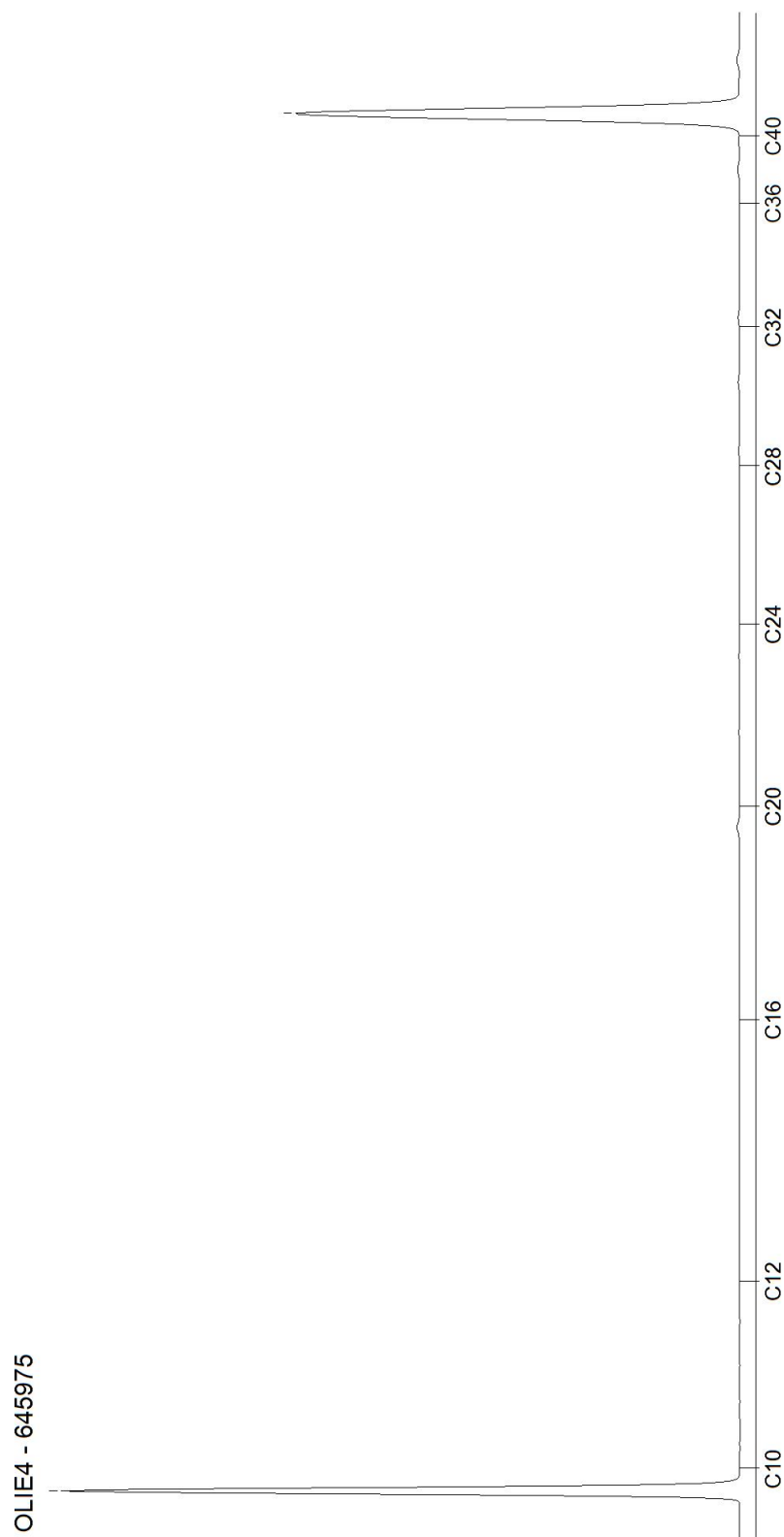


AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 1515176, Analysis No. 645975, created at 07.02.2025 08:48:28

Monster beschrijving: 17(17-2) 17(17-3) 17(17-4) 27(27-2) 27(27-3) 27(27-4)



Tabel 1: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	04-1			
Certificaatcode	1514030			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	94,8	94,8	% ds	----- ⁽⁶⁾
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾

Tabel 2: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM1			
Certificaatcode	1514030			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,00	11,67	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⁾
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	95,5	95,5	% ds	----- ⁽⁶⁾
Lutum	< 1,00		%	
Organische stof (humus)	1,00		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

Tabel 3: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM2			
Certificaatcode	1514030			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,017	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	4,50	15,82	mg/kg ds	WO
Nikkel	5,70	16,63	mg/kg ds	<LN
Koper	9,30	18,66	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)
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Lood	12,00	18,58	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	90,1	90,1	% ds	----- (6)
Lutum	1,80		%	
Organische stof (humus)	2,90		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	7,24	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<84,5	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	7,24	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	9,66	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	12,07	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	12,07	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	12,07	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	12,07	mg/kg ds	----- (6)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	12,07	mg/kg ds	----- (6)
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,42	0,42	mg/kg ds	<LN

Tabel 4: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM3			
Certificaatcode	1515176			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,70	13,71	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⁾
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,5	94,5	% ds	----- ⁽⁶⁾
Lutum	2,00		%	
Organische stof (humus)	< 0,20		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

Tabel 5: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM4			
Certificaatcode	1515176			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<LN
Koper	6,50	13,45	mg/kg ds	<LN
Zink	28,0	66,4	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⁾
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	% ds	----- ⁽⁶⁾
Lutum	< 1,00		%	
Organische stof (humus)	1,00		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

Tabel 6: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM5			
Certificaatcode	1515176			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	10,00	29,2	mg/kg ds	<LN
Koper	7,20	14,90	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⁾
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	% ds	----- ⁽⁶⁾
Lutum	1,40		%	
Organische stof (humus)	0,90		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

Tabel 7: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM10			
Certificaatcode	1514030			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
OVERIG				
Droge stof	97,2	97,2	% ds	----- ⁽⁶⁾
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾

Tabel 8: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	BM11			
Certificaatcode	1514030			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,40	12,83	mg/kg ds	<LN
Koper	5,50	11,38	mg/kg ds	<LN
Zink	30,0	71,2	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⁾
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	% ds	----- ⁽⁶⁾
Lutum	< 1,00		%	
Organische stof (humus)	1,00		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

Tabel 9: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	OM1			
Certificaatcode	1515176			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,06	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,40	11,00	mg/kg ds	<LN
Koper	< 5,00	<6,77	mg/kg ds	<LN
Zink	23,0	49,5	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	<43,4	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,63	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	91,6	91,6	% ds	----- ⁽⁶⁾
Lutum	4,00		%	
Organische stof (humus)	0,70		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

Tabel 10: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	OM2			
Certificaatcode	1515176			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<LN
Nikkel	4,90	12,08	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⁾
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,59	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	93,4	93,4	% ds	----- ⁽⁶⁾
Lutum	4,20		%	
Organische stof (humus)	0,70		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

Tabel 11: Samenstellingwaarden en toetsing voor T101

Analysemonster	OM3			
Certificaatcode	1515176			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Klasse landbouw/natuur
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T101
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<LN
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	4,20	10,94	mg/kg ds	<LN
Nikkel	12,00	27,6	mg/kg ds	<LN
Koper	7,20	13,42	mg/kg ds	<LN
Zink	24,0	49,0	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	<38,8	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<LN
Lood	< 10,00	<10,40	mg/kg ds	<LN
OVERIG				
Droge stof	88,5	88,5	% ds	----- ⁽⁶⁾
Lutum	5,20		%	
Organische stof (humus)	1,60		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<LN
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- ⁽⁶⁾
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<LN

-----	: Geen toetsnorm aanwezig
<	: kleiner dan de detectielimiet
<LN	: Landbouw/natuur
WO	: Wonen
IND	: Industrie
MV	: Matig verontreinigd
SV	: Sterk verontreinigd
6	: Heeft geen normwaarde
#	: verhoogde rapportagegrens
GSSD	: Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.101

		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	
GECHLOOREERDE 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	04-1			
Certificaatcode	1514030			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	94,8	94,8	% ds	----- (5)
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- (5)

Tabel 2: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM1			
Certificaatcode	1514030			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,00	11,67	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)
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	95,5	95,5	% ds	 (5)
Lutum	< 1,00		%	
Organische stof (humus)	1,00		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 3: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM2			
Certificaatcode	1514030			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	1,8			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,017	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0024	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	4,50	15,82	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	5,70	16,63	mg/kg ds	<=IW
Koper	9,30	18,66	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)
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
Lood	12,00	18,58	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	90,1	90,1	% ds	 (5)
Lutum	1,80		%	
Organische stof (humus)	2,90		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	7,24	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<84,5	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	7,24	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	9,66	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	12,07	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	12,07	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	12,07	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	12,07	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	12,07	mg/kg ds	 (5)
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	0,10	0,10	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,42	0,42	mg/kg ds	<=IW

Tabel 4: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM3			
Certificaatcode	1515176			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,70	13,71	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)
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,5	94,5	% ds	 (5)
Lutum	2,00		%	
Organische stof (humus)	< 0,20		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 5: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM4			
Certificaatcode	1515176			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	< 4,00	<8,17	mg/kg ds	<=IW
Koper	6,50	13,45	mg/kg ds	<=IW
Zink	28,0	66,4	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)
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	88,6	88,6	% ds	 (5)
Lutum	< 1,00		%	
Organische stof (humus)	1,00		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 6: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM5			
Certificaatcode	1515176			
Datum	5-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	1,4			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	10,00	29,2	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,20	14,90	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)
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,5	93,5	% ds	 (5)
Lutum	1,40		%	
Organische stof (humus)	0,90		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 7: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM10			
Certificaatcode	1514030			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
OVERIG				
Droge stof	97,2	97,2	% ds	----- (5)
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	----- (5)

Tabel 8: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	BM11			
Certificaatcode	1514030			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	8-50			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	1			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<7,38	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,40	12,83	mg/kg ds	<=IW
Koper	5,50	11,38	mg/kg ds	<=IW
Zink	30,0	71,2	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)
Kwik	< 0,050	<0,050	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<11,02	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	94,1	94,1	% ds	 (5)
Lutum	< 1,00		%	
Organische stof (humus)	1,00		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 9: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	OM1			
Certificaatcode	1515176			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<6,06	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,40	11,00	mg/kg ds	<=IW
Koper	< 5,00	<6,77	mg/kg ds	<=IW
Zink	23,0	49,5	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	<43,4	mg/kg ds	 (5)
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<10,63	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	91,6	91,6	% ds	 (5)
Lutum	4,00		%	
Organische stof (humus)	0,70		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

**Tabel 10: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodemp)
(T.130)**

Analysemonster	OM2			
Certificaatcode	1515176			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	4,2			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	< 3,00	<5,95	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	4,90	12,08	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)
Kwik	< 0,050	<0,049	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<10,59	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	93,4	93,4	% ds	 (5)
Lutum	4,20		%	
Organische stof (humus)	0,70		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

Tabel 11: Samenstelling en toetsing Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)

Analysemonster	OM3			
Certificaatcode	1515176			
Datum	3-2-2025			
Traject (cm-mv)	50-200			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	5,2			
Datum van toetsing	17-2-2025			
Bodemklasse monster				Voldoet aan Interventiewaarde
Monstermelding 1				
Monstermelding 2				
Monstermelding 3				
	Meetw	GSSD		T130
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
PCB (som 7)	0,0049	<0,025	mg/kg ds	<=IW
PCB 28	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 52	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 101	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 118	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 138	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 153	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
PCB 180	< 0,0010	<0,0035	mg/kg ds	
METALEN				
Kobalt	4,20	10,94	mg/kg ds	<=IW
Nikkel	12,00	27,6	mg/kg ds	<=IW
Koper	7,20	13,42	mg/kg ds	<=IW
Zink	24,0	49,0	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	<38,8	mg/kg ds	 (5)
Kwik	< 0,050	<0,048	mg/kg ds	<=IW
Lood	< 10,00	<10,40	mg/kg ds	<=IW
OVERIG				
Droge stof	88,5	88,5	% ds	 (5)
Lutum	5,20		%	
Organische stof (humus)	1,60		% ds	
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN				
Minerale olie C10 - C12	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C10 - C40	< 35,0	<123	mg/kg ds	<=IW
Minerale olie C12 - C16	< 3,00	10,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C16 - C20	< 4,00	14,00	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C20 - C24	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C24 - C28	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C28 - C32	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C32 - C36	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
Minerale olie C36 - C40	< 5,00	17,50	mg/kg ds	 (5)
PAK				
Naftaleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fenanthreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Chryseen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)anthraceen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,050	<0,035	mg/kg ds	
PAK 10 VROM	0,35	<0,35	mg/kg ds	<=IW

----- : Geen toetsnorm aanwezig
 < : kleiner dan de detectielimiet
 <=IW : Kleiner of gelijk aan Interventiewaarde
 >IW : Groter dan Interventiewaarde
 5 : IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
 # : verhoogde rapportagegrens
 GSSD : Gestandaardiseerde meetwaarde

Normentabel T.130

		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-methylfenox-y-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 (bromofom)	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

Opdracht

Opdrachtgever	Dumea AM	Rapportnummer	V250200453 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Stevelink	Datum opdracht	05-02-2025
Adres	Bornsestraat 24	Datum ontvangst	05-02-2025
Postcode en plaats	7597 NE Saasveld	Datum rapportage	11-02-2025
Projectcode	2024-214	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	BJZ Kwintenvweg 8-10 Holten		

Naam	14(14a-1) 16(16a-1) 17(17a-1) 18(18	Datum monsternamen	03-02-2025
Monstersoort	Grond	Datum analyse	10-02-2025
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	14-14a-1	8	50	AM14534861
2	16-16a-1	8	50	AM14534861
3	17-17a-1	8	50	AM14534861
4	18-18a-1	8	50	AM14534861

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	94,5						%
Massa monster (veldnat)	16,3						kg
Massa monster (droog)	15,4						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

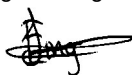
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Dumea AM	Rapportnummer	V250200453 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Stevelink	Datum opdracht	05-02-2025
Adres	Bornsestraat 24	Datum ontvangst	05-02-2025
Postcode en plaats	7597 NE Saasveld	Datum rapportage	11-02-2025
Projectcode	2024-214	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	BJZ Kwintenweg 8-10 Holten		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	266	294	354	751	2551	11219	15435
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Dumea AM	Rapportnummer	V250200454 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Stevelink	Datum opdracht	05-02-2025
Adres	Bornsestraat 24	Datum ontvangst	05-02-2025
Postcode en plaats	7597 NE Saasveld	Datum rapportage	11-02-2025
Projectcode	2024-214	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	BJZ Kwintenvweg 8-10 Holten		

Naam	19(19a-1) 20(20a-1) 22(22a-1) 23(23	Datum monsternamen	03-02-2025
Monstersoort	Grond	Datum analyse	11-02-2025
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	19-19a-1	0	50	AM14534862
2	20-20a-1	0	50	AM14534862
3	22-22a-1	0	50	AM14534862
4	23-23a-1	0	50	AM14534862

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	89,7						%
Massa monster (veldnat)	15,5						kg
Massa monster (droog)	13,9						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,3	1,3	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

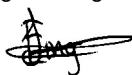
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Dumea AM	Rapportnummer	V250200454 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Stevelink	Datum opdracht	05-02-2025
Adres	Bornsestraat 24	Datum ontvangst	05-02-2025
Postcode en plaats	7597 NE Saasveld	Datum rapportage	11-02-2025
Projectcode	2024-214	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	BJZ Kwintenweg 8-10 Holten		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	576	485	517	1045	3469	7803	13895
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Dumea AM	Rapportnummer	V250200455 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Stevelink	Datum opdracht	05-02-2025
Adres	Bornsestraat 24	Datum ontvangst	05-02-2025
Postcode en plaats	7597 NE Saasveld	Datum rapportage	11-02-2025
Projectcode	2024-214	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	BJZ Kwinteweg 8-10 Holten		

Naam	28(28a-1) 29(29a-1) 30(30a-1) 31(31	Datum monstername	05-02-2025
Monstersoort	Grond	Datum analyse	07-02-2025
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	28-28a-1	8	50	AM14534868
2	29-29a-1	8	50	AM14534868
3	30-30a-1	8	50	AM14534868
4	31-31a-1	8	50	AM14534868

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	93,2						%
Massa monster (veldnat)	16,7						kg
Massa monster (droog)	15,6						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

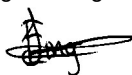
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Dumea AM	Rapportnummer	V250200455 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Stevelink	Datum opdracht	05-02-2025
Adres	Bornsestraat 24	Datum ontvangst	05-02-2025
Postcode en plaats	7597 NE Saasveld	Datum rapportage	11-02-2025
Projectcode	2024-214	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	BJZ Kwintenweg 8-10 Holten		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	308	375	464	996	5098	8368	15609
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Dumea AM	Rapportnummer	V250200456 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Stevelink	Datum opdracht	05-02-2025
Adres	Bornsestraat 24	Datum ontvangst	05-02-2025
Postcode en plaats	7597 NE Saasveld	Datum rapportage	11-02-2025
Projectcode	2024-214	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	BJZ Kwintenvweg 8-10 Holten		

Naam	32(32a-1) 33(33a-1) 34(34a-1)	Datum monsternamen	05-02-2025
Monstersoort	Grond	Datum analyse	07-02-2025
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	32-32a-1	30	50	AM14534869
2	33-33a-1	12	50	AM14534869
3	34-34a-1	8	50	AM14534869

Resultaten

Resultaten							
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	87,1						%
Massa monster (veldnat)	15,1						kg
Massa monster (droog)	13,2						kg
Chrysotiel (serpentiin)	0,5	0,5	0,1	0,1	3,3	3,3	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	0,2	2,4	-	0,4	1,3	13	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	0,5	0,5	0,1	0,1	3,3	3,3	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	0,5	0,5	0,1	0,1	3,3	3,3	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	0,2	2,4	-	0,4	1,3	13	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	0,2	2,4	-	0,4	1,3	13	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	2,9	0,1	0,5	4,6	17	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	2,9	0,1	0,5	4,6	17	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

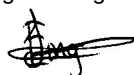
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Dumea AM	Rapportnummer	V250200456 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Stevelink	Datum opdracht	05-02-2025
Adres	Bornsestraat 24	Datum ontvangst	05-02-2025
Postcode en plaats	7597 NE Saasveld	Datum rapportage	11-02-2025
Projectcode	2024-214	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	BJZ Kwintenweg 8-10 Holten		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	267	233	266	606	4471	7330	13173
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
Asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)					0,0250			0,0250
Hechtgebonden					nee			
Aantal deeltjes					1			1
Percentage chrysotiel (%)					25			
Gewicht chrysotiel (mg)					6,3			6,3
Percentage crocidoliet (%)					12,5			
Gewicht crocidoliet (mg)					3,1			3,1
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)					0,48			0,48
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)					0,48			0,48
Gehalte NHG amfibool (mg/kg ds)					0,24			0,24
Gehalte amfibool (mg/kg ds)					0,24			0,24
Totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)					1			1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,71			0,71
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)					0,71			0,71

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Opdracht

Opdrachtgever	Dumea AM	Rapportnummer	V250200457 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Stevelink	Datum opdracht	05-02-2025
Adres	Bornsestraat 24	Datum ontvangst	05-02-2025
Postcode en plaats	7597 NE Saasveld	Datum rapportage	11-02-2025
Projectcode	2024-214	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	BJZ Kwinteweg 8-10 Holten		

Naam	37(37a-1) 38(38a-1) 39(39a-1) 41(41)	Datum monsternamen	05-02-2025
Monstersoort	Grond	Datum analyse	07-02-2025
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Deelmonsters

Nummer	Boornaam	Begin diepte	Eind diepte	Barcode
1	37-37a-1	8	50	AM14534870
2	38-38a-1	8	50	AM14534870
3	39-39a-1	8	50	AM14534870
4	41-41a-1	8	50	AM14534870

Resultaten

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	92,1						%
Massa monster (veldnat)	16,7						kg
Massa monster (droog)	15,4						kg
Chrysotiel (serpentiin)	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentiin	n.a.	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	1,1	1,1	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar

Gewogen concentratie asbest : totaal asbest serpentiin + 10*totaal asbest amfibool (mg/kg.ds).

Dit monster is droog gezeefd.

Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	Dumea AM	Rapportnummer	V250200457 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Stevelink	Datum opdracht	05-02-2025
Adres	Bornsestraat 24	Datum ontvangst	05-02-2025
Postcode en plaats	7597 NE Saasveld	Datum rapportage	11-02-2025
Projectcode	2024-214	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	BJZ Kwintenweg 8-10 Holten		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	482	665	764	1668	6878	4934	15391
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.



Bijlage VI

Foto's



14



18



21



16



19



22



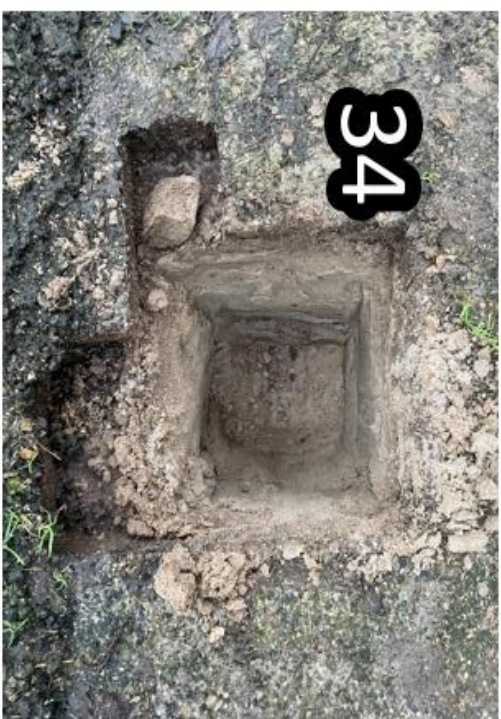
17



20



23





35



37



38



39



40





