



Verkennend bodemonderzoek Julianaweg 21 te Megchelen

Ontwikkeling Meghlo

13 mei 2022

Kenmerk R004-1281765MDX-V01-rik-NL

Verantwoording

Titel	Verkennend bodemonderzoek Julianaweg 21 te Megchelen
Opdrachtgever	Louis Venhorst & Zonen Vastgoed B.V.
Projectleider	Erik Vonkeman
Auteur(s)	Margo van Deursen
Uitvoering meet- en inspectiewerk	Hendry (H.C.M.M.) Gehlen en John (J.L.H.) Giesbertz (Sialtech, certificaatnummer VB-059/8) en Henk (H.W.) Onstenk (TAUW, certificaatnummer K54913)
Projectnummer	1281765
Aantal pagina's	14
Datum	13 mei 2022
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Vooronderzoek	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Terreinverkenning	5
2.3	Samenvatting conclusies vooronderzoek.....	5
2.4	Onderzoeksvragen verkennend bodemonderzoek	6
3	Onderzoeksstrategie en uitgevoerde werkzaamheden	6
3.1	Onderzoeksstrategie	6
3.2	Uitgevoerde werkzaamheden	6
3.3	Veiligheid en kwaliteit.....	7
4	Resultaten	8
4.1	Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen	8
4.2	Resultaten grond en grondwater	9
4.3	Resultaten asbestonderzoek.....	13
4.4	Beantwoording onderzoeksvragen.....	13
5	Conclusies	14
Bijlage 1	Regionale ligging onderzoekslocatie	
Bijlage 2	Kaart situering monsternemingspunten	
Bijlage 3	Veiligheid en kwaliteit	
Bijlage 4	Boorprofielen	
Bijlage 5	Toetsingskader	
Bijlage 6	Getoetste omgerekende analyseresultaten	
Bijlage 7	Analysecertificaten	
Bijlage 8	Veldformulier asbestonderzoek	
Bijlage 9	Foto's van de onderzoekslocatie	

1 Inleiding

In opdracht van Louis Venhorst & Zonen Vastgoed B.V. heeft TAUW een verkennend bodemonderzoek volgens NEN 5740¹ en een verkennend onderzoek naar asbest in de open halfverharding volgens NEN 5897² uitgevoerd aan de Julianaweg 21 in Megchelen.

De aanleiding voor het bodemonderzoek is het vaststellen van een bestemmingsplan. Daarnaast is het plan om de locatie te her ontwikkelen waarbij verspreid over de locatie percelen worden verkocht voor woningbouw. Voor woningbouw dient te zijner tijd een omgevingsvergunning (activiteit bouw) aangevraagd te worden.

Het doel van het bodemonderzoek is:

- Het verkrijgen van een beeld van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem

Het doel van het verkennend bodemonderzoek naar asbest is:

- Bepalen of de verdenking van verontreiniging van de bodem met asbest terecht is

2 Vooronderzoek

2.1 Algemeen

In 2022 is voor de locatie een vooronderzoek³ conform de NEN 5725⁴ uitgevoerd, hieronder worden de belangrijkste bevindingen uit het vooronderzoek samengevat.

In tabel 2.1 zijn de algemene gegevens van de locatie weergegeven.

Een kaart met de regionale ligging van de onderzoekslocatie en een kaart met de ligging van de monsternemingspunten zijn opgenomen in bijlage 1 en 2.

¹ NEN 5740:2009+A1:2016: Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, januari 2009/A1:2016

² NEN 5897+C2:2017: Monsterneming van asbest in onbewerkt bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat, december 2017

³ Vooronderzoek bodem Megchelen, TAUW, R001-1281765LFK-V02-rlk-NL, 10 januari 2022

⁴ NEN 5725: Bodem - Strategie bij het uitvoeren van vooronderzoek bij milieuhygiënisch bodemonderzoek, oktober 2017

Tabel 2.1 Algemene gegevens onderzoekslocatie

Gegevens	
Adres	Beuningstraat, Vlasakker, Sportlaan, Julianaweg te Megchelen
Kadastrale gegevens	Gemeente: Gendringen, Sectie: I, perceelnummers: 1125, 1215, 325, 1158, 390, 1160, 1161, 829, 1212, 1213
RD-coördinaten (X/Y)	X: 223.937, Y: 428.540
Oppervlakte (m ²)	Circa 100.000
Verhardingssituatie (m ²)	Grotendeels onverhard, kleine terreindelen verhard met klinkers, puinverharding en asfalt
Bebouwing (m ²)	Circa 3.173
Voormalig gebruik	Weide- en akkerland
Huidig gebruik	Boomkwekerij
Toekomstig gebruik	Park Meghlo
Gebruik conform circulaire bodemsanering	Ander groen, bebouwing, infrastructuur en industrie
Bodemfunctieklasse ¹⁾	Landbouw/natuur
Bodemkwaliteitsklasse ¹⁾	Boven- en ondergrond: Landbouw/ natuur
Archeologie ²⁾	Niet bekend
Explosieven ³⁾	Niet verdacht

¹⁾ Bron: Bodemfunctieklassenkaart en bodemkwaliteitskaart Regio Achterhoek, Lievense Milieu B.V., SOB011396, d.d. 15 december 2020

²⁾ Bron: Archeologie in Nederland, kaarten en cijfers provincie Gelderland

³⁾ Bron: VEO Bommenkaart

2.2 Terreinverkenning

De fysieke terreinverkenning is uitgevoerd op 4 januari 2022 door Laura Korte. De locatie is grotendeels begroeid met bomen afkomstig van de boomkwekerij. Tussen de boomvakken bevinden zich paden bestaand uit gebroken puin of klinkers. Het gebroken puin van het puinpad is afkomstig van de gemeente Gendringen (nu gemeente Oude IJsselstreek) en als 'schoon materiaal' verklaard. Een certificaat van het gebroken puin is echter niet aanwezig.

Aan de oostzijde bevinden zich de kassen. De vloer in de kassen is verhard met klinkers. Aan de westzijde bevinden zich drie aaneengesloten schuren. In de schuur is een vloeistofkerende vloer aanwezig. Op de schuren zijn gedeeltelijk asbesthoudende golfplaten aanwezig (middelste gedeelte). Het hemelwater watert via een niet asbesthoudend dak af en wordt via een regenpijp over een klinkerverharding afgevoerd. Een voormalig asbesthoudend dak op een kleine achterliggende schuur is vervangen door een niet asbesthoudend dak.

Op het overig terrein zijn geen bijzonderheden waargenomen. Op de locatie hebben geen calamiteiten plaatsgevonden.

2.3 Samenvatting conclusies vooronderzoek

In tabel 2.2 zijn de belangrijkste conclusies uit het vooronderzoek samengevat.

Tabel 2.1 Samenvatting conclusies vooronderzoek

Vraag	Antwoord
Wat is de algemene bodemkwaliteit in het gebied op basis van de bodemkwaliteitskaart?	Bodemkwaliteitsklasse landbouw/natuur
Wat zijn de belangrijkste conclusies van eerdere bodemonderzoeken?	Uit de beschikbare informatie volgt dat de grond op en nabij de onderzoekslocatie licht is verontreinigd met PAK. De lichte verontreiniging wordt gerelateerd aan lichte bijmengingen met bodemvreemd materiaal (plaatselijk kooldeeltjes, puin, metaalslakken). Het grondwater is van nature licht verontreinigd aan zware metalen.
Zijn er verdachte locaties die niet onderzocht zijn?	Nee. Voor de aanvraag van de omgevingsvergunning (activiteit bouw) is geadviseerd de terreindelen te onderzoeken waar gebouwd zal worden omdat de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken gedateerd zijn.
Is de locatie asbestverdacht?	Mogelijk ter plaatse het puinpad
Zijn er bodemverontreinigingen bekend die niet afgeperkt zijn?	Nee.

2.4 Onderzoeksvragen verkennend bodemonderzoek

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek en de doelstelling van het verkennend onderzoek kunnen de volgende onderzoeksvragen gesteld worden:

- Wat is de milieuhygiënische kwaliteit van de grond?
- Wat is de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater?
- Bevat het puinpad op de onderzoekslocatie asbest?

3 Onderzoeksstrategie en uitgevoerde werkzaamheden

3.1 Onderzoeksstrategie

Om de gestelde onderzoeksvragen te beantwoorden is de onderzoeksstrategie voor een onverdachte locatie (ONV) uit de NEN 5740 gehanteerd. Vanwege het voormalig gebruik van bestrijdingsmiddelen wordt de kritische parameter OCB aan het analysepakket toegevoegd. De bodemlaag van 0 tot 0,3 m -mv wordt hiervoor onderzocht.

Ter plaatse van de puinpaden wordt een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd volgens de NEN 5897. De onderzoeksstrategie voor 'open halfverhardingslagen' wordt gehanteerd.

3.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De procesonderdelen (BRL 2000), uitvoering veldwerk, monsternamen en overdracht monsters aan een erkend laboratorium (of overdracht aan TAUW locatie/koerier) zijn uitbesteed aan bedrijf Sialtech en uitgevoerd van 4 tot en met 13 april 2022.

Kenmerk R004-1281765MDX-V01-rik-NL

Het veldwerk is uitgevoerd door de heren Hendry (H.C.M.M.) Gehlen en John (J.L.H.) Giesbertz. De veldmedewerker(s) zijn erkend en geregistreerd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving (certificaatnummer VB-059/8).

De procesonderdelen, opstellen monsternemingsplan, aansturing monsternemer, controle veldwerkverslag en rapportage zijn uitgevoerd door TAUW bv. TAUW bv is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door KIWA (certificaatnummer K54913).

Het grondwater is bemonsterd op 20 april 2022 door Henk (H.W.) Onstenk. Het veldwerk is uitgevoerd onder certificaatnummer K54913.

Tabel 3.1 Overzicht uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden

Omschrijving	Kassen	Voormalige bomenkwekerij	Puinpad
Oppervlakte onderzoekslocatie in m ²	2.000	Circa 100.000	Circa 3.000
Veldwerk	Aantal	Aantal	Aantal
Boring tot circa 0,5 m -mv	10 (4 t/m 13)	78 (17 t/m 23, 27 t/m 33, 37 t/m 43, 46 t/m 53, 57 t/m 63, 67 t/m 73, 77 t/m 83, 87 t/m 93, 97 t/m 103, 107 t/m 113, 117 t/m 123)	
Boring tot circa 2,0 m -mv	2 (2 en 3)	22 (15, 16, 25, 26, 35, 36, 45, 461, 55, 56, 65, 66, 75, 76, 85, 86, 95, 96, 105, 106, 115, 116)	
Boring met peilbuis tot circa 4,0 m -mv	1 (1)	11 (14, 24, 34, 44, 54, 64, 74, 84, 94, 104, 114)	
Gestaakte boring			
Gat 0,3 x 0,3 x 0,5m -mv en doorboren tot 1,0 m -mv			13 (201 t/m 213)
Analyses	Aantal	Aantal	Aantal
Standaard stoffenpakket grond ¹	4	23	3
Bestrijdingsmiddelen in grond	3	12	
Standaard stoffenpakket grondwater ²	1	11	
Asbest in puin			3

¹) Lutum en organische stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), PCB's (7), PAK (10), minerale olie (GC) en droge stof

²) Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), BTEXN, VOCl en minerale olie (GC)

3.3 Veiligheid en kwaliteit

Voor een overzicht van de veiligheids- en kwaliteitsaspecten wordt verwezen naar bijlage 3. Er is wel afgeweken van de vigerende protocollen. De afwijkingen hebben geen invloed op de conclusies van het onderzoek, voor een toelichting wordt verwezen naar bijlage 3.

4 Resultaten

4.1 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

De grond op de locatie bestaat uit fijn zand, vanaf 1,0 m -mv worden kleilagen aangetroffen. De diepte en de dikte van de kleilagen verschilt sterk per locatie. Tijdens de veldwerkzaamheden is sporadisch een zeer lichte bijmenging met baksteen waargenomen. In boring 84, die bij de vijver is geplaatst is in de bovengrond een matige bijmenging met puin aangetroffen. De bijmenging hangt samen met het puinpad dat nabij deze locatie ligt, de boring is vermoedelijk in de uitloper van het puinpad geplaatst. Omdat de bovengrond is beoordeeld als grond met een bijmenging van puin, is dit monster separaat ingezet. Visueel is op en in het puingranulaat geen asbestverdacht materiaal waargenomen. Voor details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 4. De veldmetingen zijn weergegeven in tabel 4.1.

Tabel 4.1 Veldmetingen

Peilbuis	Filterdiepte (m -mv)		Datum	GWS (m -mv)	pH (-)	EC (μ S/cm)	Troebelheid (ntu)
Kassen							
1	3,00	4,00	20.04.2022	3,28	5,62	375	24
Voormalige boomkwekerij							
14	3,00	4,00	20.04.2022	2,06	6,22	294	5
24	3,50	4,50	20.04.2022	3,05	5,34	179	343
34	3,00	4,00	20.04.2022	2,69	5,91	191	92
44	3,00	4,00	20.04.2022	3,31	5,94	551	98
54	3,00	4,00	20.04.2022	3,13	5,48	184	60
64	3,00	4,00	20.04.2022	2,72	5,48	231	230
74	2,70	3,70	20.04.2022	2,35	5,81	355	53
84	3,00	4,00	20.04.2022	2,16	6,45	634	548
94	3,00	4,00	20.04.2022	2,83	5,81	159	181
104	3,00	4,00	20.04.2022	2,38	6,54	280	108
114	2,60	3,60	20.04.2022	1,90	6,22	877	156

De gemeten waarden voor de pH worden als normaal beschouwd. De EC is in enkele peilbuizen verlaagd ($< 200 \mu$ S/cm) gemeten en de troebelheid is verhoogd (> 10 ntu) gemeten. De oorzaak van de afwijkende metingen van de EC en troebelheid is niet bekend. Een verhoogde troebelheid kan een overschatting van de organische parameters geven. Aangezien de organische parameters niet verhoogd gemeten zijn heeft de verhoogde troebelheid geen invloed op de conclusies van het onderzoek.

Tijdens de grondwatermonsternamen is gecontroleerd of de bovenkant van het filter zich onder de grondwaterstand bevindt. De bovenkant van het filter bevond zich onder de grondwaterstand waardoor het monster is belucht.

Asbestonderzoek

Voor het asbestonderzoek zijn drie mengmonster samengesteld voor analyse op asbest in puin. In tabel 4.2 is een overzicht gegeven van de samengestelde mengmonsters.

Tabel 4.2 Overzicht samengestelde mengmonsters

Mengmonster	Deelmonsters	Traject (m -mv)	Bijmengingen
MM 201-204	201, 202, 203, 204	0-0,6	Menggranulaat
MM 205-208	205, 206, 207, 208	0-0,6	Menggranulaat
MM 209-213	209, 210, 211, 212, 213	0-0,5	Menggranulaat

4.2 Resultaten grond en grondwater

In de tabellen 4.3 en 4.4 is een samenvatting opgenomen van de onderzoeksresultaten. Het toetsingskader is opgenomen in bijlage 5. Voor een volledig naar standaardbodem omgerekend toetsingsoverzicht wordt verwezen naar bijlage 6. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 7.

Tabel 4.3 Mengmonstersamenstelling en toetsingsresultaten grond

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Textuur en bijzonderheden ¹⁾	> AW	> T	> I	BBK ²⁾ (indicatief)
Kassen							
BG 2-4-5-6	2-1, 4-2, 5-1, 6-2	0,07-0,6	Fijn zand	Co	-	-	AT
BG 7-10	7-1, 8-2, 9-1, 10-2	0,07-0,6	Fijn zand	-	-	-	AT
BG 3-11-12-13	3-1, 11-2, 12-1, 13-2	0,07-0,5	Fijn zand	-	-	-	AT
OG 1-3	1-2, 1-3, 1-4, 2-2, 2-3, 2-4, 2-5, 3-3	0,3-2	Fijn zand	-	-	-	AT
Analyse op bestrijdingsmiddelen							
2-4-5-6 (0,07-0,37)	2-1, 4-1, 5-1, 6-1	0,07-0,37	Fijn zand	-	-	-	AT
7-10 (0,07-0,37)	7-1, 8-1, 9-1, 10-1	0,07-0,37	Fijn zand	-	-	-	AT
3-11-12-13 (0,07-0,3)	3-1, 11-1, 12-1, 13-1	0,07-0,3	Fijn zand	-	-	-	AT
Voormalige boomkwekerij							
BG 14-23	14-1, 15-1, 16-1, 17-2, 18-1, 19-1, 20-2, 21-2, 22-1, 23-2	0-0,5	Fijn zand	-	-	-	AT
OG 14-16	14-4, 14-5, 15-3, 15-4, 15-5, 15-6, 16-2, 16-3, 16-4	0,3-2	Fijn zand	-	-	-	AT
BG 24-33	24-1, 25-1, 26-1, 27-2, 28-1, 29-2, 30-1, 31-2, 32-1, 33-2	0-0,5	Fijn zand	-	-	-	AT

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Textuur en bijzonderheden ¹⁾	> AW	> T	> I	BBK ²⁾ (indicatief)
OG 24-26	24-3, 24-4, 24-5, 24-6, 25-3, 25-4, 25-5, 26-2	0,3-2,3	Fijn zand, matig grof zand	Co, Ni	-	-	AT
BG 34-43	34-1, 35-1, 36-1, 37-2, 38-1, 39-2, 40-1, 41-2, 42-1, 43-2	0-0,5	Fijn zand	-	-	-	AT
OG 34-36	34-2, 35-3, 35-4, 35-5, 36-3, 36-4, 36-5	0,3-2	Fijn zand	Co	-	-	AT
BG 44-53	44-1, 45-1, 46-2, 47-2, 48-1, 49-2, 50-1, 51-2, 52-1, 53-2	0-0,6	Fijn zand	PCB	-	-	AT
OG 44-45	44-2, 44-3, 44-4, 44-5, 45-2, 45-3, 45-4, 45-5	0,3-2,1	Fijn zand	-	-	-	AT
BG 55-63	55-2, 56-1, 57-1, 58-2, 59-1, 60-2, 61-1, 62-2, 63-1	0-0,5	Fijn zand	-	-	-	AT
OG 55-56	55-3, 55-4, 55-5, 56-3, 56-4, 56-5	0,5-2	Fijn zand, baksteen 1	-	-	-	AT
BG 64-73	64-1, 65-1, 66-1, 67-2, 68-1, 69-2, 70-1, 71-1, 72-2, 73-2	0-0,5	Fijn zand, baksteen 1	-	-	-	AT
OG 64-66	64-2, 64-3, 64-4, 64-5, 65-3, 65-4, 65-5, 66-3, 66-4, 66-5	0,5-2,1	Fijn zand	Co	-	-	AT
BG 74-83	74-1, 75-1, 76-1, 77-2, 78-1, 79-2, 80-2, 81-1, 82-1, 83-2	0-0,5	Fijn zand, baksteen 1	Co	-	-	AT
OG 74-76	74-5, 74-6, 75-5, 76-4, 76-5	1,1-2	Klei	Co, Ni	-	-	AT
BG 84	84-1, 84-2	0-0,5	Fijn zand, puin 3	PCB	-	-	AT
BG 85-93	85-1, 86-1, 87-1, 88-2, 89-2, 90-1, 91-1, 92-2, 93-1	0-0,5	Fijn zand, baksteen 1	-	-	-	AT
OG 84-86	84-3, 84-4, 85-3, 85-4, 85-5, 86-3, 86-4, 86-5	0,5-2	Fijn zand, klei ³⁾ , roest 1, baksteen 1	PAK	-	-	AT
BG 94-113	94-1, 95-1, 96-1, 97-2, 99-1, 100-2, 102-1, 110-2, 112-1, 113-2	0-0,5	Fijn zand	-	-	-	AT
OG 94-96	94-3, 94-4, 95-2, 95-3, 95-4, 95-5, 96-2, 96-3	0,3-2	Fijn zand	-	-	-	AT

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Textuur en bijzonderheden ¹⁾	> AW	> T	> I	BBK ²⁾ (indicatief)
BG 104-111	104-1, 105-2, 106-1, 107-1, 108-2, 109-1, 111-2	0-0,5	Fijn zand	-	-	-	AT
OG 104-106	104-2, 104-3, 105-3, 105-4, 106-3, 106-4, 106-5	0,3-2	Fijn zand	-	-	-	AT
BG 114-123	114-1, 115-1, 116-1, 117-2, 118-2, 119-1, 120-2, 121-1, 122-2, 123-2	0-0,5	Fijn zand, baksteen 1	-	-	-	AT
OG 114-116	114-4, 114-5, 115-4, 115-5, 115-6, 116-4, 116-5, 116-6	0,9-2,1	Klei	Co	-	-	AT
Analyse op bestrijdingsmiddelen							
14-23 (0,0-0,3)	14-1, 15-1, 16-1, 17-1, 18-1, 19-1, 20-1, 21-1, 22-1, 23-1	0-0,3	Fijn zand	beta-HCH	-	-	Ind
24-33 (0,0-0,3)	24-1, 25-1, 26-1, 27-1, 28-1, 29-1, 30-1, 31-1, 32-1, 33-1	0-0,3	Fijn zand	-	-	-	AT
34-43 (0,0-0,3)	34-1, 35-1, 36-1, 37-1, 38-1, 39-1, 40-1, 41-1, 42-1, 43-1	0-0,3	Fijn zand	-	-	-	AT
44-53 (0,0-0,3)	44-1, 45-1, 47-1, 48-1, 49-1, 52-1, 53-1	0-0,3	Fijn zand	-	-	-	AT
55-63 (0,0-0,3)	55-1, 56-1, 57-1, 58-1, 59-1, 60-1, 61-1, 62-1, 63-1	0-0,3	Fijn zand	Drins	-	-	AT
65-73 (0,0-0,3)	65-1, 66-1, 67-1, 68-1, 69-1, 70-1, 71-1, 72-1, 73-1	0-0,3	Fijn zand, baksteen 1	-	-	-	AT
74-83 (0,0-0,3)	74-1, 75-1, 76-1, 77-1, 78-1, 79-1, 80-1, 81-1, 82-1, 83-1	0-0,3	Fijn zand, baksteen 1	-	-	-	AT
84 (0,0-0,3)	84-1	0-0,3	Fijn zand, puin 3	-	-	-	AT
85-93 (0,0-0,3)	85-1, 86-1, 87-1, 88-1, 89-1, 90-1, 91-1, 92-1, 93-1	0-0,3	Fijn zand, baksteen 1	-	-	-	AT

(Meng) monster	Deel monster	Diepte (m -mv)	Textuur en bijzonderheden ¹⁾	> AW	> T	> I	BBK ²⁾ (indicatief)
94-113 (0,0-0,3)	94-1, 96-1, 97-1, 99-1, 100-1, 101-1, 102-1, 110-1, 112-1, 113-1	0-0,3	Fijn zand	-	-	-	AT
104-111 (0,0-0,3)	104-1, 105-1, 106-1, 107-1, 108-1, 109-1, 111-1	0-0,3	Fijn zand	-	-	-	AT
114-123 (0,0-0,3)	114-1, 115-1, 116-1, 117-1, 118-1, 119-1, 120-1, 121-1, 122-1, 123-1	0-0,3	Fijn zand, baksteen 1	-	-	-	AT
Puinpad							
OG pad 201-204	201-2, 202-3, 203-2, 204-2	0,5-1,1	Fijn zand	-	-	-	AT
OG pad 205-207- 208-209	205-2, 207-2, 208-3, 209-2	0,5-1,1	Fijn zand	-	-	-	AT
OG pad 210-213	210-2, 211-2, 212-2, 213-2	0,5-1	Fijn zand	-	-	-	AT

Aw: Achtergrondwaarde, T: Tussenwaarde, I: Interventiewaarde, -: Geen overschrijding door de geanalyseerde parameters

¹⁾ De mate van bijmenging is als volgt weergegeven; zeer licht (1), licht (2), matig (3), sterk (4), uiterst (5)

²⁾ Indicatieve toetsing aan de normwaarden uit de Regeling bodemkwaliteit, behorende bij het Besluit bodemkwaliteit.

AT = Altijd Toepasbaar, Ind = Klasse Industrie

³⁾ Per abuis is bij het samenstellen van mengmonster OG 84-86 zand en klei gemengd. De resultaten van dit mengmonster komen overeen met de resultaten van de rest van de locatie. Deze afwijking heeft geen effect op de resultaten van het onderzoek, er is daarom geen aanleiding om het mengmonster uit te splitsen of nieuwe monsters te nemen.

Tabel 4.4 Toetsingsresultaten grondwater

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	> S	> T	> I
Kassen				
Pb 1	3,0-4,0	-	-	-
Voormalige boomkwekerij				
Pb 14	3,0-4,0	-	-	-
Pb 24	3,5-4,5	Ba	-	-
Pb 34	3,0-4,0	Ba	-	-
Pb 44	3,0-4,0	-	-	-
Pb 54	3,0-4,0	-	-	-
Pb 64	3,0-4,0	Ba, Cd	-	-
Pb 74	2,7-3,7	Ba	-	-

Peilbuis	Filterstelling (m-mv)	> S	> T	> I
Pb 84	3,0-4,0	Ba	-	-
Pb 94	3,0-4,0	Ba	-	-
Pb 104	3,0-4,0	-	-	-
Pb 114	2,6-3,6	Ba, Cd	-	-

S: Streefwaarde, T: Tussenwaarde, I: Interventiewaarde, -: Geen overschrijdingen door de geanalyseerde parameters

4.3 Resultaten asbestonderzoek

Voor het toetsen van het asbestgehalte in de bodem is het gehalte serpentijn asbest vermeerderd met 10 x het gehalte aan amfibool asbest. Het asbestgehalte is niet berekend, omdat met de analyse geen asbest werd aangetoond in de grond. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 7.

Tabel 4.5 Overzicht resultaten asbest

Monstercode	Deel-monsters	Traject (m -mv)	Totale gewogen indicatief ⁵ gehalte asbest (mg/kg d.s.)	Toetsing norm
MM 201-204	201, 202, 203, 204	0-0,6	< 0,4	-
MM 205-208	205, 206, 207, 208	0-0,6	< 0,5	-
MM 209-213	209, 210, 211, 212, 213	0-0,5	< 0,5	-

- Restconcentratienorm wordt niet overschreden

4.4 Beantwoording onderzoeksvragen

Wat is de milieuhygiënische kwaliteit van de grond?

Zintuiglijk is in de grond sporadisch een zeer lichte bijmenging met baksteen waargenomen. In de bovengrond is in enkele mengmonsters kobalt of PCB boven de achtergrondwaarde gemeten. Daarnaast is in een mengmonster beta-HCH en in een mengmonster drins boven de achtergrondwaarde gemeten. In de ondergrond zijn kobalt, nikkel en/of PAK boven de achtergrondwaarde gemeten. Er is geen verschil in bodemkwaliteit tussen de kassen en de voormalige boomgaard.

In boring 84, die bij de vijver is geplaatst is in de bovengrond een matige bijmenging met puin aangetroffen. De bijmenging hangt samen met het puinpad dat nabij deze locatie ligt, de boring is vermoedelijk in de uitloper van het puinpad geplaatst. Omdat de bovengrond is beoordeeld als grond met een bijmenging van puin is dit monster separaat ingezet. In de bovengrond is PCB boven de achtergrondwaarde gemeten. Dit komt overeen met de bovengrond op de rest van het perceel.

⁵ Bij een verkennend onderzoek conform NEN 5707 heeft de waarde van het analyseresultaat een indicatieve status

Uit indicatieve toetsing aan het Besluit Bodemkwaliteit volgt dat de grond altijd toepasbaar is. Uitzondering is de bovengrond aan de oostzijde van Julianaweg, door een verhoogd gehalte beta-HCH in dit monster is de grond indicatief toepasbaar als Klasse Industrie.

Wat is de milieuhygiënische kwaliteit van het grondwater?

In het grondwater zijn barium en/of cadmium boven de streefwaarde gemeten. In het gebied worden zware metalen vaker licht verhoogd gemeten in het grondwater.

Bevat het puinpad op de onderzoekslocatie asbest?

De paden zijn verhard met menggranulaat. Het menggranulaat heeft een dikte van 50 tot 60 cm. Het menggranulaat is onderzocht op asbest, met de analyses is in het monster geen asbest aangetoond.

De onderliggende bodem is bemonsterd en geanalyseerd op het standaardpakket bodem. In de grond is geen van de geanalyseerde parameters verhoogd gemeten.

5 Conclusies

In opdracht van Louis Venhorst & Zonen Vastgoed B.V. heeft TAUW een verkennend bodemonderzoek en een verkennend onderzoek naar asbest in de open halfverharding uitgevoerd aan de Julianaweg 21 in Megchelen.

Uit de resultaten van het onderzoek volgt dat:

- De boven- en ondergrond plaatselijk verontreinigd zijn met zware metalen, PAK of PCB in een gehalte boven de achtergrondwaarde
- In de bovengrond op twee plaatsen bestrijdingsmiddelen boven de achtergrondwaarde gemeten zijn
- Het grondwater verontreinigd is met zware metalen boven de streefwaarde
- Het menggranulaat op de puinpaden niet verontreinigd is met asbest

Er zijn geen belemmeringen voor de aanvraag van een omgevingsvergunning (activiteit bouw).



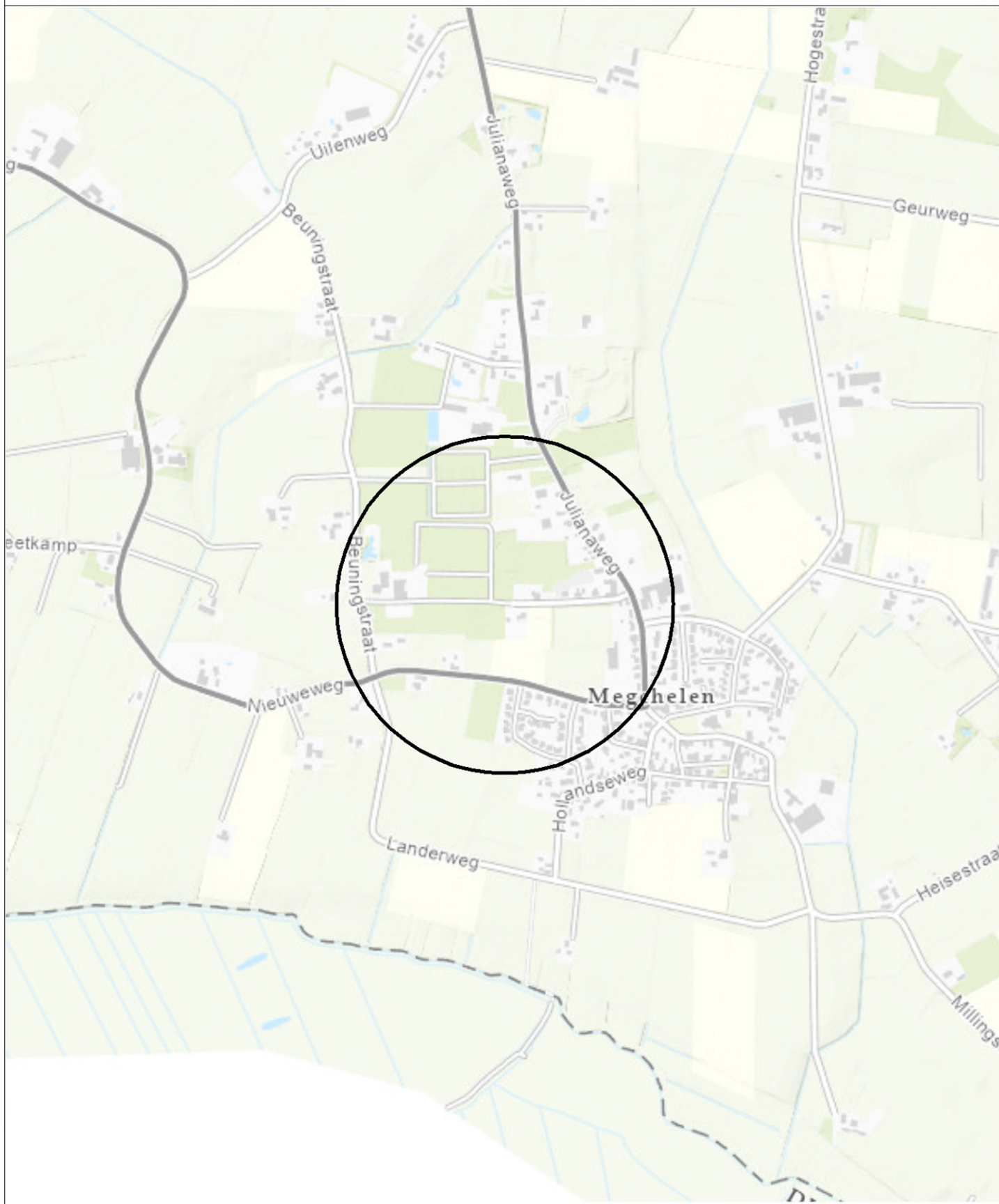
Kenmerk

R004-1281765MDX-V01-rik-NL

Bijlage 1

Regionale ligging onderzoekslocatie

Regionale ligging van de onderzoekslocatie



Opdrachtgever Louis Venhorst & Zonen Vastgoed B.V.	Schaal 1:10000	Status Definitief
Project Megchelen, ontwikkeling Meghlo	Formaat A4	Projectnummer 1281765
Onderdeel Regionale ligging van de onderzoekslocatie	Datum: 6-5-2022 Get.: TDA Gec. #	Tekeningnummer 1
Postbus 133 7400 AC Deventer Telefoon (0570) 69 99 11 Fax (0570) 69 99 66		

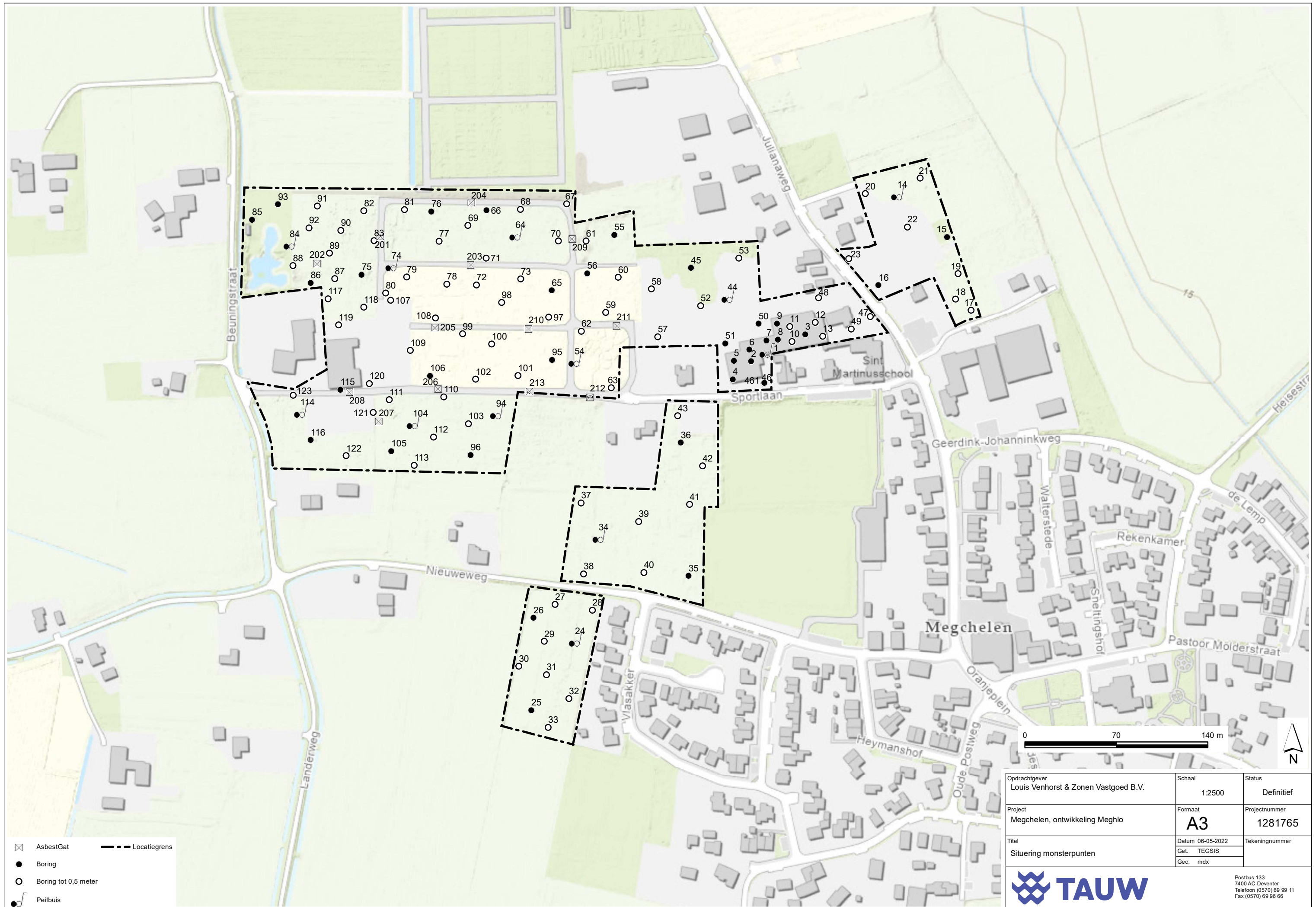


Kenmerk

R004-1281765MDX-V01-rik-NL

Bijlage 2

Kaart situering monsternemingspunten



- ⊗ AsbestGat
- Boring
- Boring tot 0,5 meter
- ♩ Peilbuis
- Locatiegrens

Opdrachtgever Louis Venhorst & Zonen Vastgoed B.V.	Schaal 1:2500	Status Definitief
Project Megchelen, ontwikkeling Meghlo	Formaat A3	Projectnummer 1281765
Titel Situering monsterpunten	Datum 06-05-2022 Get. TEGSIS Gec. mdx	Tekeningnummer



 Postbus 133
 7400 AC Deventer
 Telefoon (0570) 69 99 11
 Fax (0570) 69 96 66

Bijlage 3 Veiligheid en kwaliteit

SIKB veldwerkprotocollen voor bodemonderzoek



Het keurmerk 'kwaliteitswaarborg Bodembeheer' geeft aan dat de activiteiten in het kader bodembeheer, waaronder veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek goed en betrouwbaar volgens door de overheid opgestelde protocollen en programma's zijn uitgevoerd. TAUW bv is erkend voor het uitvoeren van veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek conform de protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018. TAUW bv verklaart dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van BRL SIKB 2000. Bij interne opdrachtverlening is gebruik gemaakt van interne functiescheiding onder de voorwaarden die het Besluit bodemkwaliteit hieraan stelt.

Alle veldwerkzaamheden behorende bij het landbodemonderzoek en waterbodemonderzoek zijn uitgevoerd binnen de reikwijdte van het certificatieschema, volgens de eisen uit het certificatieschema BRL SIKB 2000: Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch landbodemonderzoek en waterbodemonderzoek:

- Protocol 2001: Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- Protocol 2002: Het nemen van grondwatermonsters

Alle overige werkzaamheden die tevens uitgevoerd zijn vallen buiten de reikwijdte van dit certificatieschema.

De monsterneming van asbest in grond met meer dan 50 volume % bodemvreemd materiaal, onbewerkt bouw- en sloofafval en recyclinggranulaat is uitgevoerd conform NEN 5897. Deze norm maakt geen onderdeel uit van de BRL SIKB 2000, protocol 2018. Protocol 2018 is voor dit onderdeel niet van toepassing.

Onderzoeksnormen voor bodemonderzoek en overig onderzoek

- In afwijking van de NEN 5740 is de bovenkant van het filter niet minimaal op 0,5 m onder de grondwaterstand geplaatst

Analysenormen

Voor een deel van de (meng)monsters wordt de conserveringstermijn voor de voorbehandeling voor minerale olie overschreden. Dit komt door het feit dat de monsters door het laboratorium te laat in behandeling zijn genomen. Het gevolg van deze conserveringstermijnoverschrijding is onbekend en volgens het laboratorium niet onderzocht. Verwacht wordt dat de resultaten niet significant zullen afwijken bij een nieuwe monsternamen.

De analyses zijn uitgevoerd bij een geaccrediteerd milieulaboratorium.



Kenmerk R004-1281765MDX-V01-rik-NL

Overige veiligheids- en kwaliteitsaspecten

De aanwezigheid en ligging van kabels en leidingen is bepaald door het doen van een KLIC-melding.

TAUW verklaart hierbij dat het een onafhankelijke positie heeft (en kan behouden) ten opzichte van de opdrachtgever. Dat wil zeggen dat er geen organisatorische relatie bestaat met de opdrachtgever (zuster- of moederbedrijf) of diens eigenaar.



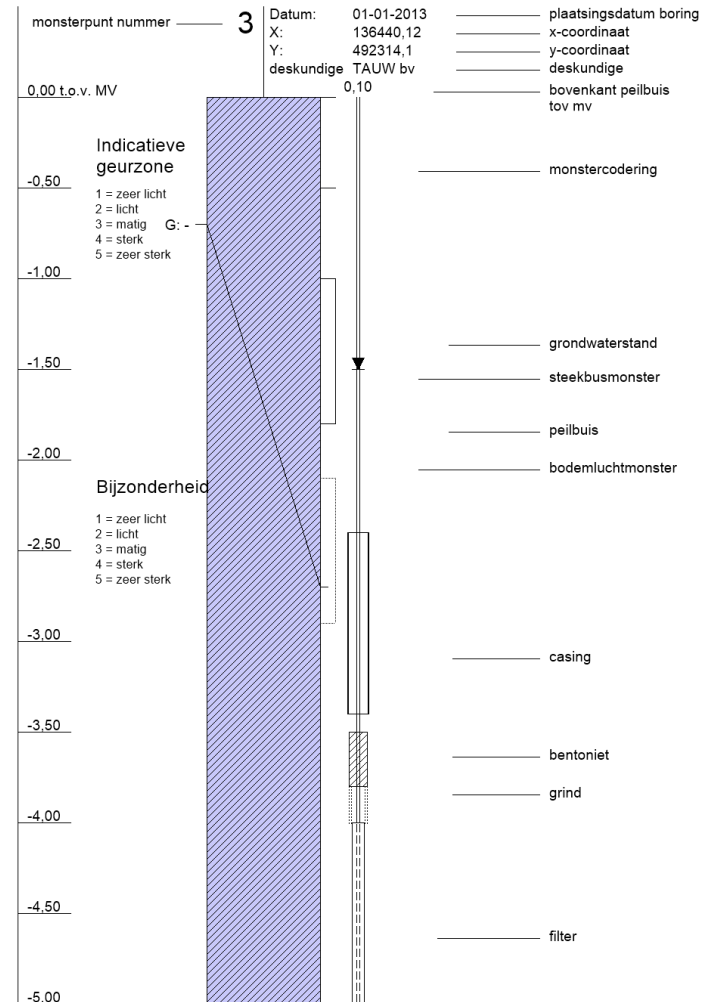
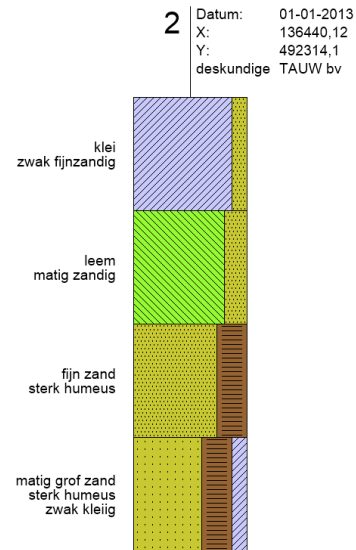
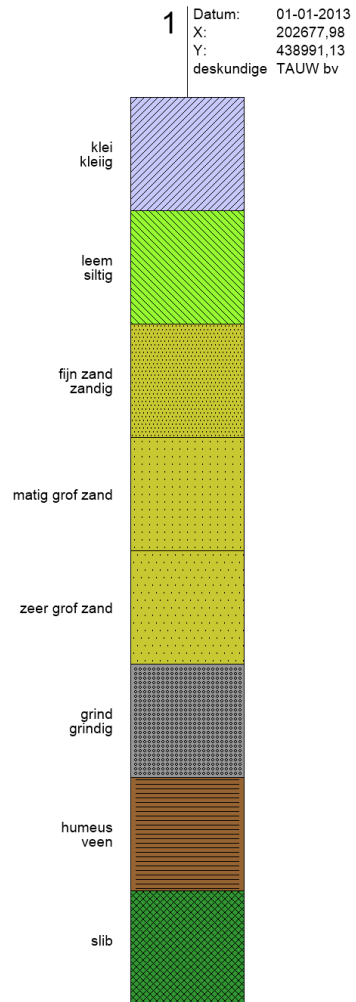
Kenmerk

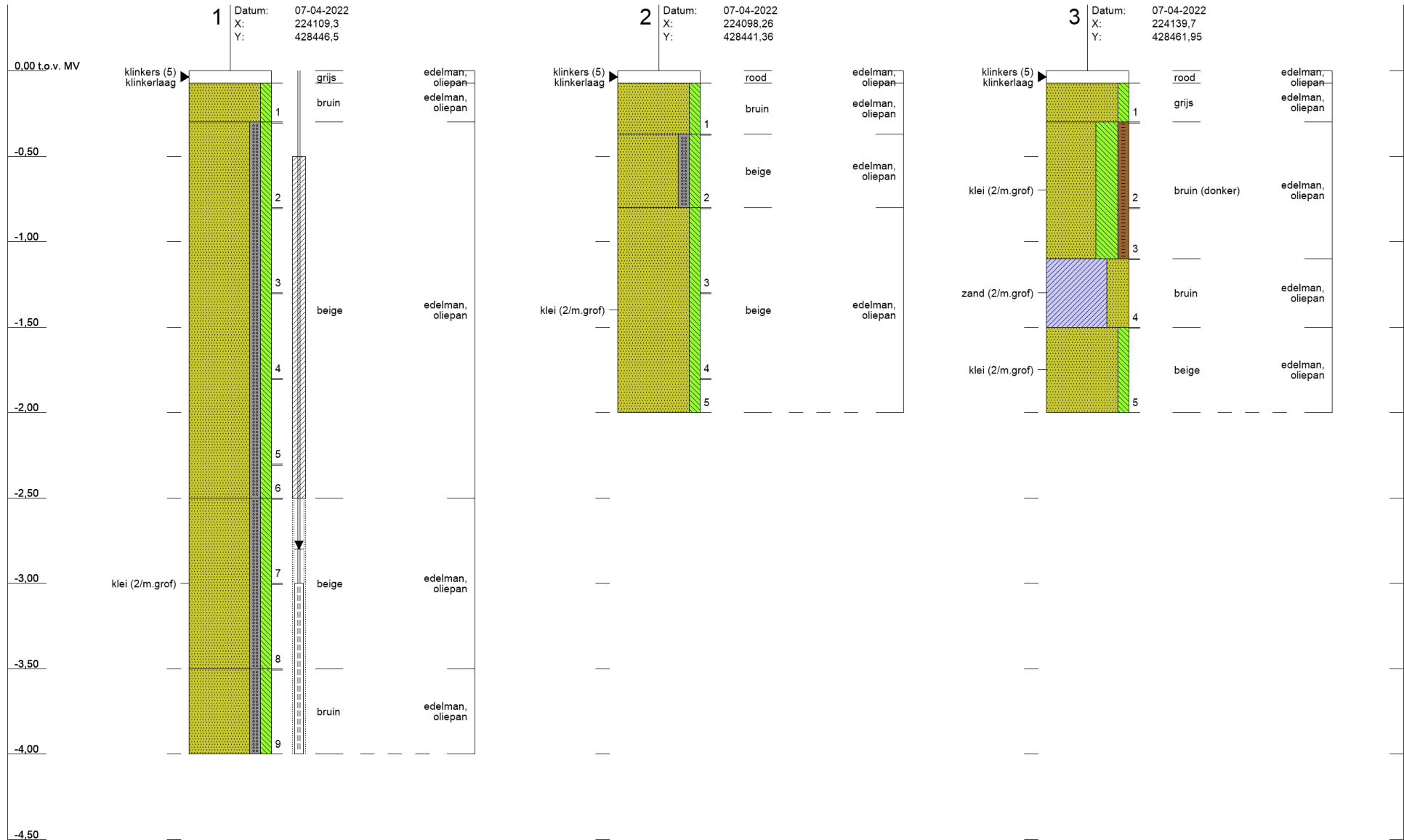
R004-1281765MDX-V01-rik-NL

Bijlage 4

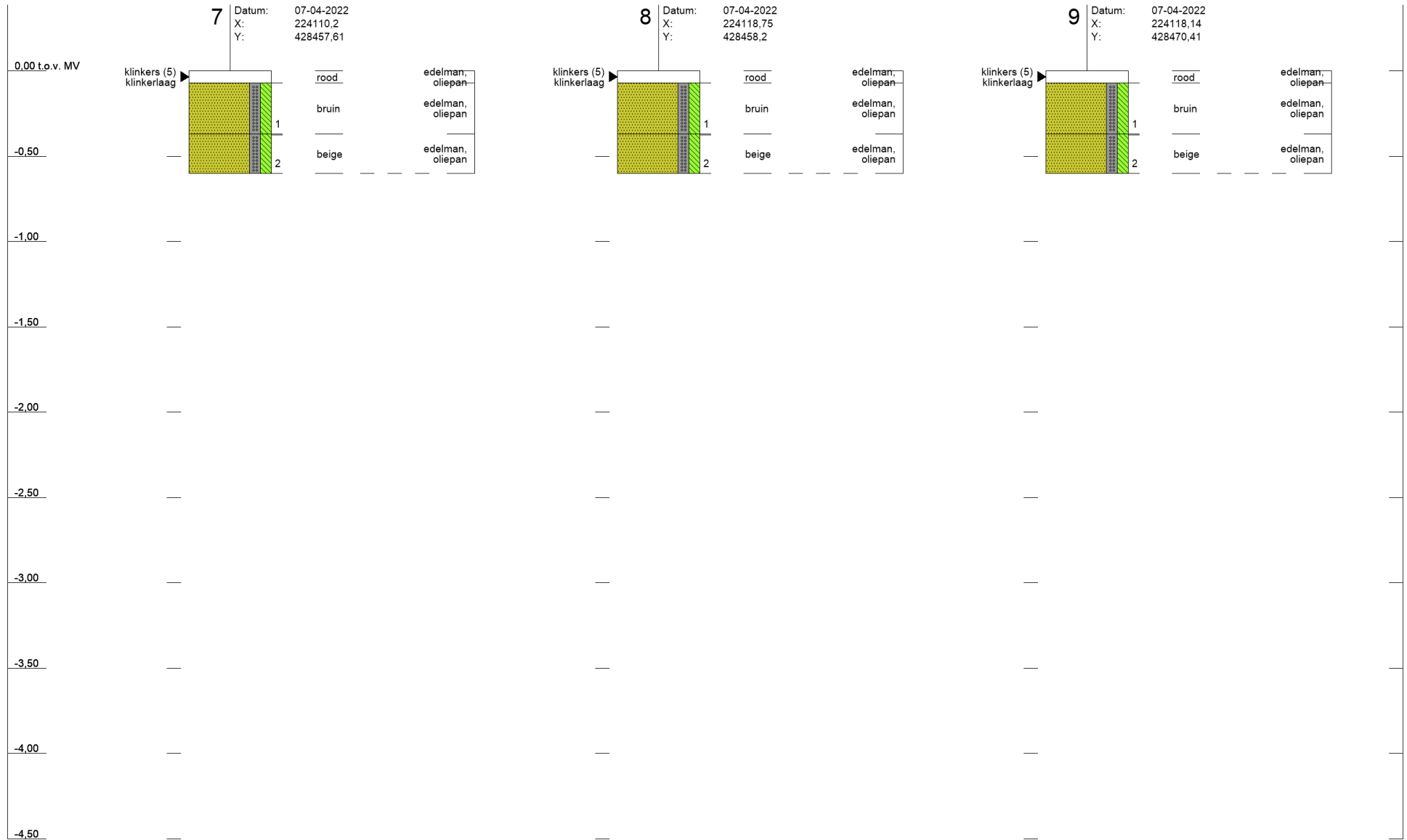
Boorprofielen

Legenda boorprofielen

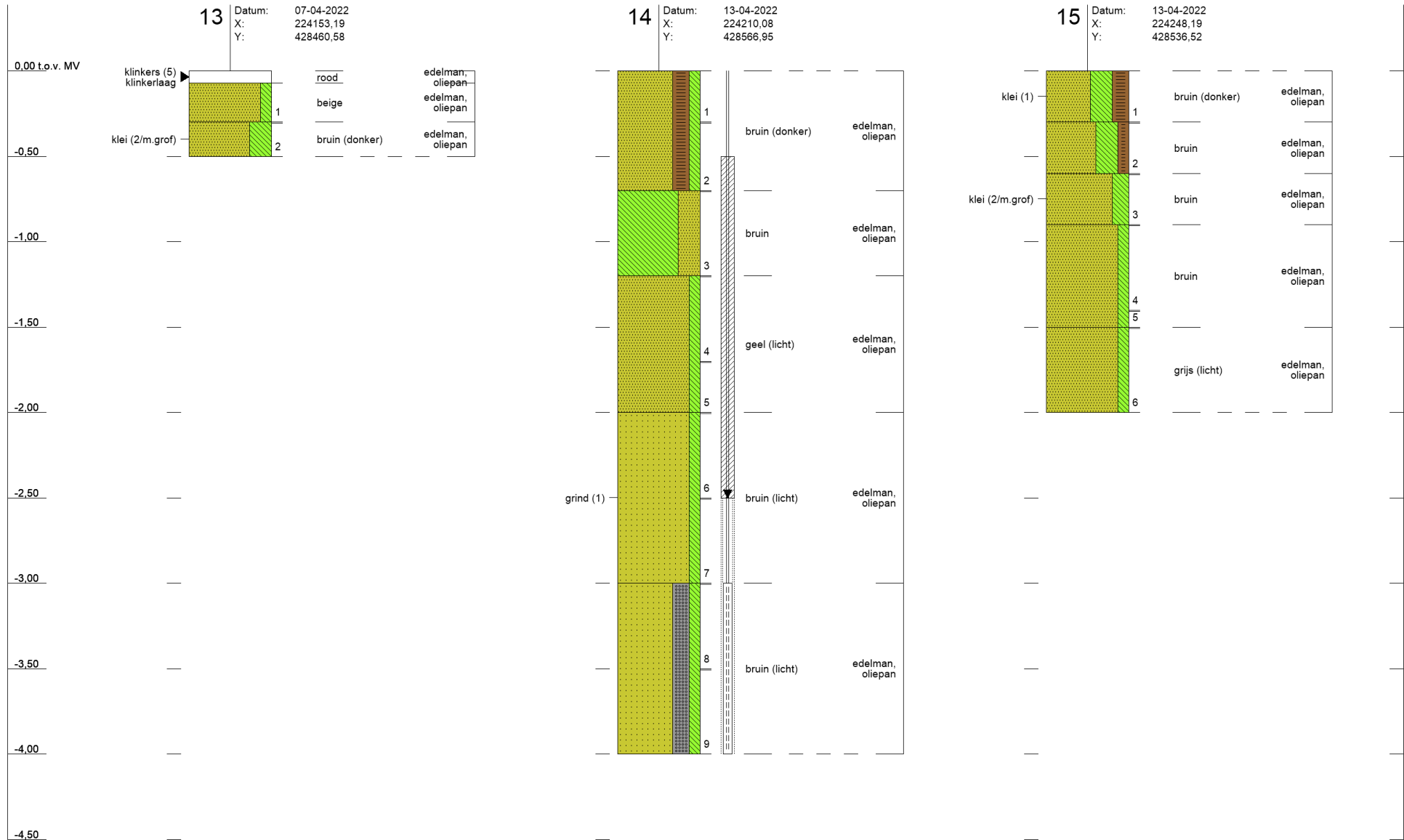




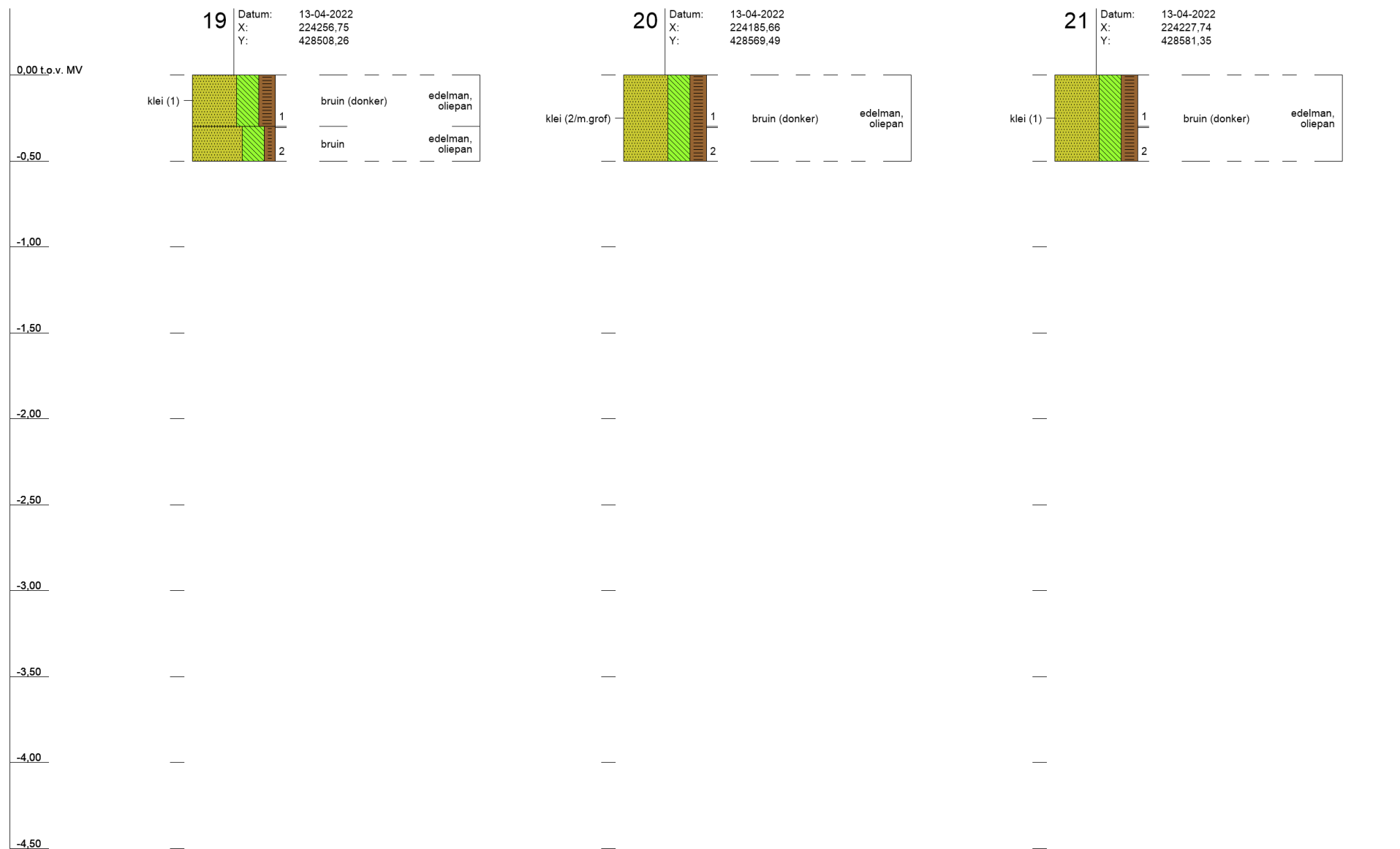


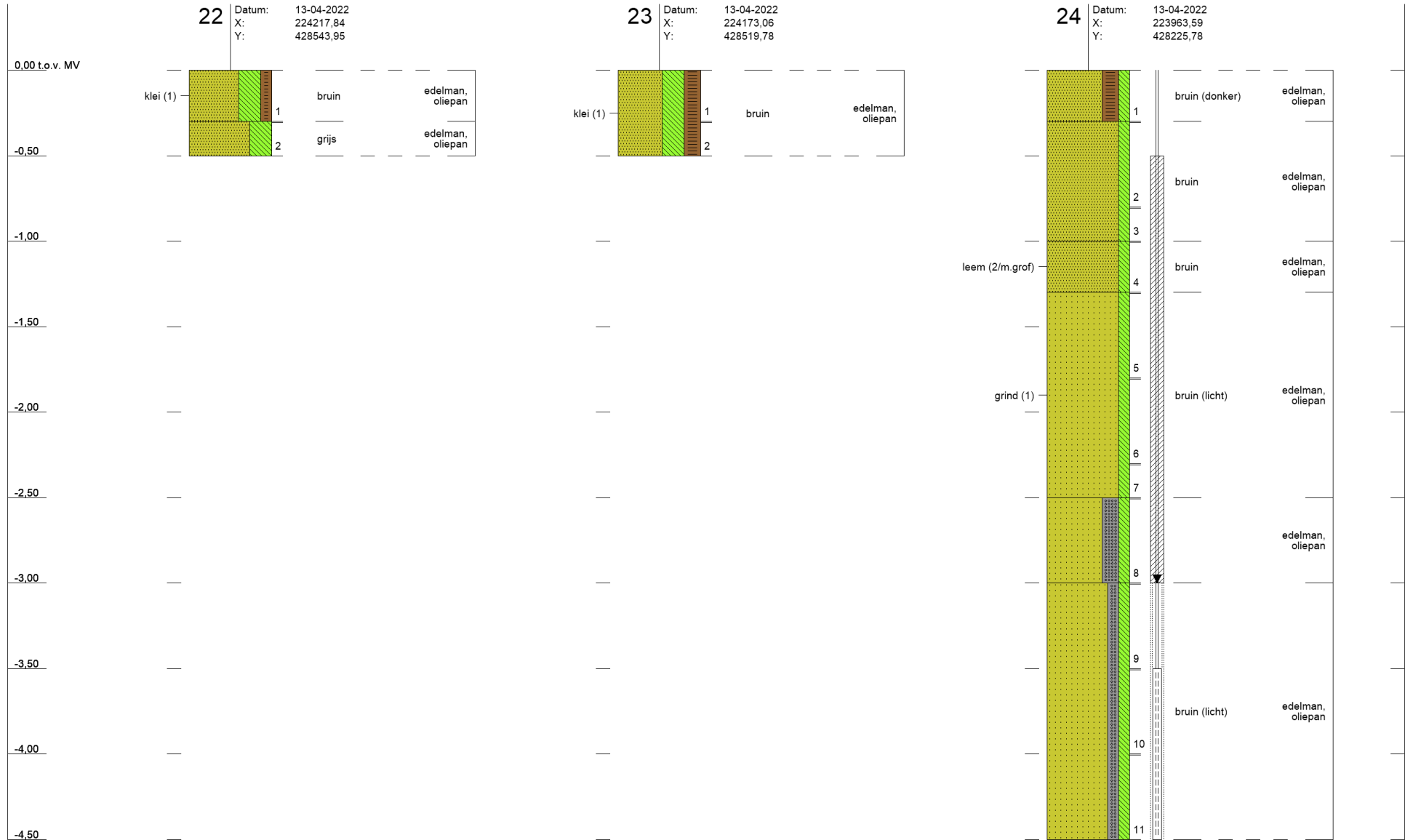


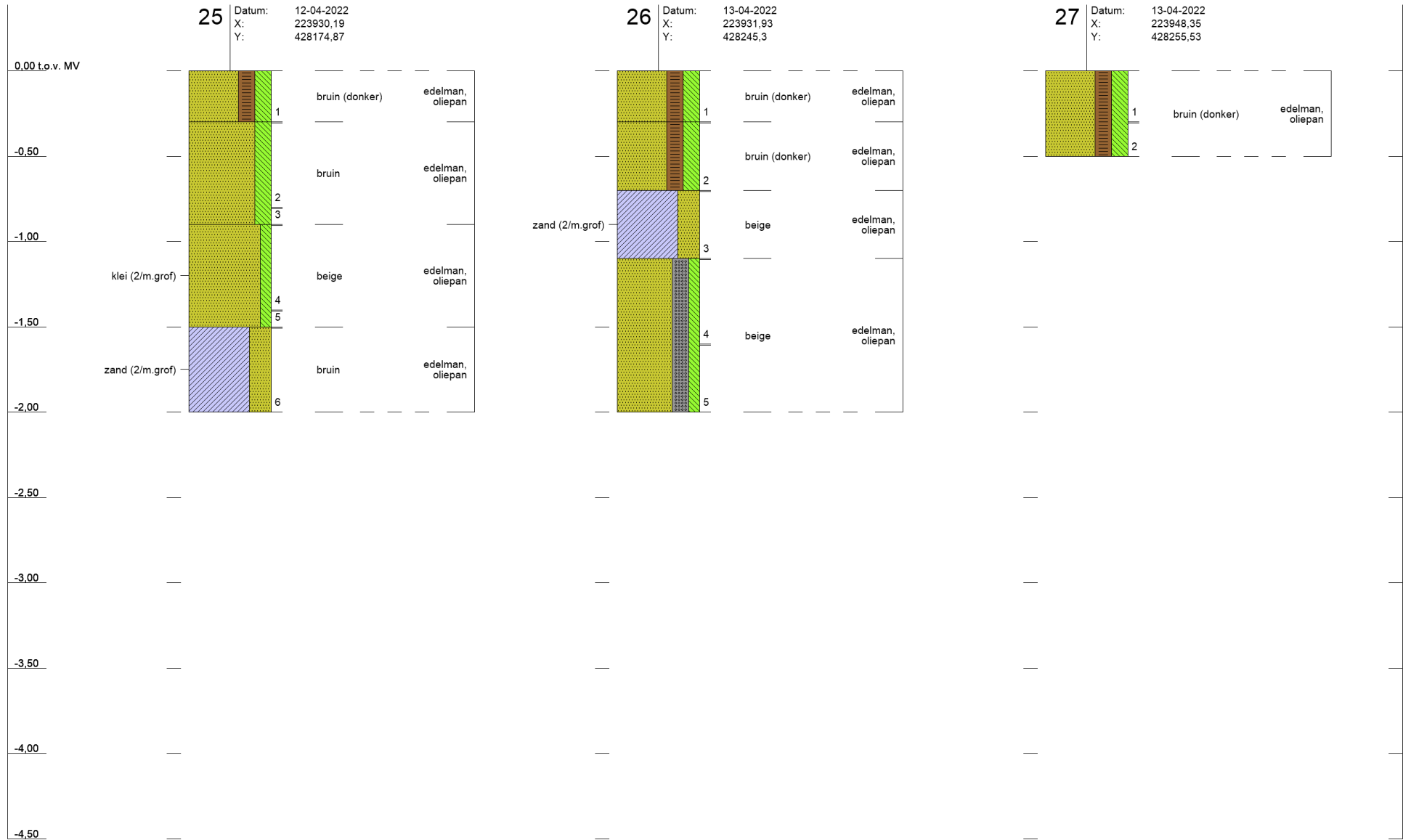


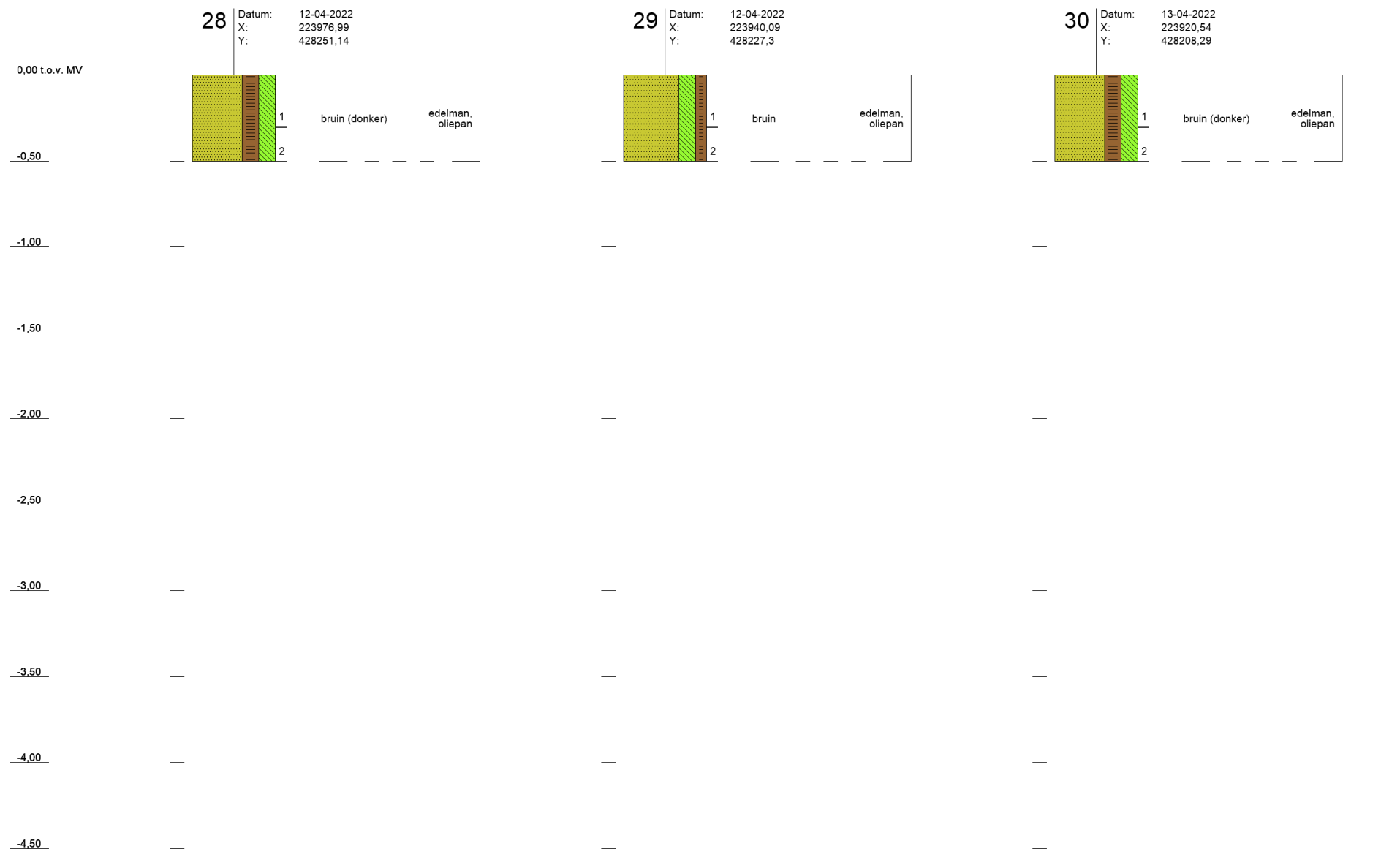


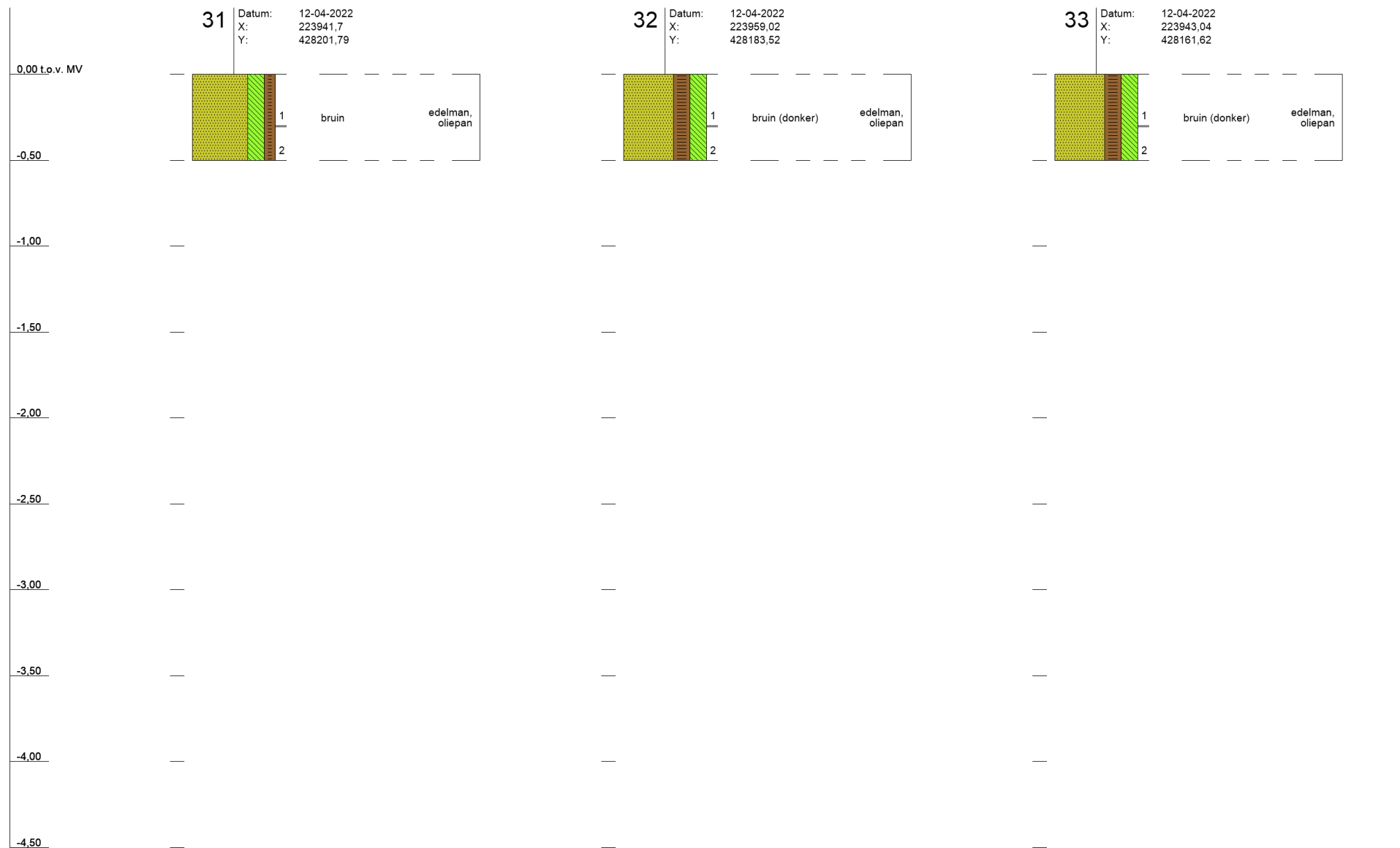


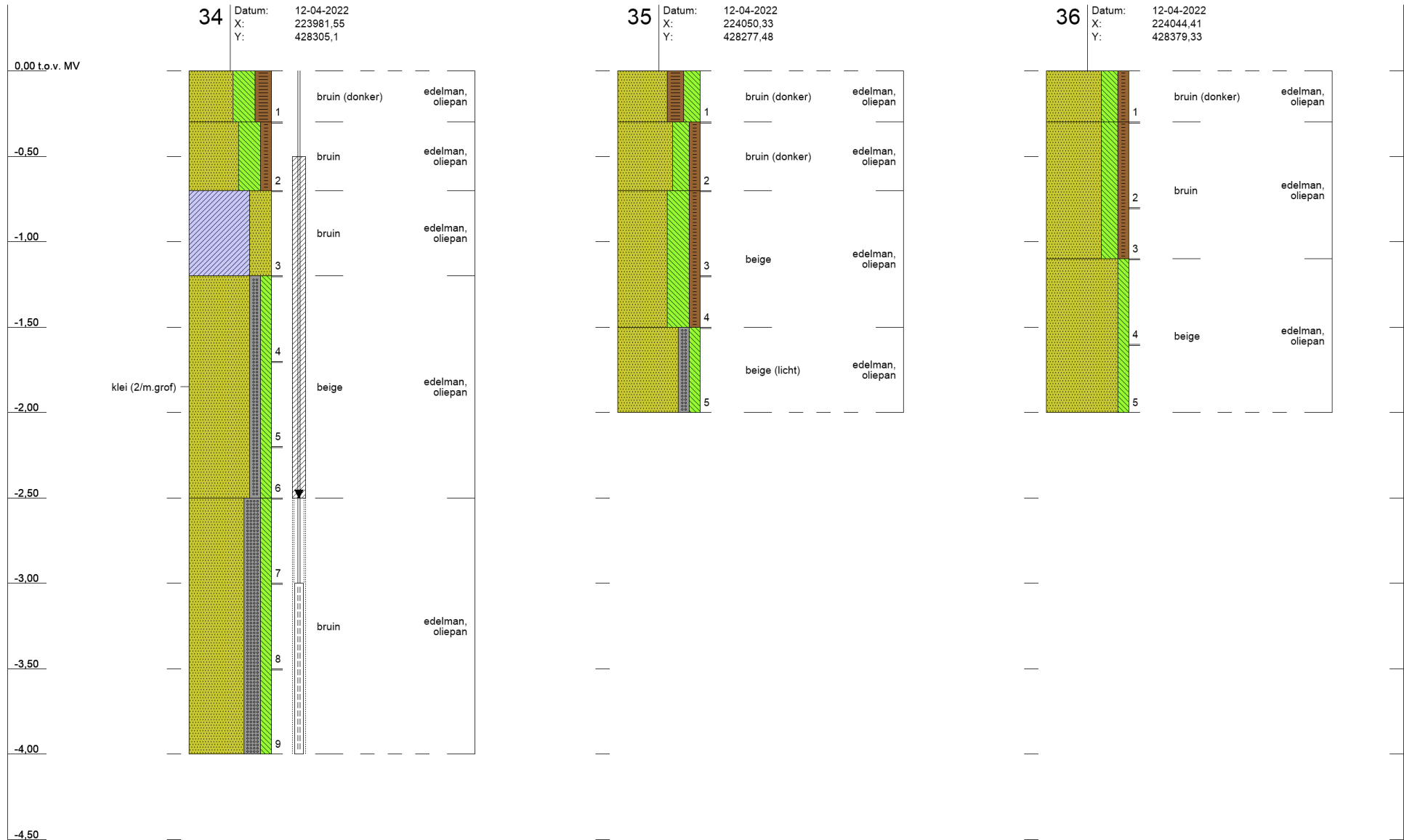


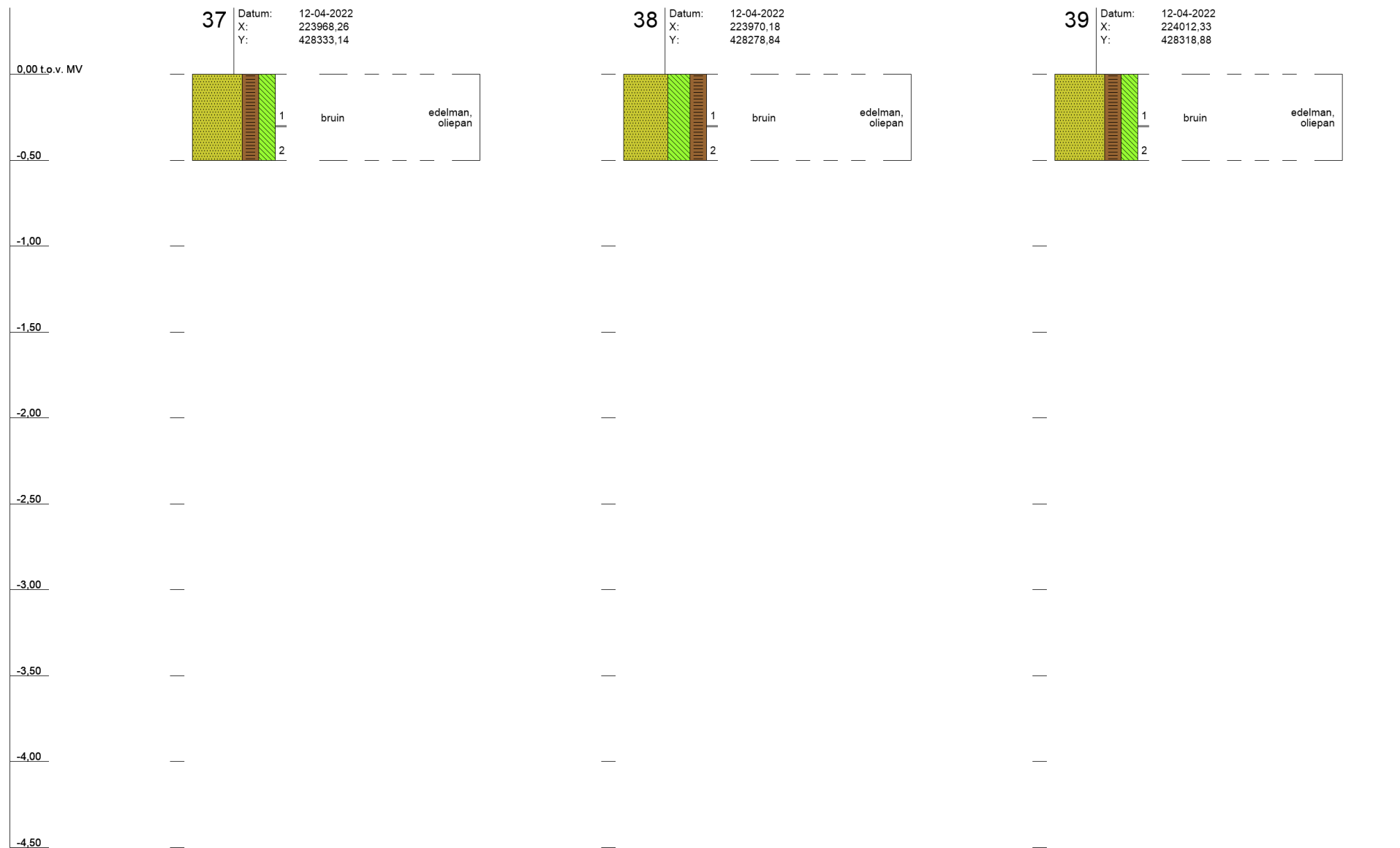




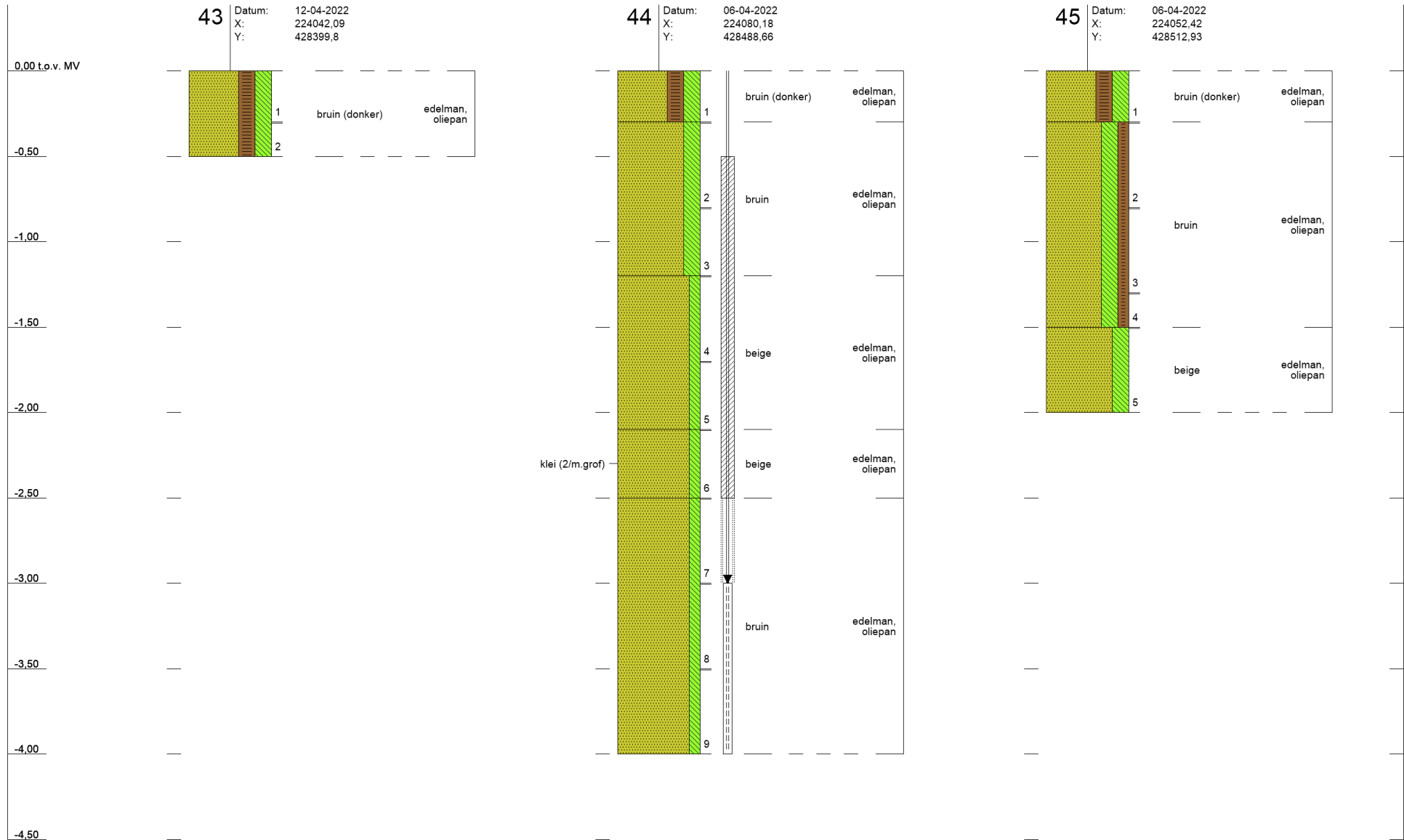


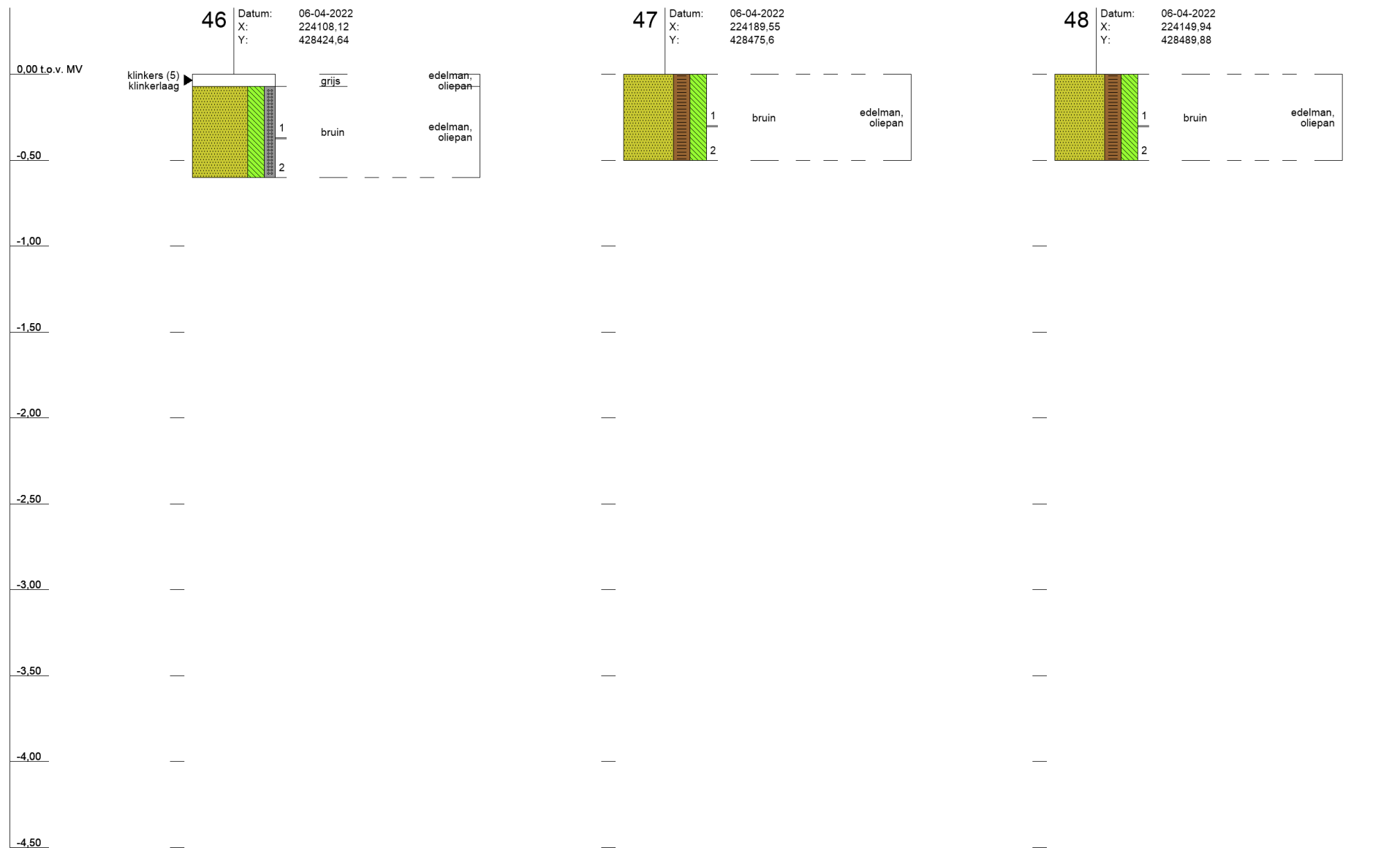




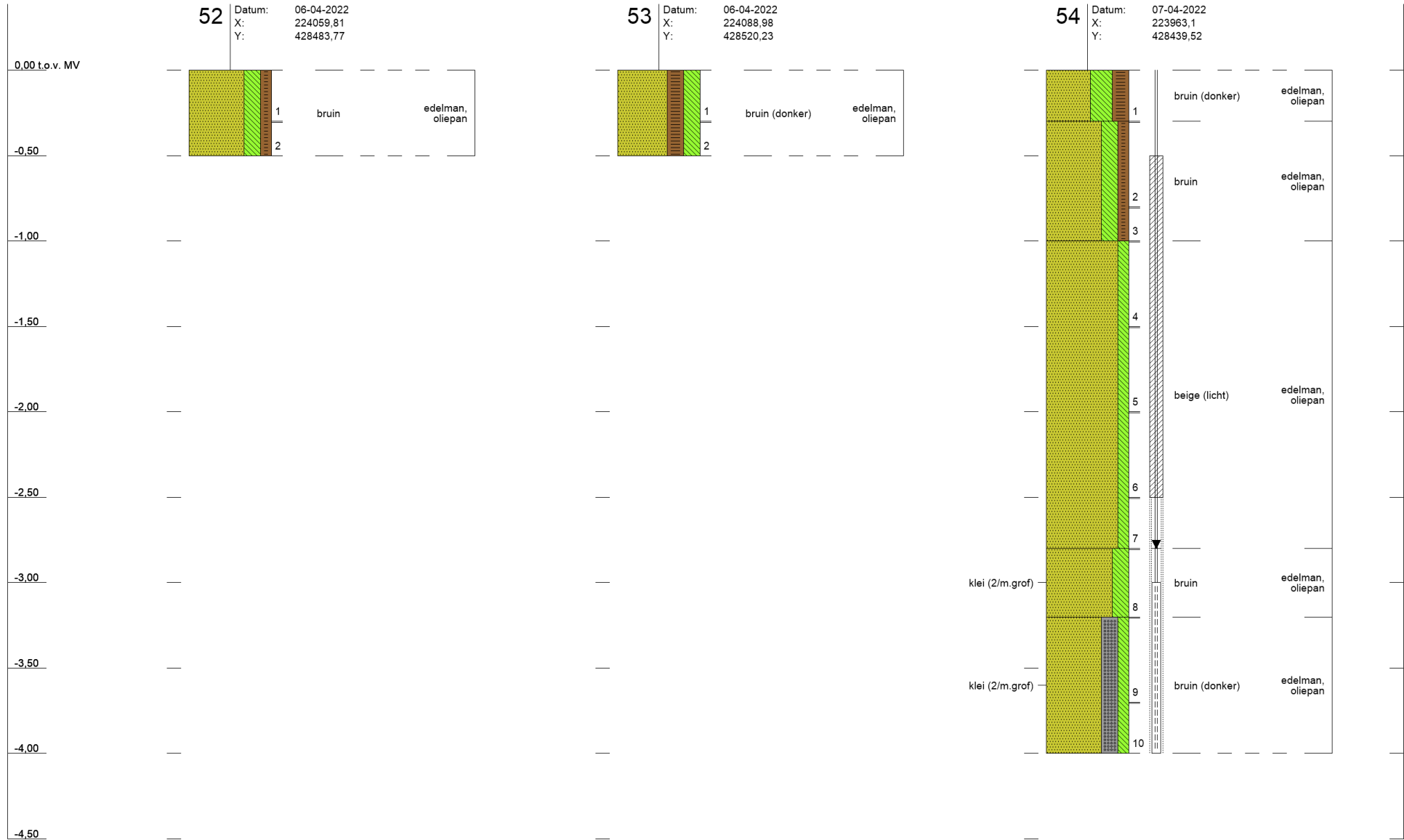


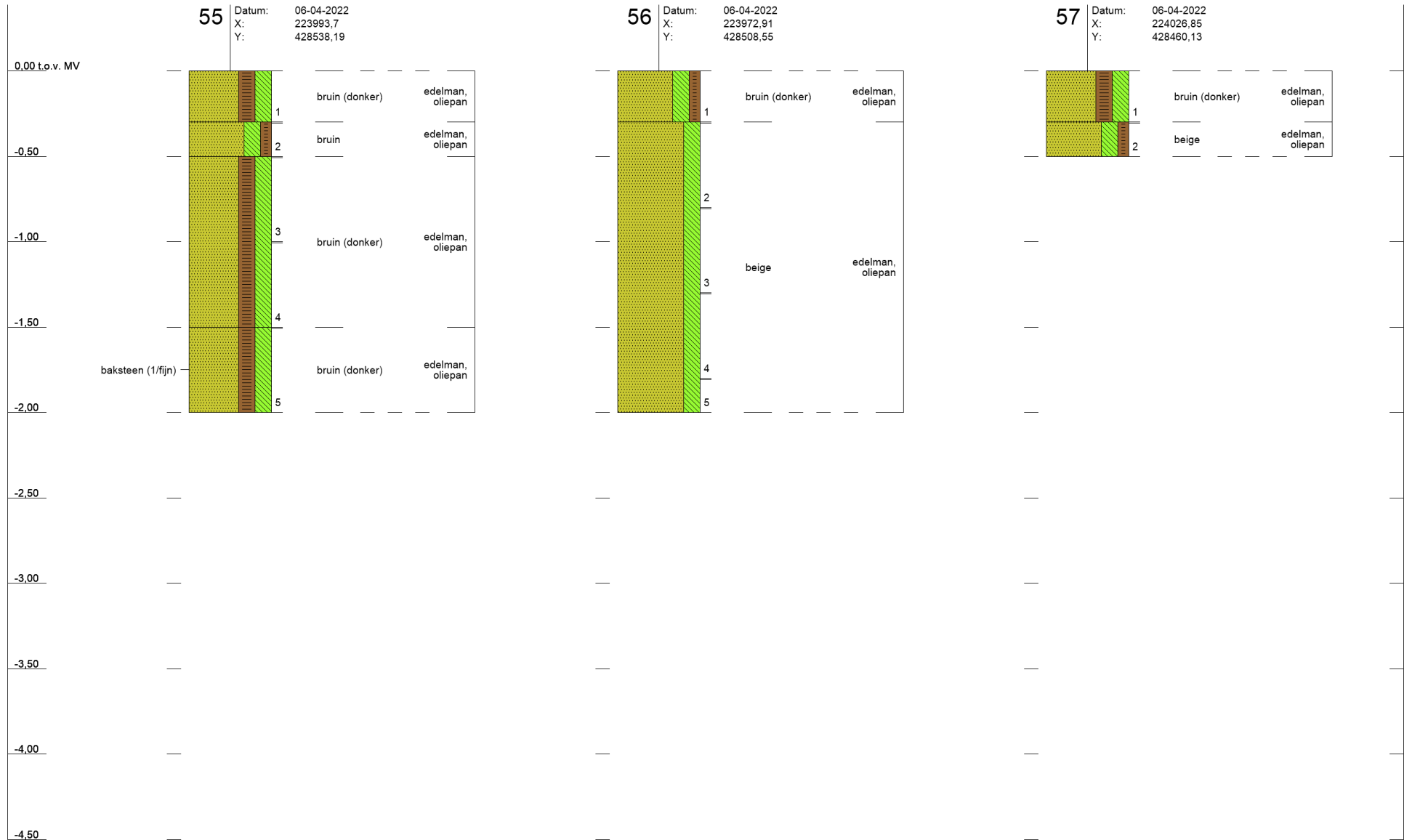


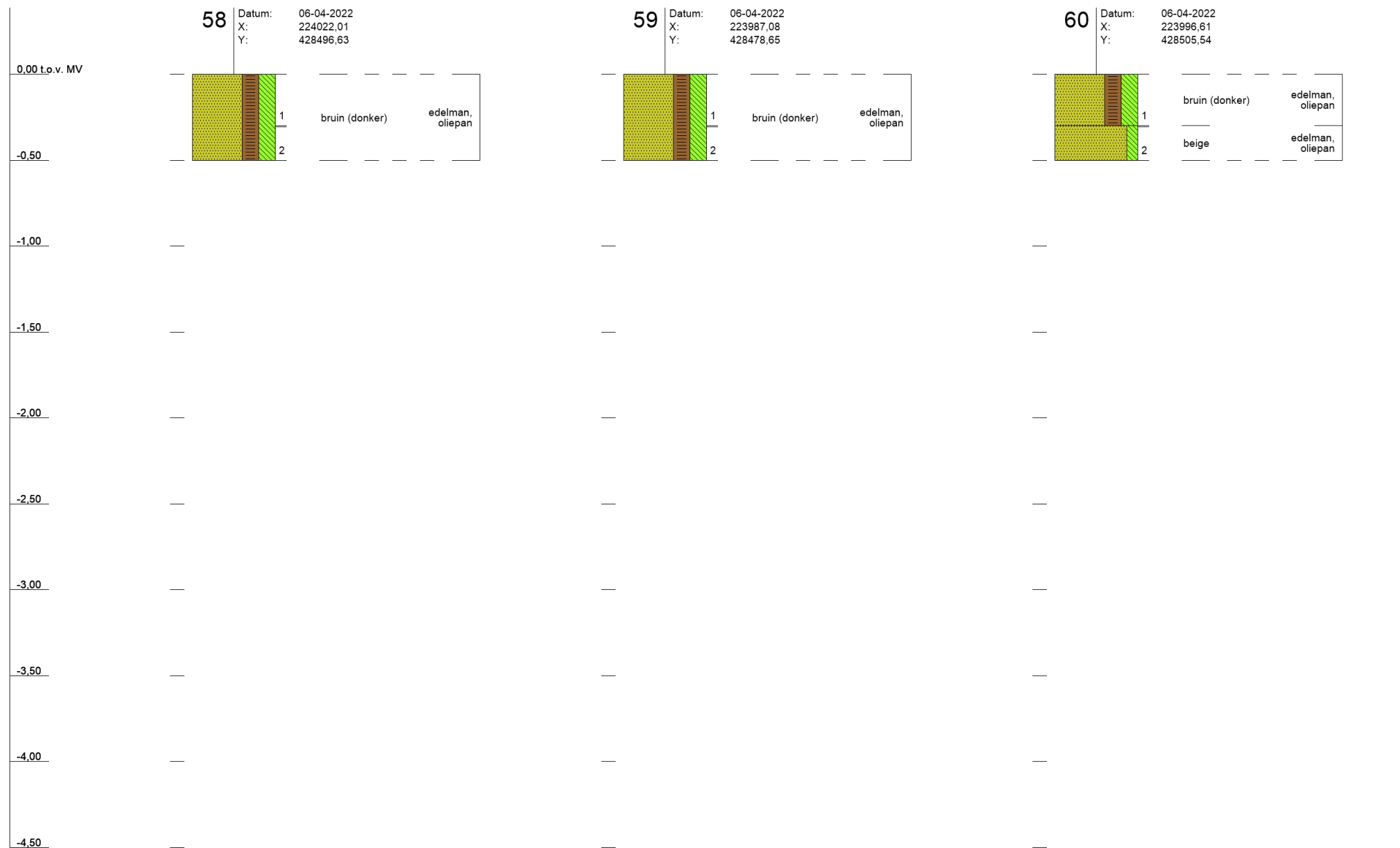




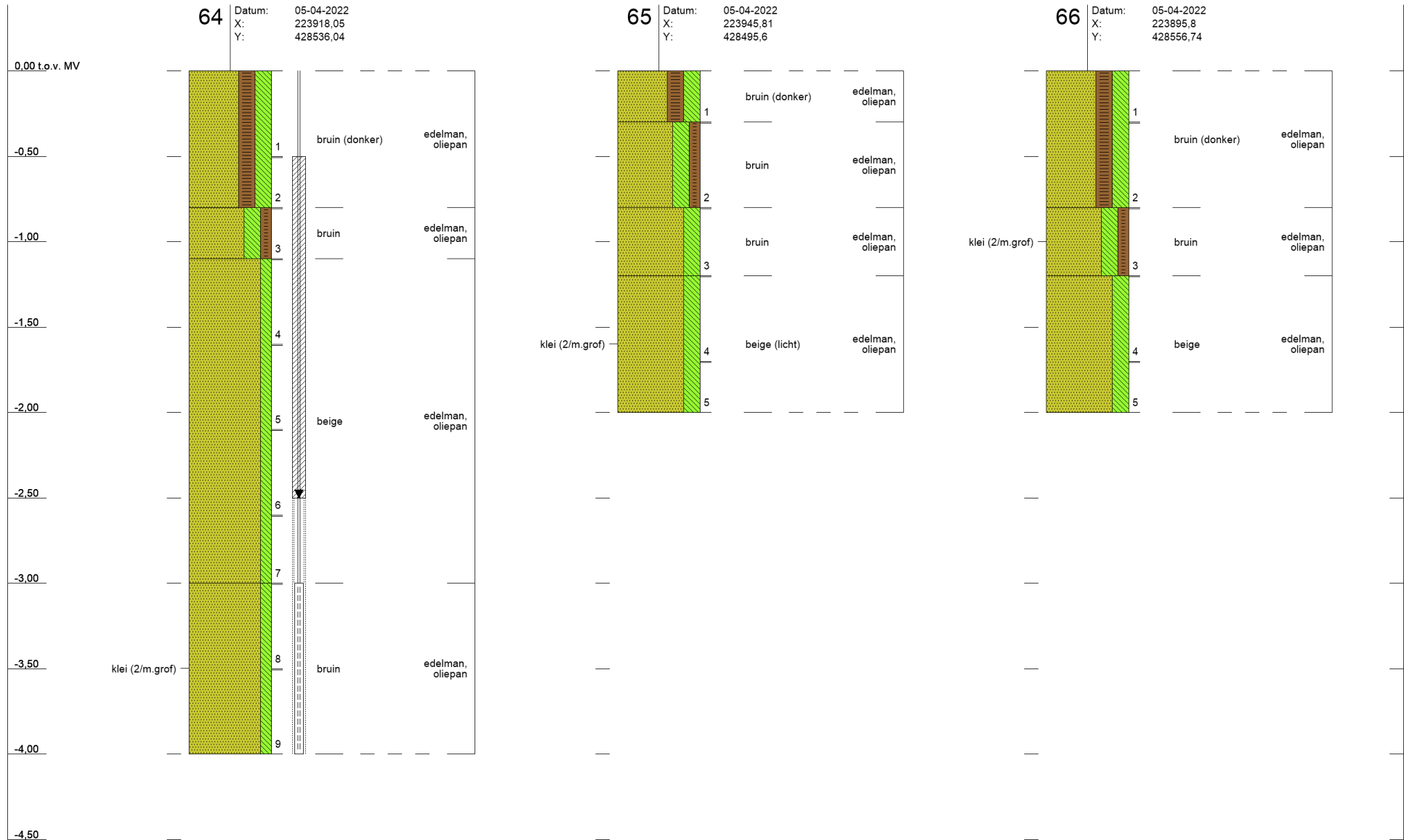


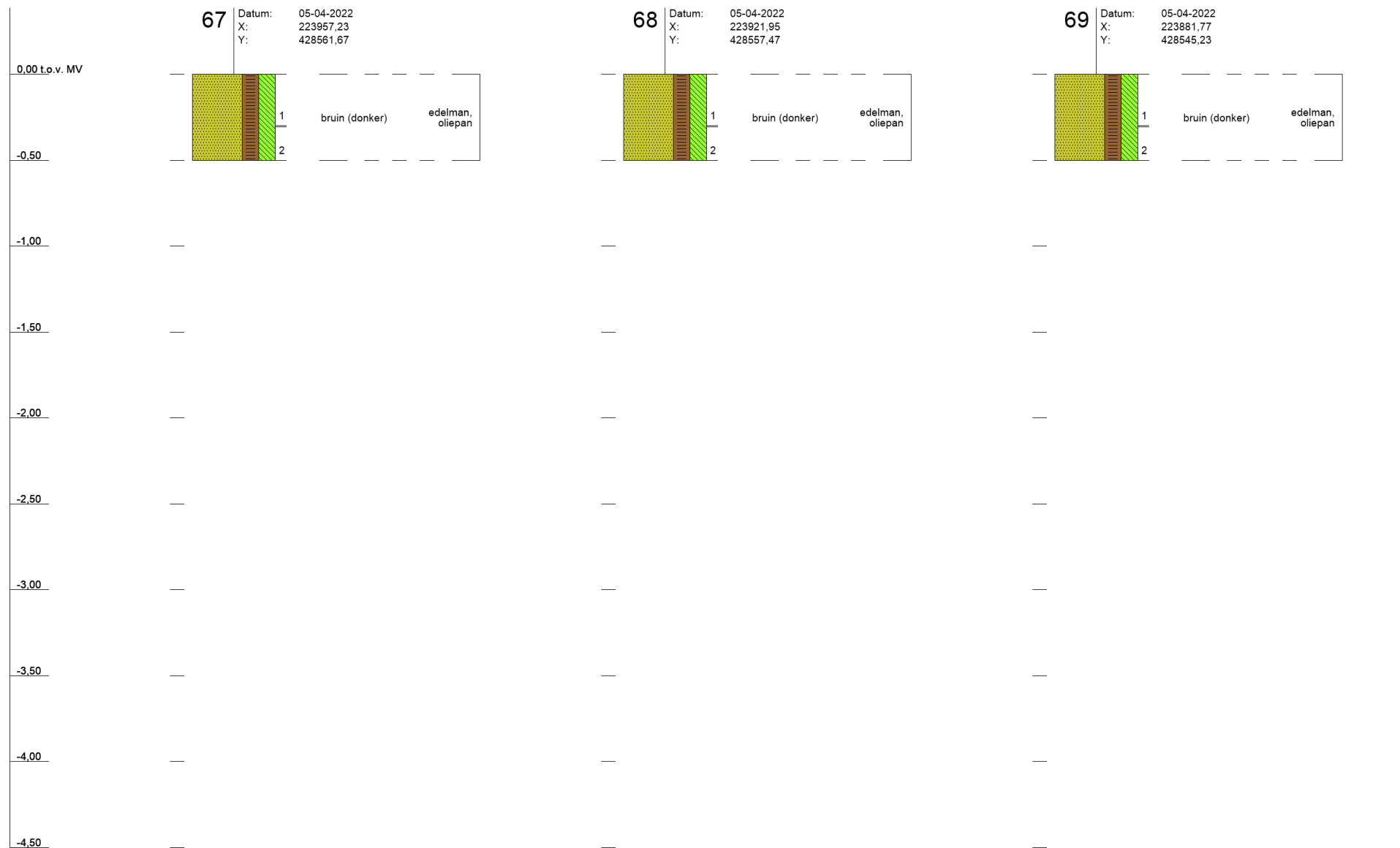


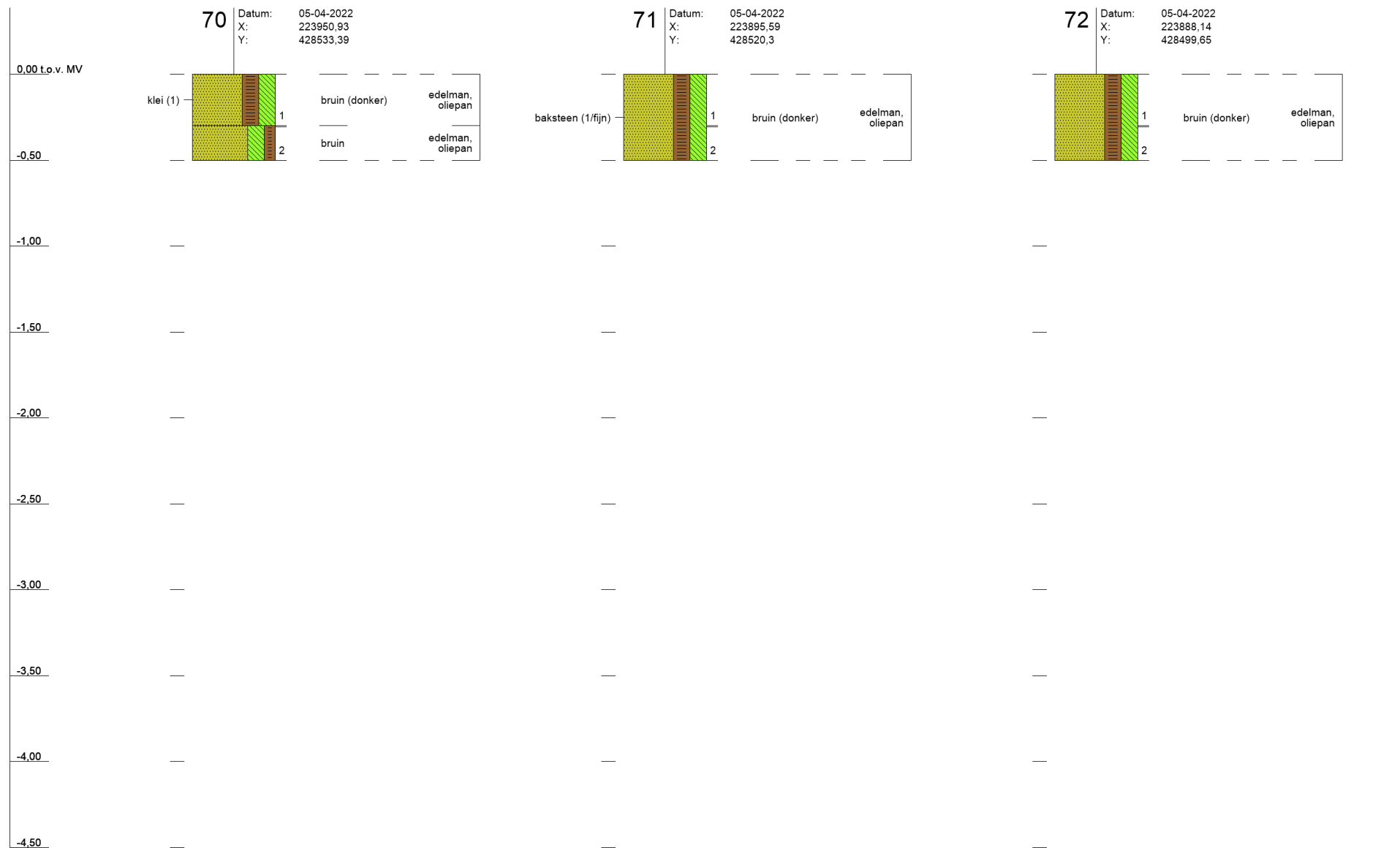


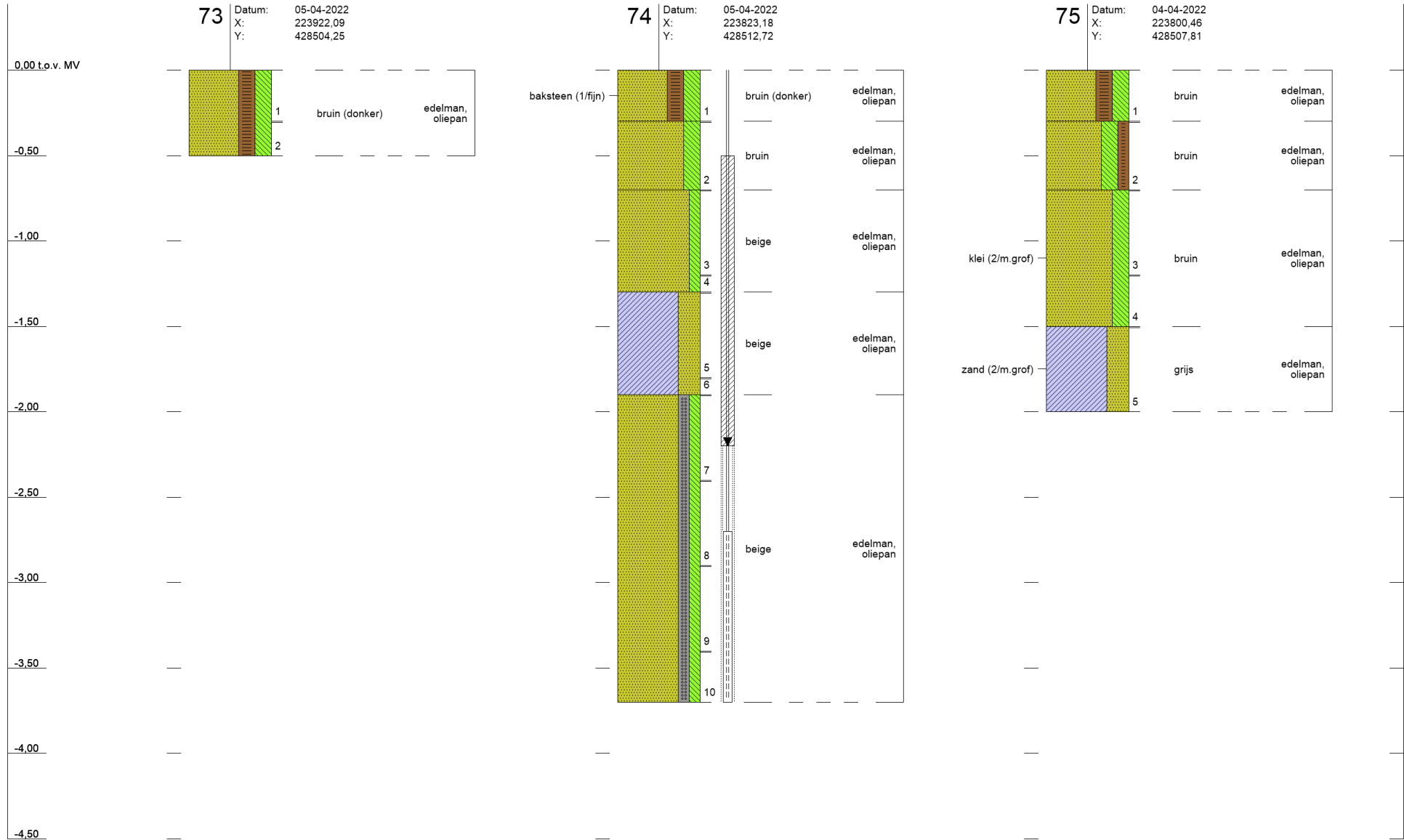


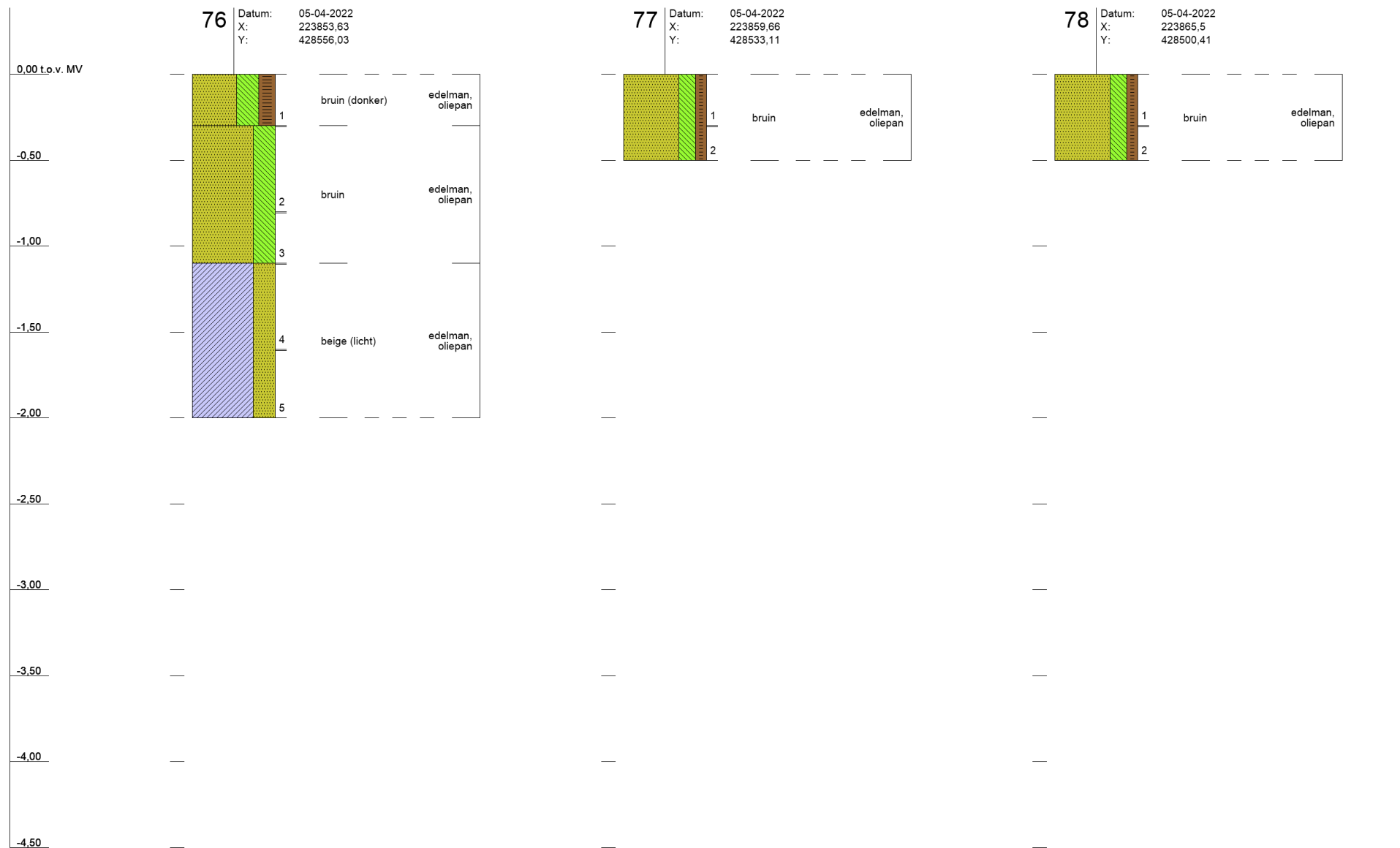


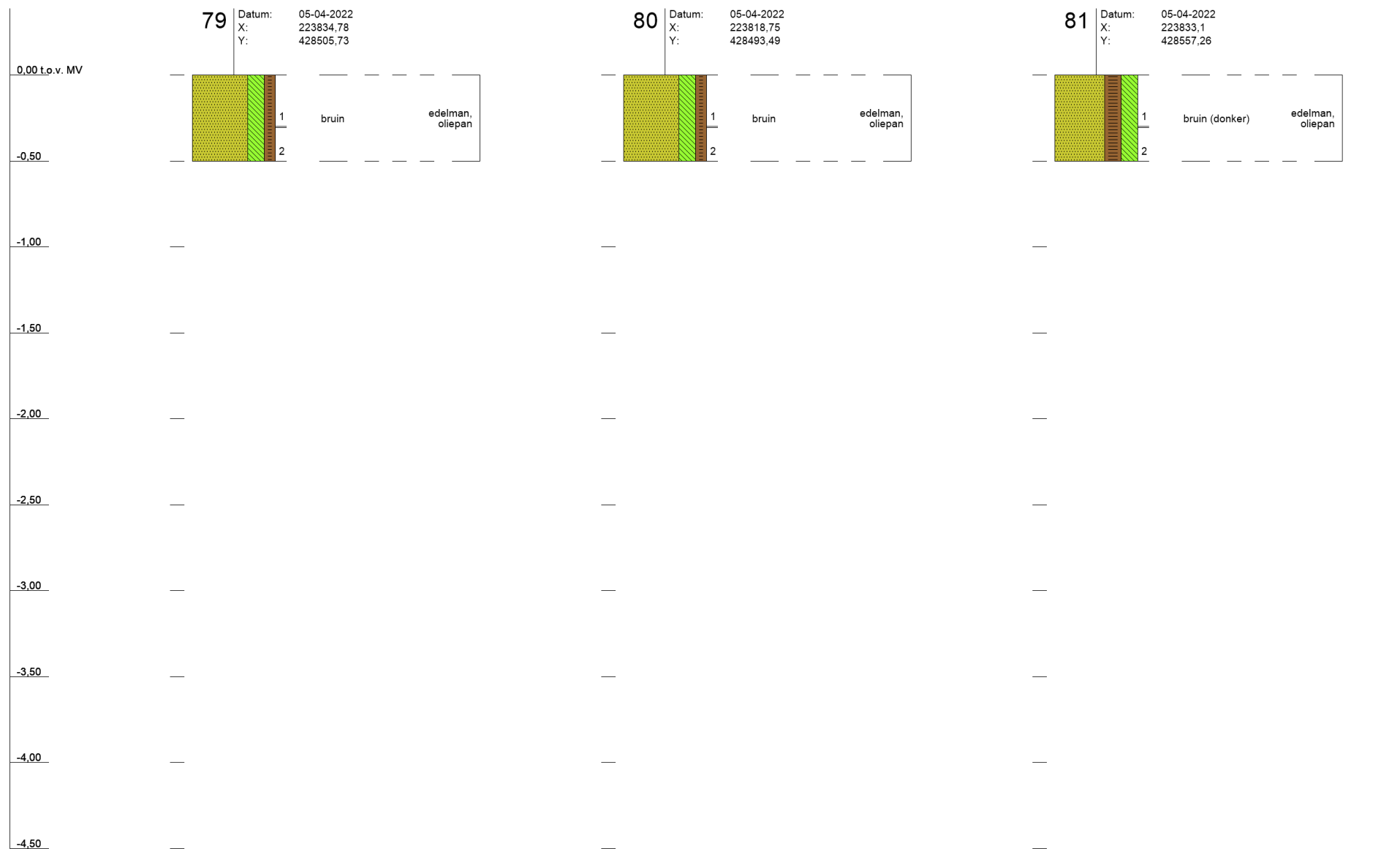


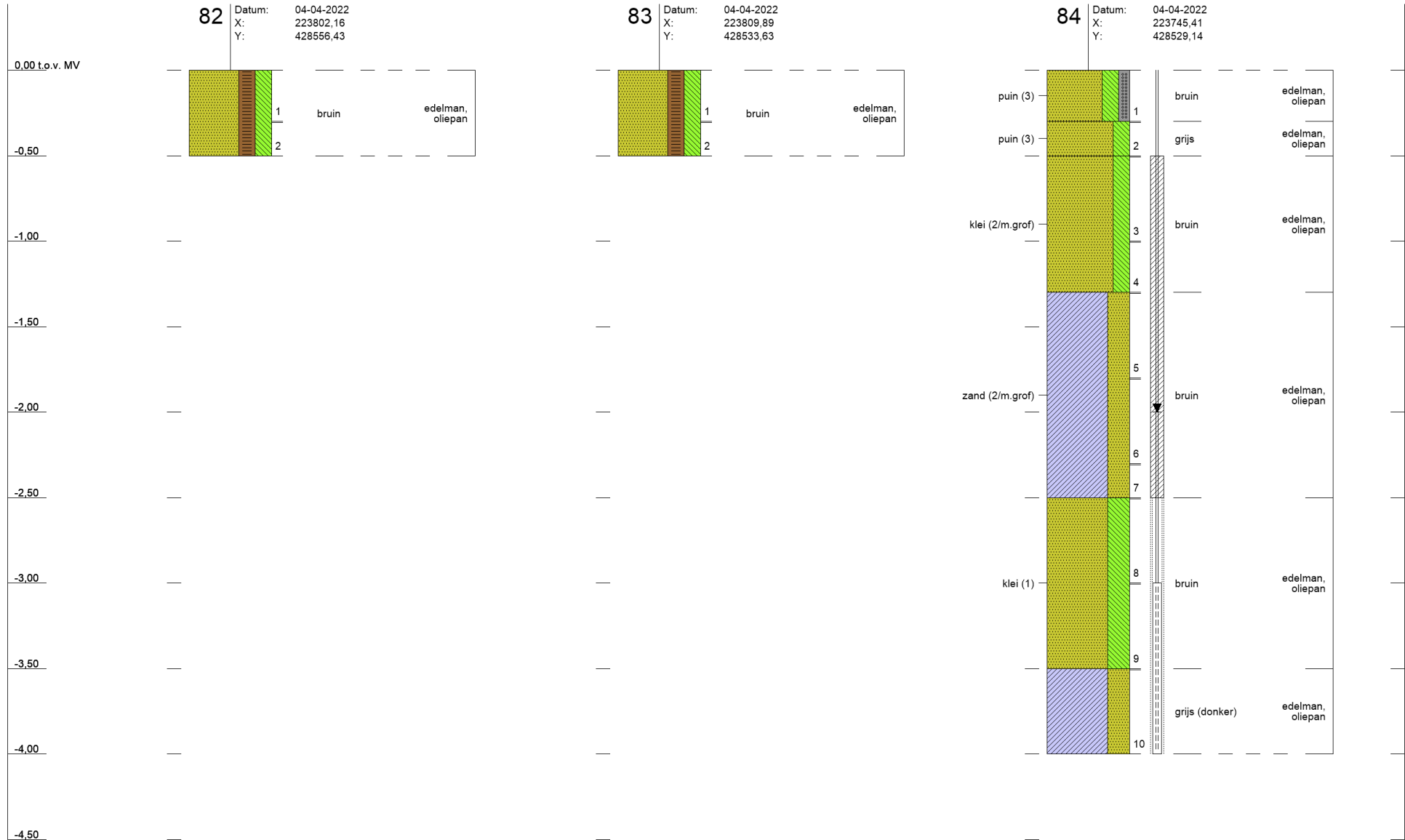


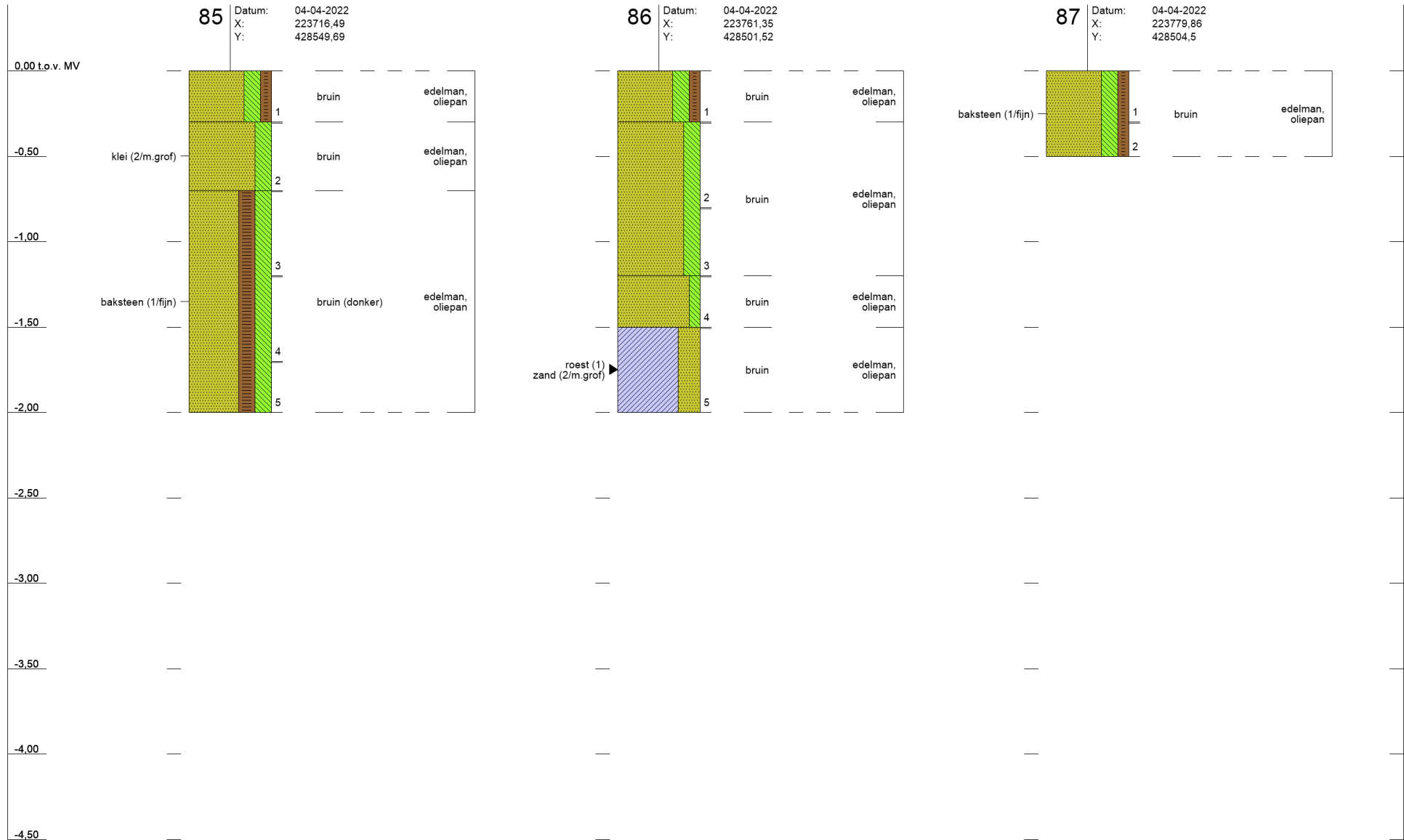


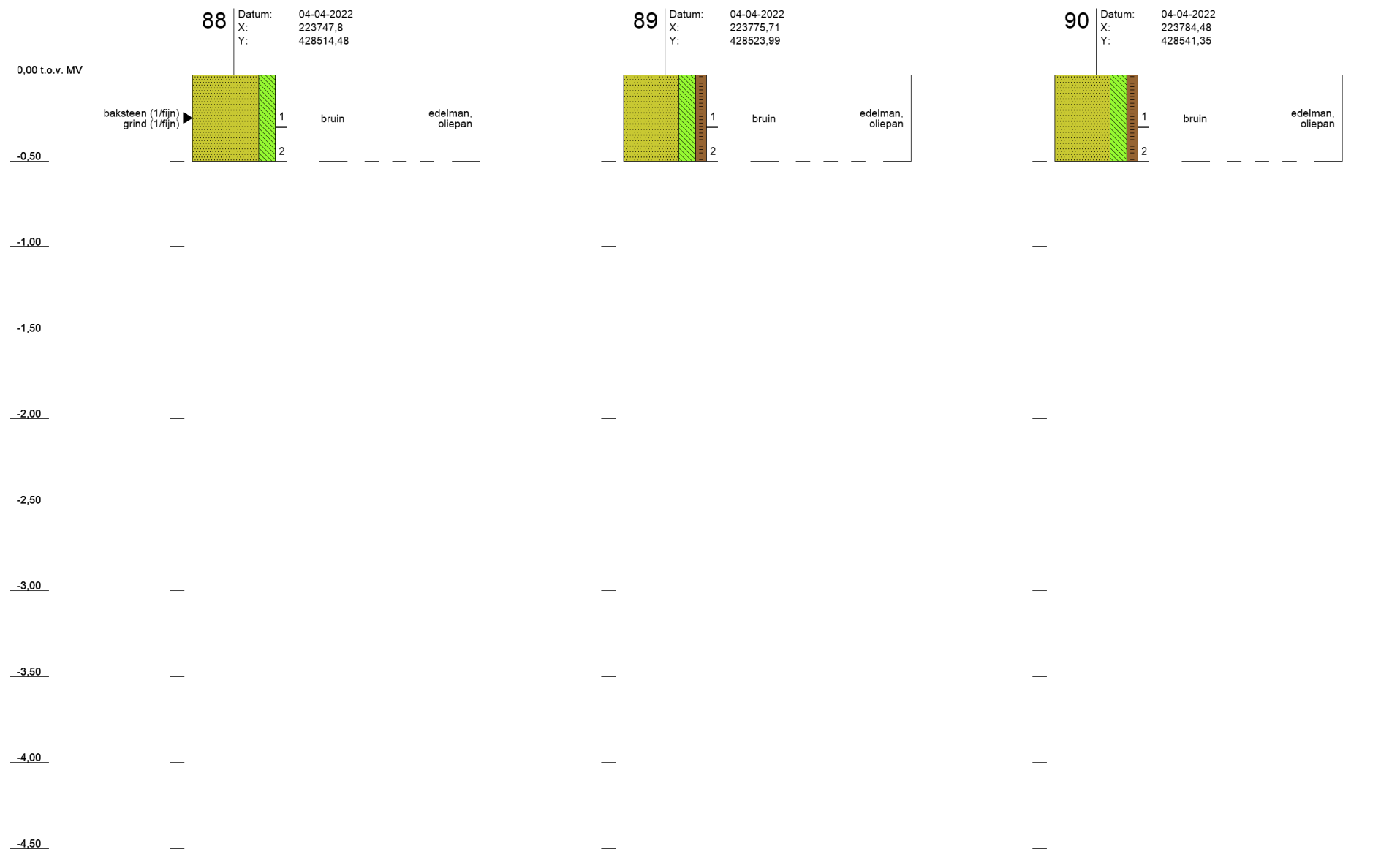


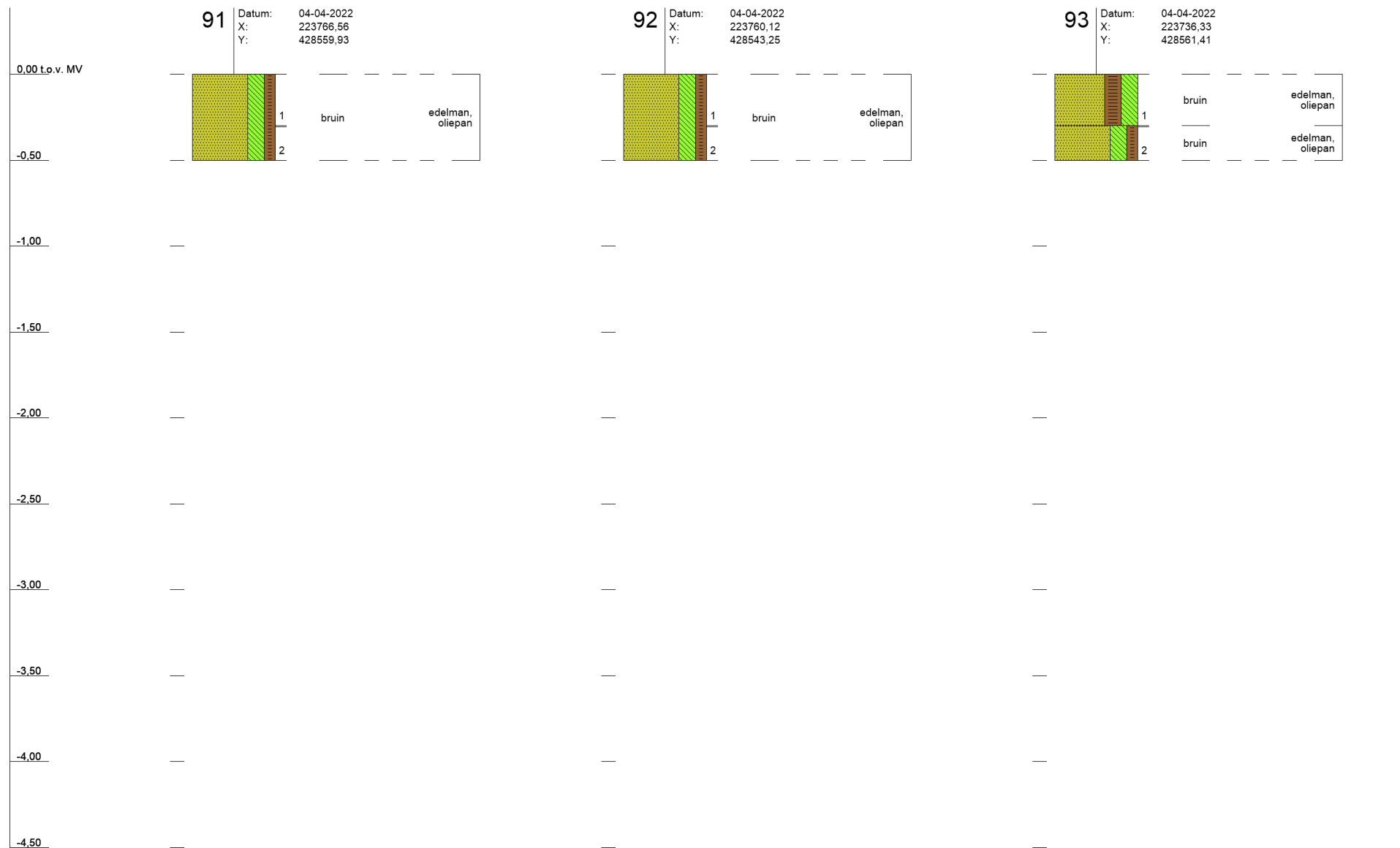


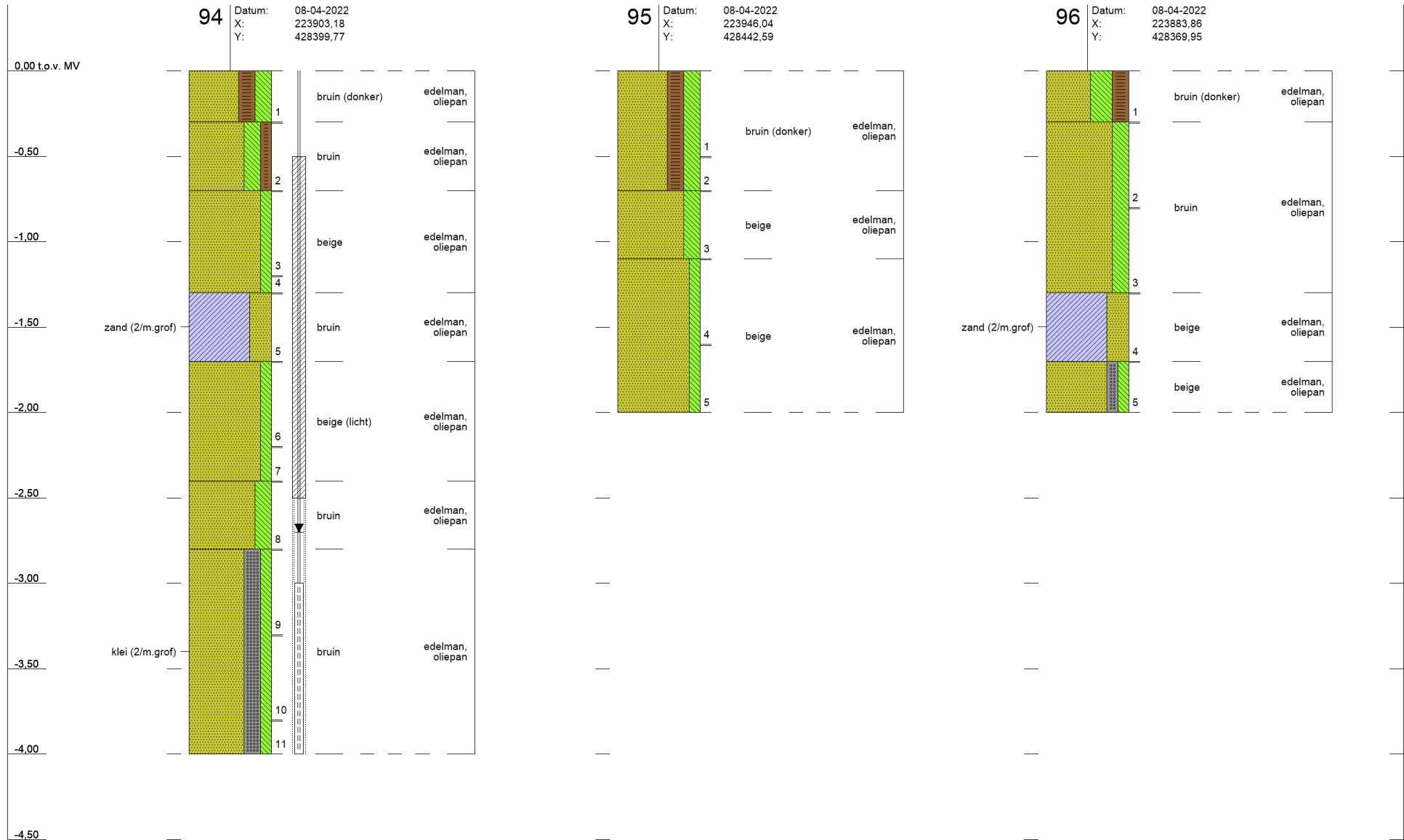






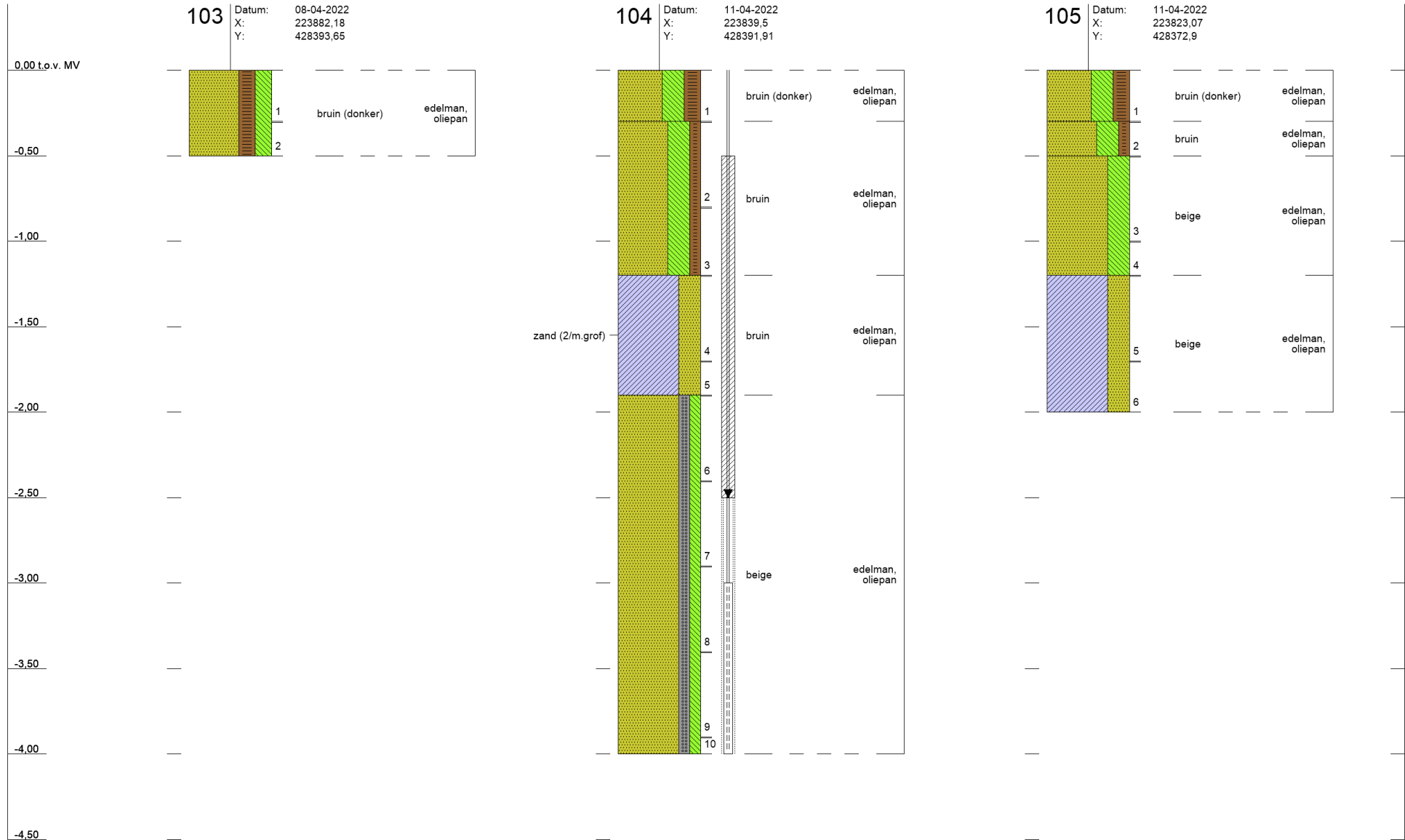


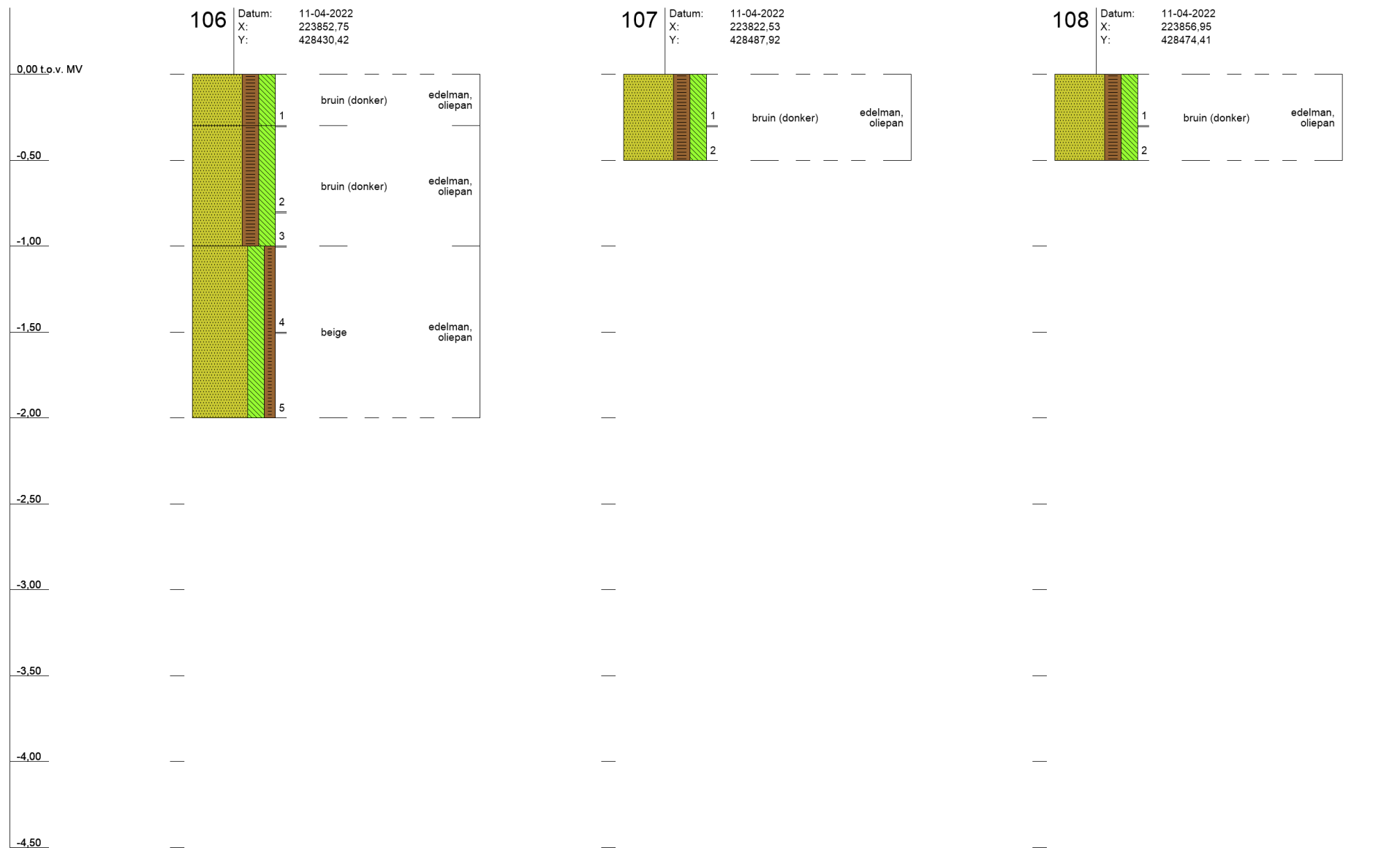


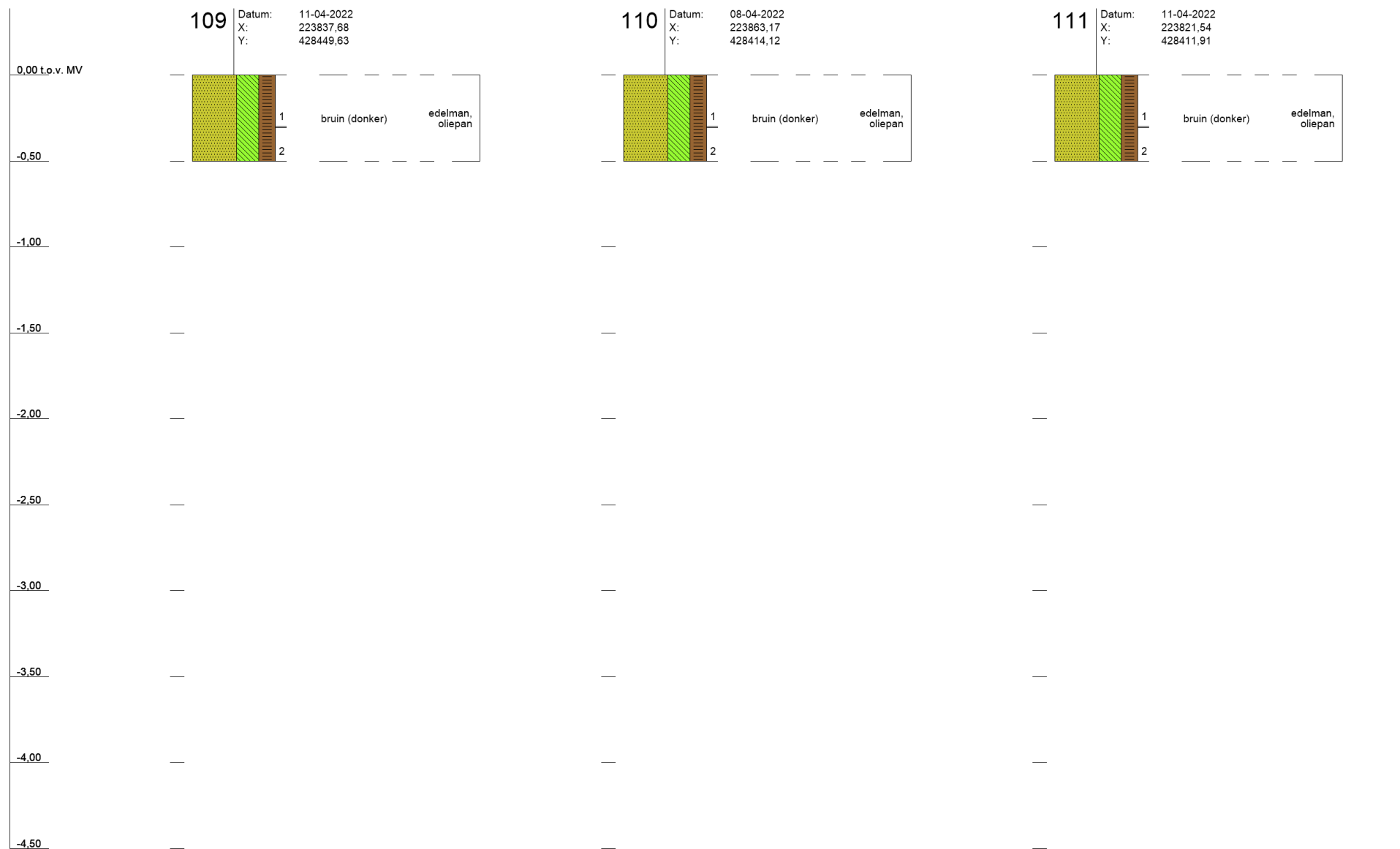


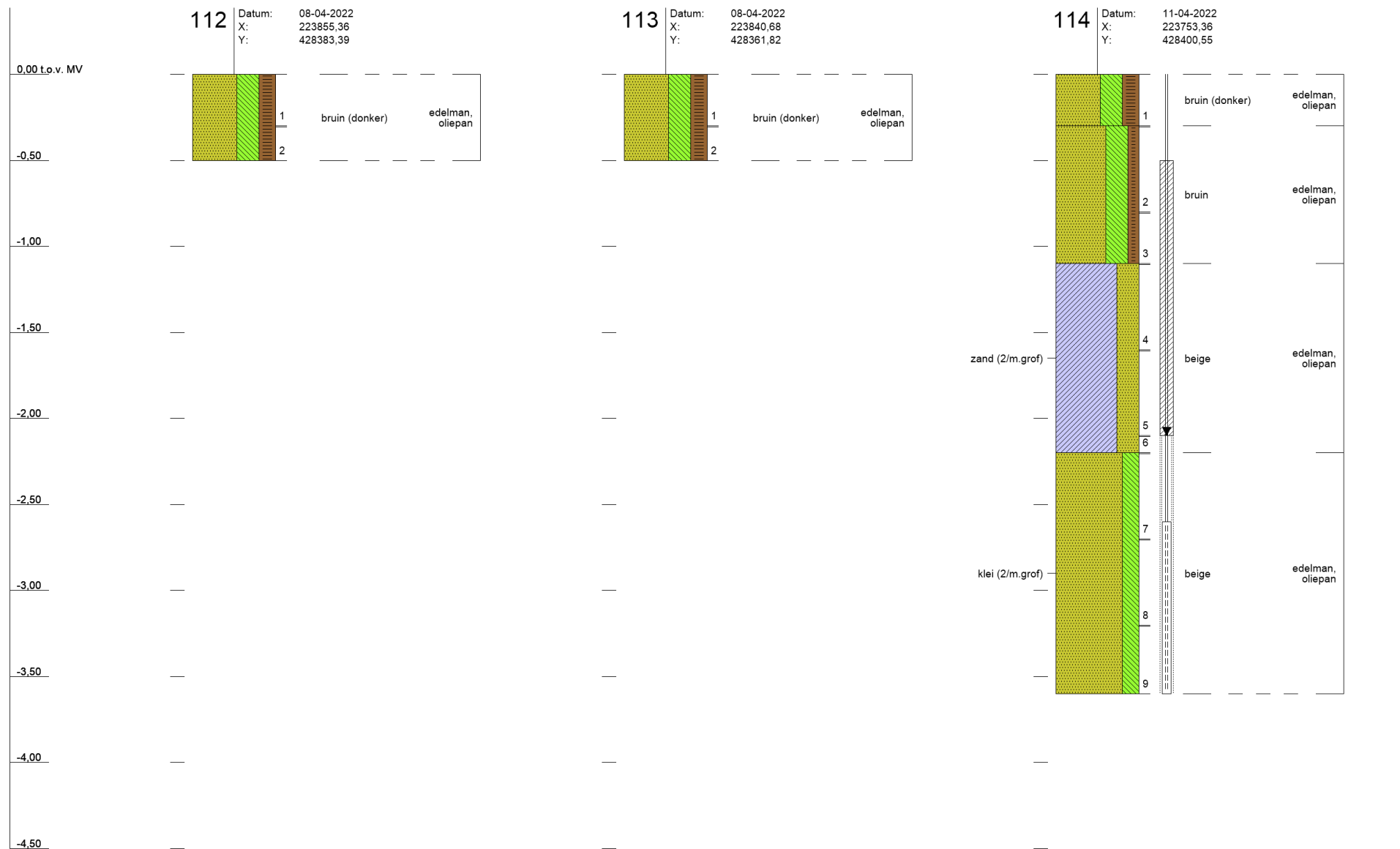


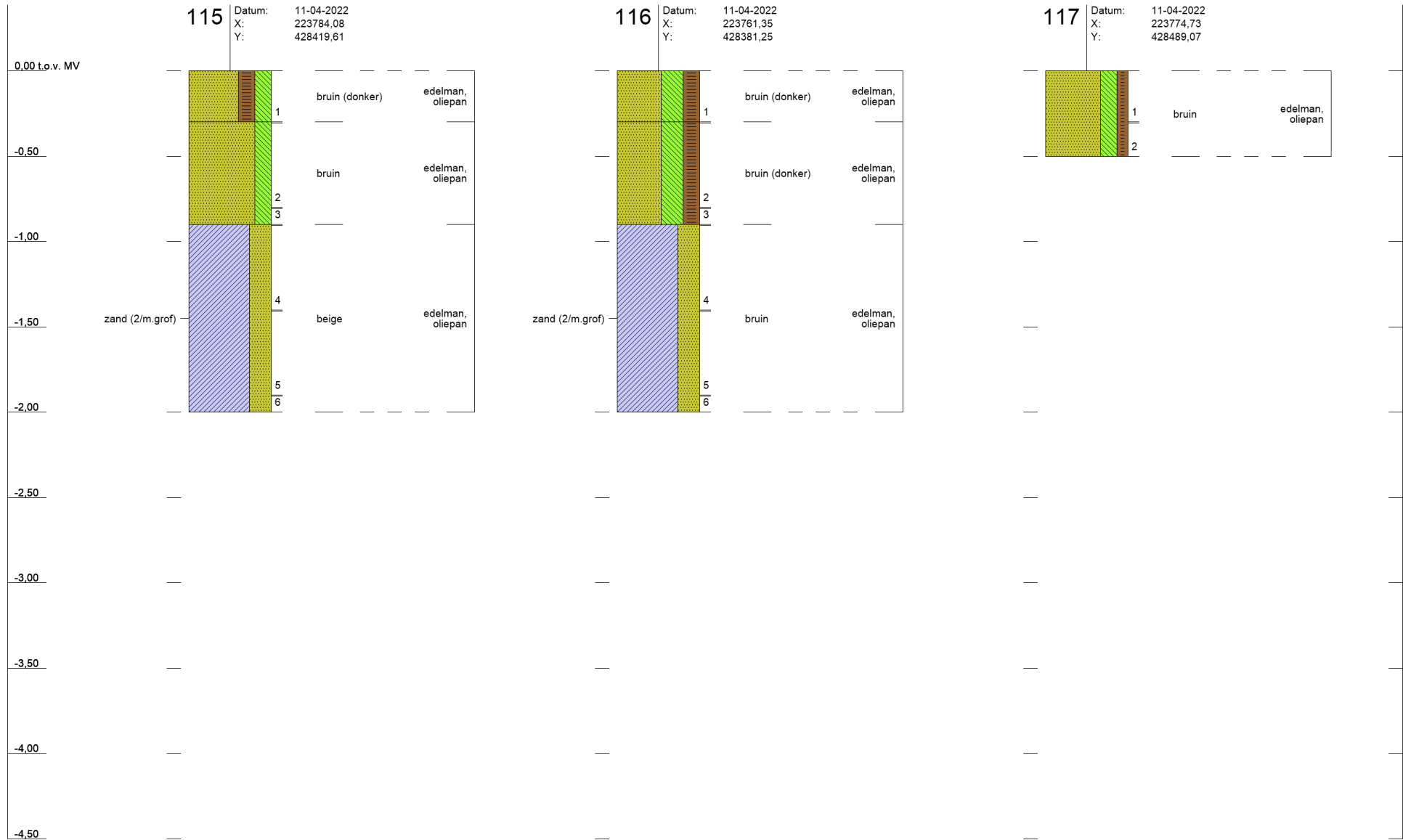


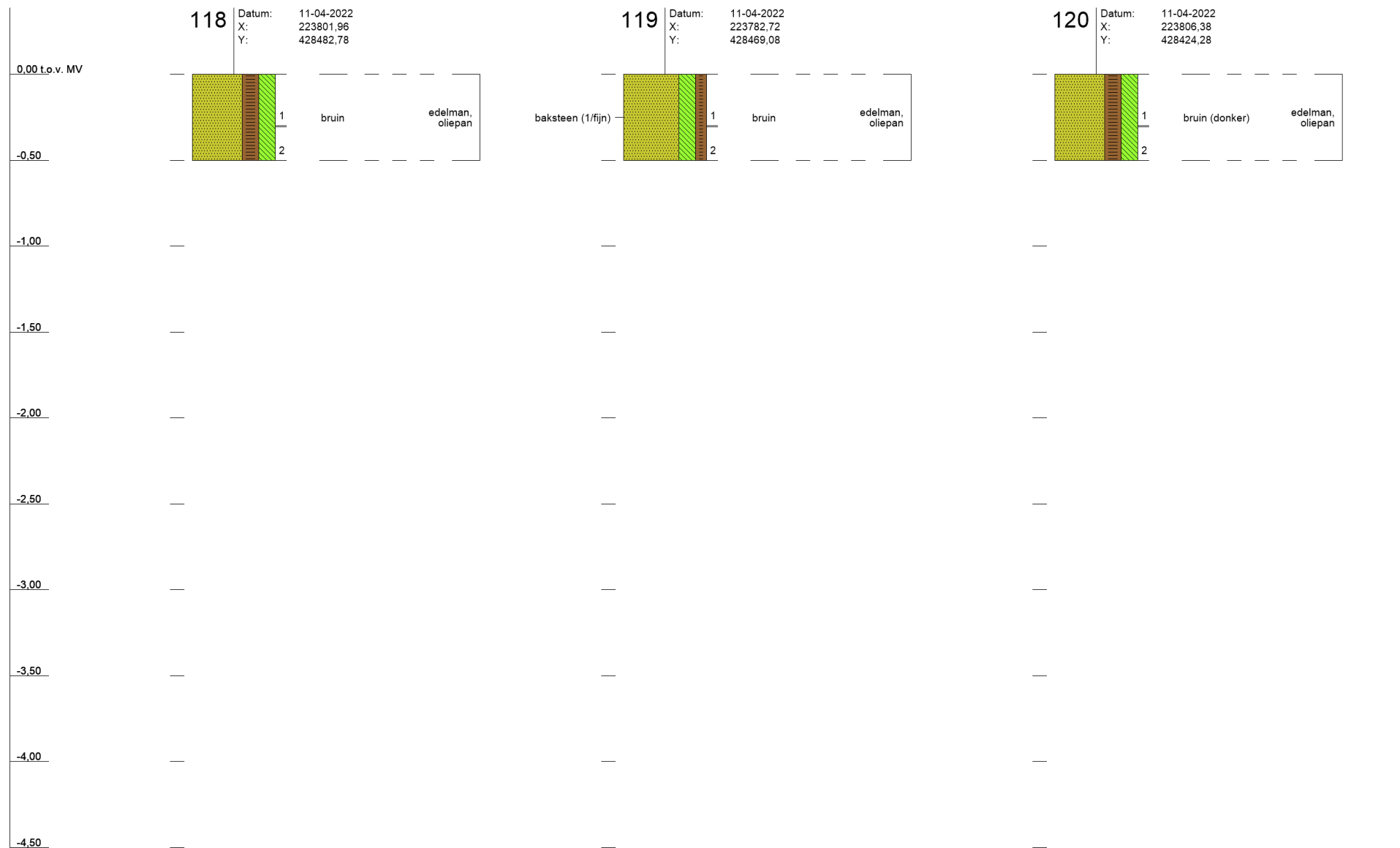






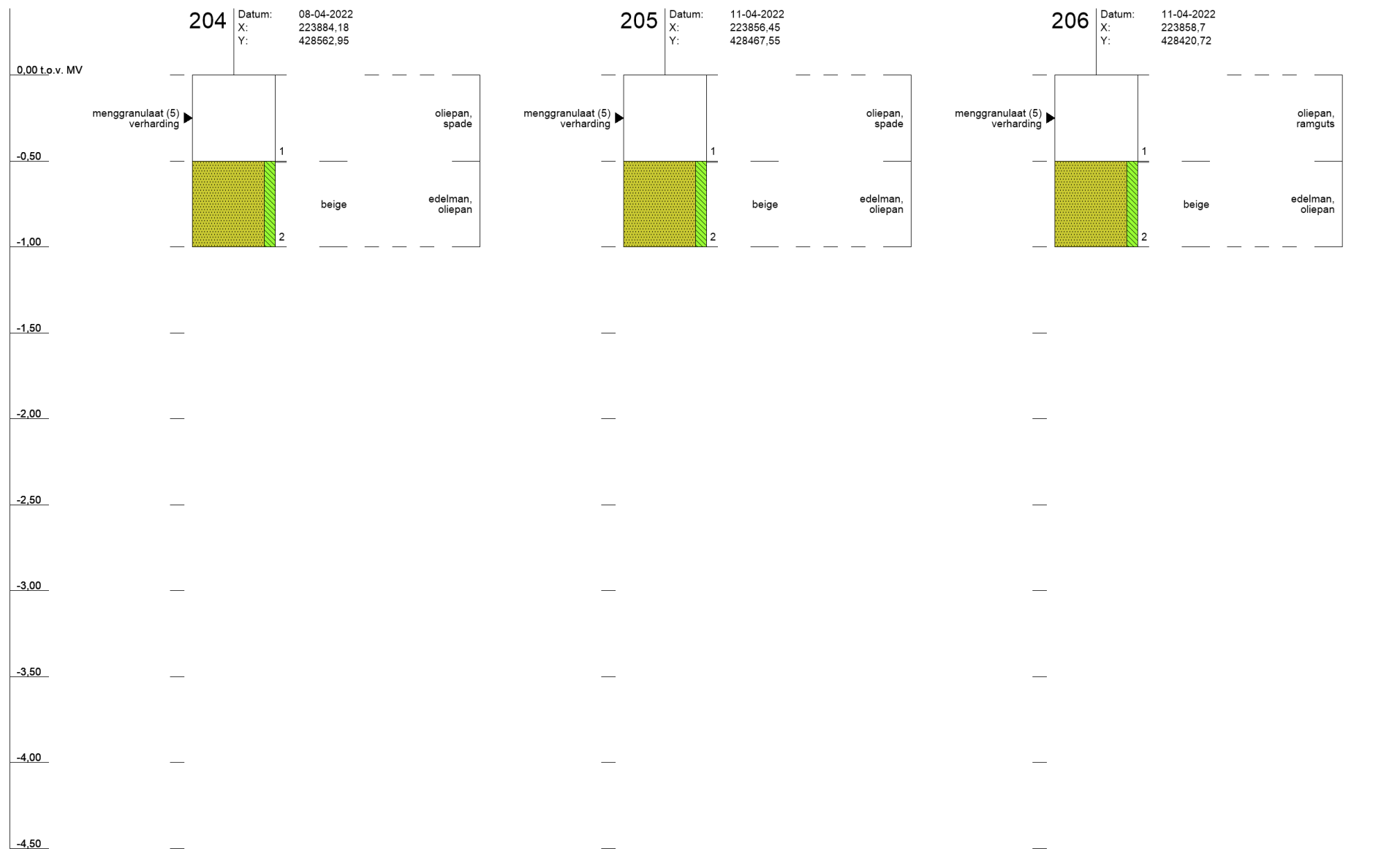




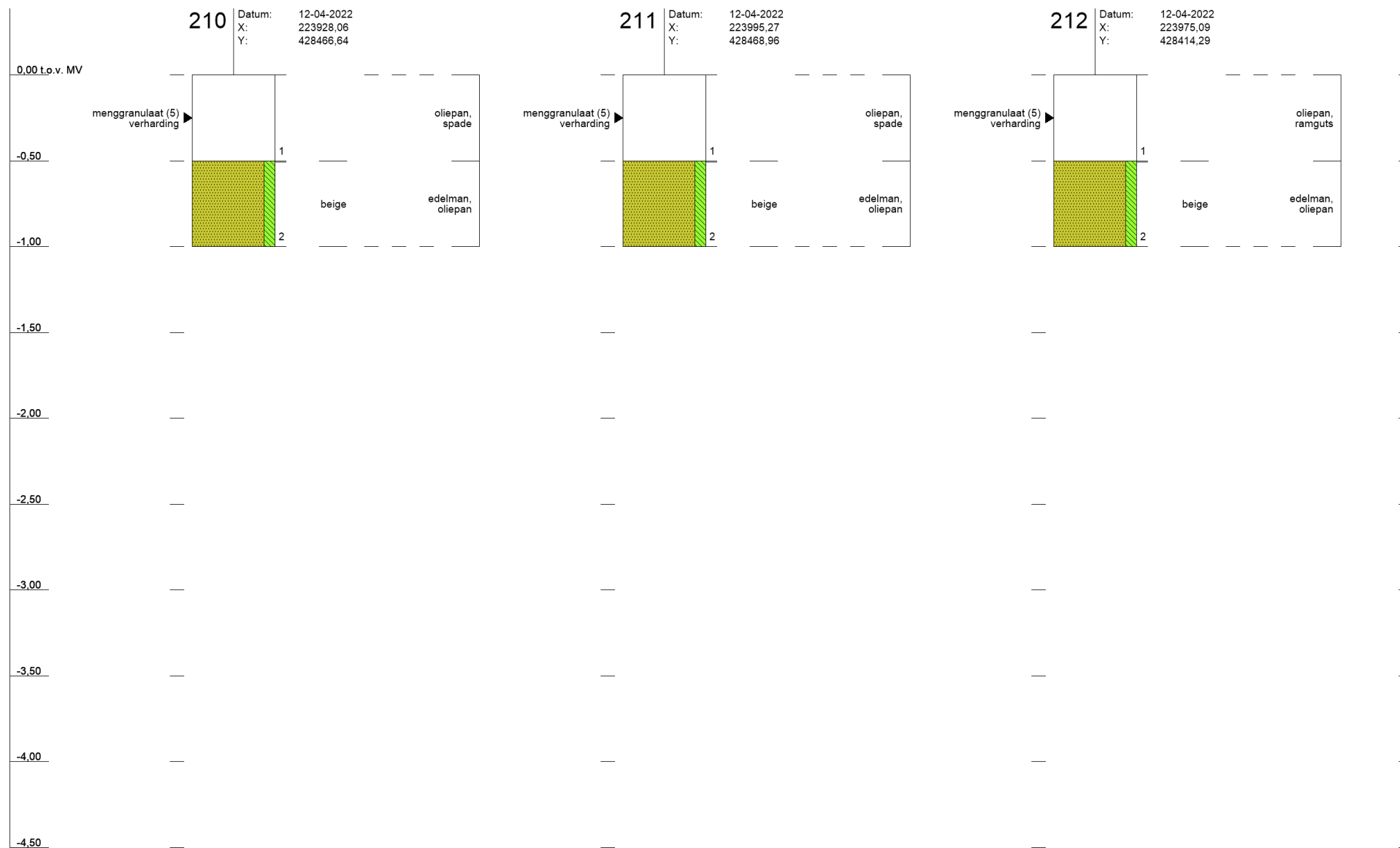


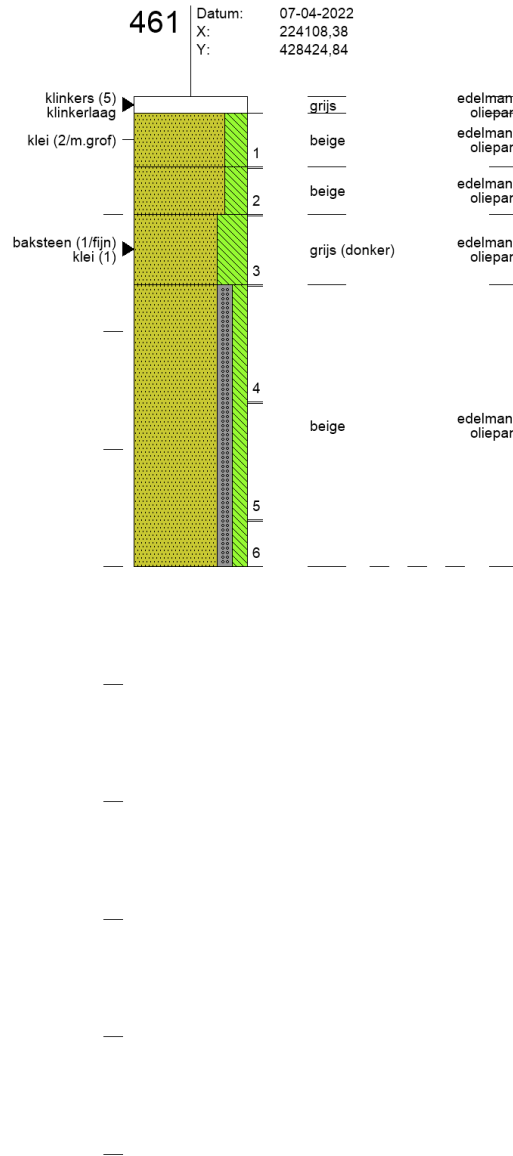
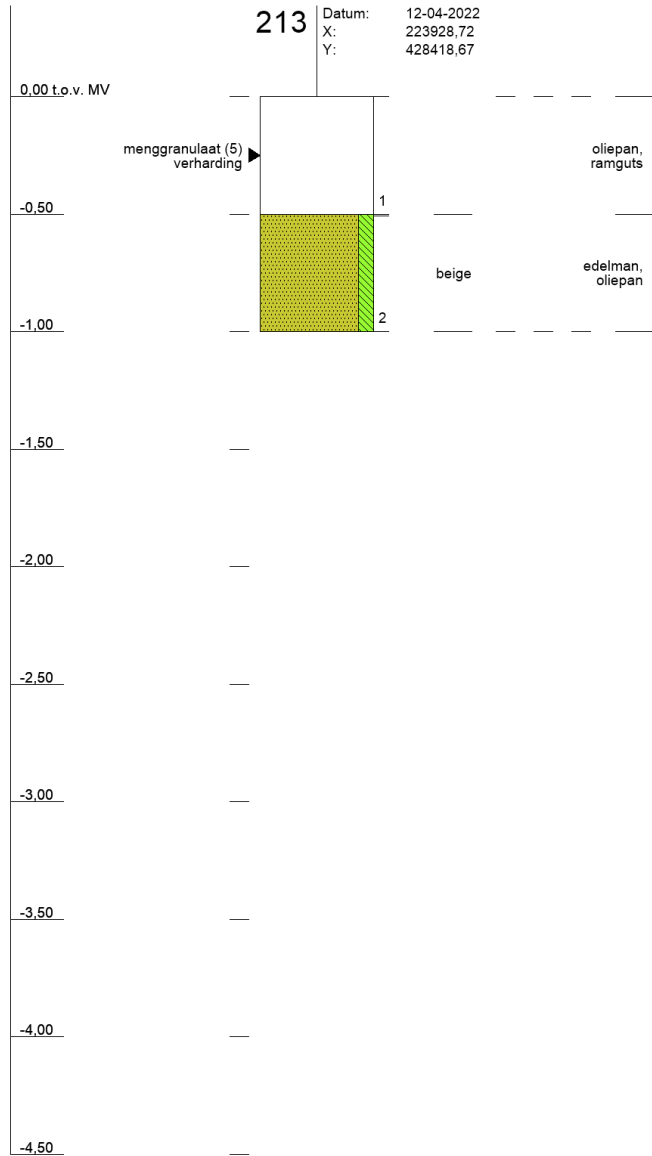












Bijlage 5 Toetsingskader

B5.1 Toetsingskader circulaire bodemsanering 2013

De analyseresultaten zijn getoetst aan de volgende, in landelijk beleid opgenomen, toetsingswaarden (normen):

- De Streefwaarden (voor grondwater) en/of Interventiewaarden (voor grond en grondwater) uit de Circulaire Bodemsanering⁶
- De Achtergrondwaarden (voor grond) uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit⁷

Daarnaast is voor grond en grondwater ook getoetst aan de Tussenwaarden. Deze waarde is niet opgenomen in de Circulaire Bodemsanering en/of Regeling Bodemkwaliteit maar wel in de Regeling Uniforme Saneringen (RUS). De Tussenwaarde is gedefinieerd als $T = \frac{1}{2}(AW + I)$ voor grond en $T = \frac{1}{2}(S + I)$ voor grondwater.

In tabel B5.1 is vermeld op welke wijze de toetsingsresultaten zijn weergegeven in toetsingstabellen en tekstueel aangeduid in de rapportage.

Tabel B5.1 Overzicht toetsingskader

Concentratieniveau voor een stof	Weergave in tabellen	Omschrijving in de tekst
≤ AW/S-waarde (of < rapportagegrens)	-	-
> AW/S-waarde ≤ T-waarde	+	Licht verhoogd/verontreinigd
> T-waarde ≤ I-waarde	++	Matig verhoogd/verontreinigd
> I-waarde	+++	Sterk verhoogd/verontreinigd

Bodemtypecorrectie voor grond

Op basis van de (gewijzigde) bijlage G⁸ onderdeel III van de Regeling bodemkwaliteit wordt vanaf 1 november 2013 bij de beoordeling van de kwaliteit van de bodem het analyseresultaat omgerekend naar het gehalte voor standaardbodem en vervolgens getoetst aan de toetsingswaarde voor standaardbodem. Voor de omrekening naar standaardbodem wordt gebruik gemaakt van locatiespecifieke waarden voor organische stof en lutum.

Gevalideerde bodemtoetsing: BoToVa

De toetsing van analyseresultaten vindt plaats in een geautomatiseerde toetsingsmodule. Deze toetsingsmodule maakt gebruik van de landelijke BoToVa⁹-service voor de validatie van de toetsingsresultaten. Op deze wijze is de kwaliteit van de toetsing aan de geldende normen geborgd.

⁶ (gewijzigde) Circulaire Bodemsanering die op 1 juli 2013 in werking is getreden (Staatscourant 16675, d.d. 27 juni 2013)

⁷ (gewijzigde) Regeling bodemkwaliteit die op 1 januari 2014 in werking is getreden (laatste wijzigingen zijn opgenomen in Staatscourant 31950, d.d. 15 november 2013)

⁸ Deze gewijzigde bijlage van de Regeling bodemkwaliteit is voor het eerst gepubliceerd in Staatscourant 22335, d.d. 2 november 2012

⁹ BoToVa: Bodem Toets- en Validatieservice. Voor meer informatie zie www.botova-service.nl

B5.2 Toetsingswaarden

Grond

Lutum		25%	
Organisch stof	10%		
	AW	T	I
METALEN			
barium (Ba)	-	-	920
cadmium (Cd)	0,6	6,8	13
kobalt (Co)	15	103	190
koper (Cu)	40	115	190
kwik (Hg)	0,15	18,08	36
lood (Pb)	50	290	530
molybdeen (Mo)	1,5	95,8	190
nikkel (Ni)	35	68	100
zink (Zn)	140	430	720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
PAK (10 van VROM)	1,5	20,8	40
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
hexachloorbenzeen (HCB)	0,0085	1,0043	2
PCB (som 7)	0,02	0,51	1
BESTRIJDINGSMIDDELEN			
chloordaan (som)	0,002	2,001	4
DDT (som)	0,2	1	1,7
DDE (som)	0,1	1,2	2,3
DDD (som)	0,02	17,01	34
aldrin	-	0,16	0,32
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	0,015	2,007	4
alfa-endosulfan	0,0009	2,0005	4
alfa-HCH	0,001	8,501	17
beta-HCH	0,002	0,801	1,6
gamma-HCH (lindaan)	0,003	0,601	1,2
heptachloor	0,0007	2,0004	4
heptachloorepoxide (som)	0,002	2,001	4
hexachloorbutadien	0,003	0,002	-
OVERIGE STOFFEN			
minerale olie (C10-C40)	190	2595	5000

Kenmerk R004-1281765MDX-V01-rik-NL

AW Achtergrondwaarden [mg/kg ds]
 T Tussenwaarden grond [mg/kg ds]
 I Interventiewaarden grond [mg/kg ds]

Streefwaarden grondwater en Interventiewaarden bodemsanering uit de Circulaire Bodemsanering per 1 juli 2013 (Staatscourant 27 juni 2013, 16675)

Achtergrondwaarden uit Toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater conform Staatscourant 2007, 247

Grondwater

Grondwater			
	So	T	I
METALEN			
barium (Ba)	50	338	625
cadmium (Cd)	0,4	3,2	6
kobalt (Co)	20	60	100
koper (Cu)	15	45	75
kwik (Hg)	0,05	0,18	0,3
lood (Pb)	15	45	75
molybdeen (Mo)	5	153	300
nikkel (Ni)	15	45	75
zink (Zn)	65	433	800
AROMATISCHE VERBINDINGEN			
benzeen	0,2	15,1	30
ethylbenzeen	4	77	150
tolueen	7	504	1000
xylenen (som)	0,2	35,1	70
styreen (vinylbenzeen)	6	153	300
16 aromatische oplosmiddelen (som, Bbk 1-1-2008)	-	75	150
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	0,01	35,01	70
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN			
vinylchloride	0,01	2,51	5
dichloormethaan	0,01	500,01	1000
1,1-dichloorethaan	7	454	900
1,2-dichloorethaan	7	204	400
1,1-dichlooretheen	0,01	5,01	10

Grondwater			
1,2-dichl.etheen (c+t)	0,01	10,01	20
dichloorpropanen (som)	0,8	40,4	80
trichloormethaan (chloroform)	6	203	400
1,1,1-trichloorethaan	0,01	150,01	300
1,1,2-trichloorethaan	0,01	65,01	130
trichlooretheen (tri)	24	262	500
tetrachloormethaan (tetra)	0,01	5,01	10
Tetrachlooretheen (per)	0,01	20,01	40
OVERIGE STOFFEN			
minerale olie (C10-C40)	50	325	600
tribroommethaan (bromoform)	-	315	630

So	Streefwaarden ondiep grondwater (<10 m -mv) [ug/l]
T	Tussenwaarden grondwater [ug/l]
I	Interventie grondwater [ug/l]

Streefwaarden grondwater en Interventiewaarden bodemsanering uit de Circulaire Bodemsanering per 1 juli 2013 (Staatscourant 27 juni 2013, 16675)

Achtergrondwaarden uit Toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater conform Staatscourant 2007, 247

B5.3 Toetsingskader asbest

De toetsing van asbest voor grond is beschreven in bijlage 3 van de circulaire bodemsanering per 1 juli 2013. Voor niet-vormgegeven bouwstof is de toepassingsnorm weergegeven in de Regeling bodemkwaliteit. Er is sprake van een bodemverontreiniging met asbest, indien asbest aanwezig is in een gehalte boven de interventiewaarde van 100 mg/kg d.s. gewogen (gehalte serpentijn asbest + 10x gehalte amfibool asbest). Indien deze norm op een plaats wordt overschreden, dan is sprake van een geval van ernstige asbestverontreiniging. In het verkennend onderzoek is het analyseresultaat indicatief. Wanneer het indicatieve gehalte lager is van 0,5 * de interventiewaarde (50 mg/kg d.s.) is het niet zinvol om een nader onderzoek naar asbest uit te voeren om het daadwerkelijke gehalte vast te stellen.

Bijlage 6 Getoetste omgerekende analysesresultaten

B6.1 Grond

Monsteromschrijving	BG 84		BG 85-93		OG 84-86		85-93	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0-0,5		0,5-2		0-0,3	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	141		89		81			
cadmium (Cd)	<0,23	-	<0,22	-	<0,22	-		
kobalt (Co)	12	-	10	-	11	-		
koper (Cu)	20	-	16	-	13	-		
kwik (Hg)	<0,047	-	<0,046	-	<0,045	-		
lood (Pb)	31	-	23	-	<9,8	-		
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-		
nikkel (Ni)	28	-	21	-	22	-		
zink (Zn)	85	-	75	-	63	-		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,67	-	0,55	-	2,0	+		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)							<0,0035	-
PCB (som 7)	0,028	+	<0,025	-	<0,025	-		
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)							<0,007	-
DDT (som)							<0,007	-
DDE (som)							0,01	-
DDD (som)							<0,007	-
aldrin							<0,0035	-
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)							<0,011	-
alfa-endosulfan							<0,0035	-
alfa-HCH							<0,0035	-
beta-HCH							<0,0035	-
gamma-HCH (lindaan)							<0,0035	-
heptachloor							<0,0035	-
heptachloorepoxide (som)							<0,007	-
hexachloorbutadien							<0,0035	-

Monsteromschrijving	BG 84		BG 85-93		OG 84-86		85-93	
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<123	-		
Niet in STI-lijst van de Wbb								
beta-endosulfan							<0,0035 (91)	
dieldrin							<0,0035	
endrin							<0,0035	
delta-HCH							<0,0035	
trans-chloordaan							<0,0035	
2,4-DDD							<0,0035	
4,4-DDD							<0,0035	
2,4-DDT							<0,0035	
4,4-DDT							<0,0035	
2,4-DDE							<0,0035	
4,4-DDE							0,0065	
endosulfansulfaat							<0,007	
isodrin							<0,0035	
telodrin							<0,0035	
cis-chloordaan							<0,0035	
trans-heptachloorepoxide							<0,0035	
alfa-Heptachloorepoxide							<0,0035	
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2							0,077	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	

91

De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	BG 64-73		OG 64-66		BG 74-83		OG 74-76	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,5-2,1		0-0,5		1,1-2	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	72		111		128		111	
cadmium (Cd)	<0,22	-	<0,24	-	<0,23	-	<0,20	-
kobalt (Co)	11	-	17	+	20	+	19	+
koper (Cu)	15	-	12	-	19	-	21	-
kwik (Hg)	<0,047	-	<0,049	-	<0,050	-	<0,041	-
lood (Pb)	19	-	<11	-	25	-	19	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	17	-	29	-	29	-	42	+
zink (Zn)	74	-	64	-	101	-	81	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	<0,35	-	0,42	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,019	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<94	-	<123	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	

Monsteromschrijving	65-73	74-83	BG 44-53	OG 44-45
Diepte (m -mv)	0-0,3	0-0,3	0-0,6	0,3-2,1
Lutum (%)	25	25	25	25
Organisch stof (%)	10	10	10	10
Eenheid	mg/kg Ds	mg/kg Ds	mg/kg Ds	mg/kg Ds
METALEN				
barium (Ba)			94	91
cadmium (Cd)			<0,23 -	<0,23 -
kobalt (Co)			11 -	13 -
koper (Cu)			14 -	10 -
kwik (Hg)			<0,048 -	<0,049 -
lood (Pb)			20 -	<11 -
molybdeen (Mo)			<1,1 -	<1,1 -
nikkel (Ni)			27 -	21 -
zink (Zn)			63 -	50 -
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)			0,52 -	<0,35 -
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
hexachloorbenzeen (HCB)	<0,0035 -	<0,0027 -		
PCB (som 7)			0,036 +	<0,025 -
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
chloordaan (som)	<0,007 -	<0,0054 -		
DDT (som)	<0,007 -	<0,0054 -		
DDE (som)	0,022 -	0,012 -		
DDD (som)	<0,007 -	<0,0054 -		
aldrin	<0,0035	<0,0027		
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	<0,011 -	<0,0081 -		
alfa-endosulfan	<0,0035 -	<0,0027 -		
alfa-HCH	<0,0035 -	<0,0027 -		
beta-HCH	<0,0035 -	<0,0027 -		
gamma-HCH (lindaan)	<0,0035 -	<0,0027 -		
heptachloor	<0,0035 -	<0,0027 -		
heptachloorepoxide (som)	<0,007 -	<0,0054 -		
hexachloorbutadien	<0,0035 -	<0,0027 -		
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)			<123 -	<123 -

Niet in STI-lijst van de Wbb

Monsteromschrijving	65-73	74-83	BG 44-53	OG 44-45
beta-endosulfan	<0,0035 (91)	<0,0027 (91)		
dieldrin	<0,0035	<0,0027		
endrin	<0,0035	<0,0027		
HCH-verbindingen (som)				
delta-HCH	<0,0035	<0,0027		
trans-chloordaan	<0,0035	<0,0027		
2,4-DDD	<0,0035	<0,0027		
4,4-DDD	<0,0035	<0,0027		
2,4-DDT	<0,0035	<0,0027		
4,4-DDT	<0,0035	<0,0027		
2,4-DDE	<0,0035	<0,0027		
4,4-DDE	0,019	0,0096		
endosulfansulfaat	<0,007	<0,0054		
isodrin	<0,0035	<0,0027		
telodrin	<0,0035	<0,0027		
cis-chloordaan	<0,0035	<0,0027		
trans-heptachloorepoxide	<0,0035	<0,0027		
alfa-Heptachloorepoxide	<0,0035	<0,0027		
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2	0,089 -	0,063 -		
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

91

De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	BG 55-63	OG 55-56	44-53	55-63
Diepte (m -mv)	0-0,5	0,5-2	0-0,3	0-0,3
Lutum (%)	25	25	25	25
Organisch stof (%)	10	10	10	10
Eenheid	mg/kg Ds	mg/kg Ds	mg/kg Ds	mg/kg Ds

METALEN

barium (Ba)	81		104				
cadmium (Cd)	<0,23	-	<0,23	-			
kobalt (Co)	12	-	10	-			
koper (Cu)	16	-	12	-			
kwik (Hg)	<0,047	-	<0,047	-			
lood (Pb)	25	-	<10	-			
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-			
nikkel (Ni)	18	-	21	-			
zink (Zn)	71	-	60	-			

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

PAK (10 van VROM)	1,0	-	<0,35	-			
-------------------	-----	---	-------	---	--	--	--

GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN

hexachloorbenzeen (HCB)					<0,0035	-	<0,0035	-
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-				

BESTRIJDINGSMIDDELEN

chloordaan (som)					<0,007	-	<0,007	-
DDT (som)					0,018	-	0,03	-
DDE (som)					0,040	-	0,059	-
DDD (som)					0,0085	-	0,011	-
aldrin					<0,0035		<0,0035	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)					<0,011	-	0,019	+
alfa-endosulfan					<0,0035	-	<0,0035	-
alfa-HCH					<0,0035	-	<0,0035	-
beta-HCH					<0,0035	-	<0,0035	-
gamma-HCH (lindaan)					<0,0035	-	<0,0035	-
heptachloor					<0,0035	-	<0,0035	-
heptachloorepoxide (som)					<0,007	-	<0,007	-
hexachloorbutadieen					<0,0035	-	<0,0035	-

OVERIGE STOFFEN

minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-				
-------------------------	------	---	------	---	--	--	--	--

Niet in STI-lijst van de Wbb

Monsteromschrijving	BG 55-63		OG 55-56		44-53	55-63		
beta-endosulfan					<0,0035 (91)		<0,0035 (91)	
dieldrin					<0,0035		0,012	
endrin					<0,0035		<0,0035	
delta-HCH					<0,0035		<0,0035	
trans-chloordaan					<0,0035		<0,0035	
2,4-DDD					<0,0035		<0,0035	
4,4-DDD					0,005		0,007	
2,4-DDT					<0,0035		0,0085	
4,4-DDT					0,014		0,022	
2,4-DDE					<0,0035		<0,0035	
4,4-DDE					0,036		0,055	
endosulfansulfaat					<0,007		<0,007	
isodrin					<0,0035		<0,0035	
telodrin					<0,0035		<0,0035	
cis-chloordaan					<0,0035		<0,0035	
trans-heptachloorepoxide					<0,0035		<0,0035	
alfa-Heptachloorepoxide					<0,0035		<0,0035	
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2					0,12	-	0,16	
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	

91

De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	BG 2-4-5-6		BG 7-10		BG 3-11-12-13		OG 1-3	
Diepte (m -mv)	0,07-0,6		0,07-0,6		0,07-0,5		0,3-2	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	101		86		85		72	
cadmium (Cd)	<0,24	-	<0,23	-	<0,23	-	<0,22	-
kobalt (Co)	15	+	15	-	11	-	11	-
koper (Cu)	<7,2	-	11	-	13	-	9,2	-
kwik (Hg)	<0,050	-	<0,048	-	<0,048	-	<0,047	-
lood (Pb)	<11	-	<11	-	24	-	<10	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	29	-	31	-	18	-	19	-
zink (Zn)	<33	-	74	-	91	-	45	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	<0,35	-	0,40	-	<0,35	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<123	-	<123	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	

Monsteromschrijving	BG 94-113		OG 94-96		OG pad 201-204		94-113	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,3-2		0,5-1,1		0-0,3	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	66		86		69			
cadmium (Cd)	<0,22	-	<0,23	-	<0,23	-		
kobalt (Co)	11	-	14	-	10	-		
koper (Cu)	16	-	12	-	10	-		
kwik (Hg)	0,076	-	<0,049	-	<0,049	-		
lood (Pb)	24	-	<11	-	<11	-		
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-		
nikkel (Ni)	17	-	25	-	22	-		
zink (Zn)	77	-	51	-	50	-		
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	<0,35	-	<0,35	-	<0,35	-		
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
hexachloorbenzeen (HCB)							<0,0032	-
PCB (som 7)	<0,022	-	<0,025	-	<0,025	-		
BESTRIJDINGSMIDDELEN								
chloordaan (som)							<0,0064	-
DDT (som)							<0,0064	-
DDE (som)							0,025	-
DDD (som)							<0,0064	-
aldrin							<0,0032	-
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)							<0,0095	-
alfa-endosulfan							<0,0032	-
alfa-HCH							<0,0032	-
beta-HCH							<0,0032	-
gamma-HCH (lindaan)							<0,0032	-
heptachloor							<0,0032	-
heptachloorepoxide (som)							<0,0064	-
hexachloorbutadieen							<0,0032	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<111	-	<123	-	<123	-		

Niet in STI-lijst van de Wbb

Monsterschrijving	BG 94-113	OG 94-96	OG pad 201-204	94-113
beta-endosulfan				<0,0032 (91)
dieldrin				<0,0032
endrin				<0,0032
delta-HCH				<0,0032
trans-chloordaan				<0,0032
2,4-DDD				<0,0032
4,4-DDD				<0,0032
2,4-DDT				<0,0032
4,4-DDT				<0,0032
2,4-DDE				<0,0032
4,4-DDE				0,022
endosulfansulfaat				<0,0064
isodrin				<0,0032
telodrin				<0,0032
cis-chloordaan				<0,0032
trans-heptachloorepoxide				<0,0032
alfa-Heptachloorepoxide				<0,0032
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2				0,086 -
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

91

De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	2-4-5-6	7-10	3-11-12-13	104-111
Diepte (m -mv)	0,07-0,37	0,07-0,37	0,07-0,3	0-0,3
Lutum (%)	25	25	25	25
Organisch stof (%)	10	10	10	10
Eenheid	mg/kg Ds	mg/kg Ds	mg/kg Ds	mg/kg Ds

GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN

hexachloorbenzeen (HCB)	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0026	-
-------------------------	---------	---	---------	---	---------	---	---------	---

BESTRIJDINGSMIDDELEN

chloordaan (som)	<0,007	-	<0,007	-	<0,007	-	<0,0052	-
DDT (som)	<0,007	-	<0,007	-	0,016	-	<0,0052	-
DDE (som)	<0,007	-	<0,007	-	0,036	-	0,020	-
DDD (som)	<0,007	-	<0,007	-	<0,007	-	<0,0052	-
aldrin	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0026	-
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	<0,011	-	<0,011	-	<0,011	-	<0,0078	-
alfa-endosulfan	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0026	-
alfa-HCH	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0026	-
beta-HCH	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0026	-
gamma-HCH (lindaan)	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0026	-
heptachloor	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0026	-
heptachloorepoxide (som)	<0,007	-	<0,007	-	<0,007	-	<0,0052	-
hexachloorbutadien	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0035	-	<0,0026	-

Niet in STI-lijst van de Wbb

beta-endosulfan	<0,0035 (91)		<0,0035 (91)		<0,0035 (91)		<0,0026 (91)	
dieldrin	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
endrin	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
delta-HCH	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
trans-chloordaan	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
2,4-DDD	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
4,4-DDD	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
2,4-DDT	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
4,4-DDT	<0,0035		<0,0035		0,012		<0,0026	
2,4-DDE	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
4,4-DDE	<0,0035		<0,0035		0,032		0,017	
endosulfansulfaat	<0,007		<0,007		<0,007		<0,0052	
isodrin	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
telodrin	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
cis-chloordaan	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
trans-heptachloorepoxide	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	
alfa-Heptachloorepoxide	<0,0035		<0,0035		<0,0035		<0,0026	

Monsteromschrijving	2-4-5-6		7-10		3-11-12-13		104-111	
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2	<0,074	-	<0,074	-	0,11	-	0,069	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	

91

De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	114-123	OG pad 205- 207-208-209	BG 104-111	OG 104-106
Diepte (m -mv)	0-0,3	0,5-1,1	0-0,5	0,3-2
Lutum (%)	25	25	25	25
Organisch stof (%)	10	10	10	10
Eenheid	mg/kg Ds	mg/kg Ds	mg/kg Ds	mg/kg Ds
METALEN				
barium (Ba)		74	98	97
cadmium (Cd)		<0,23 -	<0,22 -	<0,22 -
kobalt (Co)		13 -	14 -	11 -
koper (Cu)		12 -	17 -	17 -
kwik (Hg)		<0,048 -	<0,047 -	<0,046 -
lood (Pb)		<10 -	28 -	28 -
molybdeen (Mo)		<1,1 -	<1,1 -	<1,1 -
nikkel (Ni)		19 -	20 -	23 -
zink (Zn)		55 -	104 -	92 -
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
PAK (10 van VROM)		<0,35 -	0,46 -	<0,35 -
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN				
hexachloorbenzeen (HCB)	<0,0032 -			
PCB (som 7)		<0,025 -	<0,018 -	<0,025 -
BESTRIJDINGSMIDDELEN				
chloordaan (som)	<0,0064 -			
DDT (som)	<0,0064 -			
DDE (som)	0,012 -			
DDD (som)	<0,0064 -			
aldrin	<0,0032			
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	<0,0095 -			
alfa-endosulfan	<0,0032 -			
alfa-HCH	<0,0032 -			
beta-HCH	<0,0032 -			
gamma-HCH (lindaan)	<0,0032 -			
heptachloor	<0,0032 -			
heptachloorepoxide (som)	<0,0064 -			
hexachloorbutadieen	<0,0032 -			
OVERIGE STOFFEN				
minerale olie (C10-C40)		<123 -	<91 -	<123 -

Niet in STI-lijst van de Wbb

Monstersomschrijving	114-123	OG pad 205- 207-208-209	BG 104-111	OG 104-106
beta-endosulfan	<0,0032 (91)			
dieldrin	<0,0032			
endrin	<0,0032			
delta-HCH	<0,0032			
trans-chloordaan	<0,0032			
2,4-DDD	<0,0032			
4,4-DDD	<0,0032			
2,4-DDT	<0,0032			
4,4-DDT	<0,0032			
2,4-DDE	<0,0032			
4,4-DDE	0,0091			
endosulfansulfaat	<0,0064			
isodrin	<0,0032			
telodrin	<0,0032			
cis-chloordaan	<0,0032			
trans-heptachloorepoxide	<0,0032			
alfa-Heptachloorepoxide	<0,0032			
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2	0,073 -			
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar

91

De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	BG 114-123		OG 114-116		OG pad 210-213		BG 14-23	
Diepte (m -mv)	0-0,5		0,9-2,1		0,5-1		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	97		112		75		83	
cadmium (Cd)	<0,22	-	<0,21	-	<0,23	-	<0,21	-
kobalt (Co)	13	-	17	+	12	-	11	-
koper (Cu)	15	-	15	-	11	-	20	-
kwik (Hg)	<0,046	-	<0,044	-	<0,048	-	0,065	-
lood (Pb)	23	-	15	-	<10	-	31	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	24	-	32	-	20	-	22	-
zink (Zn)	88	-	64	-	57	-	98	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	1,1	-	<0,35	-	<0,35	-	0,76	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,022	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,020	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<111	-	<123	-	<123	-	<98	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	

Monsteromschrijving	OG 14-16		BG 24-33		OG 24-26		BG 34-43	
Diepte (m -mv)	0,3-2		0-0,5		0,3-2,3		0-0,5	
Lutum (%)	25		25		25		25	
Organisch stof (%)	10		10		10		10	
Eenheid	mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds		mg/kg Ds	
METALEN								
barium (Ba)	78		84		163		95	
cadmium (Cd)	<0,22	-	<0,22	-	<0,23	-	<0,22	-
kobalt (Co)	7,9	-	8,1	-	20	+	11	-
koper (Cu)	10	-	17	-	12	-	21	-
kwik (Hg)	<0,046	-	<0,046	-	<0,049	-	<0,046	-
lood (Pb)	<10	-	23	-	<11	-	27	-
molybdeen (Mo)	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-	<1,1	-
nikkel (Ni)	20	-	17	-	38	+	18	-
zink (Zn)	50	-	69	-	70	-	88	-
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
PAK (10 van VROM)	0,37	-	0,37	-	<0,35	-	0,57	-
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
PCB (som 7)	<0,025	-	<0,025	-	<0,025	-	<0,020	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	<123	-	<123	-	<123	-	<98	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar		Altijd toepasbaar	

Monsteromschrijving	OG 34-36	14-23	24-33	34-43			
Diepte (m -mv)	0,3-2	0-0,3	0-0,3	0-0,3			
Lutum (%)	25	25	25	25			
Organisch stof (%)	10	10	10	10			
Eenheid	mg/kg Ds	mg/kg Ds	mg/kg Ds	mg/kg Ds			
METALEN							
barium (Ba)	108						
cadmium (Cd)	<0,23	-					
kobalt (Co)	16	+					
koper (Cu)	14	-					
kwik (Hg)	<0,048	-					
lood (Pb)	<10	-					
molybdeen (Mo)	<1,1	-					
nikkel (Ni)	27	-					
zink (Zn)	62	-					
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
PAK (10 van VROM)	<0,35	-					
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN							
hexachloorbenzeen (HCB)		<0,0028	-	<0,0035	-	<0,0028	-
PCB (som 7)	<0,025	-					
BESTRIJDINGSMIDDELEN							
chloordaan (som)		<0,0056	-	<0,007	-	<0,0056	-
DDT (som)		0,021	-	<0,007	-	<0,0056	-
DDE (som)		0,037	-	0,019	-	0,027	-
DDD (som)		0,008	-	<0,007	-	<0,0056	-
aldrin		<0,0028		<0,0035		<0,0028	
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)		<0,0084	-	<0,011	-	<0,0084	-
alfa-endosulfan		<0,0028	-	<0,0035	-	<0,0028	-
alfa-HCH		<0,0028	-	<0,0035	-	<0,0028	-
beta-HCH		0,006	+	<0,0035	-	<0,0028	-
gamma-HCH (lindaan)		<0,0028	-	<0,0035	-	<0,0028	-
heptachloor		<0,0028	-	<0,0035	-	<0,0028	-
heptachloorepoxide (som)		<0,0056	-	<0,007	-	<0,0056	-
hexachloorbutadieen		<0,0028	-	<0,0035	-	<0,0028	-
OVERIGE STOFFEN							
minerale olie (C10-C40)	<123	-					

Niet in STI-lijst van de Wbb

Monsteromschrijving	OG 34-36	14-23	24-33	34-43			
beta-endosulfan		<0,0028 (91)	<0,0035 (91)	<0,0028 (91)			
dieldrin		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
endrin		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
delta-HCH		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
trans-chloordaan		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
2,4-DDD		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
4,4-DDD		0,0052	<0,0035	<0,0028			
2,4-DDT		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
4,4-DDT		0,018	<0,0035	<0,0028			
2,4-DDE		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
4,4-DDE		0,034	0,016	0,024			
endosulfansulfaat		<0,0056	<0,007	<0,0056			
isodrin		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
telodrin		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
cis-chloordaan		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
trans-heptachloorepoxide		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
alfa-Heptachloorepoxide		<0,0028	<0,0035	<0,0028			
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2		0,11	-	0,086	-	0,080	-
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar	Industrie	Altijd toepasbaar	Altijd toepasbaar			

91

De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

Monsteromschrijving	84	
Diepte (m -mv)	0-0,3	
Lutum (%)	25	
Organisch stof (%)	10	
Eenheid	mg/kg Ds	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN		
hexachloorbenzeen (HCB)	<0,0035	-
BESTRIJDINGSMIDDELEN		
chloordaan (som)	<0,007	-
DDT (som)	<0,007	-
DDE (som)	<0,007	-
DDD (som)	<0,007	-
aldrin	<0,0035	-
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	<0,011	-
alfa-endosulfan	<0,0035	-
alfa-HCH	<0,0035	-
beta-HCH	<0,0035	-
gamma-HCH (lindaan)	<0,0035	-
heptachloor	<0,0035	-
heptachloorepoxide (som)	<0,007	-
hexachloorbutadien	<0,0035	-
Niet in STI-lijst van de Wbb		
beta-endosulfan	<0,0035 (91)	
dieldrin	<0,0035	
endrin	<0,0035	
delta-HCH	<0,0035	
trans-chloordaan	<0,0035	
2,4-DDD	<0,0035	
4,4-DDD	<0,0035	
2,4-DDT	<0,0035	
4,4-DDT	<0,0035	
2,4-DDE	<0,0035	
4,4-DDE	<0,0035	
endosulfansulfaat	<0,007	
isodrin	<0,0035	
telodrin	<0,0035	
cis-chloordaan	<0,0035	
trans-heptachloorepoxide	<0,0035	
alfa-Heptachloorepoxide	<0,0035	
som 21 organochloorhoud. bestrijdingsm.(Bbk, 1-1-2	<0,074	-

Kenmerk R004-1281765MDX-V01-rik-NL

Monsteromschrijving	84
Conclusie Bbk partijkeuring indicatief (BoToVa)	Altijd toepasbaar

91 De rapportagegrens is niet opgenomen of wijkt af van de rapportagegrens zoals opgenomen in bijlage GIV van de regeling bodemkwaliteit.

B6.2 Grondwater

Peilbuis	Pb 1 F	Pb 14 F	Pb 24 F	Pb 34 F
Filterdiepte (m -mv)	3,0-4,0	3,0-4,0	3,5-4,5	3,0-4,0
Eenheid	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l

METALEN

barium (Ba)	47	-	49	-	59	+	54	+
cadmium (Cd)	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
kobalt (Co)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
koper (Cu)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
kwik (Hg)	< 0,05	-	< 0,05	-	< 0,05	-	< 0,05	-
lood (Pb)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
molybdeen (Mo)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
nikkel (Ni)	< 3	-	< 3	-	8,7	-	4,9	-
zink (Zn)	< 10	-	< 10	-	< 10	-	< 10	-

AROMATISCHE VERBINDINGEN

benzeen	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xylenen (som)	< 0,21	-	< 0,21	-	< 0,21	-	< 0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	< 0,02	-	< 0,02	-	< 0,02	-	< 0,02	-
-----------	--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN

vinylchloride	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
dichloormethaan	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,1-dichloorethaan	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,2-dichloorethaan	< 0,2	-	< 0,2	-	1,8	-	< 0,2	-
1,1-dichlooretheen	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	< 0,14	-	< 0,14	-	< 0,14	-	< 0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
trichlooretheen (tri)	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-

OVERIGE STOFFEN

minerale olie (C10-C40)	< 50	-	< 50	-	< 50	-	< 50	-
-------------------------	------	---	------	---	------	---	------	---

Peilbuis	Pb 1 F		Pb 14 F		Pb 24 F		Pb 34 F	
tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	(14)	< 0,2	(14)	< 0,2	(14)	< 0,2	(14)

14 Streefwaarde ontbreekt

Peilbuis	Pb 44 F	Pb 54 F	Pb 64 F	Pb 74 F
Filterdiepte (m -mv)	3,0-4,0	3,0-4,0	3,0-4,0	2,7-3,7
Eenheid	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l

METALEN

barium (Ba)	43	-	40	-	73	+	100	+
cadmium (Cd)	< 0,2	-	< 0,2	-	0,59	+	0,24	-
kobalt (Co)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
koper (Cu)	< 2	-	< 2	-	7,1	-	< 2	-
kwik (Hg)	< 0,05	-	< 0,05	-	< 0,05	-	< 0,05	-
lood (Pb)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
molybdeen (Mo)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
nikkel (Ni)	6,7	-	6	-	11	-	15	-
zink (Zn)	< 10	-	< 10	-	40	-	12	-

AROMATISCHE VERBINDINGEN

benzeen	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xylenen (som)	< 0,21	-	< 0,21	-	< 0,21	-	< 0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN

naftaleen	< 0,02	-	< 0,02	-	< 0,02	-	< 0,02	-
-----------	--------	---	--------	---	--------	---	--------	---

GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN

vinylchloride	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
dichloormethaan	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,1-dichloorethaan	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,2-dichloorethaan	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,1-dichlooretheen	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	< 0,14	-	< 0,14	-	< 0,14	-	< 0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
trichlooretheen (tri)	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-

Peilbuis	Pb 44 F		Pb 54 F		Pb 64 F		Pb 74 F	
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	< 50	-	< 50	-	< 50	-	< 50	-
tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	(14)	< 0,2	(14)	< 0,2	(14)	< 0,2	(14)
14	Streefwaarde ontbreekt							

Peilbuis	Pb 84 F		Pb 94 F		Pb 104 F		Pb 114 F	
Filterdiepte (m -mv)	3,0-4,0		3,0-4,0		3,0-4,0		2,6-3,6	
Eenheid	µg/l		µg/l		µg/l		µg/l	
METALEN								
barium (Ba)	86	+	61	+	49	-	160	+
cadmium (Cd)	< 0,2	-	0,2	-	< 0,2	-	0,41	+
kobalt (Co)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
koper (Cu)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	3,2	-
kwik (Hg)	< 0,05	-	< 0,05	-	< 0,05	-	< 0,05	-
lood (Pb)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
molybdeen (Mo)	< 2	-	< 2	-	< 2	-	< 2	-
nikkel (Ni)	5,7	-	6,4	-	6,4	-	9,5	-
zink (Zn)	< 10	-	15	-	< 10	-	20	-

AROMATISCHE VERBINDINGEN								
benzeen	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
ethylbenzeen	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tolueen	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
xylenen (som)	< 0,21	-	< 0,21	-	< 0,21	-	< 0,21	-
styreen (vinylbenzeen)	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-

POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	< 0,02	-	< 0,02	-	< 0,02	-	< 0,02	-

GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN								
vinylchloride	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
dichloormethaan	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,1-dichloorethaan	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,2-dichloorethaan	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,1-dichlooretheen	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
1,2-dichl.etheen (c+t)	< 0,14	-	< 0,14	-	< 0,14	-	< 0,14	-
dichloorpropanen (som)	0,42	-	0,42	-	0,42	-	0,42	-
trichloormethaan (chloroform)	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
1,1,1-trichloorethaan	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
1,1,2-trichloorethaan	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-

Peilbuis	Pb 84 F		Pb 94 F		Pb 104 F		Pb 114 F	
trichlooretheen (tri)	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-	< 0,2	-
tetrachloormethaan (tetra)	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
Tetrachlooretheen (per)	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-	< 0,1	-
OVERIGE STOFFEN								
minerale olie (C10-C40)	< 50	-	< 50	-	< 50	-	< 50	-
tribroommethaan (bromoform)	< 0,2	(14)	< 0,2	(14)	< 0,2	(14)	< 0,2	(14)



Kenmerk R004-1281765MDX-V01-rik-NL

Bijlage 7 Analysecertificaten

TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 19-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022055278/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466201
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466201
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022055278/1
 Startdatum analyse 06-Apr-2022
 Datum einde analyse 19-Apr-2022
 Rapportagedatum 19-Apr-2022/16:01
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	87.9
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB		
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0013
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 85-93 (0,0-0,3)

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 12678684

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466201
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022055278/1
 Startdatum analyse 06-Apr-2022
 Datum einde analyse 19-Apr-2022
 Rapportagedatum 19-Apr-2022/16:01
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0020
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0048
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.015
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017

Nr. Uw monsteromschrijving

1 85-93 (0,0-0,3)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

12678684

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022055278/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12678684		85-93 (0,0-0,3)			
0539469728	DM1 - 1	0	30	04-Apr-2022	85 (0,0-0,3)
0539469663	DM2 - 2	0	30	04-Apr-2022	86 (0,0-0,3)
0539469459	DM3 - 3	0	30	04-Apr-2022	87 (0,0-0,3)
0539469660	DM4 - 4	0	30	04-Apr-2022	88 (0,0-0,3)
0539469458	DM5 - 5	0	30	04-Apr-2022	89 (0,0-0,3)
0539469666	DM6 - 6	0	30	04-Apr-2022	90 (0,0-0,3)
0539469451	DM7 - 7	0	30	04-Apr-2022	91 (0,0-0,3)
0539469719	DM8 - 8	0	30	04-Apr-2022	92 (0,0-0,3)
0539469715	DM9 - 9	0	30	04-Apr-2022	93 (0,0-0,3)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022055278/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022055278/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 16-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022055389/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466196
Uw datum aanlevering monster(s)	04-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022055389/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	06-Apr-2022
Uw ordernummer	466196	Datum einde analyse	16-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Apr-2022/11:27
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Voorbehandeling				
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses				
S Droge stof	% (m/m)	89.2	87.7	85.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7	1.8	1.8
Gloeirest	% (m/m) ds	98	98	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.5	8.0	9.0
Metalen				
S Barium (Ba)	mg/kg ds	57	40	39
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.0	4.8	5.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11	9.6	7.7
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	11	12
S Lood (Pb)	mg/kg ds	21	16	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	44	41	36
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.1	<5.0	5.2
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB				
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BG 84	Grond (AS3000)	12679126
2	BG 85-93	Grond (AS3000)	12679127
3	OG 84-86	Grond (AS3000)	12679128

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022055389/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	06-Apr-2022
Uw ordernummer	466196	Datum einde analyse	16-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Apr-2022/11:27
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S PCB 138	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0056	0.0049 ²⁾	0.0049 ²⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK				
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.14
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.37
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.12	0.10	0.36
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.081	0.067	0.22
S Chryseen	mg/kg ds	0.098	0.081	0.25
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.10
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.082	0.074	0.21
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.075	<0.050	0.12
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.076	0.057	0.15
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.68	0.56	2.0

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BG 84	Grond (AS3000)	12679126
2	BG 85-93	Grond (AS3000)	12679127
3	OG 84-86	Grond (AS3000)	12679128

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022055389/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12679126	BG 84				
0539469642	DM1 - 1	0	30	04-Apr-2022	84 (0,0-0,3)
0539469674	DM2 - 2	30	50	04-Apr-2022	84 (0,3-0,5)
12679127	BG 85-93				
0539469728	DM1 - 1	0	30	04-Apr-2022	85 (0,0-0,3)
0539469663	DM2 - 2	0	30	04-Apr-2022	86 (0,0-0,3)
0539469459	DM3 - 3	0	30	04-Apr-2022	87 (0,0-0,3)
0539469667	DM4 - 4	30	50	04-Apr-2022	88 (0,3-0,5)
0539469677	DM5 - 5	30	50	04-Apr-2022	89 (0,3-0,5)
0539469666	DM6 - 6	0	30	04-Apr-2022	90 (0,0-0,3)
0539469451	DM7 - 7	0	30	04-Apr-2022	91 (0,0-0,3)
0539469713	DM8 - 8	30	50	04-Apr-2022	92 (0,3-0,5)
0539469715	DM9 - 9	0	30	04-Apr-2022	93 (0,0-0,3)
12679128	OG 84-86				
0539469669	DM1 - 1	50	100	04-Apr-2022	84 (0,5-1,0)
0539469654	DM2 - 2	100	130	04-Apr-2022	84 (1,0-1,3)
0539469738	DM3 - 3	70	120	04-Apr-2022	85 (0,7-1,2)
0539469723	DM4 - 4	120	170	04-Apr-2022	85 (1,2-1,7)
0539469729	DM5 - 5	170	200	04-Apr-2022	85 (1,7-2,0)
0539469665	DM6 - 6	80	120	04-Apr-2022	86 (0,8-1,2)
0539469668	DM7 - 7	120	150	04-Apr-2022	86 (1,2-1,5)
0539469639	DM8 - 8	150	200	04-Apr-2022	86 (1,5-2,0)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022055389/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 2)

De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van 0,7*RG

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022055389/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2022055389/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

12679126

12679127

12679128

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 16-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022055721/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466232
Uw datum aanlevering monster(s)	05-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022055721/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	06-Apr-2022
Uw ordernummer	466232	Datum einde analyse	16-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Apr-2022/11:51
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	87.0	89.2	83.0	80.6
S Organische stof	% (m/m) ds	1.2	0.8	2.6	1.2
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	97	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.9	3.5	<2.0	16.8
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	30	34	33	82
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	5.7	5.7	14
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.7	6.0	9.3	15
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.3	11	10	32
S Lood (Pb)	mg/kg ds	13	<10	16	15
S Zink (Zn)	mg/kg ds	39	29	43	60
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BG 64-73	Grond (AS3000)	12680248
2	OG 64-66	Grond (AS3000)	12680249
3	BG 74-83	Grond (AS3000)	12680250
4	OG 74-76	Grond (AS3000)	12680251

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022055721/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	06-Apr-2022
Uw ordernummer	466232	Datum einde analyse	16-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	16-Apr-2022/11:51
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.057	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.083	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.42	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1	BG 64-73
2	OG 64-66
3	BG 74-83
4	OG 74-76

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
Grond (AS3000)
Grond (AS3000)
Grond (AS3000)

Monster nr.

12680248
12680249
12680250
12680251

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022055721/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12680248	BG 64-73				
0539469952	DM1 - 1	0	50	05-Apr-2022	64 (0,0-0,5)
0538147430	DM10 - 10	30	50	05-Apr-2022	73 (0,3-0,5)
0538147739	DM2 - 2	0	30	05-Apr-2022	65 (0,0-0,3)
0538147507	DM3 - 3	0	30	05-Apr-2022	66 (0,0-0,3)
0538147439	DM4 - 4	30	50	05-Apr-2022	67 (0,3-0,5)
0538147512	DM5 - 5	0	30	05-Apr-2022	68 (0,0-0,3)
0539469940	DM6 - 6	30	50	05-Apr-2022	69 (0,3-0,5)
0538147508	DM7 - 7	0	30	05-Apr-2022	70 (0,0-0,3)
0538148736	DM8 - 8	0	30	05-Apr-2022	71 (0,0-0,3)
0538147435	DM9 - 9	30	50	05-Apr-2022	72 (0,3-0,5)
12680249	OG 64-66				
0539469942	DM1 - 1	50	80	05-Apr-2022	64 (0,5-0,8)
0538147445	DM10 - 10	170	200	05-Apr-2022	66 (1,7-2,0)
0539469931	DM2 - 2	80	110	05-Apr-2022	64 (0,8-1,1)
0539469929	DM3 - 3	110	160	05-Apr-2022	64 (1,1-1,6)
0539469932	DM4 - 4	160	210	05-Apr-2022	64 (1,6-2,1)
0538147681	DM5 - 5	80	120	05-Apr-2022	65 (0,8-1,2)
0538147499	DM6 - 6	120	170	05-Apr-2022	65 (1,2-1,7)
0538147504	DM7 - 7	170	200	05-Apr-2022	65 (1,7-2,0)
0538147509	DM8 - 8	80	120	05-Apr-2022	66 (0,8-1,2)
0538147735	DM9 - 9	120	170	05-Apr-2022	66 (1,2-1,7)
12680250	BG 74-83				
0539469536	DM1 - 1	0	30	05-Apr-2022	74 (0,0-0,3)
0539469802	DM10 - 10	30	50	04-Apr-2022	83 (0,3-0,5)
0539469787	DM2 - 2	0	30	04-Apr-2022	75 (0,0-0,3)
0539469555	DM3 - 3	0	30	05-Apr-2022	76 (0,0-0,3)
0539469528	DM4 - 4	30	50	05-Apr-2022	77 (0,3-0,5)
0539469554	DM5 - 5	0	30	05-Apr-2022	78 (0,0-0,3)
0539469560	DM6 - 6	30	50	05-Apr-2022	79 (0,3-0,5)
0539469537	DM7 - 7	30	50	05-Apr-2022	80 (0,3-0,5)
0539469553	DM8 - 8	0	30	05-Apr-2022	81 (0,0-0,3)
0539469804	DM9 - 9	0	30	04-Apr-2022	82 (0,0-0,3)
12680251	OG 74-76				
0538148415	DM1 - 1	130	180	05-Apr-2022	74 (1,3-1,8)
0538148427	DM2 - 2	180	190	05-Apr-2022	74 (1,8-1,9)
0539469803	DM3 - 3	150	200	04-Apr-2022	75 (1,5-2,0)
0539469532	DM4 - 4	110	160	05-Apr-2022	76 (1,1-1,6)
0539469547	DM5 - 5	160	200	05-Apr-2022	76 (1,6-2,0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022055721/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022055721/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022055721/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2022055721/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

12680248

12680250

12680251

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 14-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022055722/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466233
Uw datum aanlevering monster(s)	05-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022055722/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	06-Apr-2022
Uw ordernummer	466233	Datum einde analyse	14-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	14-Apr-2022/17:28
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	86.5	83.8
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0037	0.0025
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	65-73 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12680252
2	74-83 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12680253

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466233
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022055722/1
 Startdatum analyse 06-Apr-2022
 Datum einde analyse 14-Apr-2022
 Rapportagedatum 14-Apr-2022/17:28
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0044	0.0032
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0072	0.0060
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.018	0.016
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.018

Nr. Uw monsteromschrijving

1 65-73 (0,0-0,3)
 2 74-83 (0,0-0,3)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12680252
 12680253

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022055722/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12680252	65-73 (0,0-0,3)				
0538147739	DM1 - 1	0	30	05-Apr-2022	65 (0,0-0,3)
0538147507	DM2 - 2	0	30	05-Apr-2022	66 (0,0-0,3)
0539469745	DM3 - 3	0	30	05-Apr-2022	67 (0,0-0,3)
0538147512	DM4 - 4	0	30	05-Apr-2022	68 (0,0-0,3)
0539469544	DM5 - 5	0	30	05-Apr-2022	69 (0,0-0,3)
0538147508	DM6 - 6	0	30	05-Apr-2022	70 (0,0-0,3)
0538148736	DM7 - 7	0	30	05-Apr-2022	71 (0,0-0,3)
0538147638	DM8 - 8	0	30	05-Apr-2022	72 (0,0-0,3)
0538147428	DM9 - 9	0	30	05-Apr-2022	73 (0,0-0,3)
12680253	74-83 (0,0-0,3)				
0539469536	DM1 - 1	0	30	05-Apr-2022	74 (0,0-0,3)
0539469780	DM10 - 10	0	30	04-Apr-2022	83 (0,0-0,3)
0539469787	DM2 - 2	0	30	04-Apr-2022	75 (0,0-0,3)
0539469555	DM3 - 3	0	30	05-Apr-2022	76 (0,0-0,3)
0539469541	DM4 - 4	0	30	05-Apr-2022	77 (0,0-0,3)
0539469554	DM5 - 5	0	30	05-Apr-2022	78 (0,0-0,3)
0539469550	DM6 - 6	0	30	05-Apr-2022	79 (0,0-0,3)
0539469543	DM7 - 7	0	30	05-Apr-2022	80 (0,0-0,3)
0539469553	DM8 - 8	0	30	05-Apr-2022	81 (0,0-0,3)
0539469804	DM9 - 9	0	30	04-Apr-2022	82 (0,0-0,3)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022055722/1**

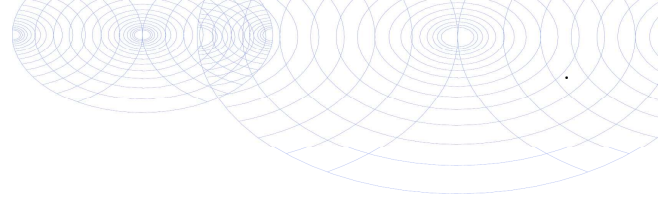
Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022055722/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 20-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022056984/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466311
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022056984/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	07-Apr-2022
Uw ordernummer	466311	Datum einde analyse	20-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Apr-2022/15:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	87.4	88.6	88.3	89.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.3	<0.7	1.6	0.9
Gloeirest	% (m/m) ds	98	99	98	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.5	3.9	6.6	6.5
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	32	29	33	42
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	3.9	4.6	5.0	4.4
S Koper (Cu)	mg/kg ds	7.2	5.2	8.9	6.8
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	8.4	8.7	10
S Lood (Pb)	mg/kg ds	13	<10	17	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	30	23	37	31
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BG 44-53	Grond (AS3000)	12684204
2	OG 44-45	Grond (AS3000)	12684205
3	BG 55-63	Grond (AS3000)	12684206
4	OG 55-56	Grond (AS3000)	12684207

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022056984/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	07-Apr-2022
Uw ordernummer	466311	Datum einde analyse	20-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	20-Apr-2022/15:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 138	mg/kg ds	0.0012 ²⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	0.0017 ³⁾	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	0.0014	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0071	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.059	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.12	<0.050	0.25	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.061	<0.050	0.14	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.062	<0.050	0.12	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.069	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.068	<0.050	0.14	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.080	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.075	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.52	0.35 ¹⁾	1.0	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BG 44-53	Grond (AS3000)	12684204
2	OG 44-45	Grond (AS3000)	12684205
3	BG 55-63	Grond (AS3000)	12684206
4	OG 55-56	Grond (AS3000)	12684207

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

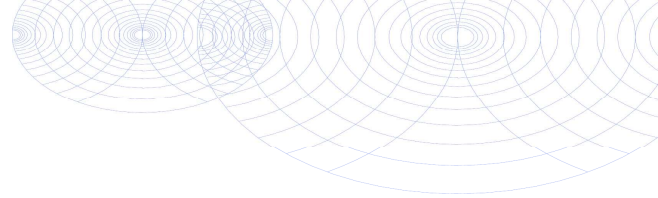


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022056984/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12684204	BG 44-53				
0539469440	DM1 - 1	0	30	06-Apr-2022	44 (0,0-0,3)
0539469456	DM10 - 9	0	30	06-Apr-2022	52 (0,0-0,3)
0539469446	DM2 - 10	30	50	06-Apr-2022	53 (0,3-0,5)
0539469793	DM3 - 2	0	30	06-Apr-2022	45 (0,0-0,3)
0539469758	DM4 - 3	37	60	06-Apr-2022	46 (0,37-0,6)
0539469777	DM5 - 4	30	50	06-Apr-2022	47 (0,3-0,5)
0539469810	DM6 - 5	0	30	06-Apr-2022	48 (0,0-0,3)
0539469747	DM7 - 6	30	50	06-Apr-2022	49 (0,3-0,5)
0539469796	DM8 - 7	10	40	06-Apr-2022	50 (0,1-0,4)
0539469761	DM9 - 8	40	60	06-Apr-2022	51 (0,4-0,6)
12684205	OG 44-45				
0539469450	DM1 - 1	30	80	06-Apr-2022	44 (0,3-0,8)
0539469469	DM2 - 2	80	120	06-Apr-2022	44 (0,8-1,2)
0539469444	DM3 - 3	120	170	06-Apr-2022	44 (1,2-1,7)
0539469447	DM4 - 4	170	210	06-Apr-2022	44 (1,7-2,1)
0539469798	DM5 - 5	30	80	06-Apr-2022	45 (0,3-0,8)
0539469785	DM6 - 6	80	130	06-Apr-2022	45 (0,8-1,3)
0539469457	DM7 - 7	130	150	06-Apr-2022	45 (1,3-1,5)
0539469453	DM8 - 8	150	200	06-Apr-2022	45 (1,5-2,0)
12684206	BG 55-63				
0539472576	DM1 - 1	30	50	06-Apr-2022	55 (0,3-0,5)
0539472564	DM2 - 2	0	30	06-Apr-2022	56 (0,0-0,3)
0538147526	DM3 - 3	0	30	06-Apr-2022	57 (0,0-0,3)
0538147501	DM4 - 4	30	50	06-Apr-2022	58 (0,3-0,5)
0538147438	DM5 - 5	0	30	06-Apr-2022	59 (0,0-0,3)
0539472563	DM6 - 6	30	50	06-Apr-2022	60 (0,3-0,5)
0539472571	DM7 - 7	0	30	06-Apr-2022	61 (0,0-0,3)
0538147459	DM8 - 8	30	50	06-Apr-2022	62 (0,3-0,5)
0539469760	DM9 - 9	0	30	06-Apr-2022	63 (0,0-0,3)
12684207	OG 55-56				
0539469937	DM1 - 1	50	100	06-Apr-2022	55 (0,5-1,0)
0539469943	DM2 - 2	100	150	06-Apr-2022	55 (1,0-1,5)
0539469934	DM3 - 3	150	200	06-Apr-2022	55 (1,5-2,0)
0539469941	DM4 - 4	80	130	06-Apr-2022	56 (0,8-1,3)
0539472566	DM5 - 5	130	180	06-Apr-2022	56 (1,3-1,8)
0539472568	DM6 - 6	180	200	06-Apr-2022	56 (1,8-2,0)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022056984/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)De toetswaarde van de som is gelijk aan de sommatie van $0,7 \times RG$ **Opmerking 2)**

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022056984/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.





TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 19-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022056985/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466314
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022056985/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	07-Apr-2022
Uw ordernummer	466314	Datum einde analyse	19-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	19-Apr-2022/10:21
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	84.7	85.5
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	0.0023
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0017
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0028	0.0043
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0072	0.011
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0010	0.0014
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	44-53 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12684208
2	55-63 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12684209

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466314
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022056985/1
 Startdatum analyse 07-Apr-2022
 Datum einde analyse 19-Apr-2022
 Rapportagedatum 19-Apr-2022/10:21
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0037
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0017	0.0021
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0079	0.011
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0035	0.0061
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.019
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.024	0.032
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.025	0.033

Nr. Uw monsteromschrijving

1 44-53 (0,0-0,3)
 2 55-63 (0,0-0,3)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12684208
 12684209

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022056985/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12684208	44-53 (0,0-0,3)				
0539469445	DM7 - 7	0	30	06-Apr-2022	53 (0,0-0,3)
0539469440	DM1 - 1	0	30	06-Apr-2022	44 (0,0-0,3)
0539469793	DM2 - 2	0	30	06-Apr-2022	45 (0,0-0,3)
0539469763	DM3 - 3	0	30	06-Apr-2022	47 (0,0-0,3)
0539469810	DM4 - 4	0	30	06-Apr-2022	48 (0,0-0,3)
0539469756	DM5 - 5	0	30	06-Apr-2022	49 (0,0-0,3)
0539469456	DM6 - 6	0	30	06-Apr-2022	52 (0,0-0,3)
12684209	55-63 (0,0-0,3)				
0539472556	DM1 - 1	0	30	06-Apr-2022	55 (0,0-0,3)
0539472564	DM2 - 2	0	30	06-Apr-2022	56 (0,0-0,3)
0538147526	DM3 - 3	0	30	06-Apr-2022	57 (0,0-0,3)
0538147521	DM4 - 4	0	30	06-Apr-2022	58 (0,0-0,3)
0538147438	DM5 - 5	0	30	06-Apr-2022	59 (0,0-0,3)
0539469935	DM6 - 6	0	30	06-Apr-2022	60 (0,0-0,3)
0539472571	DM7 - 7	0	30	06-Apr-2022	61 (0,0-0,3)
0539472574	DM8 - 8	0	30	06-Apr-2022	62 (0,0-0,3)
0539469760	DM9 - 9	0	30	06-Apr-2022	63 (0,0-0,3)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022056985/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022056985/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 21-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022058196/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466443
Uw datum aanlevering monster(s)	08-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022058196/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	08-Apr-2022
Uw ordernummer	466443	Datum einde analyse	21-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Apr-2022/16:05
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	94.0	91.0	88.9	90.8	85.7
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	1.0	1.6	<0.7	2.2
Gloeirest	% (m/m) ds	99	99	98	99	97
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	4.5	5.0	7.0	7.6
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	26	29	30	30	29
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.4	5.4	4.2	4.8	4.9
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	5.9	6.8	5.2	9.1
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	0.058
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	13	7.7	9.3	8.5
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10	16	<10	17
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	35	44	24	42
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	5.1	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BG 2-4-5-6	Grond (AS3000)	12688494
2	BG 7-10	Grond (AS3000)	12688495
3	BG 3-11-12-13	Grond (AS3000)	12688496
4	OG 1-3	Grond (AS3000)	12688497
5	BG 94-113	Grond (AS3000)	12688498

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022058196/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	08-Apr-2022
Uw ordernummer	466443	Datum einde analyse	21-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Apr-2022/16:05
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.081	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.40	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BG 2-4-5-6	Grond (AS3000)	12688494
2	BG 7-10	Grond (AS3000)	12688495
3	BG 3-11-12-13	Grond (AS3000)	12688496
4	OG 1-3	Grond (AS3000)	12688497
5	BG 94-113	Grond (AS3000)	12688498

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022058196/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	08-Apr-2022
Uw ordernummer	466443	Datum einde analyse	21-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Apr-2022/16:05
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	91.2	88.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	99	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.1	3.9
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	28	22
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.0	3.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds	6.2	5.2
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	8.7
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	24	23
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	OG 94-96	Grond (AS3000)	12688499
7	OG pad 201-204	Grond (AS3000)	12688504

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022058196/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	08-Apr-2022
Uw ordernummer	466443	Datum einde analyse	21-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Apr-2022/16:05
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6	OG 94-96
7	OG pad 201-204

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12688499
Grond (AS3000)	12688504

Monster nr.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

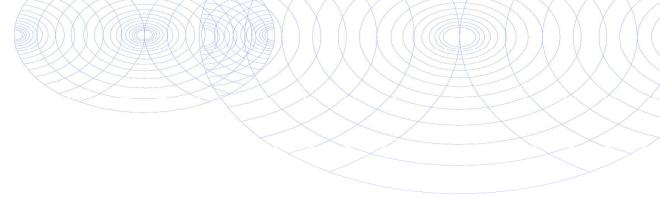


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
 Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022058196/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12688494	BG 2-4-5-6				
0538147528	DM1 - 1	7	37	07-Apr-2022	2 (0,07-0,37)
0539472271	DM2 - 2	37	60	07-Apr-2022	4 (0,37-0,6)
0539472285	DM3 - 3	7	37	07-Apr-2022	5 (0,07-0,37)
0538147532	DM4 - 4	37	60	07-Apr-2022	6 (0,37-0,6)
12688495	BG 7-10				
0538147543	DM1 - 1	7	37	07-Apr-2022	7 (0,07-0,37)
0538147527	DM2 - 2	37	60	07-Apr-2022	8 (0,37-0,6)
0538147538	DM3 - 3	7	37	07-Apr-2022	9 (0,07-0,37)
0539472276	DM4 - 4	30	50	07-Apr-2022	10 (0,3-0,5)
12688496	BG 3-11-12-13				
0538147535	DM1 - 1	7	30	07-Apr-2022	3 (0,07-0,3)
0539472282	DM2 - 2	30	50	07-Apr-2022	11 (0,3-0,5)
0539472236	DM3 - 3	7	30	07-Apr-2022	12 (0,07-0,3)
0539472233	DM4 - 4	30	50	07-Apr-2022	13 (0,3-0,5)
12688497	OG 1-3				
0538147539	DM1 - 1	80	130	07-Apr-2022	1 (0,8-1,3)
0538147536	DM3 - 3	37	80	07-Apr-2022	2 (0,37-0,8)
0538147530	DM4 - 4	80	130	07-Apr-2022	2 (0,8-1,3)
0539472275	DM5 - 5	130	180	07-Apr-2022	2 (1,3-1,8)
0539472273	DM6 - 6	180	200	07-Apr-2022	2 (1,8-2,0)
0538147529	DM7 - 7	80	110	07-Apr-2022	3 (0,8-1,1)
0539472217	DM8 - 8	30	80	07-Apr-2022	1 (0,3-0,8)
12688498	BG 94-113				
0539469837	DM1 - 1	0	30	08-Apr-2022	94 (0,0-0,3)
0539469874	DM10 - 9	0	30	08-Apr-2022	112 (0,0-0,3)
0539469852	DM2 - 10	30	50	08-Apr-2022	113 (0,3-0,5)
0538147496	DM3 - 2	0	50	08-Apr-2022	95 (0,0-0,5)
0539469502	DM4 - 3	0	30	08-Apr-2022	96 (0,0-0,3)
0538147497	DM5 - 4	30	50	08-Apr-2022	97 (0,3-0,5)
0539469500	DM6 - 5	0	30	08-Apr-2022	99 (0,0-0,3)
0539469505	DM7 - 6	30	50	08-Apr-2022	100 (0,3-0,5)
0539469496	DM8 - 7	0	30	08-Apr-2022	102 (0,0-0,3)
0539469843	DM9 - 8	30	50	08-Apr-2022	110 (0,3-0,5)
12688499	OG 94-96				
0539469854	DM1 - 1	70	120	08-Apr-2022	94 (0,7-1,2)
0539469860	DM2 - 2	120	130	08-Apr-2022	94 (1,2-1,3)
0539469493	DM3 - 3	50	70	08-Apr-2022	95 (0,5-0,7)

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022058196/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
0539469499	DM4 - 4	70	110	08-Apr-2022	95 (0,7-1,1)
0539469506	DM5 - 5	110	160	08-Apr-2022	95 (1,1-1,6)
0539469504	DM6 - 6	160	200	08-Apr-2022	95 (1,6-2,0)
0539469513	DM7 - 7	30	80	08-Apr-2022	96 (0,3-0,8)
0539469514	DM8 - 8	80	130	08-Apr-2022	96 (0,8-1,3)
12688504	OG pad 201-204				
0539469292	DM1 - 1	50	100	08-Apr-2022	201 (0,5-1,0)
0539469288	DM2 - 2	60	110	08-Apr-2022	202 (0,6-1,1)
0539469285	DM3 - 3	50	100	08-Apr-2022	203 (0,5-1,0)
0539469290	DM4 - 4	50	100	08-Apr-2022	204 (0,5-1,0)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022058196/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022058196/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2022058196/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

12688494

12688496

12688497

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 19-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022058197/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466448
Uw datum aanlevering monster(s)	08-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022058197/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	08-Apr-2022
Uw ordernummer	466448	Datum einde analyse	19-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	19-Apr-2022/10:20
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	85.6	93.4	93.2	93.8
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	0.0024
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0049	<0.0010	<0.0010	0.0064
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	94-113 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12688505
2	2-4-5-6 (0,07-0,37)	Grond (AS3000)	12688506
3	7-10 (0,07-0,37)	Grond (AS3000)	12688507
4	3-11-12-13 (0,07-0,3)	Grond (AS3000)	12688508



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

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

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466448
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022058197/1
 Startdatum analyse 08-Apr-2022
 Datum einde analyse 19-Apr-2022
 Rapportagedatum 19-Apr-2022/10:20
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0056	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0071
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0031
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0084	0.0042 ¹⁾	0.0042 ¹⁾	0.012
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.015 ¹⁾	0.015 ¹⁾	0.022
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.020	0.016 ¹⁾	0.016 ¹⁾	0.023

Nr. Uw monsteromschrijving

- 94-113 (0,0-0,3)
- 2-4-5-6 (0,07-0,37)
- 7-10 (0,07-0,37)
- 3-11-12-13 (0,07-0,3)

Opgegeven monstermatrix

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Grond (AS3000)	12688505
Grond (AS3000)	12688506
Grond (AS3000)	12688507
Grond (AS3000)	12688508

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022058197/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12688505	94-113 (0,0-0,3)				
0539469837	DM1 - 1	0	30	08-Apr-2022	94 (0,0-0,3)
0539469857	DM10 - 10	0	30	08-Apr-2022	113 (0,0-0,3)
0539469502	DM2 - 2	0	30	08-Apr-2022	96 (0,0-0,3)
0538147481	DM3 - 3	0	30	08-Apr-2022	97 (0,0-0,3)
0539469500	DM4 - 4	0	30	08-Apr-2022	99 (0,0-0,3)
0539469509	DM5 - 5	0	30	08-Apr-2022	100 (0,0-0,3)
0539469501	DM6 - 6	0	30	08-Apr-2022	101 (0,0-0,3)
0539469496	DM7 - 7	0	30	08-Apr-2022	102 (0,0-0,3)
0539469845	DM8 - 8	0	30	08-Apr-2022	110 (0,0-0,3)
0539469874	DM9 - 9	0	30	08-Apr-2022	112 (0,0-0,3)
12688506	2-4-5-6 (0,07-0,37)				
0538147528	DM1 - 1	7	37	07-Apr-2022	2 (0,07-0,37)
0539472230	DM2 - 2	7	37	07-Apr-2022	4 (0,07-0,37)
0539472285	DM3 - 3	7	37	07-Apr-2022	5 (0,07-0,37)
0538147477	DM4 - 4	7	37	07-Apr-2022	6 (0,07-0,37)
12688507	7-10 (0,07-0,37)				
0538147543	DM1 - 1	7	37	07-Apr-2022	7 (0,07-0,37)
0538147534	DM2 - 2	7	37	07-Apr-2022	8 (0,07-0,37)
0538147538	DM3 - 3	7	37	07-Apr-2022	9 (0,07-0,37)
0539472262	DM4 - 4	7	30	07-Apr-2022	10 (0,07-0,3)
12688508	3-11-12-13 (0,07-0,3)				
0538147535	DM1 - 1	7	30	07-Apr-2022	3 (0,07-0,3)
0539472289	DM2 - 2	7	30	07-Apr-2022	11 (0,07-0,3)
0539472236	DM3 - 3	7	30	07-Apr-2022	12 (0,07-0,3)
0539472281	DM4 - 4	7	30	07-Apr-2022	13 (0,07-0,3)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022058197/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022058197/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 18-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022059002/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466506
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466506
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022059002/1
 Startdatum analyse 11-Apr-2022
 Datum einde analyse 18-Apr-2022
 Rapportagedatum 18-Apr-2022/08:24
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
Cryogeen malen		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	89.8
S Organische stof	% (m/m) ds	0.9
Gloeirest	% (m/m) ds	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.3
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	27
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	6.2
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.5
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	27
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 OG pad 205-207-208-209

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 12690803

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA027924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466506
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022059002/1
 Startdatum analyse 11-Apr-2022
 Datum einde analyse 18-Apr-2022
 Rapportagedatum 18-Apr-2022/08:24
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving
 1 OG pad 205-207-208-209

Opgegeven monstermatrix
 Grond (AS3000)

Monster nr.
 12690803

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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



Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022059002/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van Tot			
12690803	0G pad 205-207-208-209				
0539469282	DM1 - 1	50 100	11-Apr-2022	205 (0,5-1,0)	
0539469291	DM2 - 2	50 100	11-Apr-2022	207 (0,5-1,0)	
0539469284	DM3 - 3	60 110	11-Apr-2022	208 (0,6-1,1)	
0539469355	DM4 - 4	50 100	11-Apr-2022	209 (0,5-1,0)	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022059002/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022059002/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.





TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 19-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022059547/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466449
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022059547/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	12-Apr-2022
Uw ordernummer	466449	Datum einde analyse	19-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	19-Apr-2022/16:09
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	84.7	85.8
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0046	0.0020
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	104-111 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12692445
2	114-123 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12692446

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466449
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022059547/1
 Startdatum analyse 12-Apr-2022
 Datum einde analyse 19-Apr-2022
 Rapportagedatum 19-Apr-2022/16:09
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0053	0.0027
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0081	0.0055
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.019	0.016
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.020	0.017

Nr. Uw monsteromschrijving

1 104-111 (0,0-0,3)
 2 114-123 (0,0-0,3)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12692445
 12692446

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022059547/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12692445	104-111 (0,0-0,3)				
0539469494	DM1 - 1	0	30	11-Apr-2022	104 (0,0-0,3)
0539469488	DM2 - 2	0	30	11-Apr-2022	105 (0,0-0,3)
0539469228	DM3 - 3	0	30	11-Apr-2022	106 (0,0-0,3)
0539469249	DM4 - 4	0	30	11-Apr-2022	107 (0,0-0,3)
0539469243	DM5 - 5	0	30	11-Apr-2022	108 (0,0-0,3)
0539469213	DM6 - 6	0	30	11-Apr-2022	109 (0,0-0,3)
0539469478	DM7 - 7	0	30	11-Apr-2022	111 (0,0-0,3)
12692446	114-123 (0,0-0,3)				
0539469387	DM1 - 1	0	30	11-Apr-2022	114 (0,0-0,3)
0539469381	DM10 - 10	0	30	11-Apr-2022	123 (0,0-0,3)
0539469588	DM2 - 2	0	30	11-Apr-2022	115 (0,0-0,3)
0539469597	DM3 - 3	0	30	11-Apr-2022	116 (0,0-0,3)
0539469223	DM4 - 4	0	30	11-Apr-2022	117 (0,0-0,3)
0539469239	DM5 - 5	0	30	11-Apr-2022	118 (0,0-0,3)
0539469230	DM6 - 6	0	30	11-Apr-2022	119 (0,0-0,3)
0539469601	DM7 - 7	0	30	11-Apr-2022	120 (0,0-0,3)
0539469591	DM8 - 8	0	30	11-Apr-2022	121 (0,0-0,3)
0539469596	DM9 - 9	0	30	11-Apr-2022	122 (0,0-0,3)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022059547/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022059547/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 21-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022059548/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466572
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022059548/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	12-Apr-2022
Uw ordernummer	466572	Datum einde analyse	21-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Apr-2022/15:47
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	84.9	88.6	86.3	85.2
S Organische stof	% (m/m) ds	2.7	1.0	2.2	0.8
Gloeirest	% (m/m) ds	97	98	97	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.7	8.1	7.8	10.9
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	37	44	43	61
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	5.5	5.3	6.0	9.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds	9.6	9.9	8.8	9.3
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.0	12	12	19
S Lood (Pb)	mg/kg ds	19	20	16	11
S Zink (Zn)	mg/kg ds	53	51	48	39
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	BG 104-111	Grond (AS3000)	12692447
2	OG 104-106	Grond (AS3000)	12692448
3	BG 114-123	Grond (AS3000)	12692449
4	OG 114-116	Grond (AS3000)	12692450

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466572
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022059548/1
 Startdatum analyse 12-Apr-2022
 Datum einde analyse 21-Apr-2022
 Rapportagedatum 21-Apr-2022/15:47
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.10	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.10	<0.050	0.25	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.13	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.15	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.074	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.063	<0.050	0.13	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.10	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.050	<0.050	0.11	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.46	0.35 ¹⁾	1.1	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 BG 104-111
 2 OG 104-106
 3 BG 114-123
 4 OG 114-116

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12692447
 12692448
 12692449
 12692450

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022059548/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12692447	BG 104-111				
0539469494	DM1 - 1	0	30	11-Apr-2022	104 (0,0-0,3)
0539469485	DM2 - 2	30	50	11-Apr-2022	105 (0,3-0,5)
0539469228	DM3 - 3	0	30	11-Apr-2022	106 (0,0-0,3)
0539469249	DM4 - 4	0	30	11-Apr-2022	107 (0,0-0,3)
0539469241	DM5 - 5	30	50	11-Apr-2022	108 (0,3-0,5)
0539469213	DM6 - 6	0	30	11-Apr-2022	109 (0,0-0,3)
0539469495	DM7 - 7	30	50	11-Apr-2022	111 (0,3-0,5)
12692448	OG 104-106				
0539469470	DM1 - 1	30	80	11-Apr-2022	104 (0,3-0,8)
0539469462	DM2 - 2	80	120	11-Apr-2022	104 (0,8-1,2)
0539469487	DM3 - 3	50	100	11-Apr-2022	105 (0,5-1,0)
0539469473	DM4 - 4	100	120	11-Apr-2022	105 (1,0-1,2)
0539469220	DM5 - 5	80	100	11-Apr-2022	106 (0,8-1,0)
0539469234	DM6 - 6	100	150	11-Apr-2022	106 (1,0-1,5)
0539469252	DM7 - 7	150	200	11-Apr-2022	106 (1,5-2,0)
12692449	BG 114-123				
0539469387	DM1 - 1	0	30	11-Apr-2022	114 (0,0-0,3)
0539469374	DM10 - 10	30	50	11-Apr-2022	123 (0,3-0,5)
0539469588	DM2 - 2	0	30	11-Apr-2022	115 (0,0-0,3)
0539469597	DM3 - 3	0	30	11-Apr-2022	116 (0,0-0,3)
0539469238	DM4 - 4	30	50	11-Apr-2022	117 (0,3-0,5)
0539469244	DM5 - 5	30	50	11-Apr-2022	118 (0,3-0,5)
0539469230	DM6 - 6	0	30	11-Apr-2022	119 (0,0-0,3)
0539469233	DM7 - 7	30	50	11-Apr-2022	120 (0,3-0,5)
0539469591	DM8 - 8	0	30	11-Apr-2022	121 (0,0-0,3)
0539469600	DM9 - 9	30	50	11-Apr-2022	122 (0,3-0,5)
12692450	OG 114-116				
0539469382	DM1 - 1	110	160	11-Apr-2022	114 (1,1-1,6)
0539469386	DM2 - 2	160	210	11-Apr-2022	114 (1,6-2,1)
0539469603	DM3 - 3	90	140	11-Apr-2022	115 (0,9-1,4)
0539469599	DM4 - 4	140	190	11-Apr-2022	115 (1,4-1,9)
0539469602	DM5 - 5	190	200	11-Apr-2022	115 (1,9-2,0)
0539469592	DM6 - 6	90	140	11-Apr-2022	116 (0,9-1,4)
0539469593	DM7 - 7	140	190	11-Apr-2022	116 (1,4-1,9)
0539469373	DM8 - 8	190	200	11-Apr-2022	116 (1,9-2,0)

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022059548/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022059548/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 25-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022060583/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466666
Uw datum aanlevering monster(s)	13-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022060583/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	13-Apr-2022
Uw ordernummer	466666	Datum einde analyse	25-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Apr-2022/09:19
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	92.1	84.5	90.3	88.0	89.2
S Organische stof	% (m/m) ds	0.8	2.5	0.8	1.4	0.8
Gloeirest	% (m/m) ds	99	97	99	98	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.1	10.8	7.5	8.0	3.7
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	27	45	34	38	51
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	6.3	3.6	3.8	6.6
S Koper (Cu)	mg/kg ds	6.1	13	5.8	10	5.9
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	0.052	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	8.8	13	10	8.5	15
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	23	<10	16	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	28	60	27	38	32
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11	<11	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	7.3	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	OG pad 210-213	Grond (AS3000)	12696018
2	BG 14-23	Grond (AS3000)	12696019
3	OG 14-16	Grond (AS3000)	12696020
4	BG 24-33	Grond (AS3000)	12696021
5	OG 24-26	Grond (AS3000)	12696022

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022060583/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	13-Apr-2022
Uw ordernummer	466666	Datum einde analyse	25-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Apr-2022/09:19
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	0.057	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.054	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.14	0.052	0.054	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.050	0.085	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	<0.050	0.080	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	0.052	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.10	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	0.081	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	0.075	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.35 ¹⁾	0.76	0.37	0.37	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	OG pad 210-213	Grond (AS3000)	12696018
2	BG 14-23	Grond (AS3000)	12696019
3	OG 14-16	Grond (AS3000)	12696020
4	BG 24-33	Grond (AS3000)	12696021
5	OG 24-26	Grond (AS3000)	12696022

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022060583/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	13-Apr-2022
Uw ordernummer	466666	Datum einde analyse	25-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Apr-2022/09:19
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	86.0	90.8
S Organische stof	% (m/m) ds	2.5	1.1
Gloeirest	% (m/m) ds	97	98
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7.4	5.5
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	41	40
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	4.8	6.3
S Koper (Cu)	mg/kg ds	12	7.4
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	9.0	12
S Lood (Pb)	mg/kg ds	19	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	48	31
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<11	<11
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	5.2	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	BG 34-43	Grond (AS3000)	12696023
7	OG 34-36	Grond (AS3000)	12696024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA027924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022060583/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	13-Apr-2022
Uw ordernummer	466666	Datum einde analyse	25-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Apr-2022/09:19
		Bijlage	A, B, C, D
		Pagina	4/4

Analyse	Eenheid	6	7
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.11	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.056	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.063	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.079	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.063	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.062	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.58	0.35 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6	BG 34-43
7	OG 34-36

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12696023
Grond (AS3000)	12696024

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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

Akkoord
 Pr. coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022060583/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monsternamen	Monsteromsch./Monsternamen ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12696018	OG pad 210-213				
0539469346	DM1 - 1	50	100	12-Apr-2022	210 (0,5-1,0)
0539469360	DM2 - 2	50	100	12-Apr-2022	211 (0,5-1,0)
0539469359	DM3 - 3	50	100	12-Apr-2022	212 (0,5-1,0)
0539469366	DM4 - 4	50	100	12-Apr-2022	213 (0,5-1,0)
12696019	BG 14-23				
0539469248	DM1 - 1	0	30	13-Apr-2022	14 (0,0-0,3)
0539469014	DM10 - 10	30	50	13-Apr-2022	23 (0,3-0,5)
0539469519	DM2 - 2	0	30	13-Apr-2022	15 (0,0-0,3)
0539469019	DM3 - 3	0	30	13-Apr-2022	16 (0,0-0,3)
0539469527	DM4 - 4	30	50	13-Apr-2022	17 (0,3-0,5)
0539469533	DM5 - 5	0	30	13-Apr-2022	18 (0,0-0,3)
0539469529	DM6 - 6	0	30	13-Apr-2022	19 (0,0-0,3)
0539469521	DM7 - 7	30	50	13-Apr-2022	20 (0,3-0,5)
0539469522	DM8 - 8	30	50	13-Apr-2022	21 (0,3-0,5)
0539469516	DM9 - 9	0	30	13-Apr-2022	22 (0,0-0,3)
12696020	OG 14-16				
0539469765	DM1 - 1	120	170	13-Apr-2022	14 (1,2-1,7)
0539469816	DM2 - 2	170	200	13-Apr-2022	14 (1,7-2,0)
0539469517	DM3 - 3	60	90	13-Apr-2022	15 (0,6-0,9)
0539469524	DM4 - 4	90	140	13-Apr-2022	15 (0,9-1,4)
0539469510	DM5 - 5	140	150	13-Apr-2022	15 (1,4-1,5)
0539469526	DM6 - 6	150	200	13-Apr-2022	15 (1,5-2,0)
0539469008	DM7 - 7	30	60	13-Apr-2022	16 (0,3-0,6)
0539469016	DM8 - 8	60	110	13-Apr-2022	16 (0,6-1,1)
0539469018	DM9 - 9	110	130	13-Apr-2022	16 (1,1-1,3)
12696021	BG 24-33				
0538147225	DM1 - 1	0	30	13-Apr-2022	24 (0,0-0,3)
0539469624	DM10 - 10	30	50	12-Apr-2022	33 (0,3-0,5)
0539469635	DM2 - 2	0	30	12-Apr-2022	25 (0,0-0,3)
0539469235	DM3 - 3	0	30	13-Apr-2022	26 (0,0-0,3)
0539469254	DM4 - 4	30	50	13-Apr-2022	27 (0,3-0,5)
0539469628	DM5 - 5	0	30	12-Apr-2022	28 (0,0-0,3)
0539469255	DM6 - 6	30	50	12-Apr-2022	29 (0,3-0,5)
0539469261	DM7 - 7	0	30	13-Apr-2022	30 (0,0-0,3)
0539469260	DM8 - 8	30	50	12-Apr-2022	31 (0,3-0,5)
0539469646	DM9 - 9	0	30	12-Apr-2022	32 (0,0-0,3)
12696022	OG 24-26				

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNP0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022060583/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
0539469797	DM1 - 1	80	100	13-Apr-2022	24 (0,8-1,0)
0539469814	DM2 - 2	100	130	13-Apr-2022	24 (1,0-1,3)
0539469764	DM3 - 3	130	180	13-Apr-2022	24 (1,3-1,8)
0539469733	DM4 - 4	180	230	13-Apr-2022	24 (1,8-2,3)
0539469631	DM5 - 5	80	90	12-Apr-2022	25 (0,8-0,9)
0539469256	DM6 - 6	90	140	12-Apr-2022	25 (0,9-1,4)
0539469250	DM7 - 7	140	150	12-Apr-2022	25 (1,4-1,5)
0539469258	DM8 - 8	30	70	13-Apr-2022	26 (0,3-0,7)
12696023	BG 34-43				
0539469379	DM1 - 1	0	30	12-Apr-2022	34 (0,0-0,3)
0539469371	DM10 - 10	30	50	12-Apr-2022	43 (0,3-0,5)
0539469377	DM2 - 2	0	30	12-Apr-2022	35 (0,0-0,3)
0539469165	DM3 - 3	0	30	12-Apr-2022	36 (0,0-0,3)
0539469159	DM4 - 4	30	50	12-Apr-2022	37 (0,3-0,5)
0539469166	DM5 - 5	0	30	12-Apr-2022	38 (0,0-0,3)
0539469167	DM6 - 6	30	50	12-Apr-2022	39 (0,3-0,5)
0539469169	DM7 - 7	0	30	12-Apr-2022	40 (0,0-0,3)
0539469157	DM8 - 8	30	50	12-Apr-2022	41 (0,3-0,5)
0539469176	DM9 - 9	0	30	12-Apr-2022	42 (0,0-0,3)
12696024	OG 34-36				
0539469629	DM1 - 1	30	70	12-Apr-2022	34 (0,3-0,7)
0539469644	DM2 - 2	70	120	12-Apr-2022	35 (0,7-1,2)
0539469378	DM3 - 3	120	150	12-Apr-2022	35 (1,2-1,5)
0539469164	DM4 - 4	150	200	12-Apr-2022	35 (1,5-2,0)
0539469154	DM5 - 5	80	110	12-Apr-2022	36 (0,8-1,1)
0539469173	DM6 - 6	110	160	12-Apr-2022	36 (1,1-1,6)
0539469168	DM7 - 7	160	200	12-Apr-2022	36 (1,6-2,0)



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022060583/1**

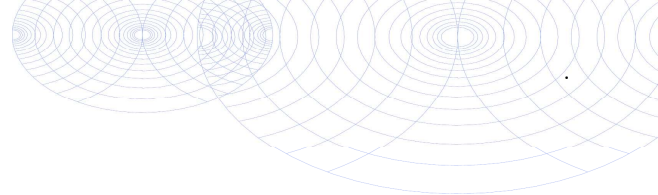
Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022060583/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VROM)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monstername en conserveringstermijn 2022060583/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Minerale Olie (GC) (Voorbehandeling)

Monster nr.

12696021

12696022

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 25-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022060585/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466676
Uw datum aanlevering monster(s)	13-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1382116	Certificaatnummer/Versie	2022060585/1
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem	Startdatum analyse	13-Apr-2022
Uw ordernummer	466676	Datum einde analyse	25-Apr-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Apr-2022/16:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	84.1	87.6	85.7	88.9
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB					
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	0.0015	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Dieldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0046	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0086	0.0031	0.0061	<0.0010
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0013	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0029	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	14-23 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12696025
2	24-33 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12696026
3	34-43 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12696027
4	84 (0,0-0,3)	Grond (AS3000)	12696028

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466676
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022060585/1
 Startdatum analyse 13-Apr-2022
 Datum einde analyse 25-Apr-2022
 Rapportagedatum 25-Apr-2022/16:15
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0020	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0093	0.0038	0.0068	0.0014 ¹⁾
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0053	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.017	0.0066	0.0096	0.0042 ¹⁾
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.028	0.017	0.020	0.015 ¹⁾
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029	0.019	0.022	0.016 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 14-23 (0,0-0,3)
 2 24-33 (0,0-0,3)
 3 34-43 (0,0-0,3)
 4 84 (0,0-0,3)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)
 Grond (AS3000)

Monster nr.

12696025
 12696026
 12696027
 12696028

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

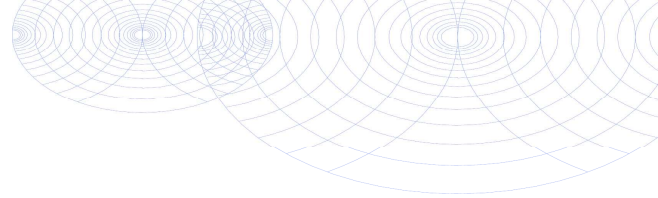


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022060585/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12696025	14-23 (0,0-0,3)				
0539469248	DM1 - 1	0	30	13-Apr-2022	14 (0,0-0,3)
0539469520	DM10 - 10	0	30	13-Apr-2022	23 (0,0-0,3)
0539469519	DM2 - 2	0	30	13-Apr-2022	15 (0,0-0,3)
0539469019	DM3 - 3	0	30	13-Apr-2022	16 (0,0-0,3)
0539469538	DM4 - 4	0	30	13-Apr-2022	17 (0,0-0,3)
0539469533	DM5 - 5	0	30	13-Apr-2022	18 (0,0-0,3)
0539469529	DM6 - 6	0	30	13-Apr-2022	19 (0,0-0,3)
0539469265	DM7 - 7	0	30	13-Apr-2022	20 (0,0-0,3)
0539469523	DM8 - 8	0	30	13-Apr-2022	21 (0,0-0,3)
0539469516	DM9 - 9	0	30	13-Apr-2022	22 (0,0-0,3)
12696026	24-33 (0,0-0,3)				
0538147225	DM1 - 1	0	30	13-Apr-2022	24 (0,0-0,3)
0539469626	DM10 - 10	0	30	12-Apr-2022	33 (0,0-0,3)
0539469635	DM2 - 2	0	30	12-Apr-2022	25 (0,0-0,3)
0539469235	DM3 - 3	0	30	13-Apr-2022	26 (0,0-0,3)
0539469251	DM4 - 4	0	30	13-Apr-2022	27 (0,0-0,3)
0539469628	DM5 - 5	0	30	12-Apr-2022	28 (0,0-0,3)
0539469236	DM6 - 6	0	30	12-Apr-2022	29 (0,0-0,3)
0539469261	DM7 - 7	0	30	13-Apr-2022	30 (0,0-0,3)
0539469264	DM8 - 8	0	30	12-Apr-2022	31 (0,0-0,3)
0539469646	DM9 - 9	0	30	12-Apr-2022	32 (0,0-0,3)
12696027	34-43 (0,0-0,3)				
0539469379	DM1 - 1	0	30	12-Apr-2022	34 (0,0-0,3)
0539469369	DM10 - 10	0	30	12-Apr-2022	43 (0,0-0,3)
0539469377	DM2 - 2	0	30	12-Apr-2022	35 (0,0-0,3)
0539469165	DM3 - 3	0	30	12-Apr-2022	36 (0,0-0,3)
0539469162	DM4 - 4	0	30	12-Apr-2022	37 (0,0-0,3)
0539469166	DM5 - 5	0	30	12-Apr-2022	38 (0,0-0,3)
0539469171	DM6 - 6	0	30	12-Apr-2022	39 (0,0-0,3)
0539469169	DM7 - 7	0	30	12-Apr-2022	40 (0,0-0,3)
0539469158	DM8 - 8	0	30	12-Apr-2022	41 (0,0-0,3)
0539469176	DM9 - 9	0	30	12-Apr-2022	42 (0,0-0,3)
12696028	84 (0,0-0,3)				
0539469642	DM1	0	30	04-Apr-2022	

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022060585/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022060585/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 21-Apr-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022060515/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466634
Uw datum aanlevering monster(s)	12-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:


Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466634
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022060515/1
 Startdatum analyse 13-Apr-2022
 Datum einde analyse 21-Apr-2022
 Rapportagedatum 21-Apr-2022/19:17
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Extern / Overig onderzoek				
Droge stof (Extern)	% (m/m)	89.5 ¹⁾	89.9 ¹⁾	90.2 ¹⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	30000 ¹⁾	29460 ¹⁾	29982 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	0.6 ¹⁾	0.9 ¹⁾	1.0 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.5 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.3 ¹⁾	0.4 ¹⁾	0.5 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	33.5 ²⁾	32.8 ²⁾	33.2 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.5 ²⁾	<0.5 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.5 ²⁾	<0.5 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.4 ²⁾	<0.5 ²⁾	<0.5 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1 MM 201-204
 2 MM 205-208
 3 MM 209-213

Opgegeven monstermatrix

Asbestverdachte grond 12695839
 Asbestverdachte grond 12695840
 Asbestverdachte grond 12695841

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

Akkoord
Pr. coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022060515/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12695839	MM 201-204				
1686986MG	DM1	0	0	08-Apr-2022	
1686988MG	DM2	0	0	08-Apr-2022	
12695840	MM 205-208				
1686987MG	DM1	0	0	11-Apr-2022	
1686990MG	DM2	0	0	11-Apr-2022	
12695841	MM 209-213				
1686989MG	DM1	0	0	12-Apr-2022	
1686992MG	DM2	0	0	12-Apr-2022	

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNP0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022060515/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022060515/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Puin NEN5898 2016 ext	W0004	Microscopie	NEN 5898

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1340234
Uw project omschrijving : 2022060515-1382116
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7142688
Uw referentie : MM 201-204
Opgegeven bemonsteringsdatum : 08/04/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Analysedatum : 21-04-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 33520 g
 Droge massa aangeleverde monster : 30000 g
 Percentage droogrest : 89,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	16840,7	56,6	13,2	0,08	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	919,9	3,1	196,3	21,34	0	0,0
1-2 mm	1162,9	3,9	478,6	41,16	0	0,0
2-4 mm	1582,9	5,3	991,2	62,62	0	0,0
4-8 mm	3301,2	11,1	3301,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	5960,1	20,0	5960,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	29767,7	100,0	10940,6		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1-2 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,4	0,0	0,6	<0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,4 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1340234
Uw project omschrijving : 2022060515-1382116
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7142689
Uw referentie : MM 205-208
Opgegeven bemonsteringsdatum : 11/04/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Analysedatum : 21-04-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 32770 g
 Droge massa aangeleverde monster : 29460 g
 Percentage droogrest : 89,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	15414,5	52,8	13,2	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1656,9	5,7	192,0	11,59	0	0,0
1-2 mm	1657,7	5,7	484,0	29,20	0	0,0
2-4 mm	1484,8	5,1	955,6	64,36	0	0,0
4-8 mm	3419,5	11,7	3419,5	100,00	0	0,0
8-20 mm	5557,1	19,0	5557,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	29190,5	100,0	10621,4		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1340234
Uw project omschrijving : 2022060515-1382116
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7142690
Uw referentie : MM 209-213
Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/04/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : A.S.
 Analysedatum : 21-04-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 33240 g
 Droge massa aangeleverde monster : 29982 g
 Percentage droogrest : 90,2 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	14063,3	47,3	13,4	0,09	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1751,7	5,9	192,0	10,96	0	0,0
1-2 mm	1925,0	6,5	488,9	25,40	0	0,0
2-4 mm	1555,5	5,2	970,2	62,37	0	0,0
4-8 mm	1706,3	5,7	1706,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	3079,6	10,4	3079,6	100,00	0	0,0
>20 mm	5639,5	19,0	5639,5	100,00	0	0,0
Totaal	29720,9	100,0	12089,8		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	1,0	<0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1340234
Uw project omschrijving : 2022060515-1382116
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project: - Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1340234
Uw project omschrijving : 2022060515-1382116
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

<i>Monstercode</i>	<i>Uw referentie</i>	<i>uw monsterref.</i>	<i>uw diepte</i>	<i>uw barcode</i>
7142688	MM 201-204	DM2	0-0	1686988MG
		DM1	0-0	1686986MG
7142689	MM 205-208	DM1	0-0	1686987MG
		DM2	0-0	1686990MG
7142690	MM 209-213	DM2	0-0	1686992MG
		DM1	0-0	1686989MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1340234
Uw project omschrijving : 2022060515-1382116
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysmethoden Puin

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysmethoden. De matrix puin is representatief voor bouw- en sloopafval, puin en granulaat. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform NEN 5898



TAUW B.V.
T.a.v. Margo van Deursen
Postbus 133
7400 AC DEVENTER

Analyscertificaat

Datum: 09-May-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022064059/1
Uw project/verslagnummer	1382116
Uw projectnaam	Megchelen, Meghlo bodem
Uw ordernummer	466902
Uw datum aanlevering monster(s)	20-Apr-2022

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
De analyse resultaten hebben alleen betrekking op het beproefde object.

De grondmonsters worden tot 4 weken na datum ontvangst bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 werkdag voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46
NL-3771NB Barneveld
+31 (0)34 242 63 00
Info-env@eurofins.nl
www.eurofins.nl

Venecoweg 5
B-9810 Nazareth
+32 (0)9 222 77 59
belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466902
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022064059/1
 Startdatum analyse 20-Apr-2022
 Datum einde analyse 09-May-2022
 Rapportagedatum 09-May-2022/14:56
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 1/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
S Barium (Ba)	µg/L	47	49	59	54	43
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	<3.0	<3.0	8.7	4.9	6.7
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	1.8	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr. Uw monsteromschrijving

1 Pb 1 F(3,0-4,0)
 2 Pb 14 F(3,0-4,0)
 3 Pb 24 F(3,5-4,5)
 4 Pb 34 F(3,0-4,0)
 5 Pb 44 F(3,0-4,0)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)

Monster nr.

12707989
 12707990
 12707991
 12707992
 12707993

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466902
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022064059/1
 Startdatum analyse 20-Apr-2022
 Datum einde analyse 09-May-2022
 Rapportagedatum 09-May-2022/14:56
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	1.8	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Uw monsteromschrijving

1 Pb 1 F(3,0-4,0)
 2 Pb 14 F(3,0-4,0)
 3 Pb 24 F(3,5-4,5)
 4 Pb 34 F(3,0-4,0)
 5 Pb 44 F(3,0-4,0)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)

Monster nr.

12707989
 12707990
 12707991
 12707992
 12707993

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466902
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022064059/1
 Startdatum analyse 20-Apr-2022
 Datum einde analyse 09-May-2022
 Rapportagedatum 09-May-2022/14:56
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Metalen						
S Barium (Ba)	µg/L	40	73	100	86	61
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	0.59	0.24	<0.20	0.20
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0	7.1	<2.0	<2.0	<2.0
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	6.0	11	15	5.7	6.4
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	<10	40	12	<10	15
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10

Nr. Uw monsteromschrijving

6 Pb 54 F(3,0-4,0)
 7 Pb 64 F(3,0-4,0)
 8 Pb 74 F(2,7-3,7)
 9 Pb 84 F(3,0-4,0)
 10 Pb 94 F(3,0-4,0)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)

Monster nr.

12707994
 12707995
 12707996
 12707997
 12707998

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466902
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022064059/1
 Startdatum analyse 20-Apr-2022
 Datum einde analyse 09-May-2022
 Rapportagedatum 09-May-2022/14:56
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10	<10	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50	<50	<50	<50

Nr. Uw monsteromschrijving

6 Pb 54 F(3,0-4,0)
 7 Pb 64 F(3,0-4,0)
 8 Pb 74 F(2,7-3,7)
 9 Pb 84 F(3,0-4,0)
 10 Pb 94 F(3,0-4,0)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)
 Water (AS3000)

Monster nr.

12707994
 12707995
 12707996
 12707997
 12707998

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466902
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022064059/1
 Startdatum analyse 20-Apr-2022
 Datum einde analyse 09-May-2022
 Rapportagedatum 09-May-2022/14:56
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 5/6

Analyse	Eenheid	11	12
Metalen			
S Barium (Ba)	µg/L	49	160
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.20	0.41
S Kobalt (Co)	µg/L	<2.0	<2.0
S Koper (Cu)	µg/L	<2.0	3.2
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<2.0	<2.0
S Nikkel (Ni)	µg/L	6.4	9.5
S Lood (Pb)	µg/L	<2.0	<2.0
S Zink (Zn)	µg/L	<10	20
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.20	<0.20
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.20	<0.20
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10
S m, p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21 ¹⁾	0.21 ¹⁾
BTEX (som)	µg/L	<0.90	<0.90
S Naftaleen	µg/L	<0.020	<0.020
S Styreen	µg/L	<0.20	<0.20
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.20	<0.20
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10

Nr.	Uw monsteromschrijving
11	Pb 104 F(3,0-4,0)
12	Pb 114 F(2,6-3,6)

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Water (AS3000)	12707999
Water (AS3000)	12708000

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 1382116
 Uw projectnaam Megchelen, Meghlo bodem
 Uw ordernummer 466902
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2022064059/1
 Startdatum analyse 20-Apr-2022
 Datum einde analyse 09-May-2022
 Rapportagedatum 09-May-2022/14:56
 Bijlage A, B, C, D
 Pagina 6/6

Analyse	Eenheid	11	12
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<1.6	<1.6
S Tribroommethaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14 ¹⁾	0.14 ¹⁾
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.20	<0.20
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.42	0.42
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	<15	<15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	<10	<10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	<10	<10
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<50	<50

Nr. Uw monsteromschrijving

11 Pb 104 F(3,0-4,0)
 12 Pb 114 F(2,6-3,6)

Opgegeven monstermatrix

Water (AS3000)
 Water (AS3000)

Monster nr.

12707999
 12708000

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

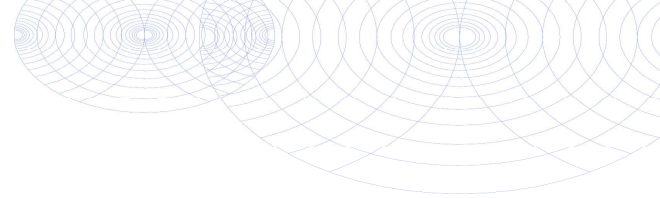


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
 Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022064059/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12707989	Pb 1 F(3,0-4,0)				
0670452448	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0680608454	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0801058667	DM3	0	0	20-Apr-2022	
12707990	Pb 14 F(3,0-4,0)				
0801058605	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0670452472	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0680608462	DM3	0	0	20-Apr-2022	
12707991	Pb 24 F(3,5-4,5)				
0670452463	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0680608459	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0801056323	DM3	0	0	20-Apr-2022	
12707992	Pb 34 F(3,0-4,0)				
0670452450	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0680608457	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0801056339	DM3	0	0	20-Apr-2022	
12707993	Pb 44 F(3,0-4,0)				
0680618836	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0670452483	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0801056389	DM3	0	0	20-Apr-2022	
12707994	Pb 54 F(3,0-4,0)				
0680608455	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0801058727	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0670452462	DM3	0	0	20-Apr-2022	
12707995	Pb 64 F(3,0-4,0)				
0801058720	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0680618850	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0670452443	DM3	0	0	20-Apr-2022	
12707996	Pb 74 F(2,7-3,7)				
0670452434	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0801058587	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0680618841	DM3	0	0	20-Apr-2022	
12707997	Pb 84 F(3,0-4,0)				
0670452471	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0801058591	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0680608464	DM3	0	0	20-Apr-2022	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022064059/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12707998	Pb 94 F(3,0-4,0)				
0801058627	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0680608463	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0670452447	DM3	0	0	20-Apr-2022	
12707999	Pb 104 F(3,0-4,0)				
0680608465	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0801058700	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0670452473	DM3	0	0	20-Apr-2022	
12708000	Pb 114 F(2,6-3,6)				
0670452451	DM1	0	0	20-Apr-2022	
0680618803	DM2	0	0	20-Apr-2022	
0801058659	DM3	0	0	20-Apr-2022	



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
 NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
 +31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
 Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
 www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022064059/1**

Pagina 1/1

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

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2022064059/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Metalen			
Barium (Ba)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0421	ICP-MS	pb 3110-3 en NEN-EN-ISO 17294-2
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen			
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Styreen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
VOCl (11)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Tribroommethaan (Bromoform)	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichlooretheen	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiClEtheen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,1-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
1,3-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
DiChlprop. som AS3000	W0254	HS-GC-MS	pb 3130-1
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C40)	W0215	GC-FID	pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie april 2022.

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2022064059/1**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

Analyse

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.

Vluchtige KWS (HS) (voorbehandeling)

Monster nr.

12707989
12707990
12707991
12707992
12707993
12707994
12707995
12707996
12707997
12707998
12707999
12708000

**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 42-46 Venecoweg 5
NL-3771NB Barneveld B-9810 Nazareth
+31 (0)34 242 63 00 +32 (0)9 222 77 59
Info-env@eurofins.nl belgie-env@eurofins.be
www.eurofins.nl www.eurofins.be

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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



Kenmerk

R004-1281765MDX-V01-rik-NL

Bijlage 8

Veldformulier asbestonderzoek

Bijlage 9

Foto's van de onderzoekslocatie



Peilbuis 01



Peilbuis 01



Peilbuis 104



Peilbuis 104



Peilbuis 114



Peilbuis 114



Peilbuis 14



Peilbuis 14



Gat 201



Gat 202



Gat 202



Gat 203



Gat 204



Gat 205



Gat 206



Gat 207



Gat 208



Gat 210



Gat 211



Gat 212



Peilbuis 24



Peilbuis 24



Peilbuis 34



Peilbuis 34



Peilbuis 44



Peilbuis 44



Peilbuis 54



Peilbuis 54



Peilbuis 64



Peilbuis 64



Peilbuis 74



Peilbuis 74



Peilbuis 84



Peilbuis 84



Peilbuis 94



Peilbuis 94