




Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood, Jupiterstraat, Marslaan en Neptunuslaan te Krommenie

Cluster L236, locatiecode: ZA047919105

3 februari 2022

Kenmerk R001-1282709BMJ-V03-vvv-NL

Verantwoording

Titel	Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood, Jupiterstraat, Marslaan en Neptunuslaan te Krommenie
Opdrachtgever	Gemeente Zaanstad
Projectleider	Elroy Houthuijzen-Diaz Chavez
Auteur(s)	Max Bruggeman
Tweede lezer	Marloes Tump
Uitvoering meet- en inspectiewerk	Marvin (M.) Soepijan, TAUW bv (certificaatnr. K54913)
Projectnummer	1282709
Aantal pagina's	19
Datum	3 februari 2022
Handtekening	

Colofon

TAUW bv
Zekeringstraat 43g
Postbus 20748
1001 NS Amsterdam
T +31 20 60 63 22 2
E info.amsterdam@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	4
2	Vooronderzoek	4
2.1	Algemeen	4
2.2	Resultaten vooronderzoek	5
2.2.1	Voormalig en huidig bodemgebruik	5
2.2.2	Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie	6
2.3	Afbakening onderzoekslocatie en bepaling oppervlakten onverharde delen van tuinen ...	6
2.4	Conclusies vooronderzoek	8
3	Onderzoeksstrategie en uitgevoerde werkzaamheden	8
3.1	Onderzoeksstrategie	8
3.2	Uitgevoerde werkzaamheden	10
3.3	Veiligheid en kwaliteit	10
4	Resultaten	11
4.1	Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen	11
4.2	Waarnemingen en gebruik tuinen	11
4.3	Resultaten onderzoek lood in grond	11
4.4	Resultaten onderzoek aanvullende analyses standaardpakket grond	17
5	Conclusies en aanbevelingen	17
Bijlage 1	Regionale ligging onderzoekslocatie	
Bijlage 2	Historische topografische kaarten	
Bijlage 3	Veiligheid en kwaliteit	
Bijlage 4	Verdachte activiteiten	
Bijlage 5	Situering monsternamenpunten	
Bijlage 6	Boorprofielen	
Bijlage 7	Zaans saneringscriterium	
Bijlage 8	Analysecertificaten lood en XRF	
Bijlage 9	Situatietekening conclusies bij huidig gebruik	

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Zaanstad heeft TAUW een oriënterend bodemonderzoek volgens de Onderzoeksopzet Zaanslood¹ gebaseerd op NEN 5740² uitgevoerd op de locaties Jupiterstraat 2-64, Marslaan 49-61, Neptunuslaan 8-20 te Krommenie. In totaal zijn 45 adressen opgenomen in cluster L236. Een kaart met de regionale ligging van de onderzoekslocatie is opgenomen in bijlage 1.

Het onderzoek maakt onderdeel uit van het Zaans bodemprogramma 2016-2020; onderzoeksprogramma 'diffuus lood'. Het onderzoeksprogramma stelt als doel gezondheidsrisico's, als gevolg van verontreiniging van de bodem met lood, zo spoedig mogelijk in kaart te brengen, te beheren en weg te nemen.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van het gemiddelde loodgehalte in de onverharde contactzone (0,0-0,5 m -mv) van een tuin. Hiermee wordt bepaald:

- Of de tuin zonder maatregelen als tuin gebruikt kan worden
- Of dat er bij het gebruik van de tuin gebruiksaanbevelingen gevolgd moeten worden
- Of de tuin moet worden gesaneerd

In het kader van het onderzoeksprogramma 'diffuus lood' is door de gemeente Zaanstad een norm voor lood in de bodem vastgesteld. Deze norm wordt aangeduid met "Zaans saneringscriterium". Een tuin waarin in de bovengrond het loodgehalte deze norm overschrijdt, moet worden gesaneerd.

Het Zaanse saneringscriterium voor lood haakt aan op artikel 7.2 uit het "Convenant bodem en ondergrond 2016-2020" (ondertekend door IPO, VNG, I&M en UVW) en geeft invulling aan het niveau waarop de gezondheidsrisico's niet door het opvolgen van gebruiksaanbevelingen tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden teruggebracht. Het Zaanse saneringscriterium dient voor beoordeling van gezondheidsrisico's door lood in de bodem in bestaande situaties van woningen met tuin, rekening houdende met gebruiksaanbevelingen.

2 Vooronderzoek

2.1 Algemeen

Het onderzoek is uitgevoerd conform de "onderzoeksopzet Zaanslood". Derhalve is voorafgaand aan het oriënterend bodemonderzoek een vooronderzoek conform NEN 5725³ uitgevoerd. Hierbij is relevante (bodem)informatie betreffende de loodverontreiniging in het onderzoeksgebied verzameld en geïnterpreteerd. Op basis van de resultaten van het vooronderzoek is de onderzoeksopzet voor het bodemonderzoek opgesteld.

¹ Onderzoeksopzet Zaanslood - aangepast Onderzoeksopzet Zaanslood definitief, september 2017

² NEN 5740: Bodem - Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, januari 2009/A1:2016

³ NEN 5725: Bodem - Strategie bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, oktober 2017

Kenmerk R001-1282709BMJ-V03-vvv-NL

Binnen het vooronderzoek is onder andere informatie verzameld over:

- Voormalig bodemgebruik (bedrijfsactiviteiten, brandstoftanks et cetera)
- Huidig bodemgebruik
- Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken
- Slootdempingen en ophogingen
- Oppervlakten van de onverharde delen van tuinen

Voor het verzamelen van de bovengenoemde gegevens is gebruik gemaakt van digitale informatiebronnen van de gemeente Zaanstad (bron: Zaans Bodemloket) en van luchtfoto's (bron: Cyclomedia Streetsmart) en historische topografische kaarten (bron: Topotijdreis).

Een terreinverkenning maakt onderdeel uit van een vooronderzoek conform NEN 5725. In de Onderzoeksopzet Zaanlood wordt alleen een terreinverkenning uitgevoerd ter plaatse van adressen waarvan de bewoners willen deelnemen aan het onderzoek en niet hebben aangegeven dat de tuin volledig is verhard.

2.2 Resultaten vooronderzoek

2.2.1 Voormalig en huidig bodemgebruik

Bodembedreigende activiteiten

Op of in de nabije omgeving (binnen 25 meter) zijn geen voormalige verdachte bedrijfsactiviteiten geregistreerd in de Zaanatlas.

Uit de molenkaart van de gemeente Zaanstad blijkt dat er geen molens hebben gestaan op of nabij de onderzoekslocatie.

Boven- en ondergrondse tanks

Op basis van de gegevens uit het HBB-Tanks bestand in de Zaanatlas blijken er geen boven- en/of ondergrondse tanks aanwezig te zijn (geweest).

Dempingen en ophogingen

De Zaanatlas en historische topografische kaarten zijn geraadpleegd om na te gaan of er op de locatie mogelijk ophogingen of dempingen bekend zijn. De geraadpleegde historische topografische kaarten zijn opgenomen in bijlage 4.

Binnen het onderzoeksgebied zijn één of meerdere gedempte watergangen bekend, welke deels of geheel overlappen met de voor- en/of achtertuinen van de huizen binnen de onderzoekscontouren. De vermoedelijke ligging is in bijlage 2 op een kaart weergegeven.

Op de onderzoekslocatie is een ophooglaag (niet gespecificeerd) aangegeven in de Zaanatlas. De vermoedelijke ligging van deze ophoging is in bijlage 4 weergegeven.

Bodemkwaliteitsklasse

Uit de bodemkwaliteitskaart van de gemeente Zaanstad blijkt dat de onderzoekslocatie is gelegen binnen de bodemkwaliteitszone "B2/O2". In de bovengrond worden plaatselijk lichte tot sterke verontreinigingen aan cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, zink, PAK, PCB en minerale olie verwacht.

2.2.2 Uitgevoerde bodemonderzoeken en verontreinigingssituatie

Bij de gemeente Zaanstad zijn de relevante rapportages opgevraagd van de op en nabij het onderzoeksgebied eerder uitgevoerde bodemonderzoeken.

Onderzoeken ouder dan 10 jaar worden gezien als verouderd, tenzij het duidelijk is dat er geen veranderingen zijn toegebracht in de voor- en/ of achtertuin van de desbetreffende onderzochte percelen. Tevens zijn bodemonderzoeken niet relevant indien er uitsluitend verharde delen zijn onderzocht en/of een beperkt deel van de tuin is meegenomen in het onderzoek.

2.3 Afbakening onderzoekslocatie en bepaling oppervlakten onverharde delen van tuinen

De onderzoekslocaties zijn weergegeven in tabel 2.1. In de laatste kolom is aangegeven of er op het adres bodemonderzoek is uitgevoerd in het kader van Zaanslood. Indien dat niet is gebeurd is daar tevens de reden voor aangegeven.

In de tabel zijn tevens de oppervlakten van de onverharde delen van de voortuinen en achtertuinen opgenomen. Deze oppervlakten zijn ingeschat op basis van luchtfoto's (bron: Cyclomedia Streetsmart) en zijn tijdens de veldwerkzaamheden geverifieerd. Indien de geschatte oppervlakten sterk afweken van de werkelijke situatie, is de werkelijke oppervlakte van het onverharde gedeelte in het veld bepaald.

Tabel 2.1 Onderzoeklocaties en oppervlakten onverharde gedeelten van tuinen

Adres te Krommenie	Opp. Gehele perceel (m ²)	Oppervlak Onverhard gedeelte voortuin (m ²)	Oppervlak Onverhard gedeelte achtertuin (m ²)	Totaal oppervlak onverharde gedeelten (m ²)	Deelname Z aanslood?
Jupiterstraat 2	326	14	28	42	Nee (1)
Jupiterstraat 4	321	12	30	42	Nee (1)
Jupiterstraat 6	323	12	15	27	Ja
Jupiterstraat 8	324	8	32	40	Nee (1)
Jupiterstraat 10	610	1	200	201	Ja
Jupiterstraat 12	572	4	182	186	Nee (1)
Jupiterstraat 14	591	16	250	266	Ja
Jupiterstraat 16	758	15	300	315	Ja
Jupiterstraat 18	324	18	48	66	Nee (1)
Jupiterstraat 20	323	0	30	30	Ja
Jupiterstraat 22	321	3	20	23	Ja
Jupiterstraat 24	326	12	12	24	Nee (1)
Jupiterstraat 26	327	1	40	41	Ja
Jupiterstraat 28	321	8	25	33	Nee (1)
Jupiterstraat 30	323	6	15	21	Ja
Jupiterstraat 32	323	1	15	16	Ja
Jupiterstraat 34	708	8	250	258	Ja
Jupiterstraat 36-38	994	10	220	230	Ja
Jupiterstraat 40	904	3	300	303	Ja
Jupiterstraat 42	321	18	50	68	Nee (1)
Jupiterstraat 44	394	6	60	66	Nee (1)
Jupiterstraat 46	393	12	46	58	Nee (1)
Jupiterstraat 48	396	32	120	152	Ja
Jupiterstraat 50	397	3	40	43	Nee (1)
Jupiterstraat 52	391	2	9	11	Ja
Jupiterstraat 54	393	8	11	19	Nee (1)
Jupiterstraat 56	393	12	20	32	Nee (1)
Jupiterstraat 58	1156	100	500	600	Ja
Jupiterstraat 60	897	0	460	460	Nee (1)
Jupiterstraat 62	960	0	200	200	Ja
Jupiterstraat 64	1272	25	450	475	Nee (1)
Marslaan 49	584	64	75	139	Ja
Marslaan 51	605	10	60	70	Nee (1)
Marslaan 53	722	100	40	140	Ja
Marslaan 55	724	80	150	230	Ja
Marslaan 57	662	120	120	240	Ja
Marslaan 59	675	52	82	134	Nee (1)
Marslaan 61	705	30	140	170	Nee (1)
Neptunuslaan 8	627	21	70,8	91,8	Nee (1)
Neptunuslaan 10	641	90	130	220	Ja

Adres te Krommenie	Opp. Gehele perceel (m ²)	Oppervlak Onverhard gedeelte voortuin (m ²)	Oppervlak Onverhard gedeelte achtertuin (m ²)	Totaal oppervlak onverharde gedeelten (m ²)	Deelname Zaanslood?
Neptunuslaan 12	646	26	25	51	Nee (1)
Neptunuslaan 14	723	30	40	70	Ja
Neptunuslaan 16	679	50	95	145	Ja
Neptunuslaan 18	677	60	48	108	Nee (1)
Neptunuslaan 20	751	80	220	300	Nee (1)

Toelichting bij bezochte adressen:

Ja: Er zijn monsters genomen in de achtertuin en/of voortuin van de woning.

Toelichting bij niet bezochte adressen:

Nee (1): er is geen toestemming verkregen voor de uitvoering van het onderzoek, of de bewoners hebben geen contact opgenomen met de gemeente Zaanstad of TAUW voor afstemming van het onderzoek.

2.4 Conclusies vooronderzoek

Op basis van de bodemkwaliteitskaart worden in het onderzoeksgebied in de bovengrond plaatselijk matig tot sterk verhoogde gehalten aan lood verwacht.

Er zijn geen voormalige bedrijfsactiviteiten bekend die mogelijk een bodemverontreiniging met lood veroorzaakt kunnen hebben. Wel zijn er waterdempingen uitgevoerd waarvan de herkomst en de milieuhygiënische kwaliteit van het dempingsmateriaal niet bekend is.

Er is geen informatie uit eerder uitgevoerde bodemonderzoeken beschikbaar over de bodemkwaliteit ter plaatse van de onverharde delen van de betreffende tuinen. Op basis van het vooronderzoek vallen er geen adressen af uit het onderzoeksprogramma.

3 Onderzoeksstrategie en uitgevoerde werkzaamheden

3.1 Onderzoeksstrategie

Het onderzoek is uitgevoerd conform de 'onderzoeksopzet Zaanslood', zoals opgesteld door de gemeente Zaanstad. De onderzoeksintensiteit is vastgesteld op basis van de NEN 5740, volgens de strategie verdacht heterogeen (VED-HE), niet lijnvormig.

Ten behoeve van een eventuele beschikking in het kader van de Wet bodembescherming, neemt de 'onderzoeksopzet Zaanslood' als uitgangspunt dat de tuin een homogene eenheid is. Blootstelling aan lood in de bodem vindt homogeen verdeeld in de tuin en in de contactzone plaats. Toetsing vindt daarom plaats aan het gemiddelde loodgehalte. Tevens hoeft voor de bepaling van de humane risico's geen omrekening naar standaard bodem plaats te vinden, waardoor het lutum- en organisch stofgehalte geen rol speelt.

Hierom kan de grond per 0,5 meter in één keer worden bemonsterd (ongeacht verschillende bodemtypen in dit traject) en kunnen grondmonsters van verschillende bodemtypen worden gecombineerd in een mengmonster. Hiermee wordt afgeweken van de BRL 2000.

Veldwerk

Conform de 'onderzoekopzet Zaanslood' is de volgende onderzoeksintensiteit gehanteerd:

- Bij tuinen tot 100 m² (onverhard oppervlakte) maximaal 5 grondboringen
- Daarna per 50 m² (onverhard oppervlakte) 1 aanvullende grondboring
- Alle boringen zijn doorgezet tot 0,5 m -mv
- Per tuin is 1 boring doorgezet tot maximaal 2 m -mv, om een indicatie te verkrijgen van de grondwaterstand. Er zijn geen peilbuizen geplaatst

Indien een tuin uit twee of meerdere kadastrale percelen bestaat, is dit gezien als één onderzoeksvak. Voor de bepaling van het benodigde aantal boringen is de oppervlakte van de voor- en achtertuin bij elkaar opgeteld. Het aantal boringen is vervolgens evenredig naar oppervlakte over de voor- en achtertuin verdeeld, waarbij in elke tuin minimaal 1 boring is verricht.

In het vooronderzoek is een inschatting gemaakt van de onverharde oppervlakten per tuin. Tijdens de veldwerkzaamheden is deze inschatting geverifieerd door de veldmedewerker. Indien de oppervlakte afweek, is in overleg met de adviseur de strategie aangepast.

Tijdens de veldwerkzaamheden is van iedere tuin een overzichtsfoto gemaakt om het gebruik van de tuin vast te leggen.

Analyses

Conform de 'onderzoekopzet Zaanslood' is de volgende onderzoeksintensiteit gehanteerd:

- Er is minimaal 1 mengmonster geanalyseerd per woning/tuin (als geen voortuin aanwezig is)
- Als een voor- en achtertuin aanwezig zijn, zijn er aparte mengmonsters van de voor- en achtertuin samengesteld
- Er zijn alleen analyses op lood en droge stof (conform AS3000) uitgevoerd
- Bij een tuinooppervlakte van meer dan 200 m², is per 150 m² een extra mengmonster samengesteld en geanalyseerd
- Bij elke boring is in het veld met behulp van XRF- en bodemvochtmetingen indicatief het loodgehalte in de bovengrond bepaald. Elke meting is uitgevoerd op een mengmonster bestaande uit 5 grepen uit de bovengrond van het boorpunt
- In het huidige onderzoek zijn de XRF-metingen voor enkele monsters niet in het veld uitgevoerd, maar in het laboratorium (zie analysecertificaten in bijlage 8). Dit doordat de meetapparatuur tijdelijk niet beschikbaar was of door de weersomstandigheden
- Van de tuinen waarin het gehalte lood het saneringscriterium van de gemeente Zaanstad overschrijdt (> 800 mg/kg d.s.), zijn de grond(meng)monsters aanvullend geanalyseerd op het standaard stoffenpakket voor grond (aangevuld met humus, lutum en droge stofgehalte). Hiermee kunnen, in het kader van mogelijke afvoer van grond, de indicatieve hergebruiksmogelijkheden worden bepaald

3.2 Uitgevoerde werkzaamheden

De grond is bemonsterd in de periode van oktober 2021 tot en met november 2021 door Marvin (M.) Soepijan. Het veldwerk is uitgevoerd onder certificaatnummer K54913.

Tabel 3.1 biedt een overzicht van de uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden. De situering van de monsterpunten is weergegeven in bijlage 5.

Tabel 3.1 Uitgevoerde veld- en analysewerkzaamheden

Adres (te Krommenie)	Aantal boringen tot 0,5 m -mv en monsterpuntnummers	Aantal analyses lood	Aantal analyses standaard stoffenpakket grond ¹
Jupiterstraat 6	3 (120 t/m 122)	2	-
Jupiterstraat 10	7 (152 t/m 158)	2	-
Jupiterstraat 14	9 (74 t/m 82)	3	-
Jupiterstraat 16	11 (63 t/m 73)	3	-
Jupiterstraat 20	4 (96 t/m 99)	1	-
Jupiterstraat 22	3 (123 t/m 125)	2	-
Jupiterstraat 26	5 (104 t/m 108)	1	-
Jupiterstraat 30	4 (100 t/m 103)	2	-
Jupiterstraat 32*	3 (10 t/m 12)	2	-
Jupiterstraat 34	10 (1 t/m 9)	3	-
Jupiterstraat 36-38	11 (109 t/m 119)	3	-
Jupiterstraat 40	10 (42 t/m 51)	3	-
Jupiterstraat 48	6 (126 t/m 131)	2	-
Jupiterstraat 52	3 (13 t/m 15)	2	-
Jupiterstraat 58	17 (25 t/m 41)	2	-
Jupiterstraat 62	7 (139 t/m 146)	2	-
Marslaan 49	6 (90 t/m 95)	2	-
Marslaan 53	5 (147 t/m 151)	2	-
Marslaan 55	9 (16 t/m 24)	3	-
Marslaan 57	7 (132 t/m 138)	2	-
Neptunuslaan 10	7 (83 t/m 89)	3	-
Neptunuslaan 14	5 (52 t/m 56)	2	-
Neptunuslaan 16	6 (57 t/m 62)	2	-

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

* De voortuin aan de Jupiterstraat 32 is grotendeels verhard (< 2 m² onverhard), waardoor er geen onderzoek in het kader van Zaanslood noodzakelijk was. Op basis van het huidige gebruik van de voortuin en het resultaat van de XRF-meting in het veld zijn er geen noemenswaardige blootstellingsrisico's met eventuele verontreinigde grond in de voortuin

3.3 Veiligheid en kwaliteit

Voor een overzicht van de veiligheids- en kwaliteitsaspecten wordt verwezen naar bijlage 3.

Zoals toegelicht in paragraaf 3.1 wordt in de “onderzoeksopzet Zaanslood” bij de monsternamen geen onderscheid gemaakt in bodemtypen, dit is een afwijking op de BRL 2000. Voor het overige is er niet afgeweken van de vigerende protocollen met betrekking tot de veldwerkzaamheden.

4 Resultaten

4.1 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn bij een aantal locaties bodemvreemde materialen waargenomen in de opgeboorde grond. In tabel 4.2 zijn deze per mengmonster weergegeven. Voor verdere details betreffende de opgeboorde materialen wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 6.

In het opgeboorde bodemmateriaal is tijdens de werkzaamheden geen asbestverdacht plaatmateriaal waargenomen. Er heeft geen visuele inspectie conform protocol 2018 plaatsgevonden van het maaiveld of het opgeboorde bodemmateriaal (dit valt buiten de scope van het onderzoek).

4.2 Waarnemingen en gebruik tuinen

Tijdens de veldwerkzaamheden is het gebruik van de tuinen geïnventariseerd op basis van informatie van de bewoners/gebruikers van de tuinen en waarnemingen van de veldwerker. Hierbij is nagegaan of de tuin wordt gebruikt door kinderen om in te spelen en of er een moestuin aanwezig is. De resultaten zijn opgenomen in tabel 4.2.

4.3 Resultaten onderzoek lood in grond

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 8. Het toetsingskader conform het Zaans saneringscriterium is opgenomen in bijlage 7.

Van een aantal locaties ontbreken de resultaten van de XRF-metingen omdat de meetapparatuur tijdens de veldwerkzaamheden door onderhoud niet beschikbaar was. Er zijn waar mogelijk duplomonsters verzameld in het veld, om op een later tijdstip alsnog een XRF-meting uit te voeren.

De eindresultaten van het onderzoek, in combinatie met het gebruik van de tuin, zijn weergegeven in tabel 4.2. De berekening van het gemiddelde met XRF gemeten gehalte, is gedaan op basis van de deelmonsters die zijn opgenomen in de mengmonsters waar de chemische analyses op zijn uitgevoerd. Bij toetsing van de analyseresultaten aan het Zaans saneringscriterium is uitgegaan van een “worst case”, waarbij van elk mengmonster het hoogst gemeten loodgehalte uit de resultaten van de chemische analyse én van de gemiddelde veldmetingen met de XRF leidend is.

Kenmerk R001-1282709BMJ-V03-vvv-NL

Voor de eindconclusie is de volgende kleurcodering gehanteerd:

Tabel 4.1 Overzicht kleurcodering, grenswaarden en te treffen maatregelen

Codering	Conclusie bij huidig gebruik	Situatie
	Geen maatregelen noodzakelijk	Loodgehalte ≤ 90 mg/kg ds of loodgehalte > 90 en ≤ 370 mg/kg ds <u>en geen</u> moestuin aanwezig
	Gebruiksadviezen toepassen ter plaatse van moestuin	Loodgehalte > 90 en ≤ 370 mg/kg ds <u>en</u> moestuin aanwezig
	Gebruiksadviezen toepassen op gehele (deel)locatie	Loodgehalte > 370 en ≤ 800 mg/kg ds
	Saneren op basis van Zaans saneringscriterium	Loodgehalte > 800 mg/kg ds

De conclusies bij het huidige gebruik zijn tevens in bijlage 9 op een situatietekening weergegeven.

Kenmerk R001-1282709BMJ-V03-wwv-NL

Tabel 4.2 Onderzoeksresultaten en conclusies

Adres (te Krommenie)	Voortuin/ achtertuin	Diepte (m -mv)	Textuur en bijzonderheden #	Naam monster	Deelmonster in (meng)monster	Gehalte lood XRF (mg/kg ds) in deelmonster	Gehalte lood XRF (mg/kg ds) gemiddeld	Gemeten conc. lood (mg/kg ds) in mengmonster	Moes- tuin? ja/nee	Spelende kinderen? ja/nee	Gebruiks- advies bij huidig gebruik? j/n
Jupiterstraat 6	Voortuin	0-0,5	Zand	122-1	122-1	63	63	37	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 6	Achtertuin	0-0,5	Zand	MM37	120-1, 121-1	16, 14	15	16	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 10	Voortuin	0-0,5	Zand	158-1	158-1	20	20	10	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 10	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei, glas 1	MM46	152-1, 153-1, 154-1, 155-1, 156-1, 157-1	69, 27, 50, 56, 110, 70	64	27	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 14	Voortuin	0-0,5	Zand	MM22	74-1, 75-1	30, 21	26	29	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 14	Achtertuin	0-0,5	Zand	MM23	76-1, 77-1, 82-1	16, 12, 30	19	21	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 14	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei	MM24	78-1, 79-1, 80-1, 81-1	30, 27, 28, 20	26	33	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 16	Voortuin	0-0,5	Zand, klei	MM19	63-1, 64-1	15, 26	21	24	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 16	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei, baksteen 1	MM20	65-1, 66-1, 67-1, 68-1	28, 50, 18, 23	30	33	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 16	Achtertuin	0-0,5	Klei	MM21	69-1, 70-1, 71-1, 72-1, 73-1	26, 25, 28, 16, 15	22	22	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 20	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei	MM30	96-1, 97-1, 98-1, 99-1	30, 18, 24, 14	22	24	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 22	Voortuin	0-0,5	Zand	125-1	125-1	24	24	30	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 22	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei	MM38	123-1, 124-1	49, 16	32	17	Ja	Nee	Nee
Jupiterstraat 26	Voortuin	0-0,5	Klei	108-1	108-1	13	13	24	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 26	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei	MM33	104-1, 105-1, 106-1, 107-1	55, 35, 18, 54	40	39	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 30	Voortuin	0-0,5	Klei	MM32	102-1, 103-1	32, 40	36	32	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 30	Achtertuin	0-0,5	Klei	MM31	100-1, 101-1	24, 18	21	24	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 32*	Voortuin	0-0,5	Zand, klei	12-1	12-1	17	17	-	Nee	Nee	Nee o.b.v. XRF
Jupiterstraat 32	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei	MM3	10-1, 11-1	26, 54	40	32	Nee	Nee	Nee

Adres (te Krommenie)	Voortuin/ achtertuin	Diepte (m -mv)	Textuur en bijzonderheden #	Naam monster	Deelmonster in (meng)monster	Gehalte lood XRF (mg/kg ds) in deelmonster	Gehalte lood XRF (mg/kg ds) gemiddeld	Gemeten conc. lood (mg/kg ds) in mengmonster	Moes- tuin? ja/nee	Spelende kinderen? ja/nee	Gebruiks- advies bij huidig gebruik? j/n
Jupiterstraat 34	Voortuin	0-0,5	Zand	9-1	9-1	64	64	40	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 34	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei, baksteen 1	MM1	1-1, 2-1, 3-1	30, 22, 45	32	29	Ja	Nee	Nee
Jupiterstraat 34	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei	MM2	4-1, 5-1, 6-1, 7-1, 8-1	44, 61, 34, 28, 37	41	38	Ja	Nee	Nee
Jupiterstraat 36-38	Voortuin	0-0,5	Zand	MM36	118-1, 119-1	21, 21	21	21	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 36-38	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei, baksteen 2	MM34	109-1, 110-1, 111-1, 112-1	16, 26, 18, 44	26	18	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 36-38	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei	MM35	113-1, 114-1, 115-1, 116-1, 117-1	14, 21, 25, 51, 73	37	18	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 40	Voortuin	0-0,5	Zand	42-1	42-1	33	33	35	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 40	Achtertuin	0-0,5	Klei	MM13	43-1, 44-1, 45-1, 46-1	29, 14, 20, 19	20	20	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 40	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei	MM14	47-1, 48-1, 49-1, 50-1, 51-1	26, 21, 33, 26, 23	26	93	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 48	Voortuin	0-0,5	Klei, baksteen 1	MM40	130-1, 131-1	18, 34	26	28	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 48	Achtertuin	0-0,5	Zand, klei	MM39	126-1, 127-1, 128-1, 129-1	13, 25, 18, 24	20	14	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 52	Voortuin	0-0,5	Zand, metselpuin 1	15-1	15-1	29	29	36	Ja	Nee	Nee
Jupiterstraat 52	Achtertuin	0-0,5	Zand	MM4	13-1, 14-1	25, 41	33	28	Ja	Nee	Nee
Jupiterstraat 58	Voortuin	0-0,5	Zand, klei	MM10	38-1, 39-1, 40-1, 41-1	15, 16, 16, 43	22	15	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 58	Achtertuin	0-0,5	Klei	MM8	25-1, 26-1, 27-1	15, 14, 13	14	17	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 58	Achtertuin	0-0,5	Klei	MM9	28-1, 29-1, 30-1, 32-1	15, 17, 14, 22	17	12	Nee	Nee	Nee

Adres (te Krommenie)	Voortuin/ achtertuin	Diepte (m -mv)	Textuur en bijzonderheden #	Naam monster	Deelmonster in (meng)monster	Gehalte lood XRF (mg/kg ds) in deelmonster	Gehalte lood XRF (mg/kg ds) gemiddeld	Gemeten conc. lood (mg/kg ds) in mengmonster	Moes- tuin? ja/nee	Spelende kinderen? ja/nee	Gebruiks- advies bij huidig gebruik? j/n
Jupiterstraat 58	Achertuin	0-0,5	Zand, klei	MM11	35-1, 36-1, 37-1	25, 17, 54	32	21	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 58	Achertuin	0-0,5	Klei	MM12	31-1, 33-1, 34-1	17, 25, 16	19	15	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 62	Achertuin	0-0,5	Zand, klei	MM43	139-1, 140-1, 141-1, 142-1	10, 30, 46, 13	25	18	Nee	Nee	Nee
Jupiterstraat 62	Achertuin	0-0,5	Klei	MM44	143-1, 144-1, 145-1, 146-1	15, 41, 12, 29	24	25	Nee	Nee	Nee
Marslaan 49	Voortuin	0-0,5	Zand, klei	MM29	94-1, 95-1	60, 42	51	45	Nee	Nee	Nee
Marslaan 49	Achertuin	0-0,5	Zand	MM28	90-1, 91-1, 92-1, 93-1	60, 59, 51, 43	53	41	Nee	Nee	Nee
Marslaan 53	Voortuin	0-0,5	Klei, baksteen 1	151-1	151-1	15	15	13	Nee	Ja	Nee
Marslaan 53	Achertuin	0-0,5	Klei	MM45	147-1, 148-1, 149-1, 150-1	17, 53, 22, 16	27	19	Nee	Ja	Nee
Marslaan 55	Voortuin	0-0,5	Zand, zand	MM5	22-1, 23-1, 24-1	43, 26, 15	28	17	Nee	Nee	Nee
Marslaan 55	Achertuin	0-0,5	Zand, klei	MM6	16-1, 17-1, 18-1, 19-1	31, 26, 21, 100	44	25	Nee	Nee	Nee
Marslaan 55	Achertuin	0-0,5	Zand, klei	MM7	20-1, 21-1	14, 21	18	16	Nee	Nee	Nee
Marslaan 57	Voortuin	0-0,5	Zand, klei	MM41	132-1, 133-1, 134-1, 135-1	14, 22, 10, 32	20	19	Nee	Ja	Nee
Marslaan 57	Achertuin	0-0,5	Klei	MM42	136-1, 137-1, 138-1	34, 24, 30	29	26	Nee	Ja	Nee
Neptunuslaan 10	Voortuin	0-0,5	Zand, klei, puin 2	MM25	87-1, 88-1, 89-1	28, 30, 33	30	42	Nee	Nee	Nee
Neptunuslaan 10	Achertuin	0-0,5	Klei	MM26	83-1, 84-1	22, 48	35	230	Nee	Nee	Nee
Neptunuslaan 10	Achertuin	0-0,5	Klei	MM27	85-1, 86-1	28, 26	27	36	Nee	Nee	Nee
Neptunuslaan 14	Voortuin	0-0,5	Zand	MM16	55-1, 56-1	82, 25	54	59	Nee	Nee	Nee
Neptunuslaan 14	Achertuin	0-0,5	Zand, zand	MM15	52-1, 53-1, 54-1	18, 18, 22	19	19	Nee	Nee	Nee
Neptunuslaan 16	Voortuin	0-0,5	Klei	MM17	57-1, 58-1, 59-1	20, 35, 28	28	27	Nee	Nee	Nee

Kenmerk R001-1282709BMJ-V03-vvv-NL

Adres (te Krommenie)	Voortuin/ achtertuin	Diepte (m -mv)	Textuur en bijzonderheden #	Naam monster	Deelmonster in (meng)monster	Gehalte lood XRF (mg/kg ds) in deelmonster	Gehalte lood XRF (mg/kg ds) gemiddeld	Gemeten conc. lood (mg/kg ds) in mengmonster	Moes-tuin? ja/nee	Spelende kinderen? ja/nee	Gebruiks-advies bij huidig gebruik? j/n
Neptunuslaan 16	Achtertuintuin	0-0,5	Zand, klei	MM18	60-1, 61-1, 62-1	2, 22, 29	18	26	Nee	Nee	Nee

De mate van bijmenging is als volgt weergegeven: zeer licht (1), licht (2), matig (3)

* De voortuin aan de Jupiterstraat 32 is grotendeels verhard (< 2 m² onverhard), waardoor er geen onderzoek in het kader van Zaanslood noodzakelijk was. Op basis van het huidig gebruik van de voortuin en het resultaat van de XRF-meting in het veld zijn er geen noemenswaardige blootstellingsrisico's met eventuele verontreinigde grond in de voortuin

Uit de resultaten blijkt dat het Zaans saneringscriterium (loodgehalte > 800 mg/kg d.s.) in de onderzochte tuinen niet wordt overschreden.

Voor adressen waar een loodgehalte tussen 370 tot 800 mg/kg d.s. is gemeten, is er sprake van gebruiksadviezen om de blootstelling aan lood te voorkomen (zie de folder "Let op Lood!"⁴) in het betreffende deel van de tuin. Binnen het huidige onderzoek is dit op geen van de onderzochte tuinen van toepassing.

Voor tuinen waar een loodgehalte is gemeten tussen 90 mg/kg d.s. en 370 mg/kg d.s., is er sprake van specifieke gebruiksadviezen voor de gedeelten van de tuinen waar in de huidige tuininrichting een moestuin aanwezig is. Op de adressen waar deze gehalten zijn gemeten, zijn bij de huidige inrichting geen gebruiksadviezen ten behoeve van moestuinen van toepassing.

Voor de overige onderzochte tuinen geldt dat er geen gebruiksadviezen van toepassing zijn.

De resultaten van de veldmetingen met de XRF zijn veelal lager dan de resultaten van de chemische analyses. Vermoedelijk wordt dit veroorzaakt doordat er in de veldmetingen met de XRF met name gronddeeltjes zijn doorgemeten, terwijl in de chemische analyses niet alleen gronddeeltjes maar ook de eventueel aanwezige bijmengingen (zoals puindeeltjes) zijn mee gemeten.

4.4 Resultaten onderzoek aanvullende analyses standaardpakket grond

Er zijn geen grondmonsters waarin door middel van chemische analyses een loodgehalte is aangetoond dat het Zaans saneringscriterium overschrijdt. Aanvullende analyses op het volledige standaard stoffenpakket voor grond waren niet noodzakelijk voor de onderzochte monsters.

5 Conclusies en aanbevelingen

In tabel 5.1 is voor de onderzochte adressen een samenvatting van de conclusies en aanbevelingen weergegeven.

⁴ "Let op Lood!", GGD Zaanstreek-waterland en gemeente Zaanstad, 2017

Tabel 5.1 Samenvatting conclusies en aanbevelingen per adres

Adres	Advies
Sanering aanbevolen	
Geen adressen	
Gebruiksadviezen aanbevolen (op basis van gemeten de gehalten en het huidige gebruik)	
Geen adressen	Bij deze adressen wordt aanbevolen om bij gebruik van een moestuin niet in de volle grond te kweken, maar in kweekbakken met schone grond. Voor verdere gebruiksadviezen om blootstelling aan lood te minimaliseren wordt verwezen naar de folder "Let op Lood" ⁵
Geen gebruiksadviezen aanbevolen (op basis van de gemeten gehalten en het huidige gebruik)	
Jupiterstraat 6	Er is geen sprake van risico's op basis van de gemeten gehalten lood en het huidige gebruik van de tuin.
Jupiterstraat 10	
Jupiterstraat 14	
Jupiterstraat 16	
Jupiterstraat 20	
Jupiterstraat 22	
Jupiterstraat 26	
Jupiterstraat 30	
Jupiterstraat 32	
Jupiterstraat 34	
Jupiterstraat 36-38	
Jupiterstraat 40	
Jupiterstraat 48	
Jupiterstraat 52	
Jupiterstraat 58	
Jupiterstraat 62	
Marslaan 49	
Marslaan 53	
Marslaan 55	
Marslaan 57	
Neptunuslaan 10	
Neptunuslaan 14	
Neptunuslaan 16	
Geen gebruiksadviezen aanbevolen (de tuin is volledig verhard)	
Geen adressen	Er is geen veldonderzoek uitgevoerd, omdat in het locatiebezoek is geconstateerd dat de tuin volledig is verhard of omdat de bewoner zelf heeft aangegeven dat de tuin volledig is verhard.

⁵ "Let op Lood", GGD Zaanstreek-Waterland en Gemeente Zaanstad, 2017

Tabel 5.2 bevat de adressen waarvan de bewoners hebben aangegeven niet deel te willen nemen.

Tabel 5.2 Adressen binnen de cluster waarbij geen onderzoek is uitgevoerd

Adres	
Geen deelname (er is geen toestemming verkregen voor uitvoering van het onderzoek)	
Jupiterstraat 2	Jupiterstraat 54
Jupiterstraat 4	Jupiterstraat 56
Jupiterstraat 8	Jupiterstraat 60
Jupiterstraat 12	Jupiterstraat 64
Jupiterstraat 18	Marslaan 51
Jupiterstraat 24	Marslaan 59
Jupiterstraat 28	Marslaan 61
Jupiterstraat 42	Neptunuslaan 8
Jupiterstraat 44	Neptunuslaan 12
Jupiterstraat 46	Neptunuslaan 18
Jupiterstraat 50	Neptunuslaan 20
Geen onderzoek (aanmelding ontvangen, maar de bewoners konden niet worden bereikt)	
Geen adressen	



Kenmerk

R001-1282709BMJ-V03-lhl-NL

Bijlage 1

Regionale ligging onderzoekslocatie

Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood - L236 - Verdachte activiteiten



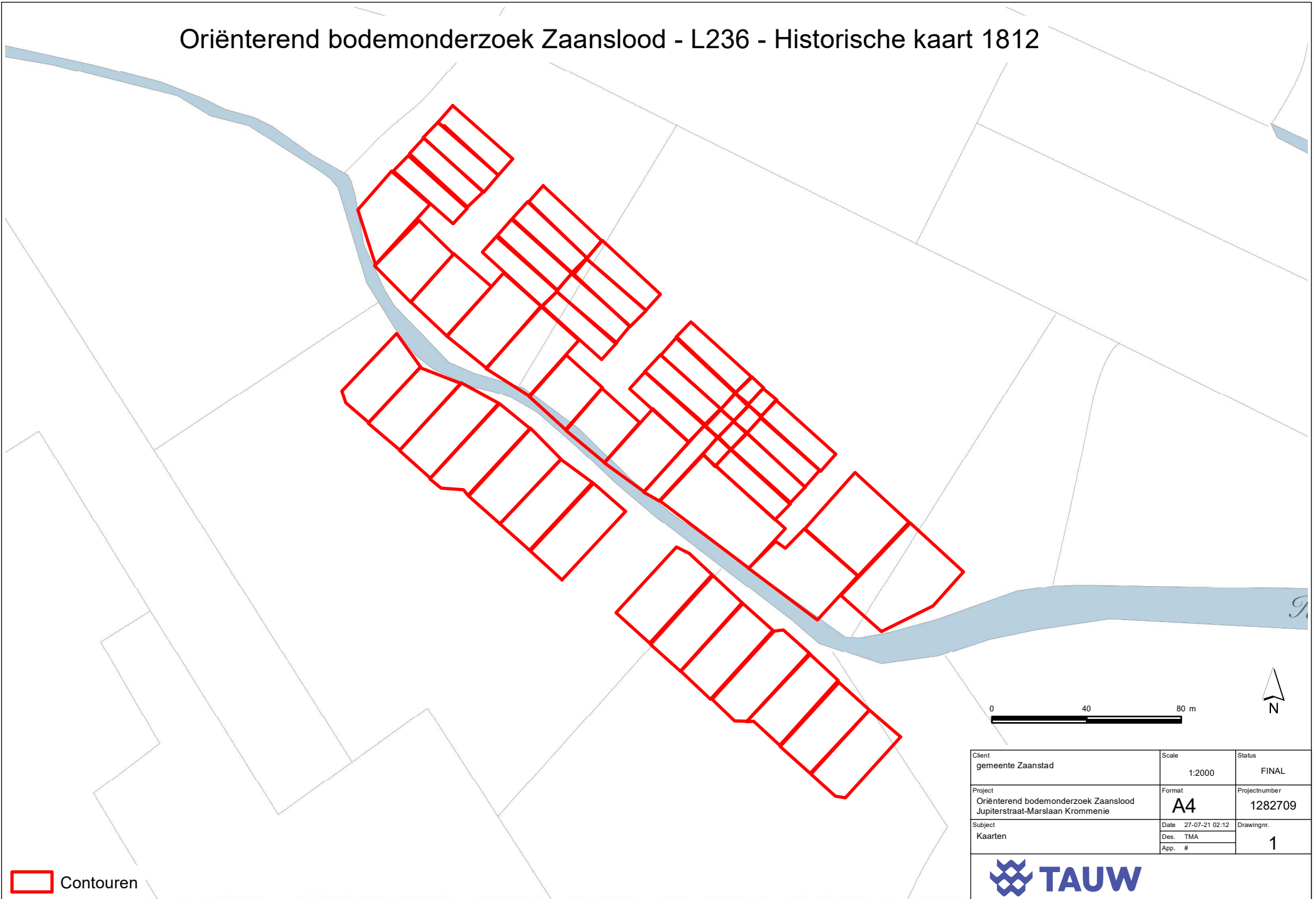
 Regionale ligging

Client gemeente Zaanstad	Scale 1:25000	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A4	Projectnumber 1282709
Subject Regionale ligging	Date 29-11-21 11:46	Drawingnr. 1
	Des. TMA	
	App. #	



Bijlage 2**Historische topografische kaarten**

Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood - L236 - Historische kaart 1812

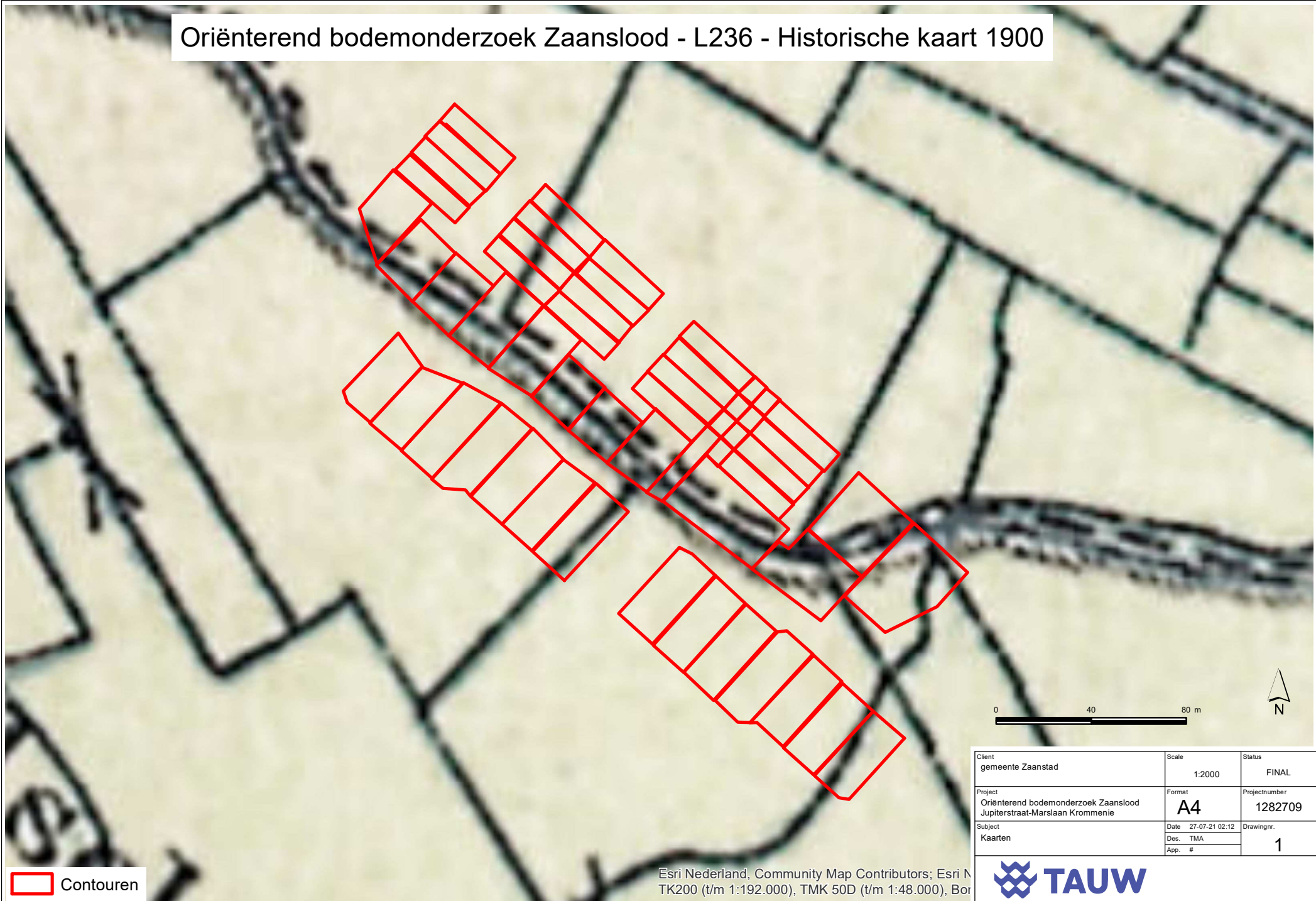


 Contouren

Client gemeente Zaanstad	Scale 1:2000	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A4	Projectnummer 1282709
Subject Kaarten	Date 27-07-21 02:12	Drawingnr. 1
	Des. TMA	
	App. #	



Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood - L236 - Historische kaart 1900



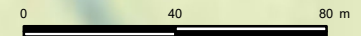
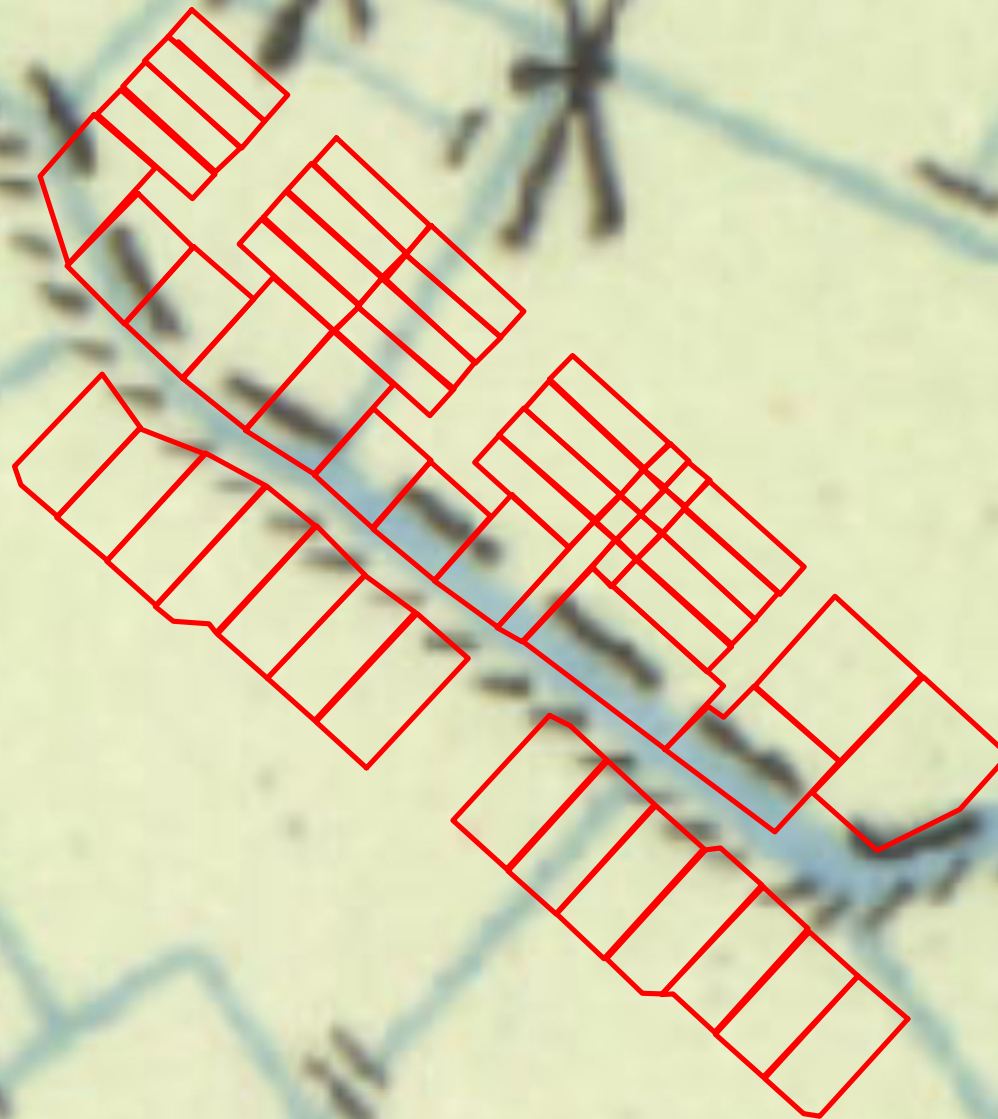
 Contouren


Esri Nederland, Community Map Contributors; Esri N
TK200 (t/m 1:192.000), TMK 50D (t/m 1:48.000), Bor

Client gemeente Zaanstad	Scale 1:2000	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A4	Projectnummer 1282709
Subject Kaarten	Date 27-07-21 02:12	Drawingnr. 1
	Des. TMA	
	App. #	



Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood - L236 - Historische kaart 1950



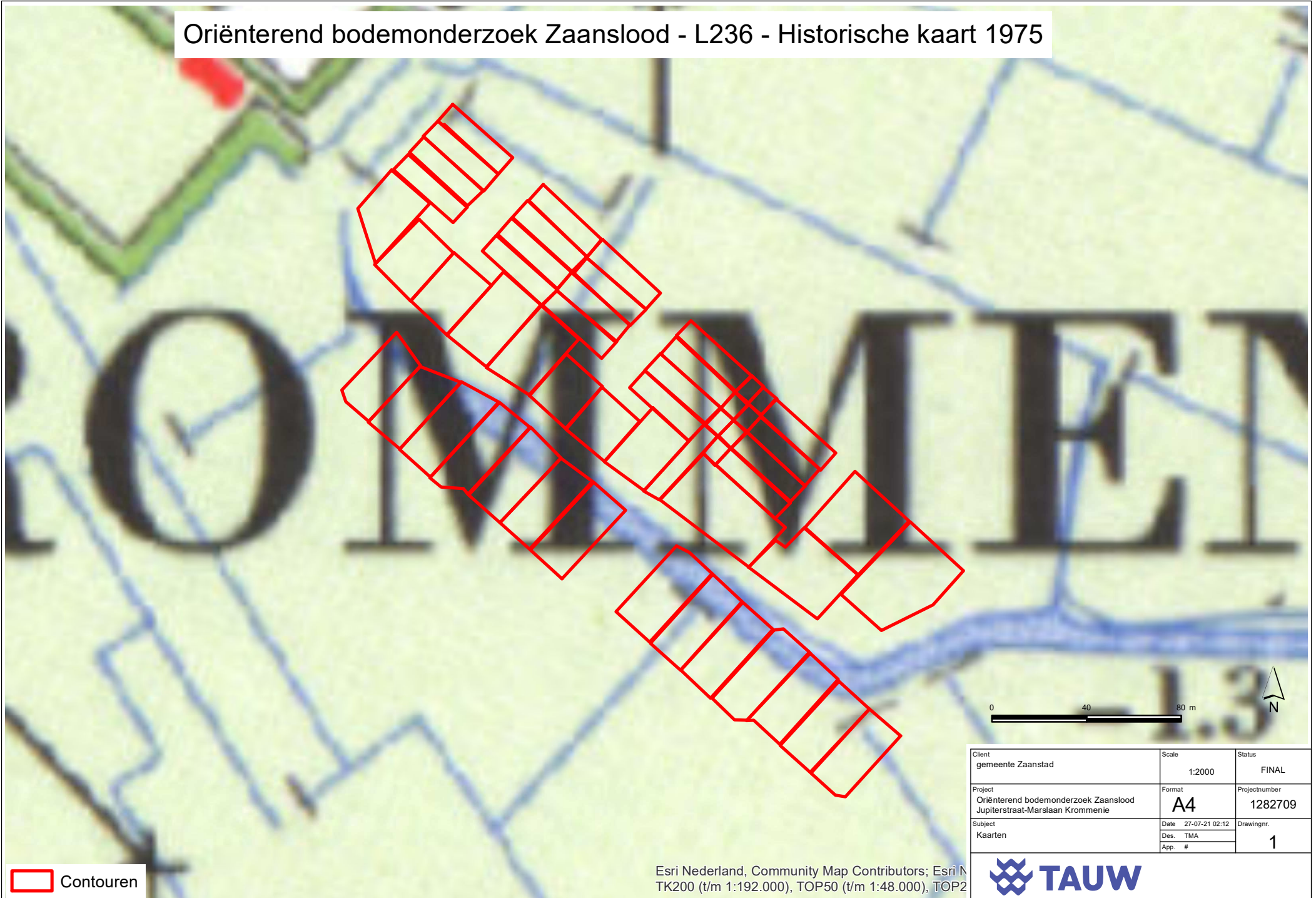
 Contouren

Esri Nederland, Community Map Contributors; Esri N
TK200 (t/m 1:192.000), TOP50 (t/m 1:48.000), TOP2

Client gemeente Zaanstad	Scale 1:2000	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A4	Projectnummer 1282709
Subject Kaarten	Date 27-07-21 02:12	Drawingnr. 1
	Des. TMA	
	App. #	



Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood - L236 - Historische kaart 1975



 Contouren

Esri Nederland, Community Map Contributors; Esri N
TK200 (t/m 1:192.000), TOP50 (t/m 1:48.000), TOP2

Client gemeente Zaanstad	Scale 1:2000	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A4	Projectnummer 1282709
Subject Kaarten	Date 27-07-21 02:12	Drawingnr. 1
	Des. TMA	
	App. #	



Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood - L236 - Historische kaart 1985



 Contouren

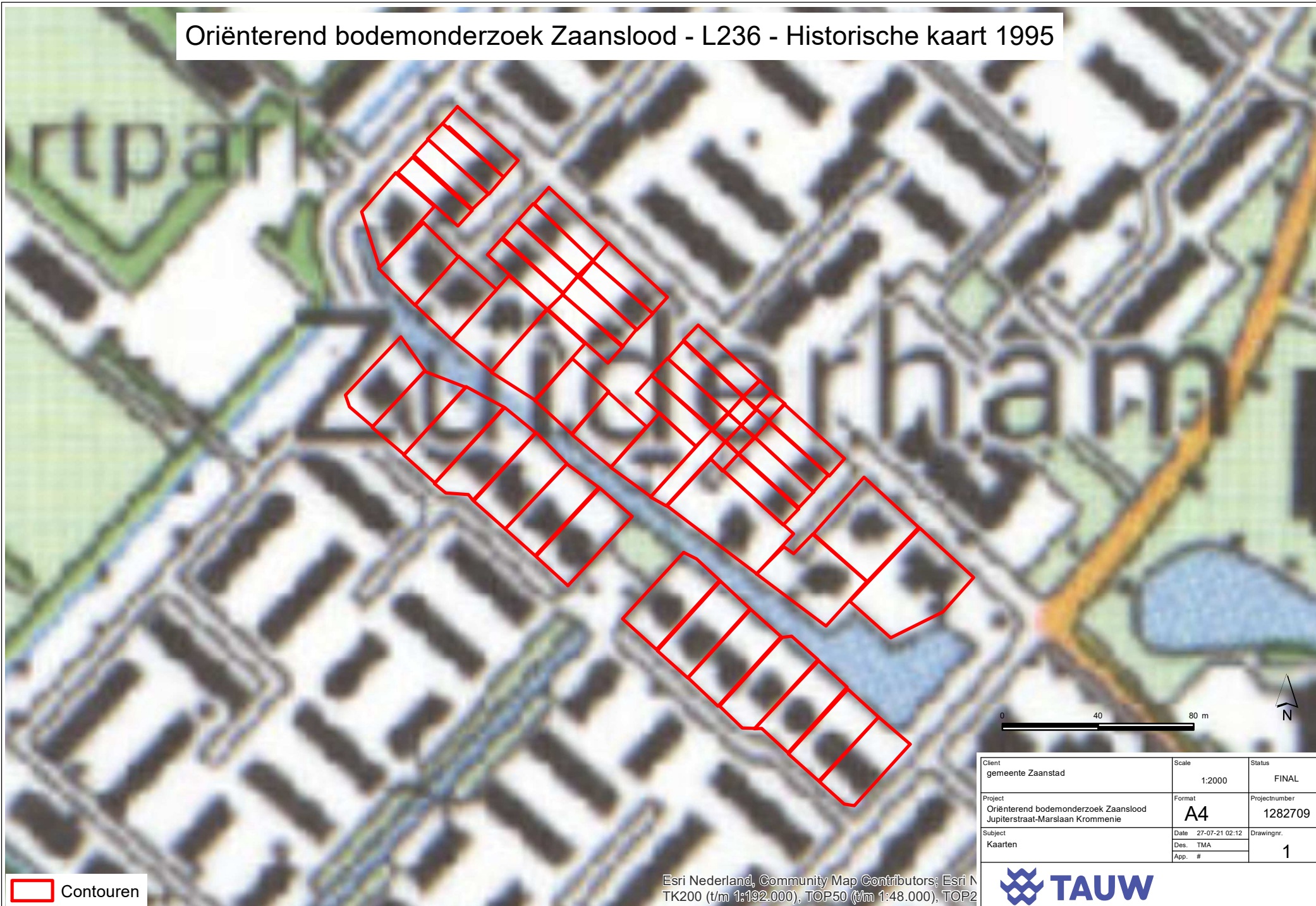



Client gemeente Zaanstad	Scale 1:2000	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A4	Projectnummer 1282709
Subject Kaarten	Date 27-07-21 02:12	Drawingnr. 1
	Des. TMA	
	App. #	

Esri Nederland, Community Map Contributors; Esri N
TK200 (t/m 1:192.000), TOP50 (t/m 1:48.000), TOP2



Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood - L236 - Historische kaart 1995



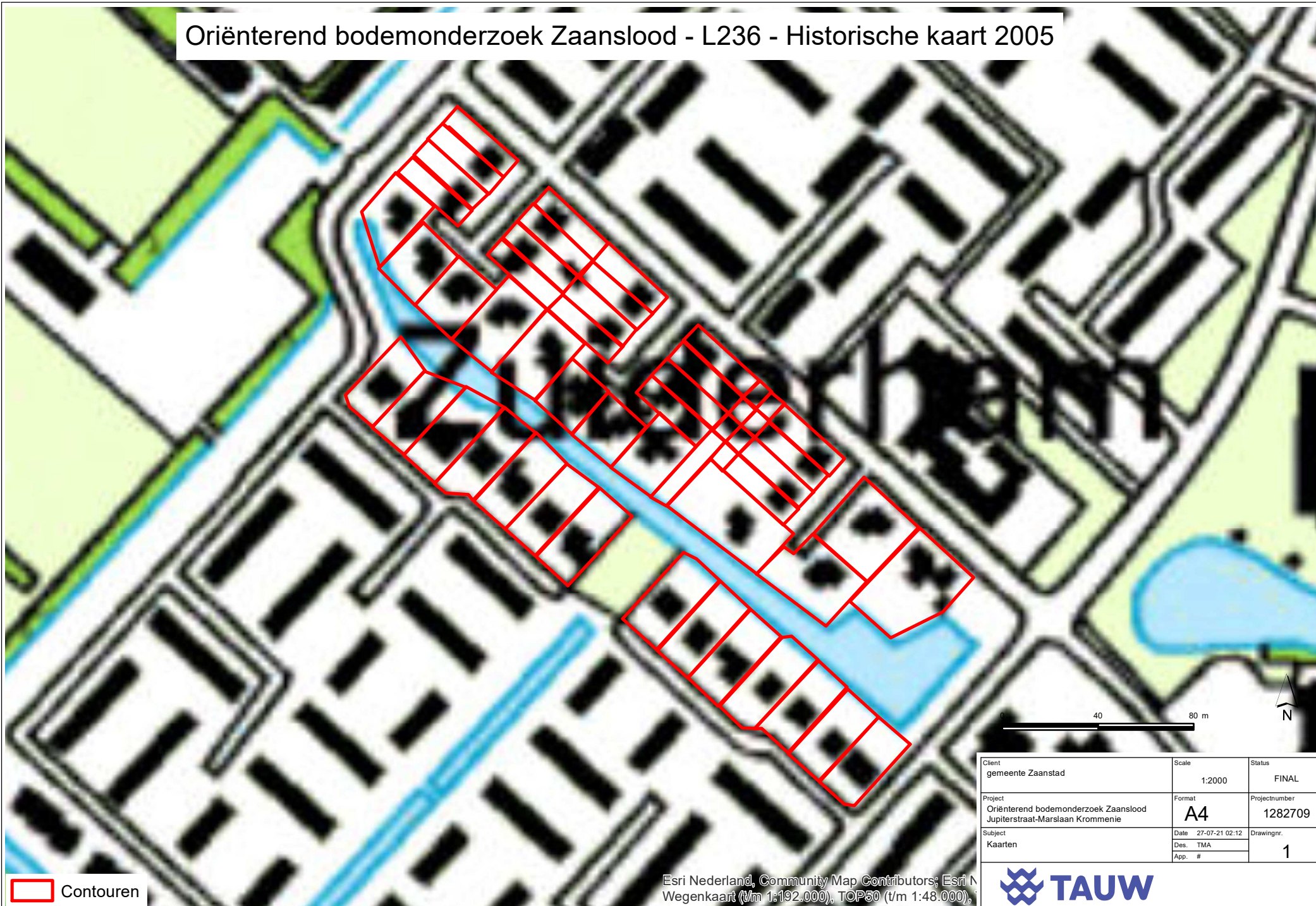
 Contouren

Client gemeente Zaanstad	Scale 1:2000	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A4	Projectnummer 1282709
Subject Kaarten	Date 27-07-21 02:12	Drawingnr. 1
	Des. TMA	
	App. #	

Esri Nederland, Community Map Contributors; Esri N
TK200 (t/m 1:192.000), TOP50 (t/m 1:48.000), TOP2



Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood - L236 - Historische kaart 2005



 Contouren

Esri Nederland, Community Map Contributors, Esri N
Wegenkaart (t/m 1:192.000), TOP50 (t/m 1:48.000),

Client gemeente Zaanstad	Scale 1:2000	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A4	Projectnumber 1282709
Subject Kaarten	Date 27-07-21 02:12	Drawingnr. 1
	Des. TMA	
	App. #	



Bijlage 3 Veiligheid en kwaliteit

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.

De werkzaamheden zijn grotendeels uitgevoerd conform BRL SIKB 2000: Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek. Afwijkend is de monstername per 50 cm. Hierin is geen onderscheid gemaakt per scheidende bodemlaag.

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.

De analyses zijn uitgevoerd bij een geaccrediteerd milieulaboratorium.

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

Bodemvochtcorrectie

Bij het met de XRF meten van het loodgehalte in grondmonsters treedt een onderschatting van het loodgehalte op. Dit wordt veroorzaakt door de aanwezigheid van bodemvocht in de monsters. Het bodemvocht absorbeert en verstrooit een deel van de röntgenstraling. Voor de gebruikte XRF-meters (Niton XL3t Gold+ en Niton XL5) zijn daarom bodemvochtcorrectiefactoren bepaald. Met behulp van de bodemvochtcorrectiefactor wordt uit het gemeten bodemvochtgehalte en het door de XRF-meter gemeten loodgehalte, het werkelijke loodgehalte in mg per kg droge stof berekend.

Uit de resultaten blijkt dat de vochtcorrectiefactor voor de XL3 (f_{pb}) 0,625 is en voor de XL5 (f_{pb}) 1,0432 is. Volgens de SIKB mag het loodgehalte 15 % afwijken van het "werkelijk" gehalte. Een uitgebreide uitleg en methode van de bodemvochtcorrectiefactoren zijn opgenomen in de volgende rapportages:

- "Statistische berekeningen bodemvochtcorrectie voor XRF XL3t gold+", TAUW, kenmerk R001-1206577IKR-V02-aao-NL, 25 maart 2019
- "Statistische berekeningen bodemvochtcorrectie voor XRF XL5", TAUW, kenmerk R002-1206577IKR-V02-aao-NL, 25 maart 2019



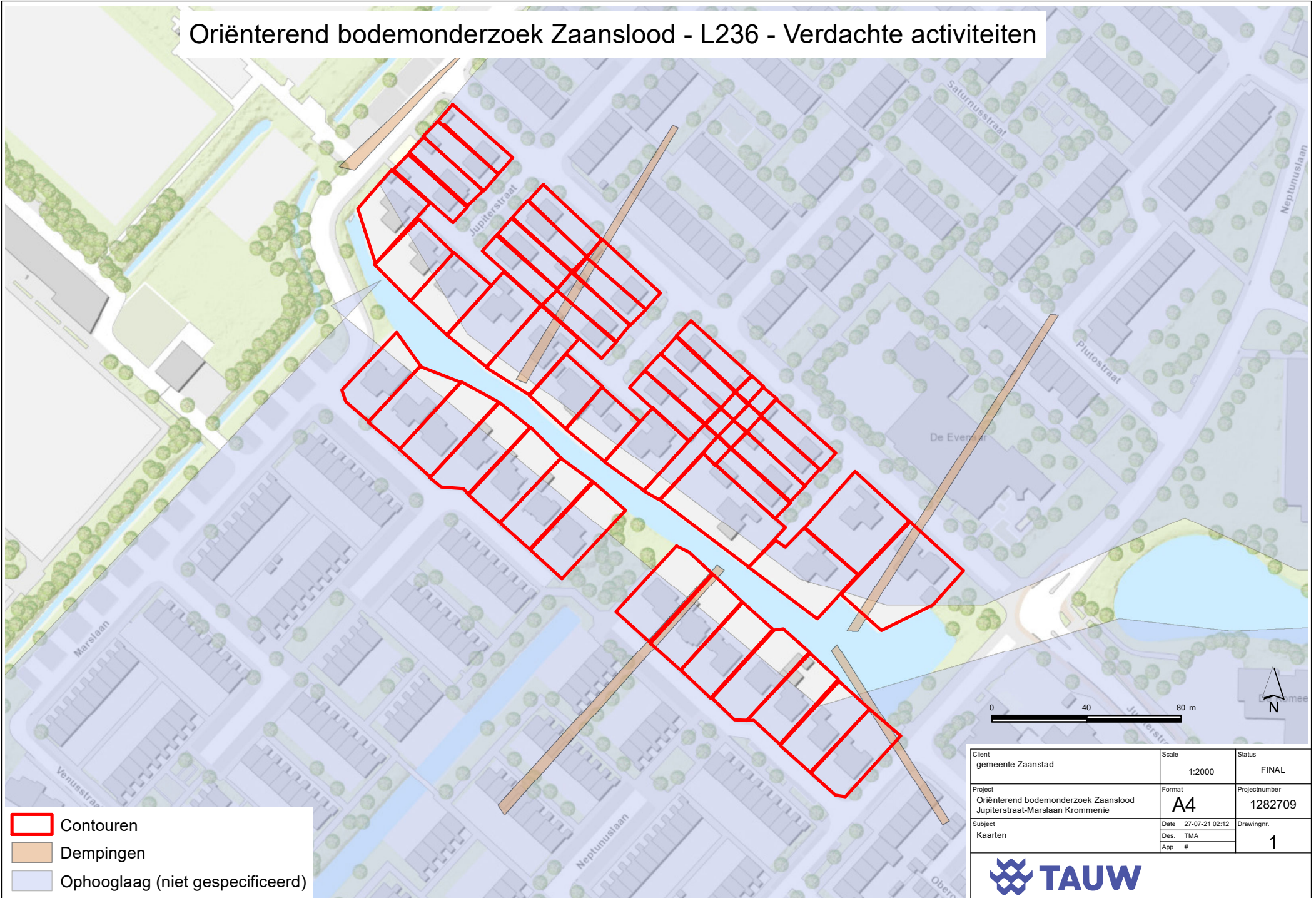
Kenmerk

R001-1282709BMJ-V03-lhl-NL

Bijlage 4

Verdachte activiteiten

Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood - L236 - Verdachte activiteiten



- Contouren
- Dempingen
- Ophooglaag (niet gespecificeerd)

Client gemeente Zaanstad	Scale 1:2000	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A4	Projectnumber 1282709
Subject Kaarten	Date 27-07-21 02:12	Drawingnr. 1
	Des. TMA	
	App. #	





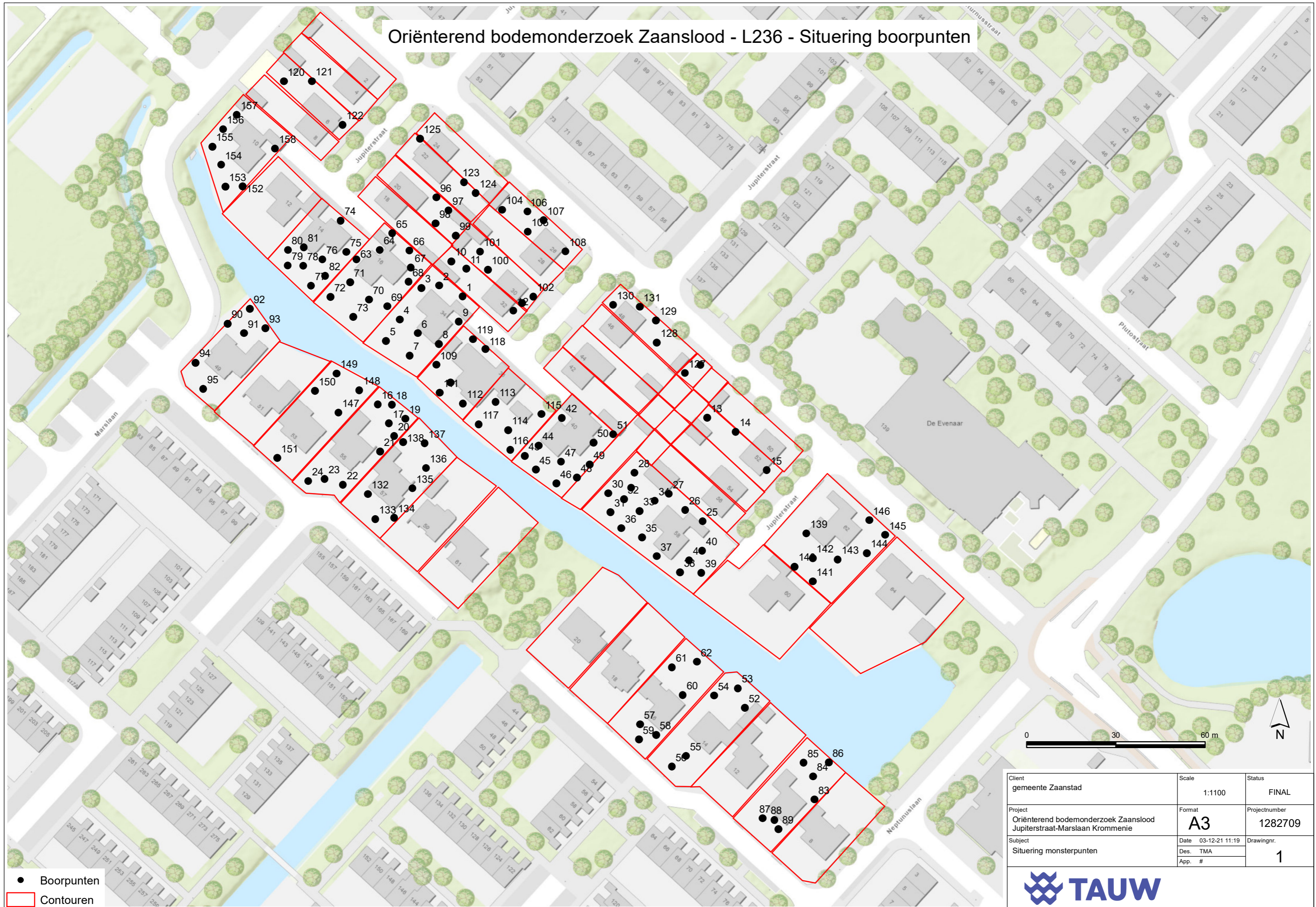
Kenmerk

R001-1282709BMJ-V03-lhl-NL

Bijlage 5

Situering monsternamepunten

Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood - L236 - Situering boorpunten



● Boorpunten
 □ Contouren

Client gemeente Zaanstad	Scale 1:1100	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanslood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A3	Projectnummer 1282709
Subject Situering monsterpunten	Date 03-12-21 11:19	Drawingnr. 1
	Des. TMA	
	App. #	





Kenmerk

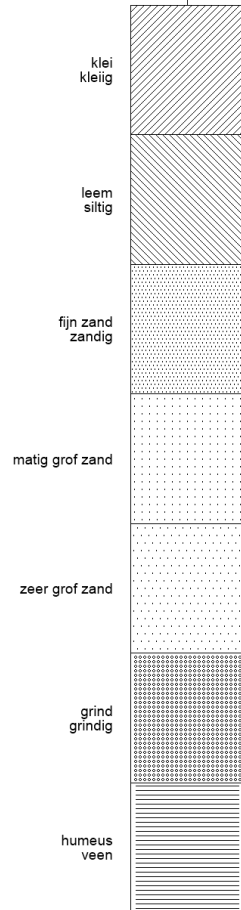
R001-1282709BMJ-V03-lhl-NL

Bijlage 6

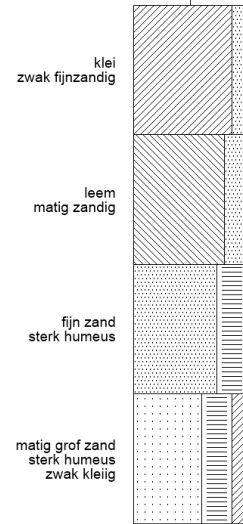
Boorprofielen

Legenda boorprofielen

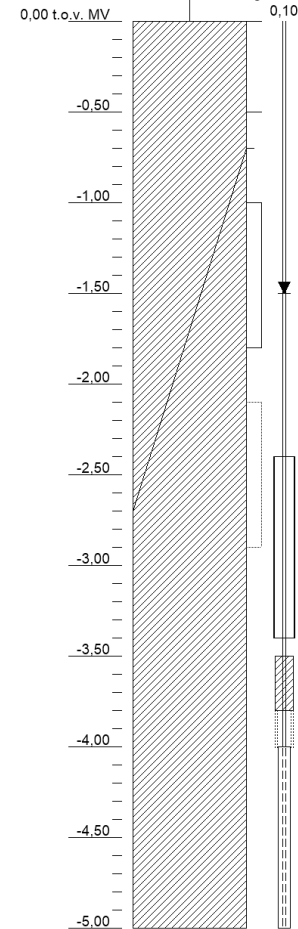
1 Datum: 01-01-2013
 X: 202677,98
 Y: 438991,13
 deskundige TAUW bv



2 Datum: 01-01-2013
 X: 136440,12
 Y: 492314,1
 deskundige TAUW bv



monsterpunt nummer **3** Datum: 01-01-2013
 X: 136440,12
 Y: 492314,1
 deskundige TAUW bv



plaatsingsdatum boring
 x-coördinaat
 y-coördinaat
 deskundige
 bovenkant peilbuis tov mv

monstercodering

G: **Indicatieve geurzone**
 G: -
 1 = zeer licht
 2 = licht
 3 = matig
 4 = sterk
 5 = zeer sterk

grondwaterstand

steekbusmonster

peilbuis

bodemluchtmonster

Bijzonderheid

1 = zeer licht
 2 = licht
 3 = matig
 4 = sterk
 5 = zeer sterk

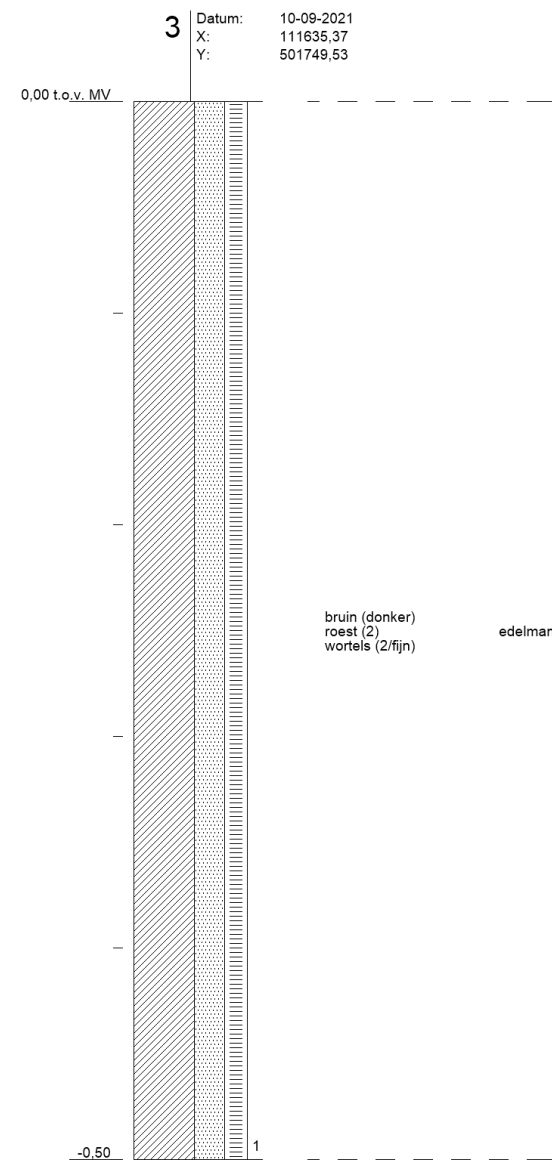
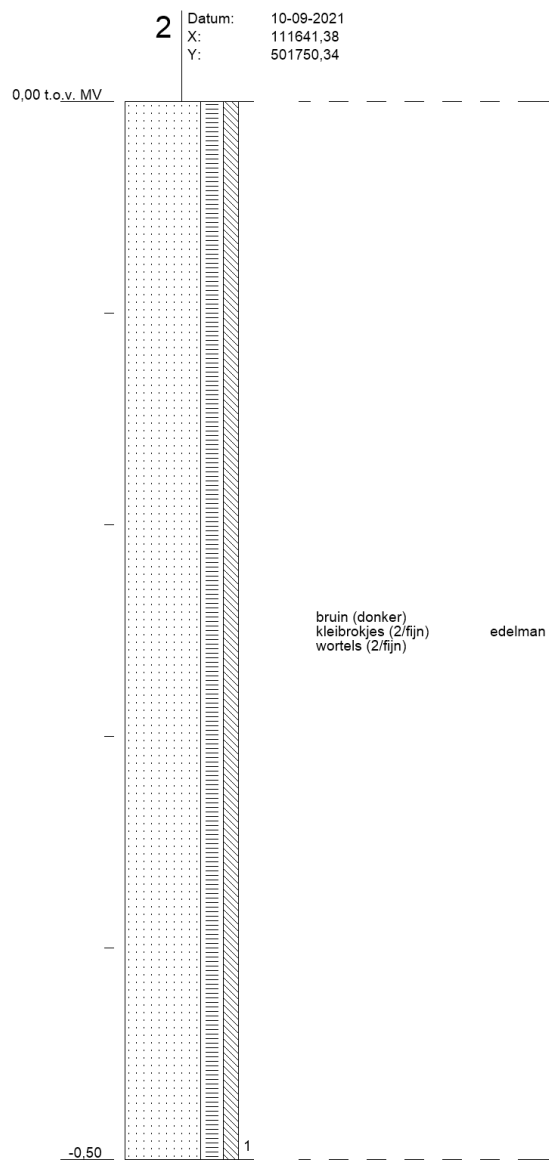
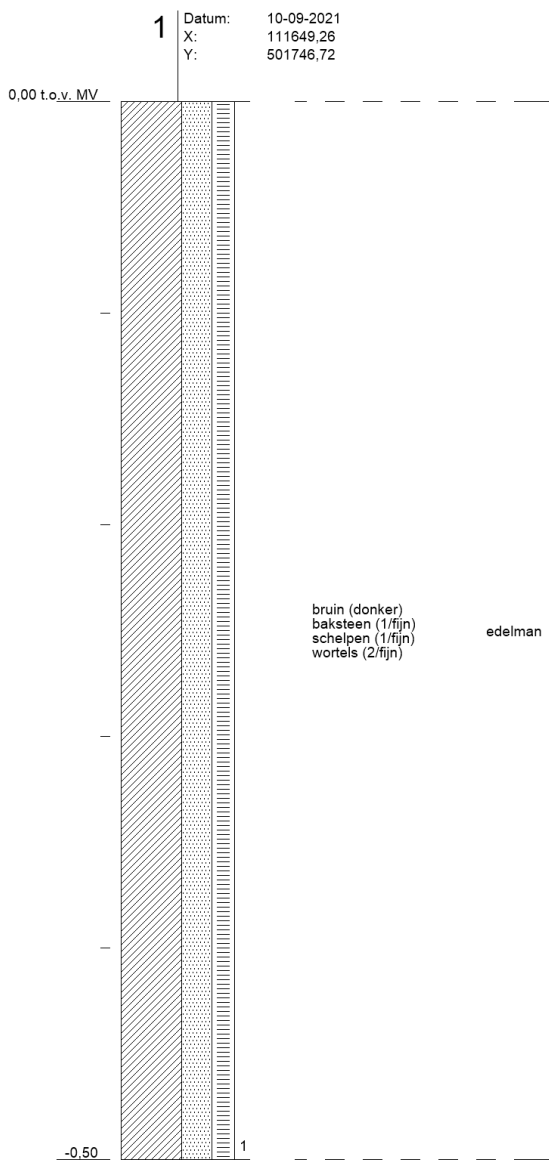
casing

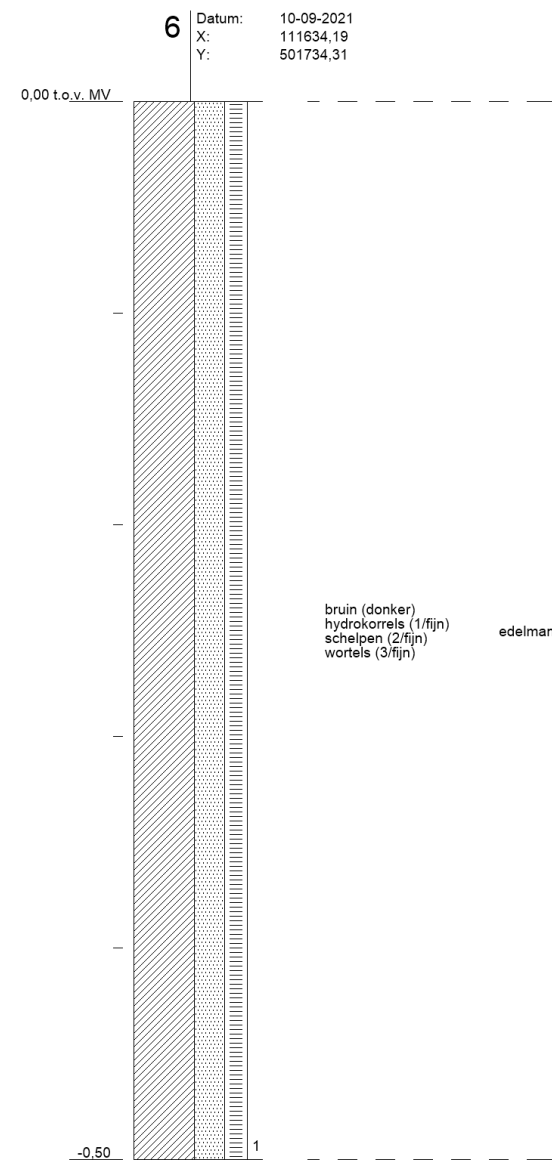
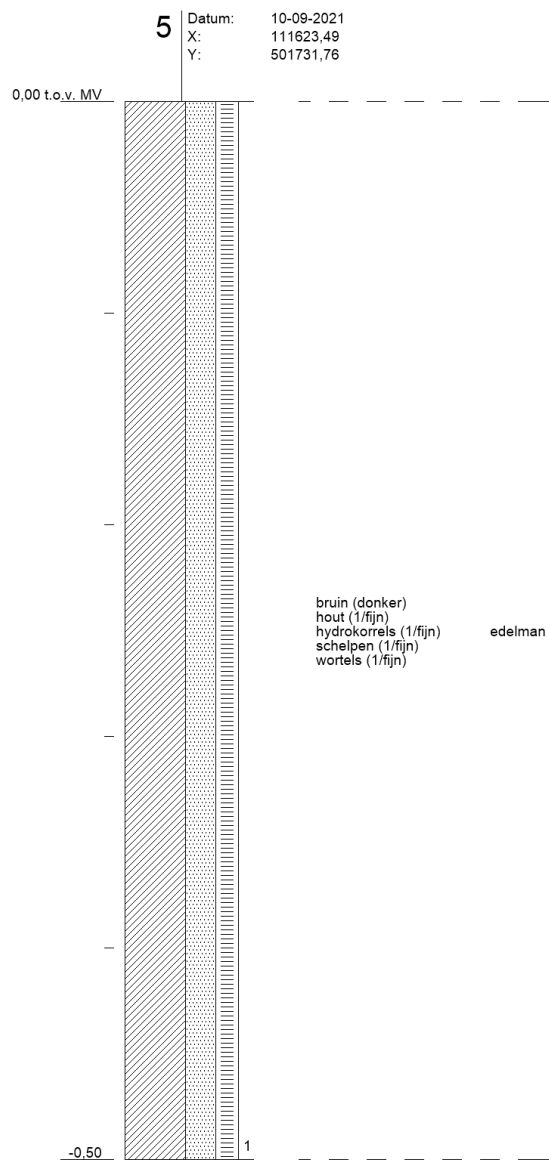
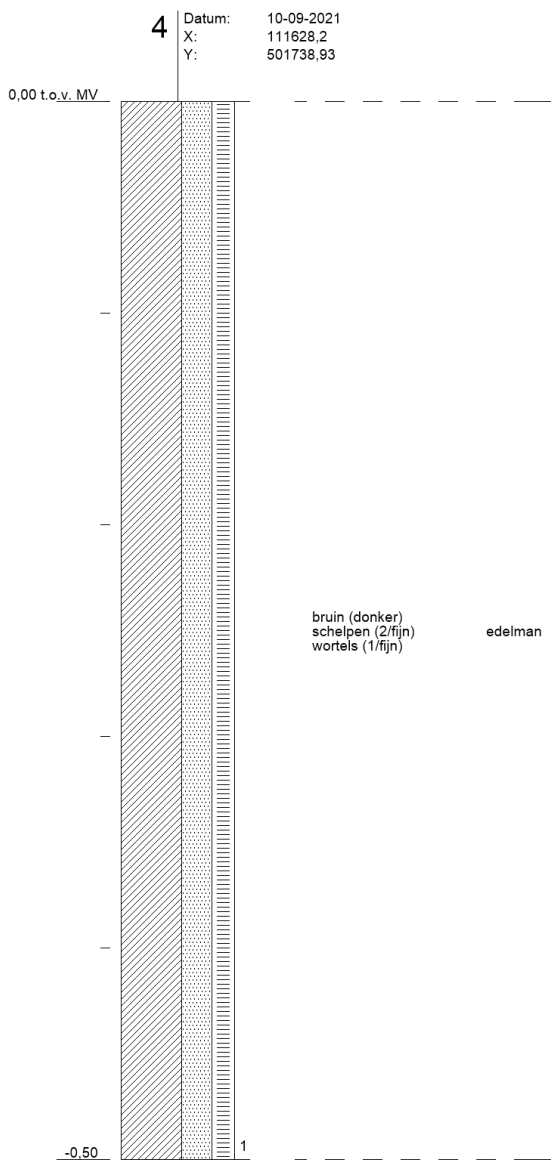
bentoniet

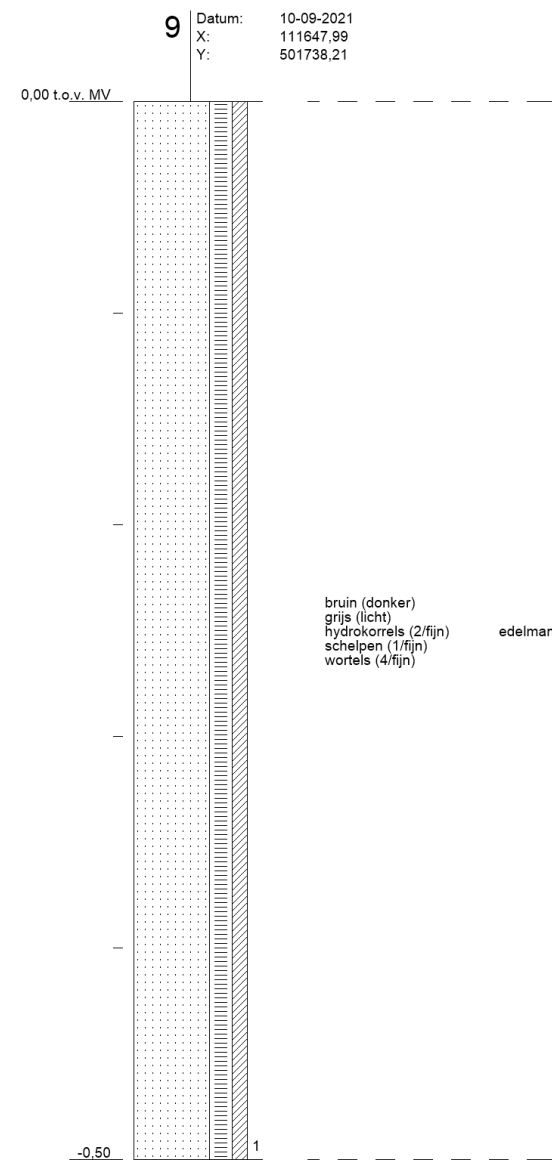
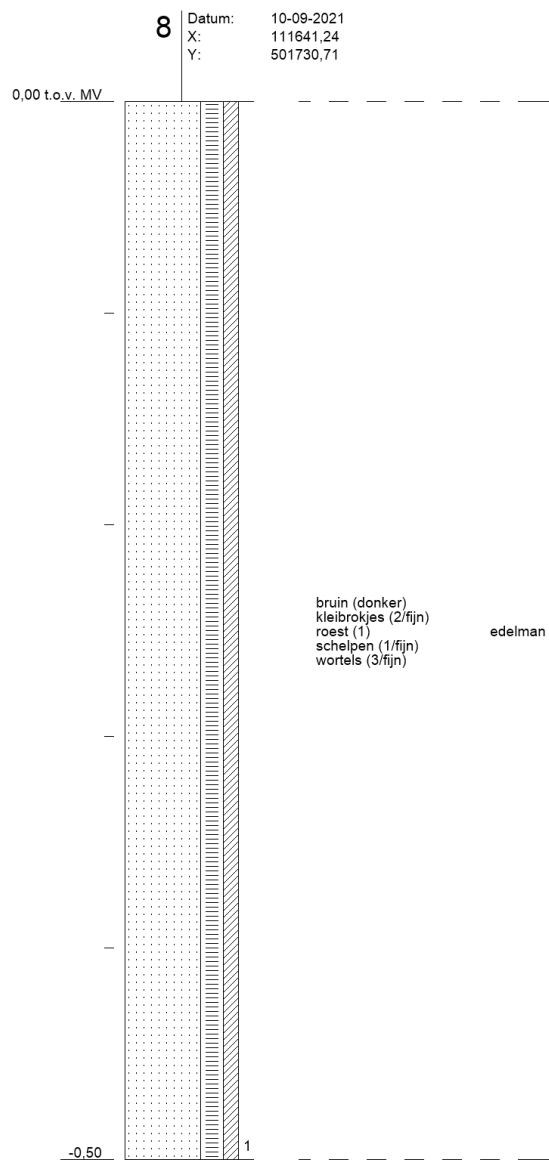
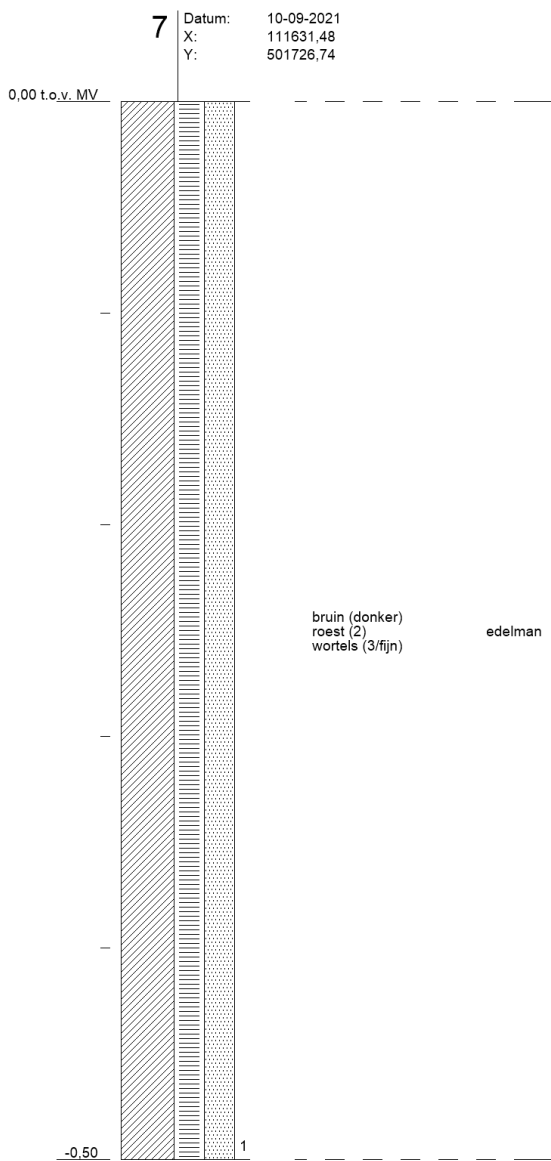
grind

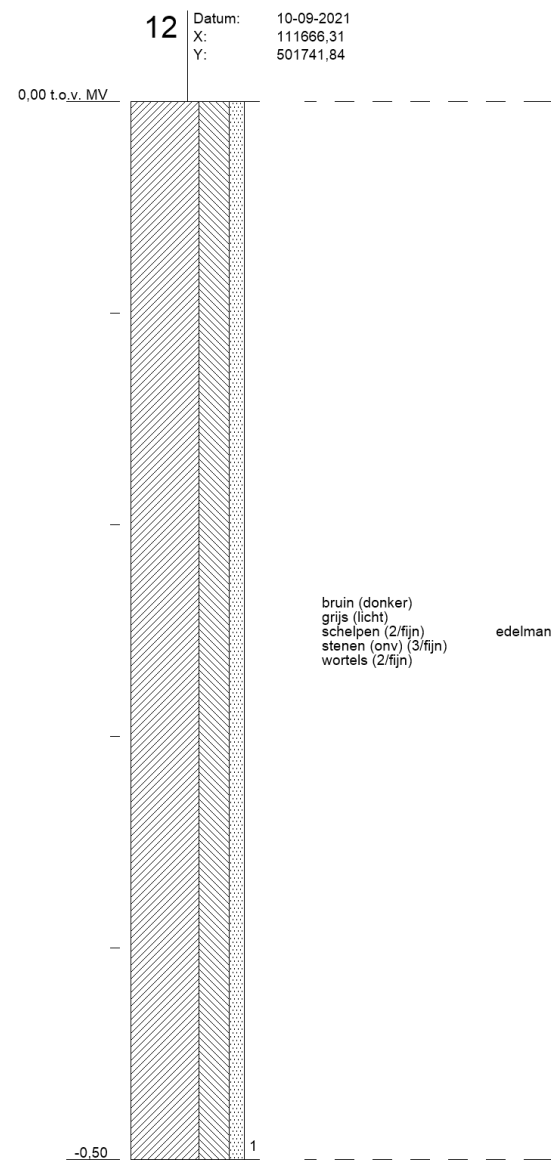
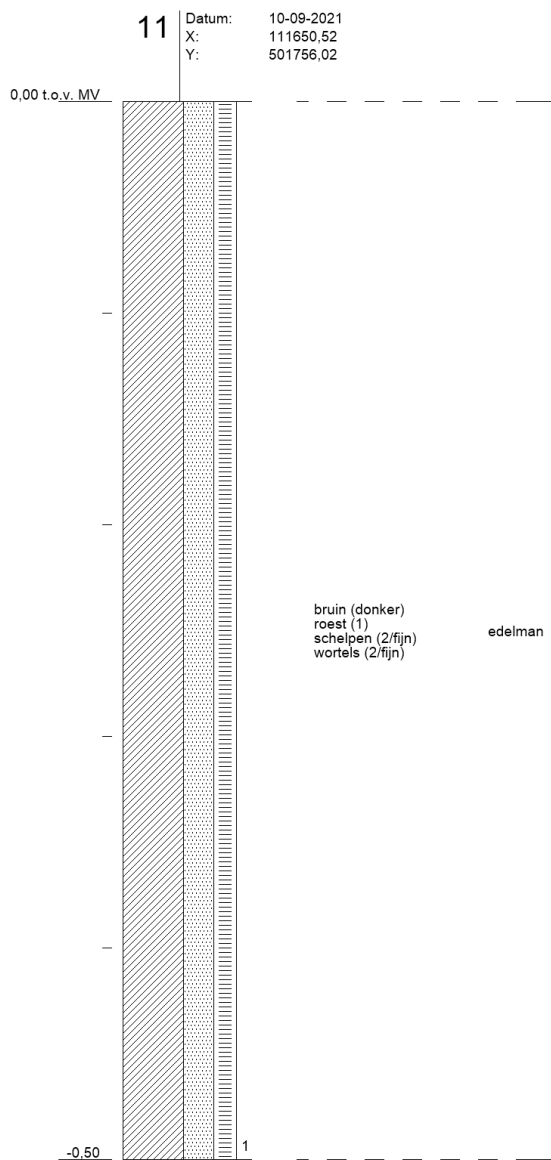
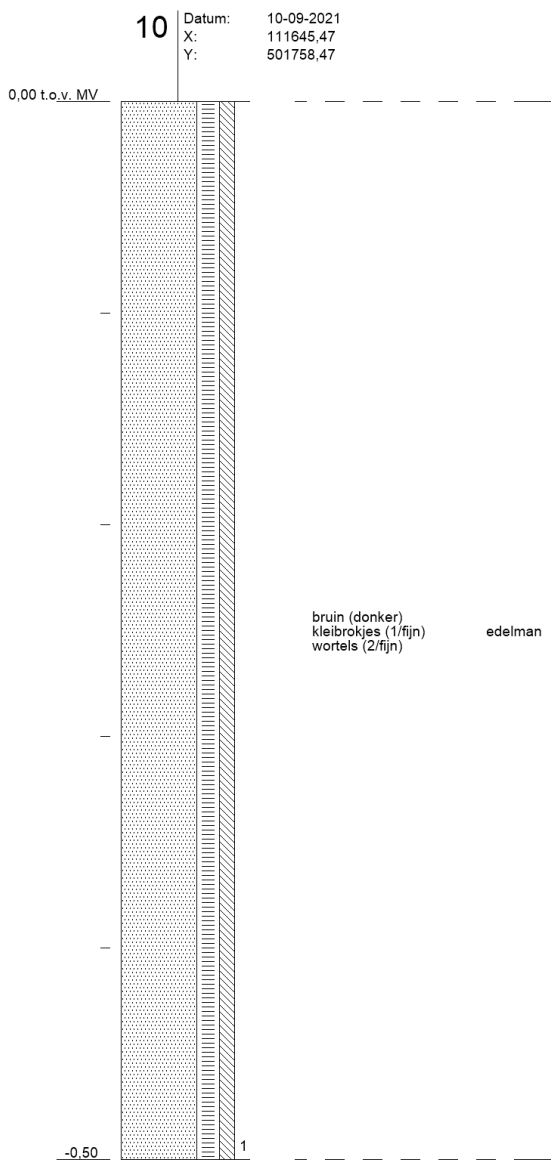
filter

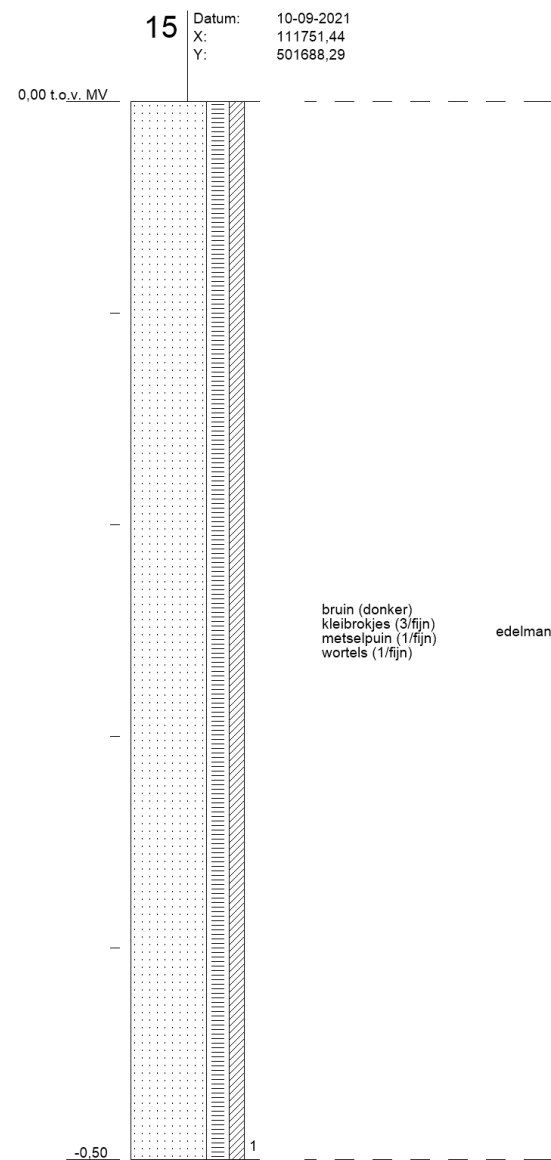
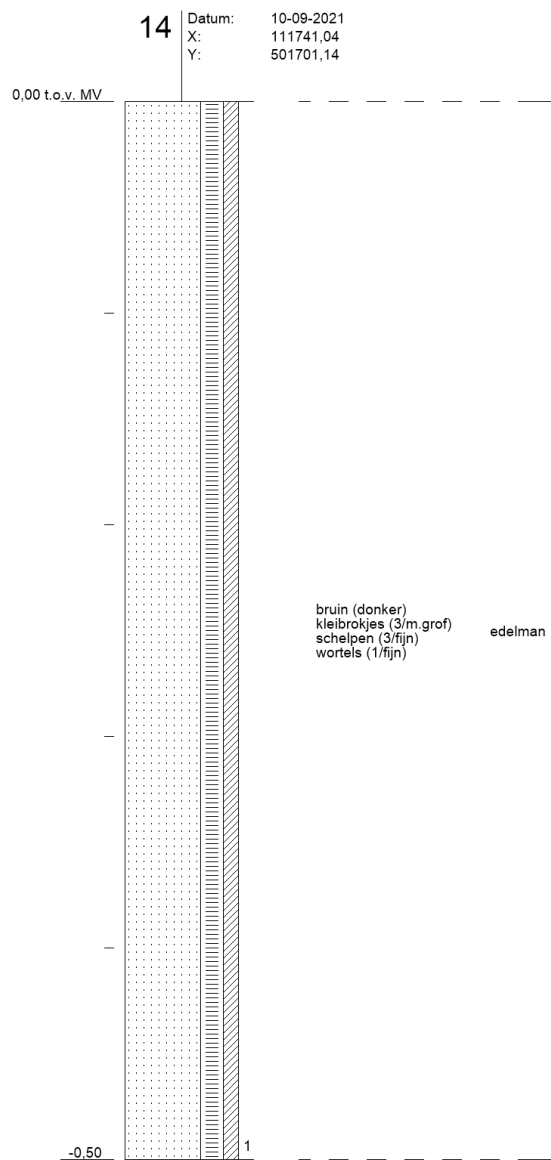
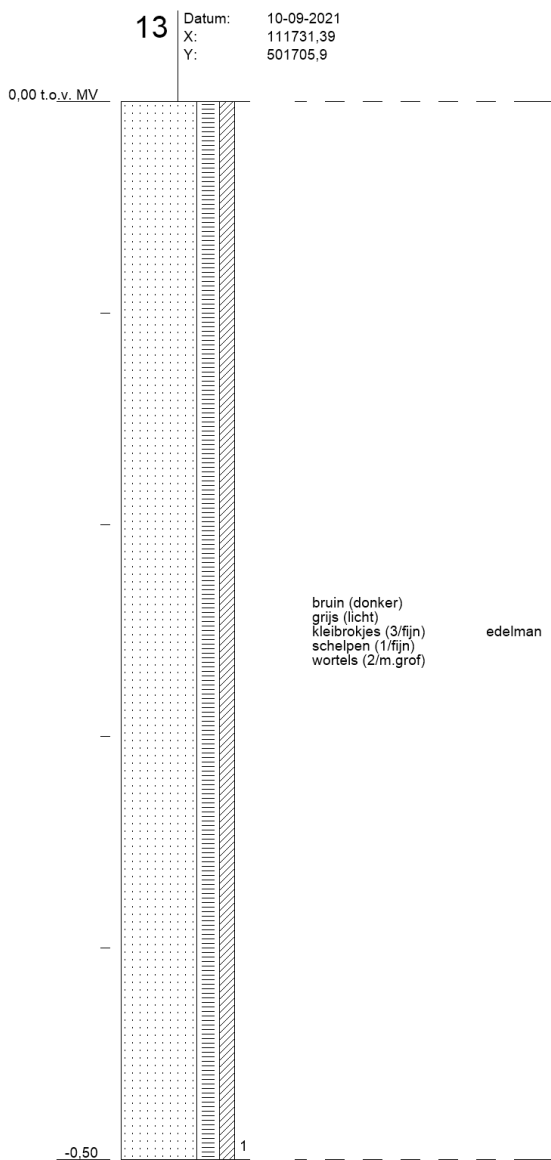


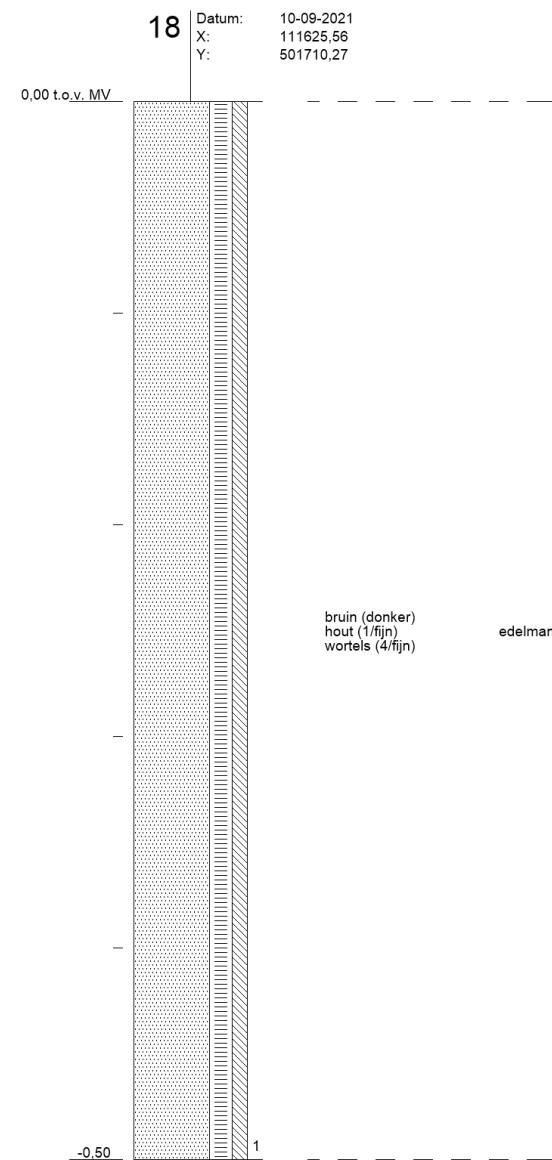
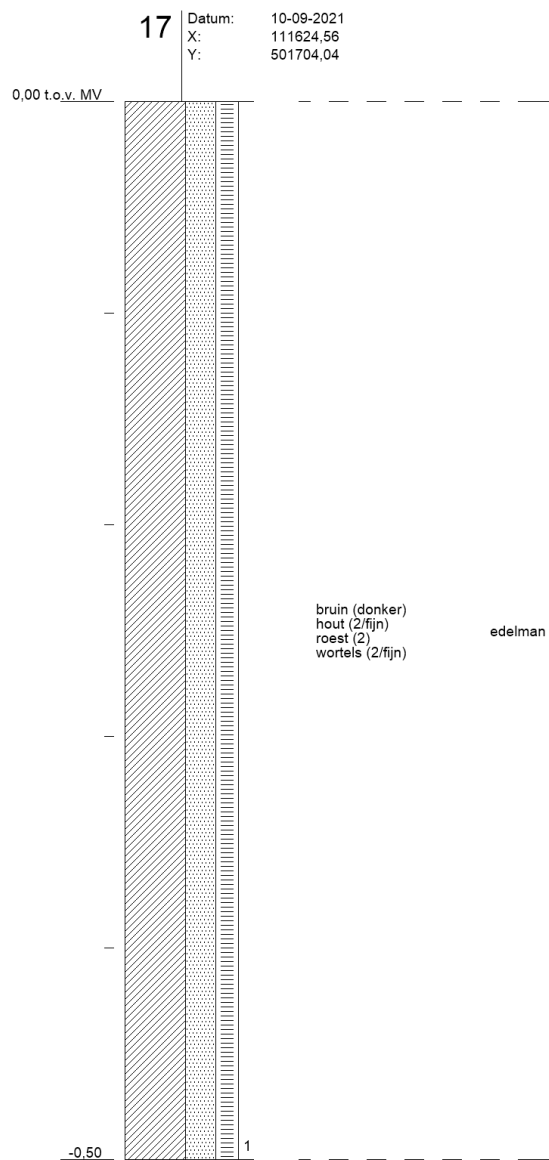
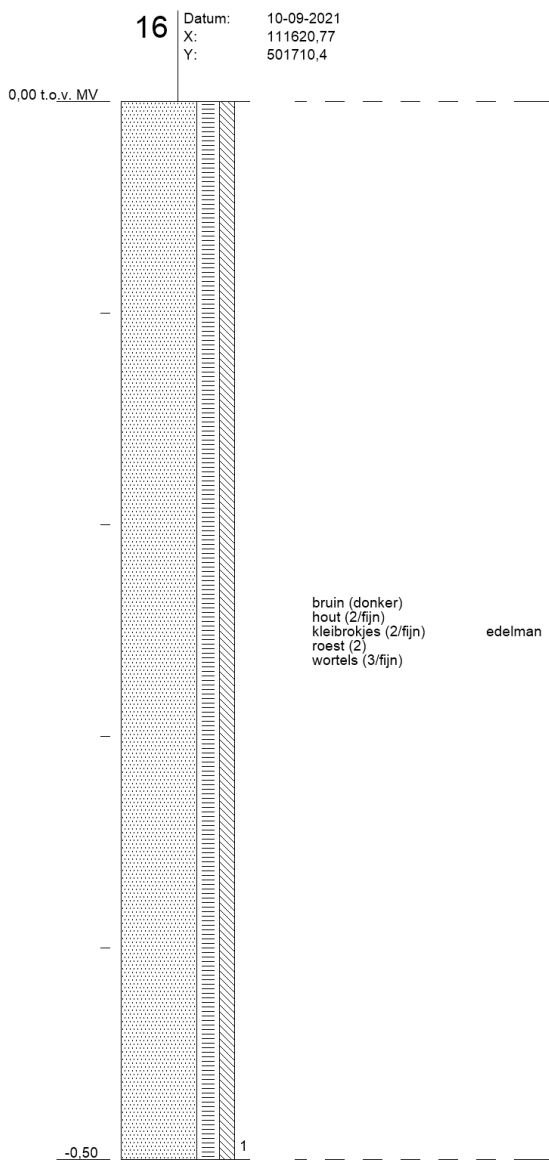


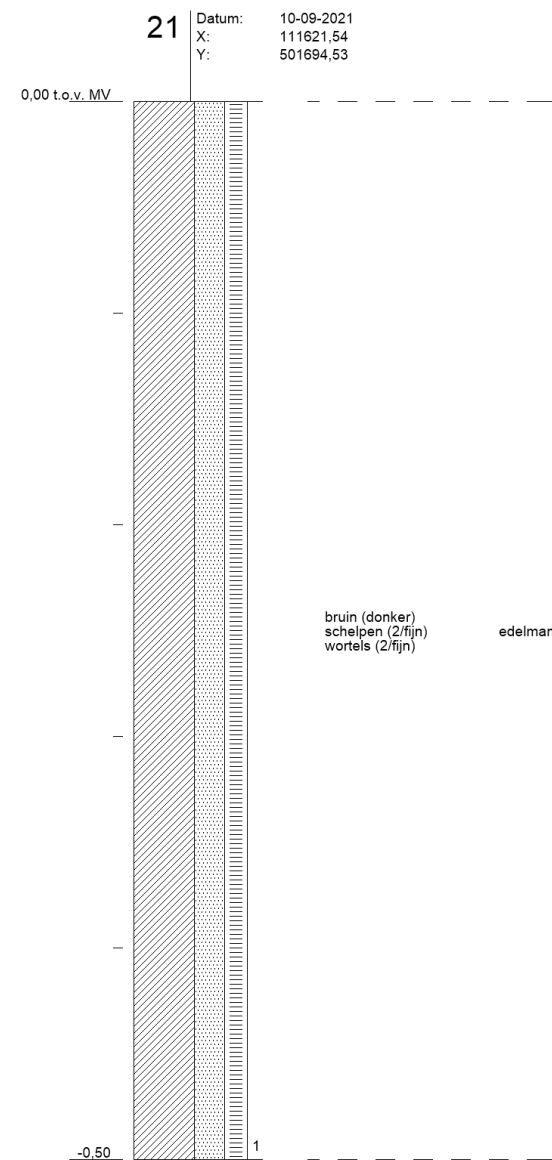
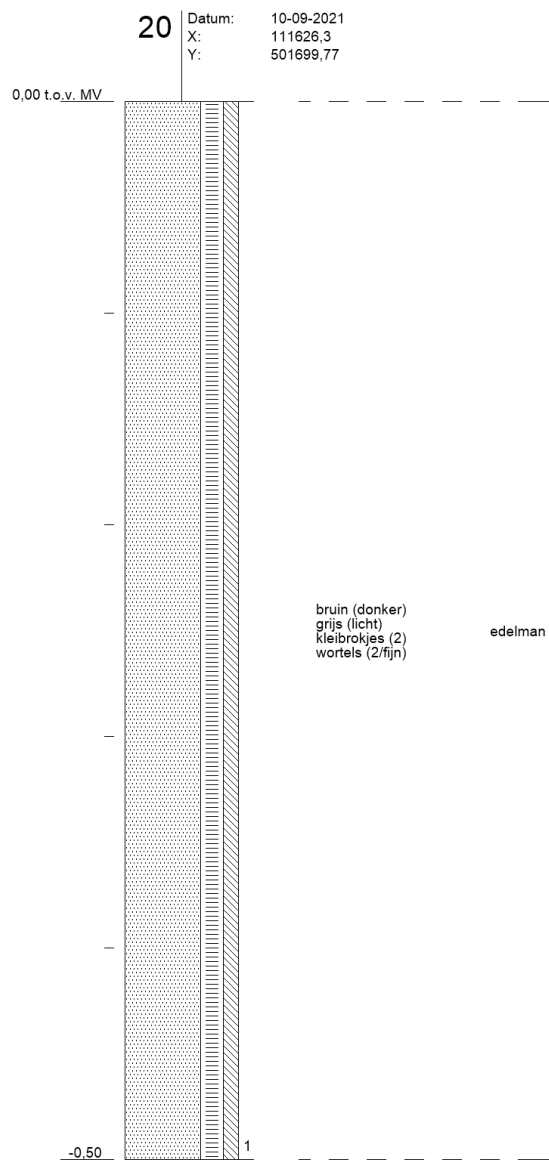
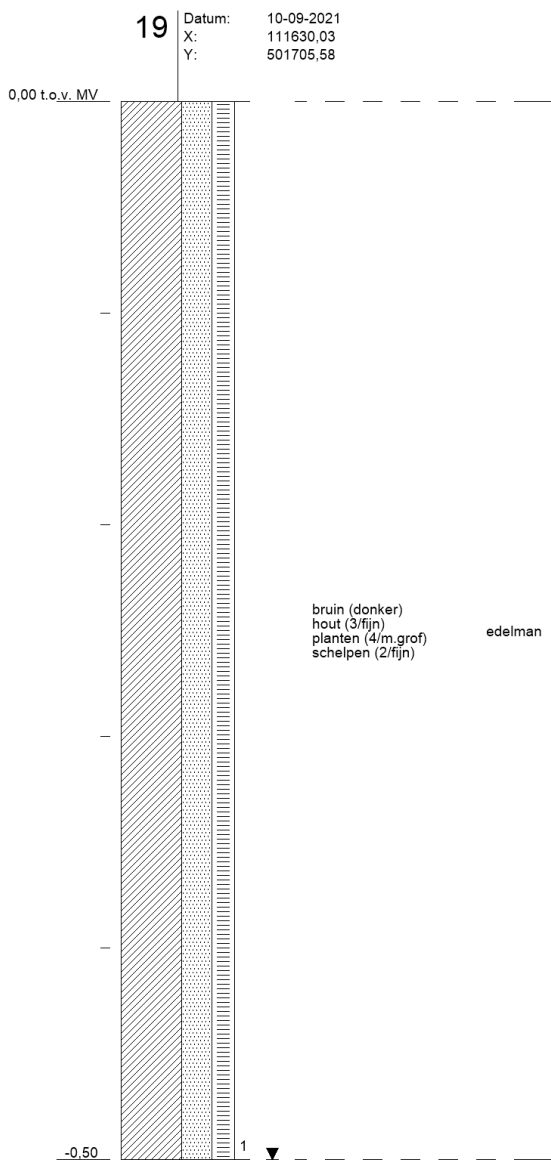


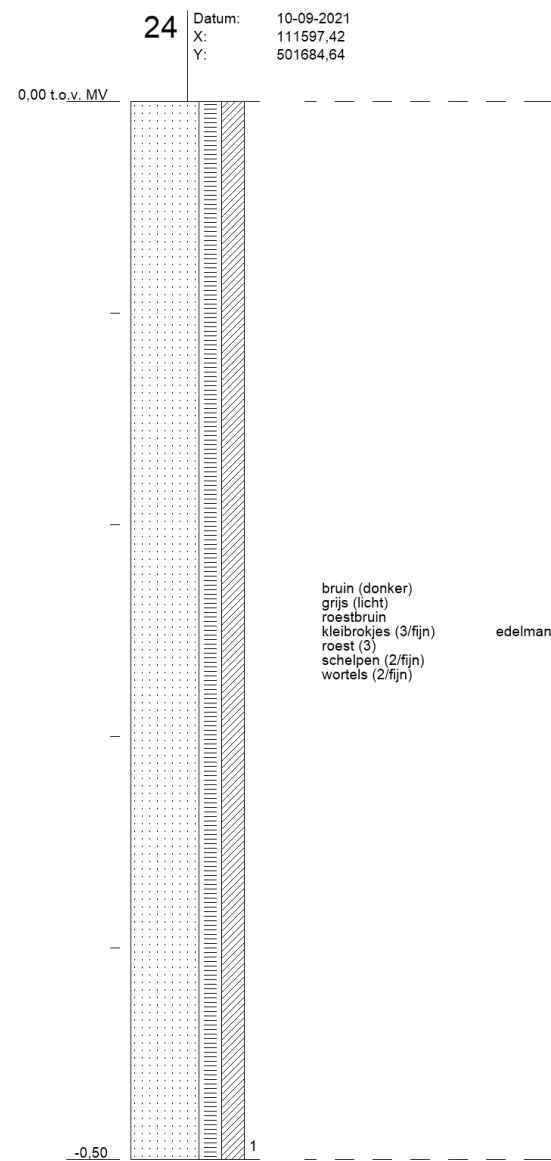
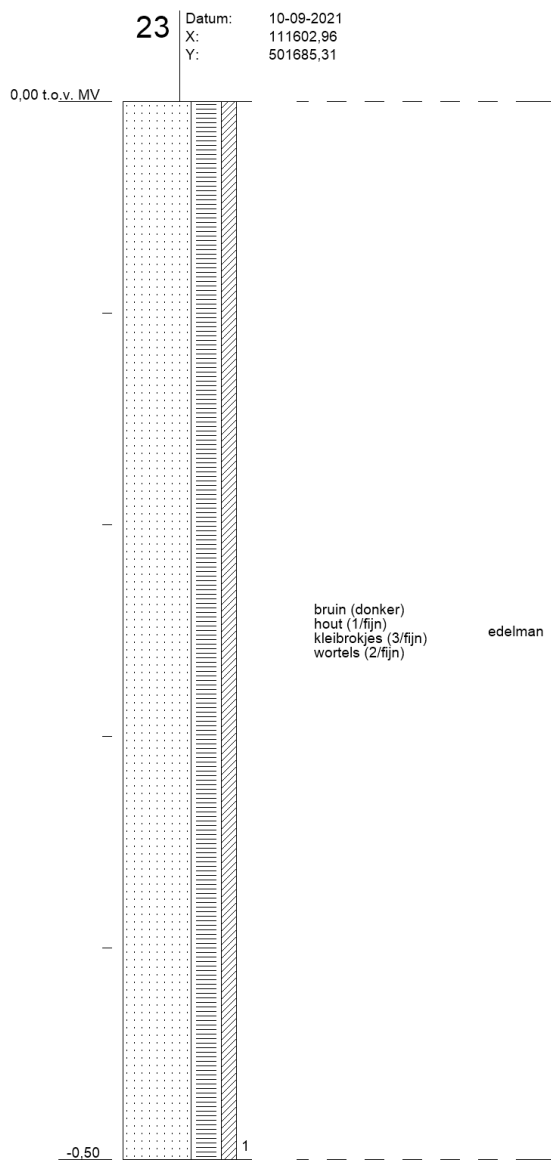
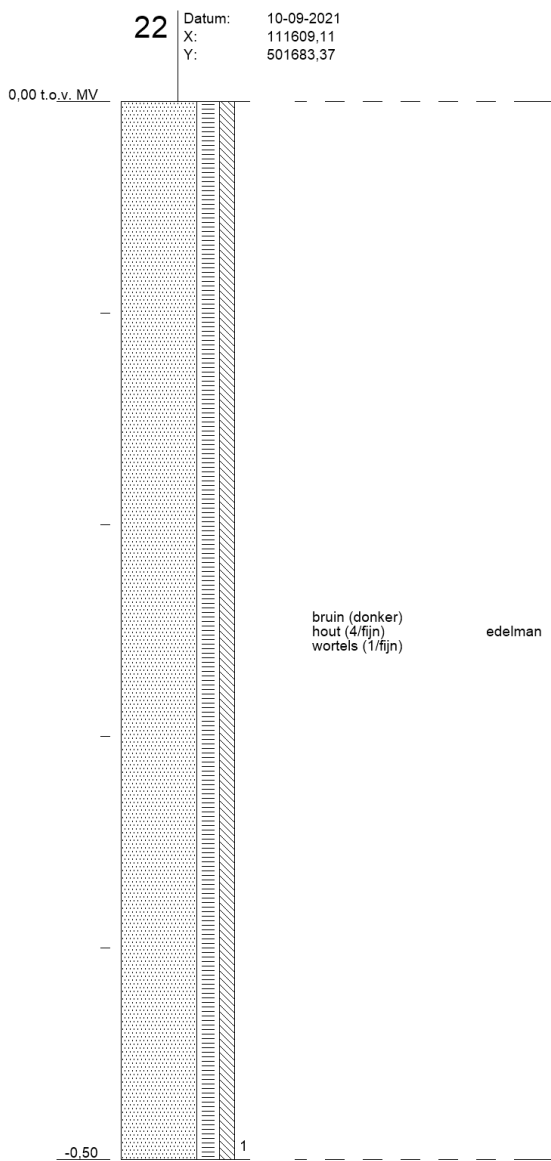


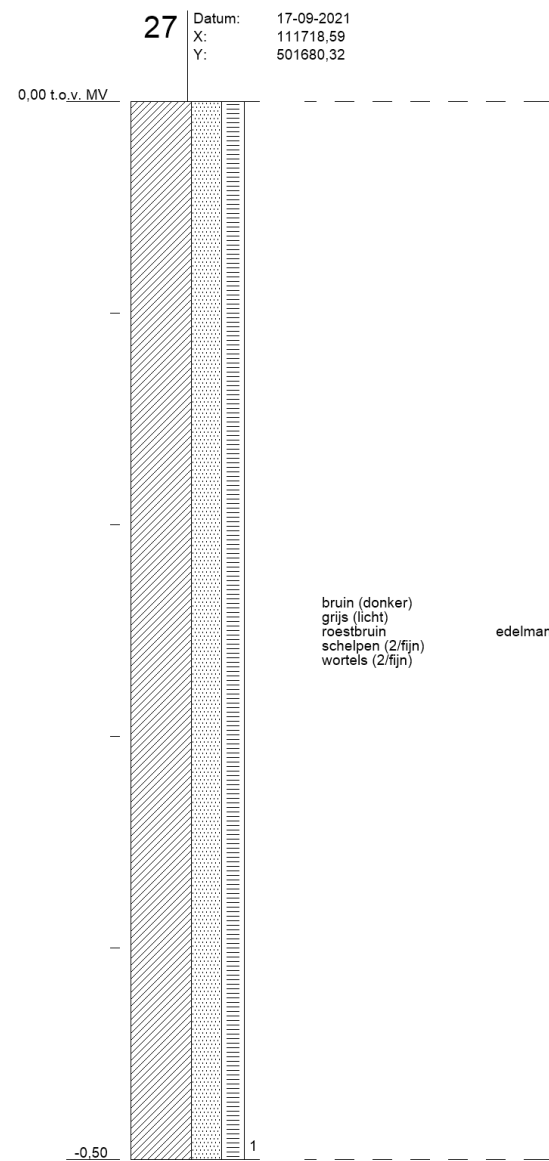
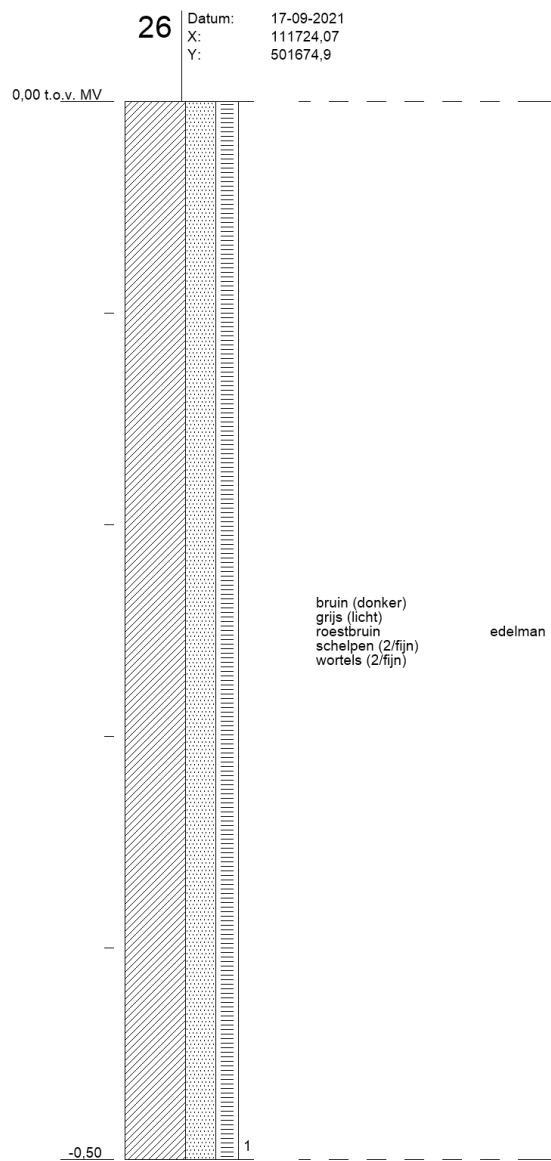
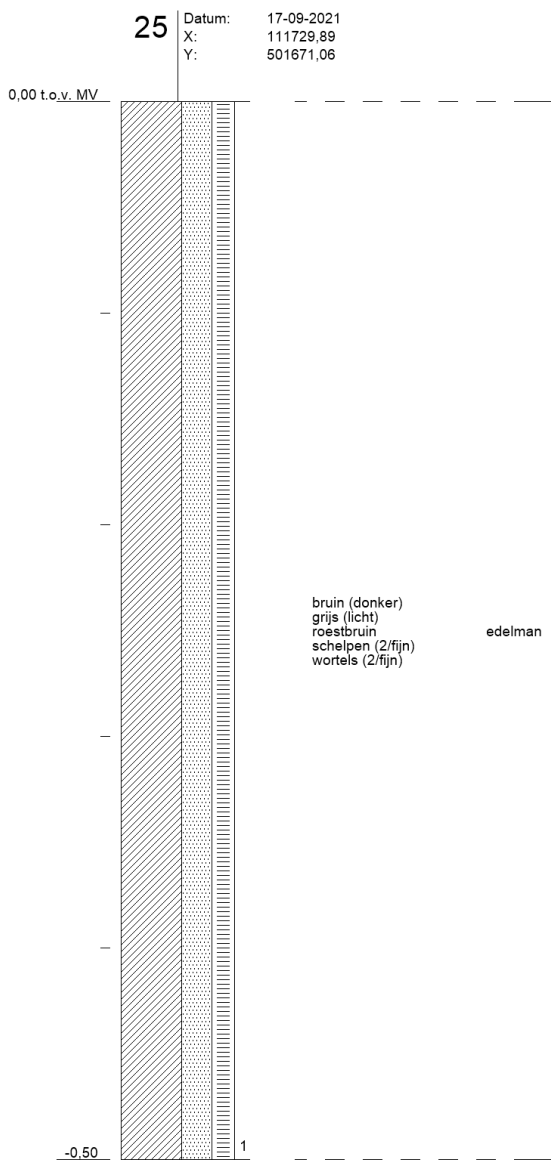


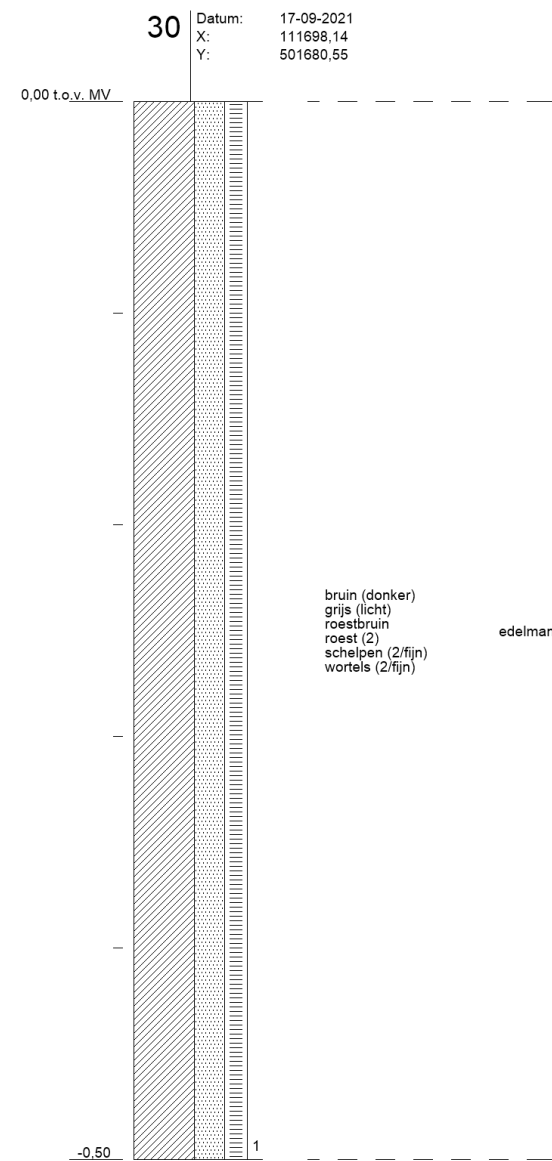
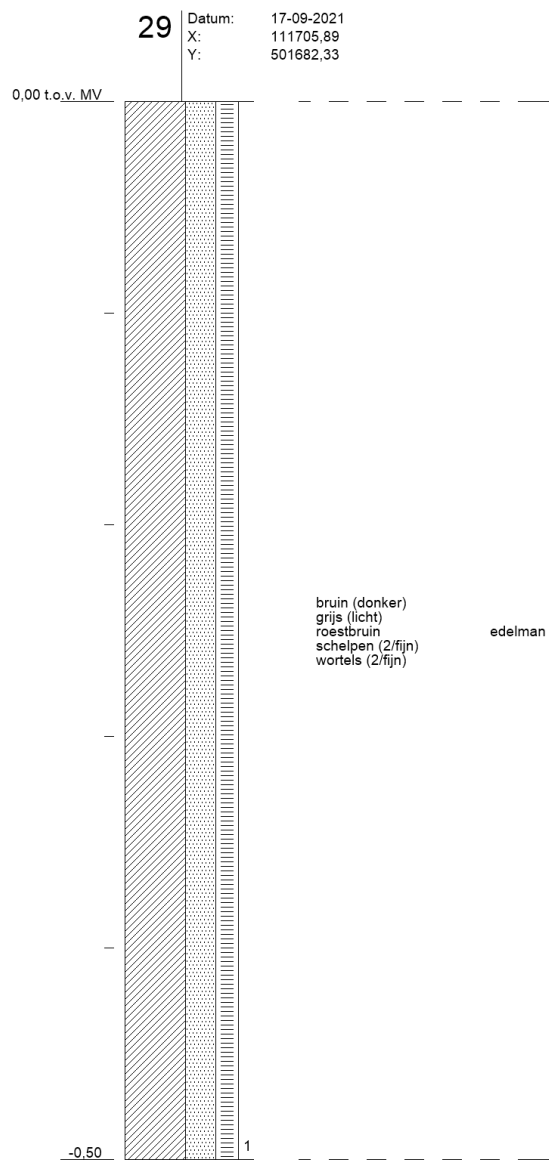
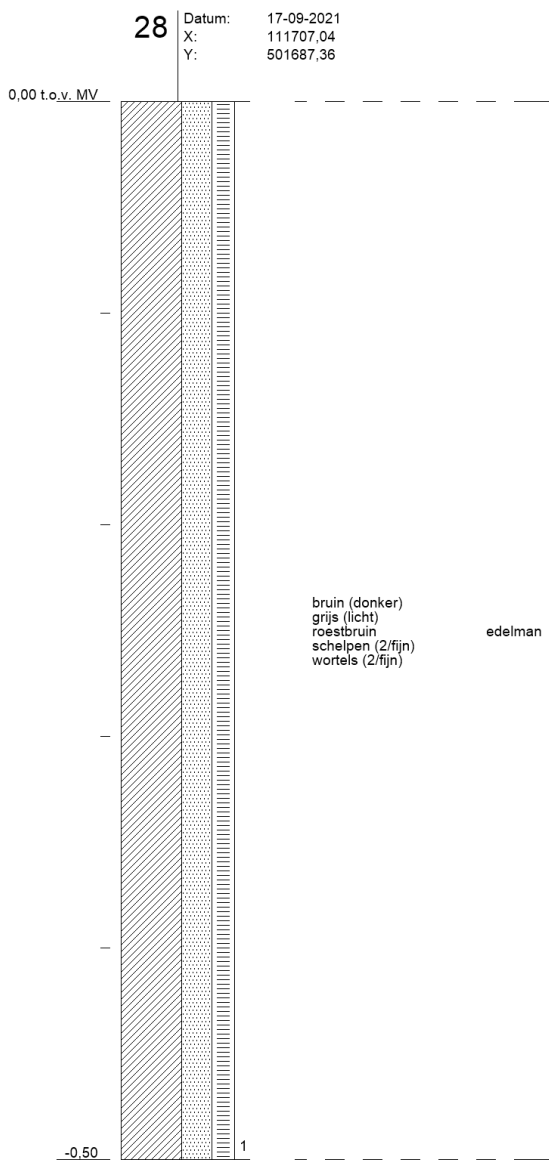


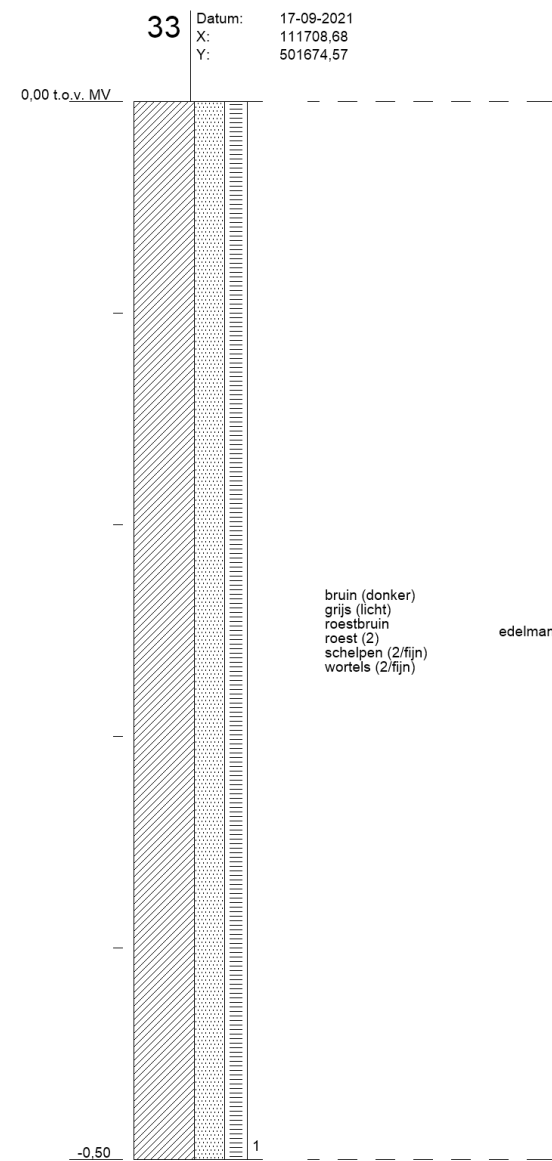
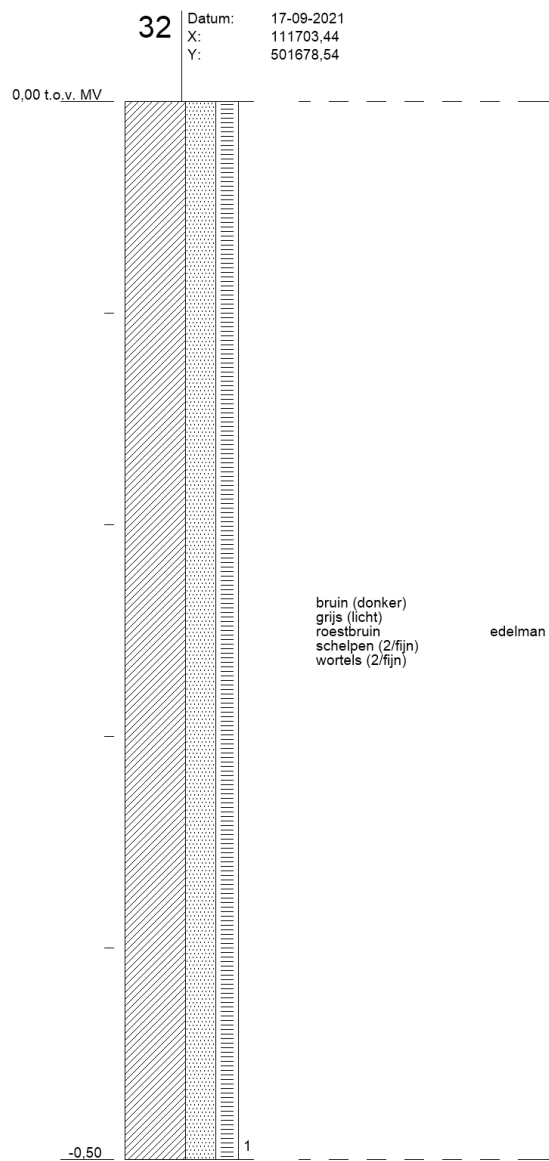
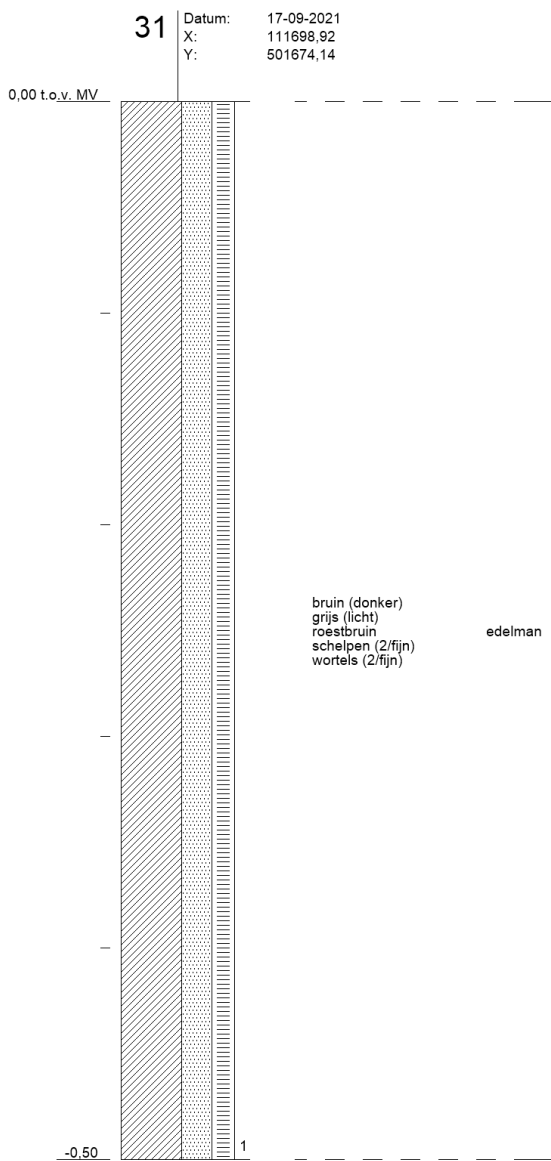


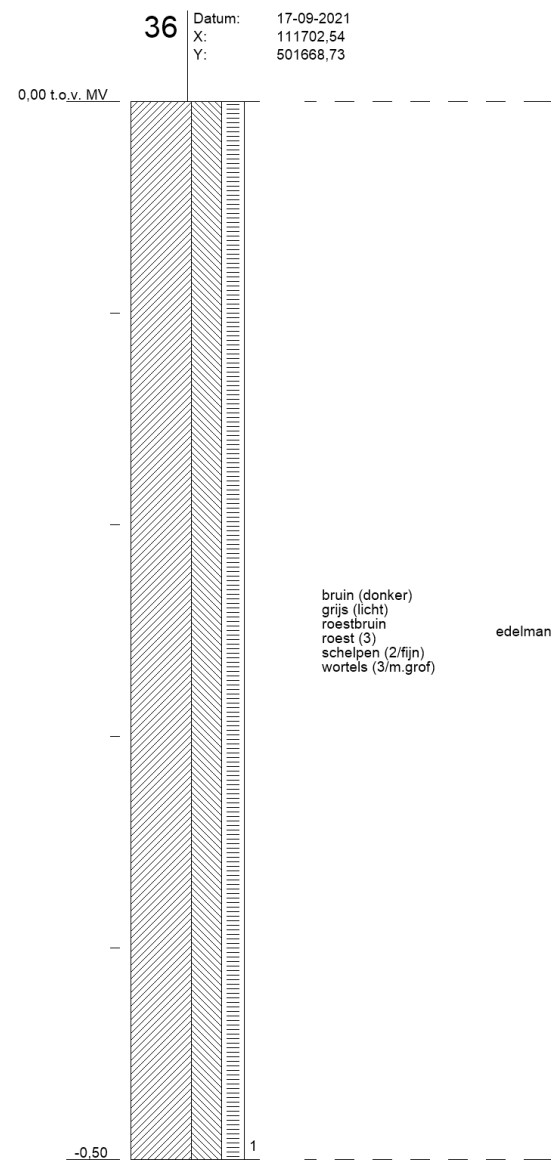
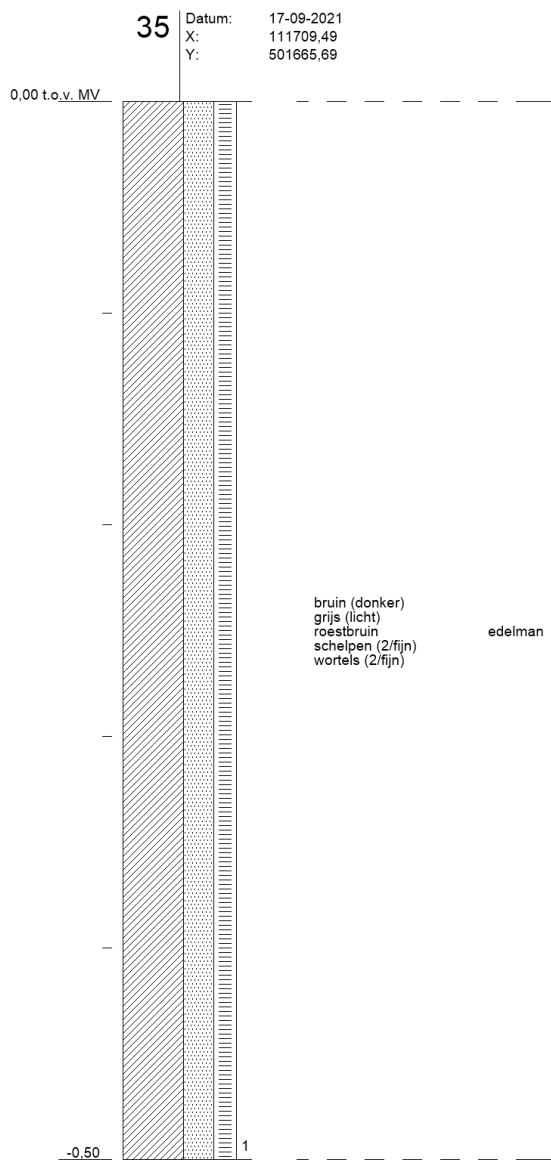
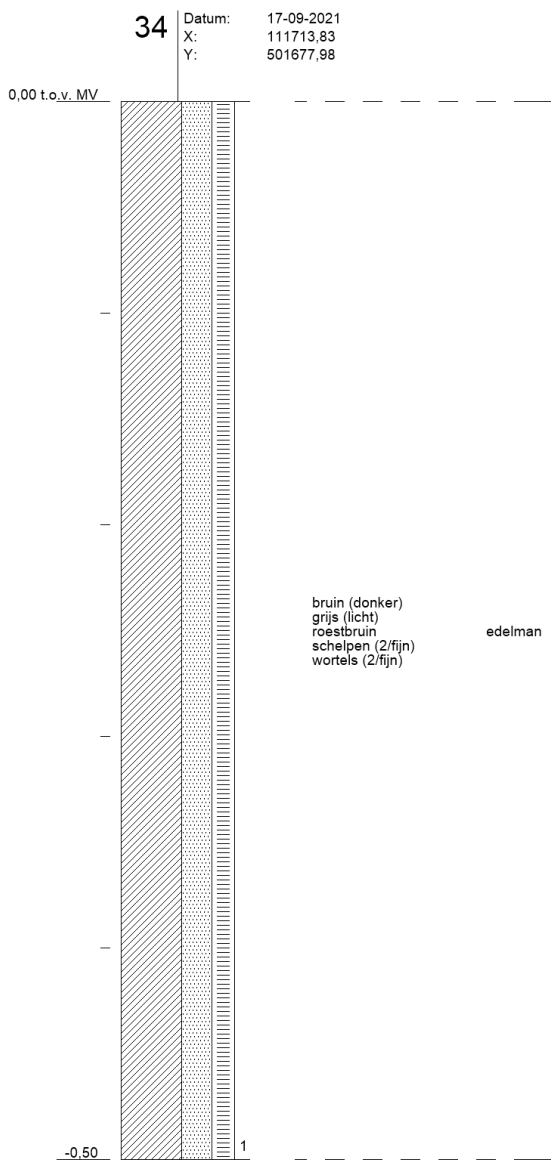


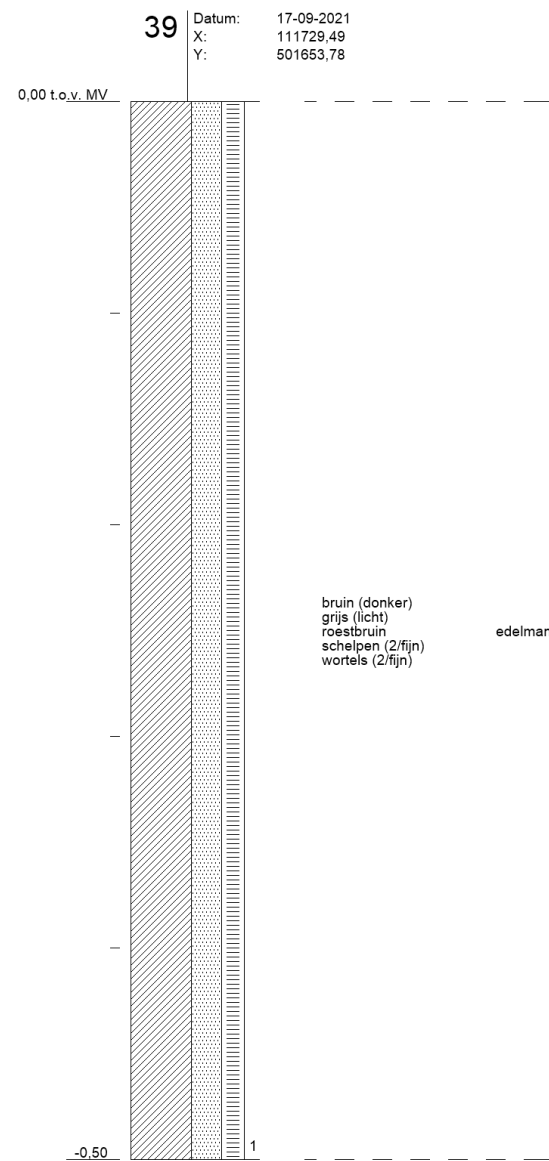
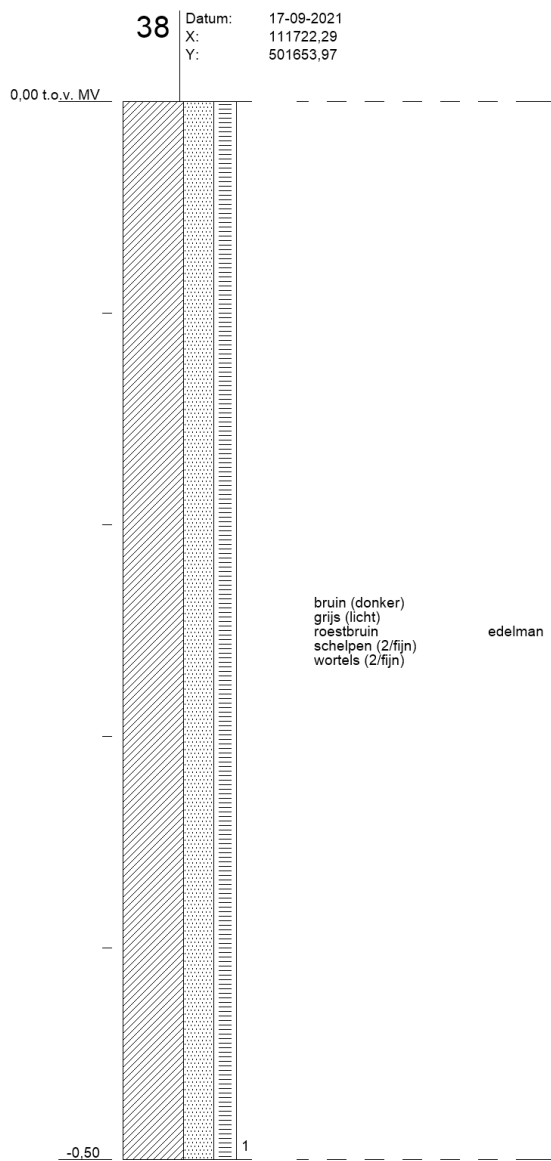
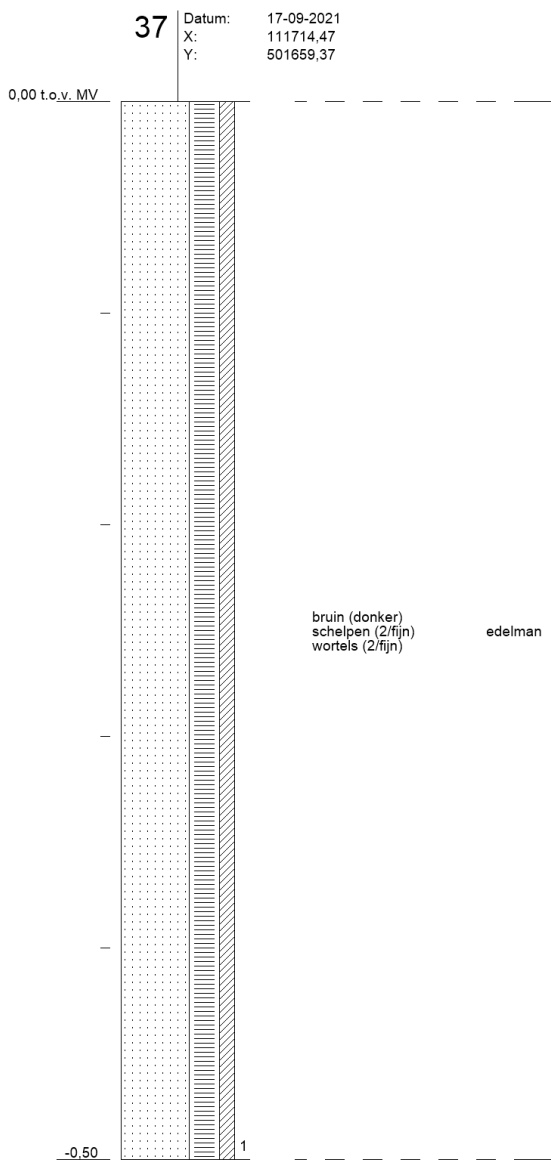


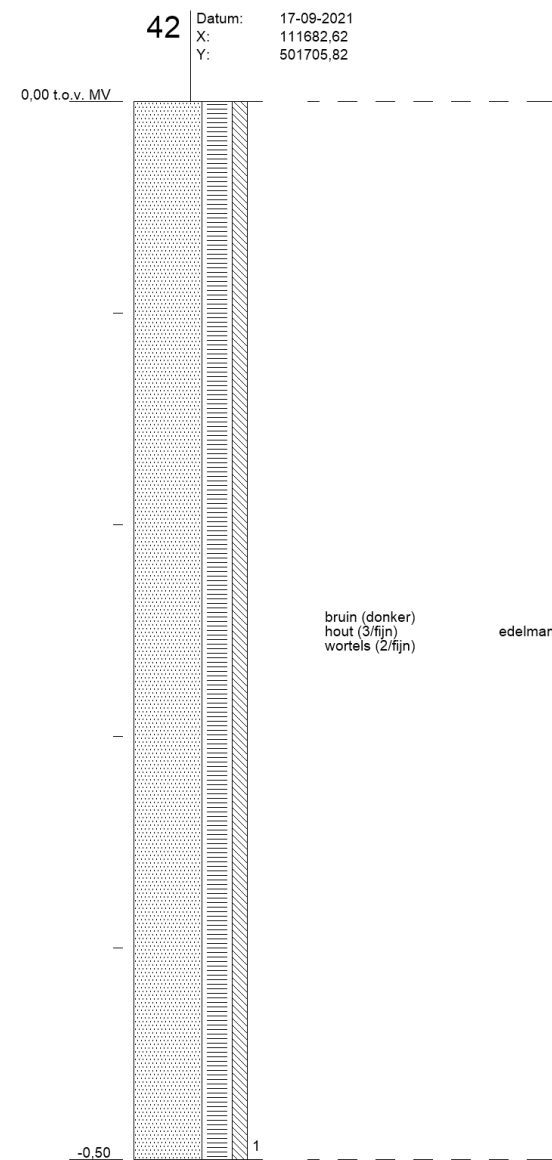
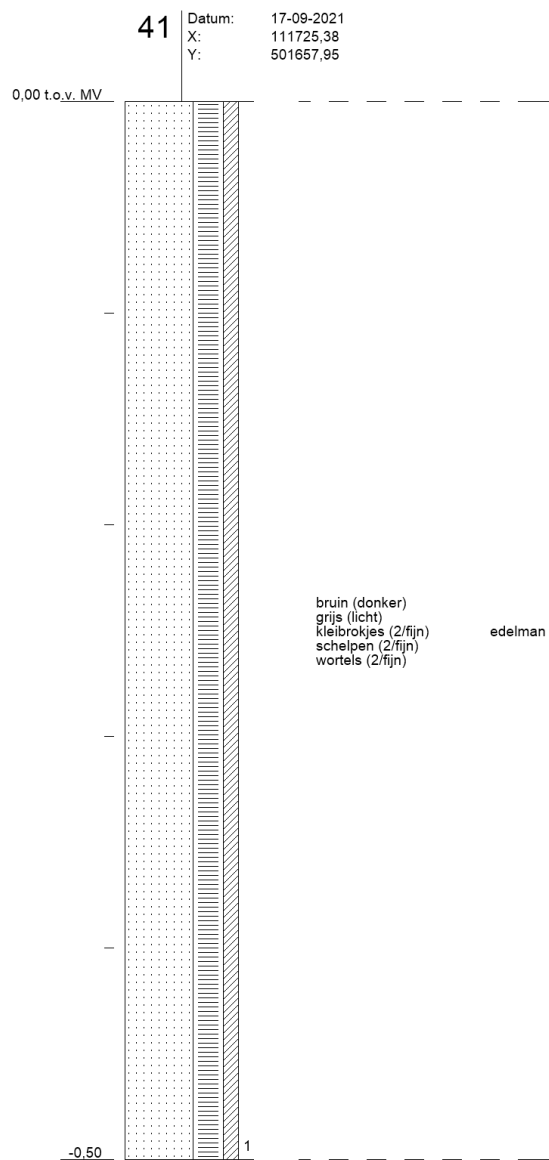
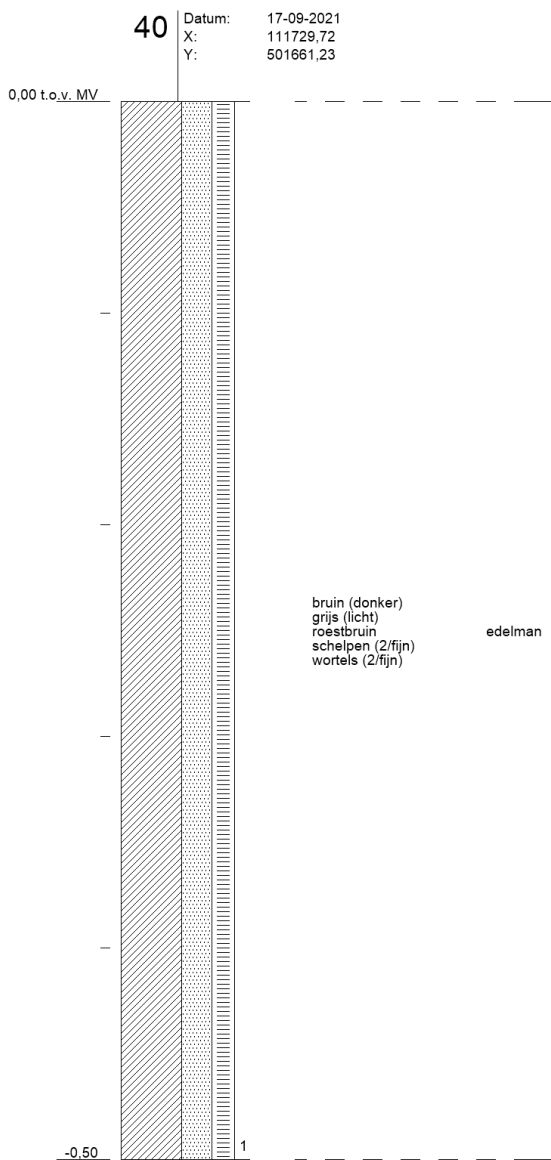


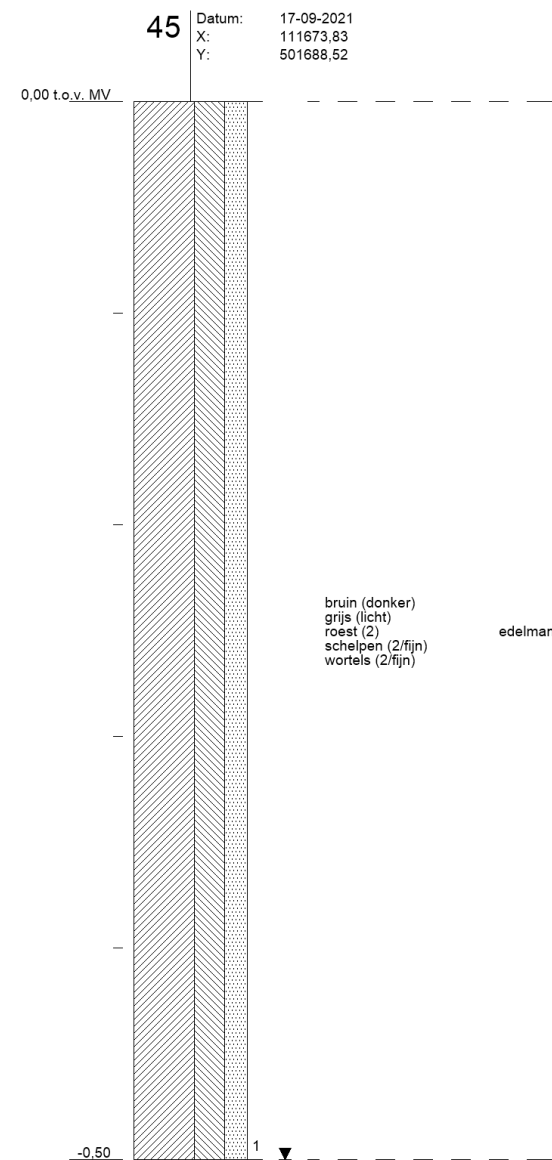
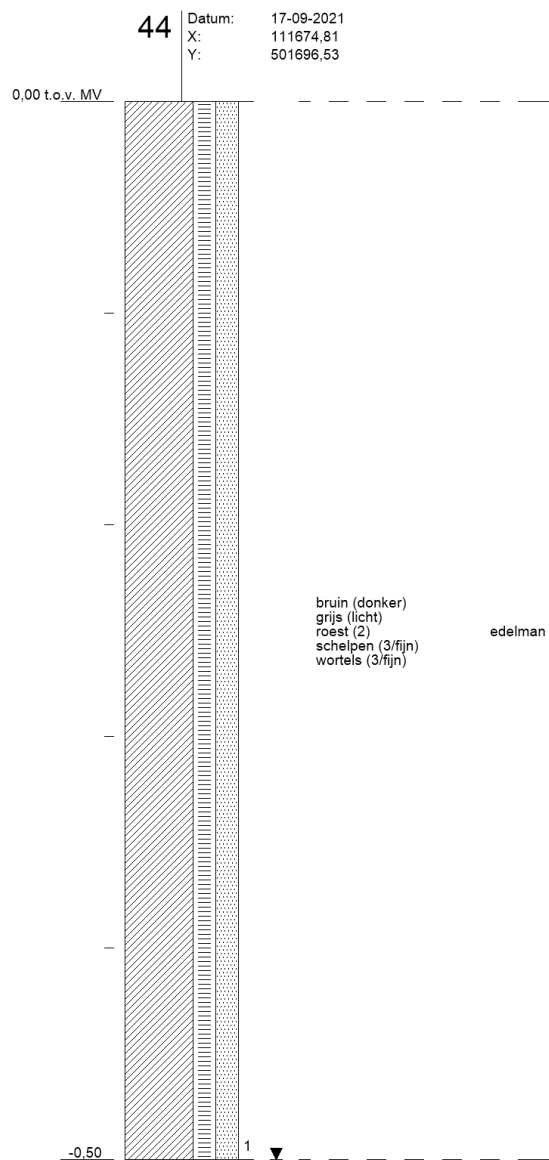
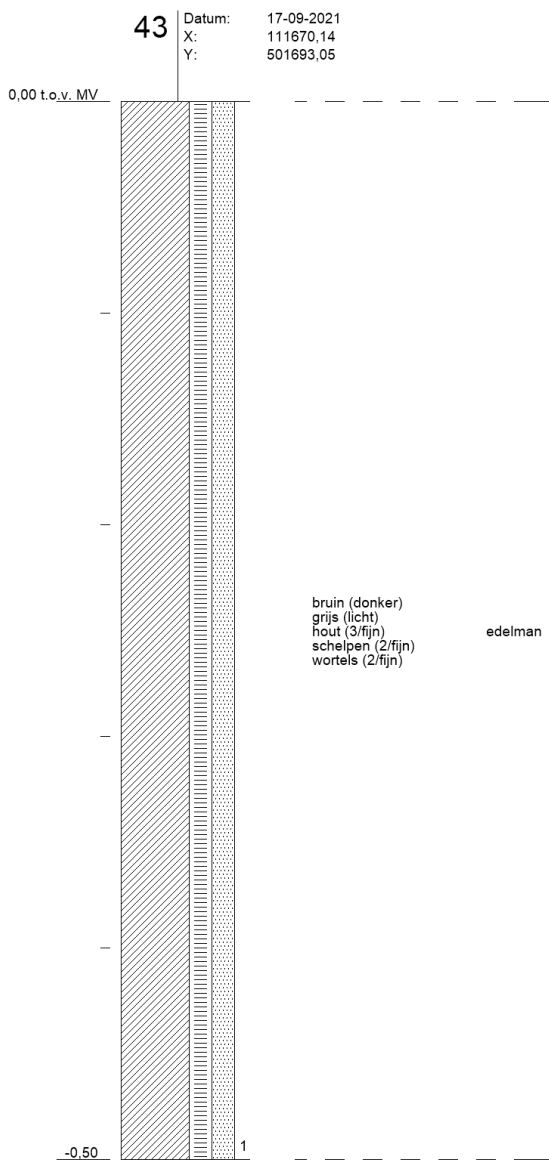


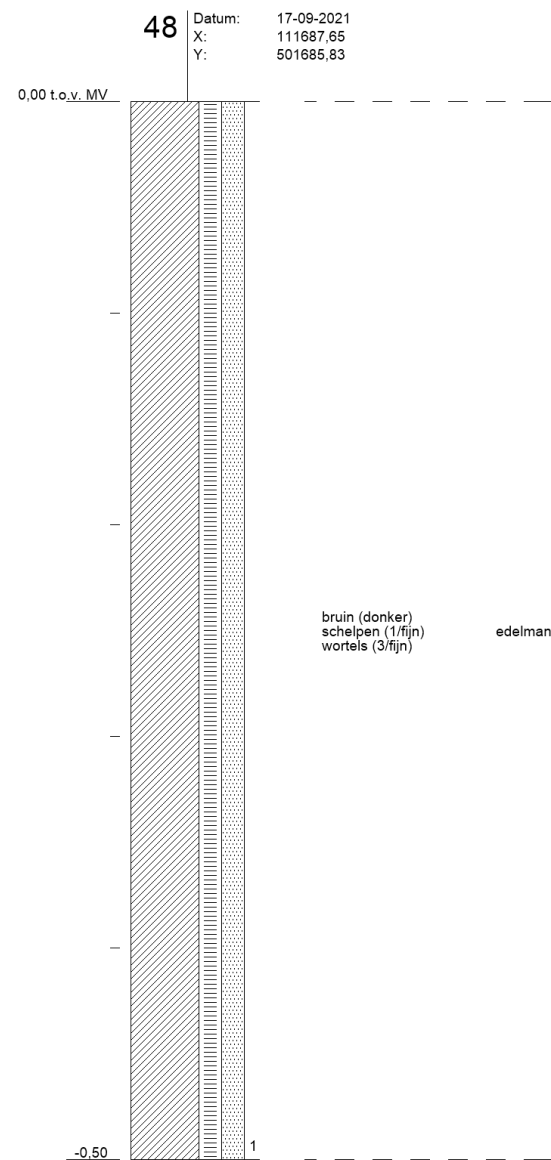
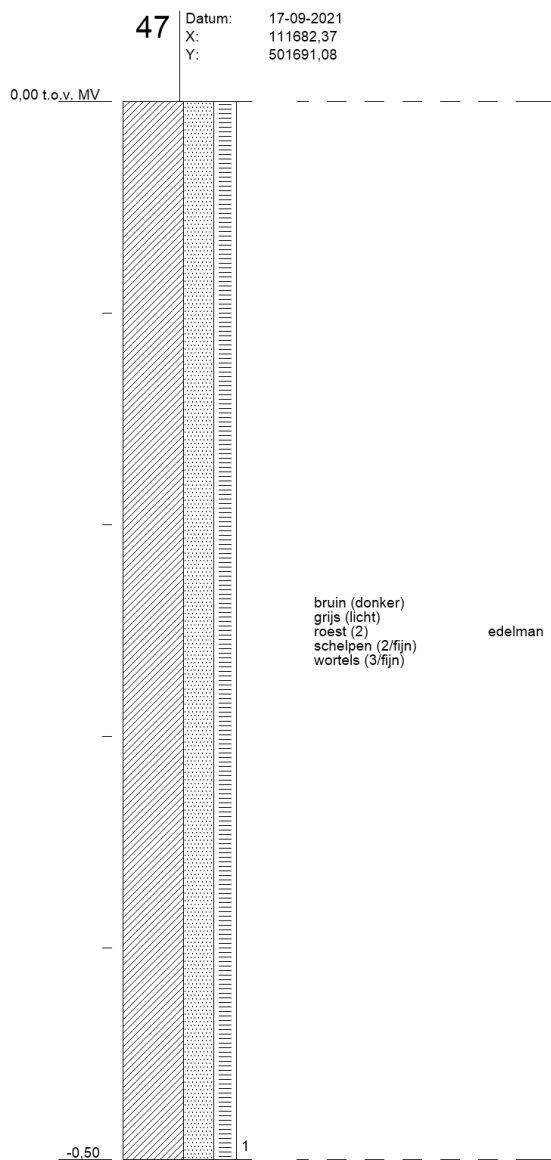
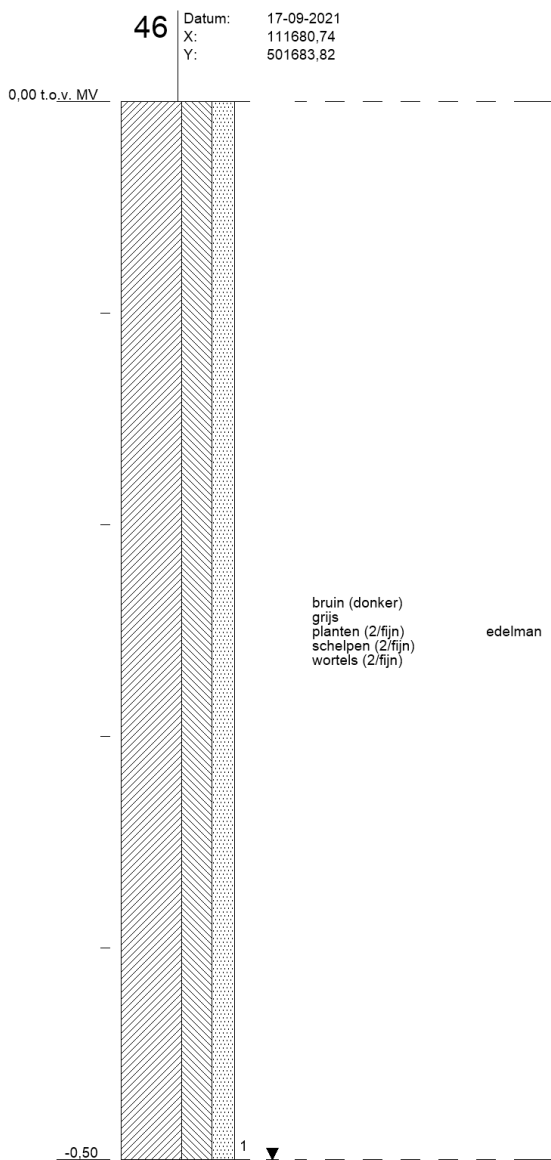


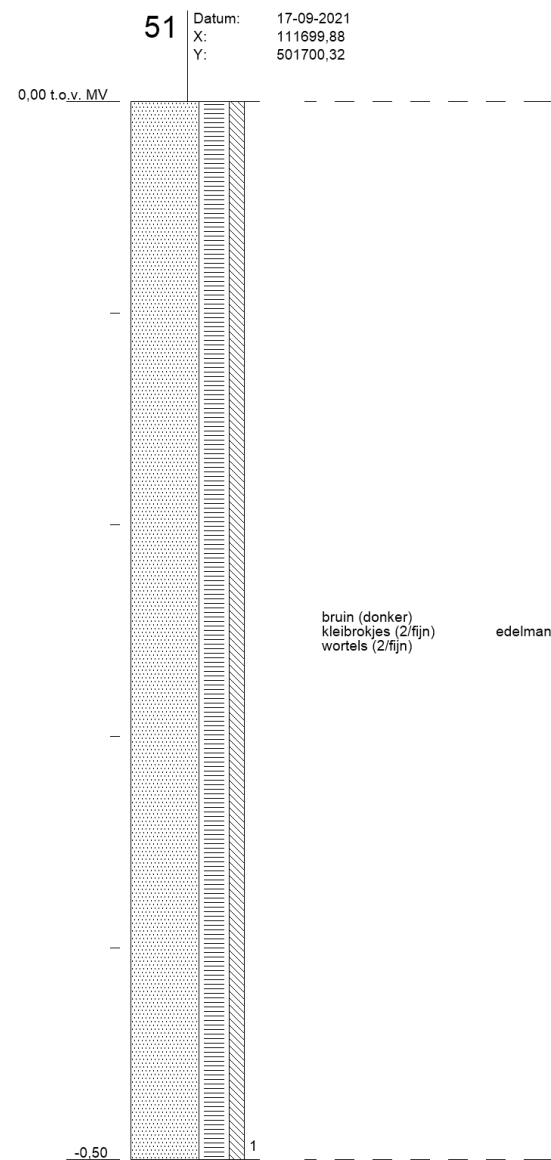
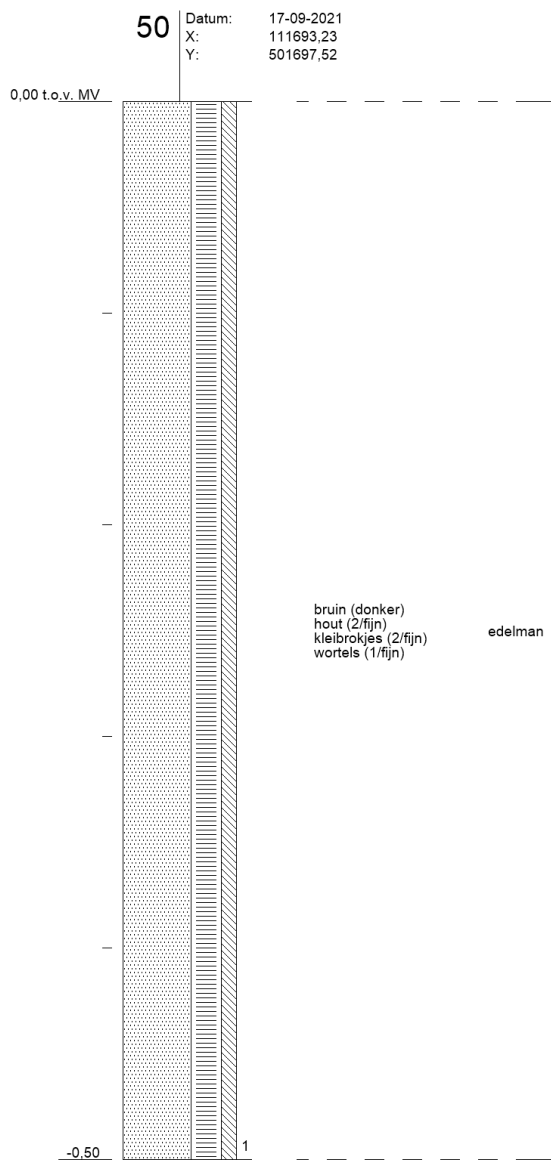
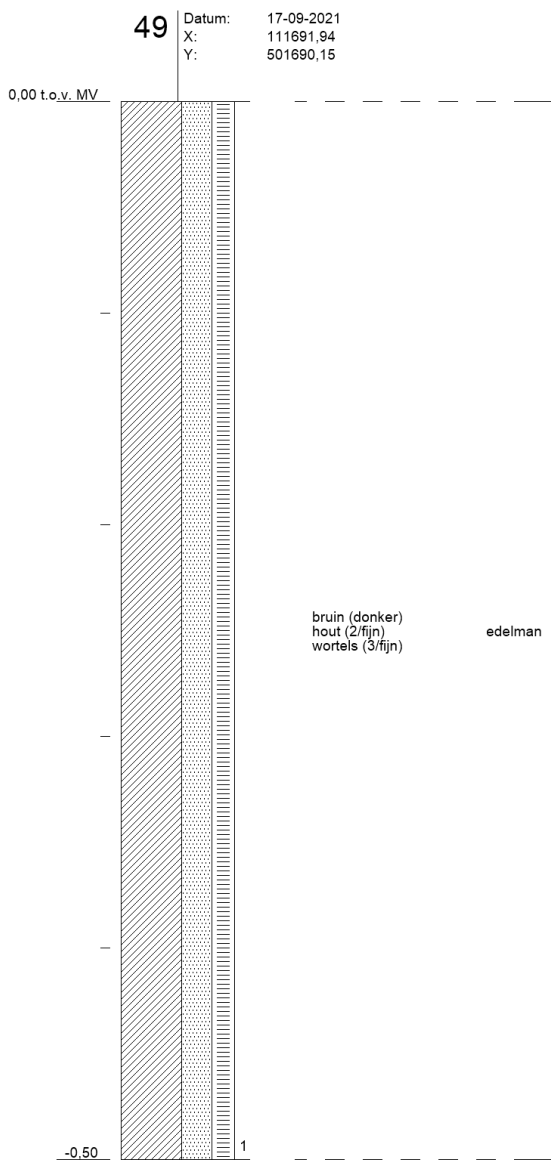


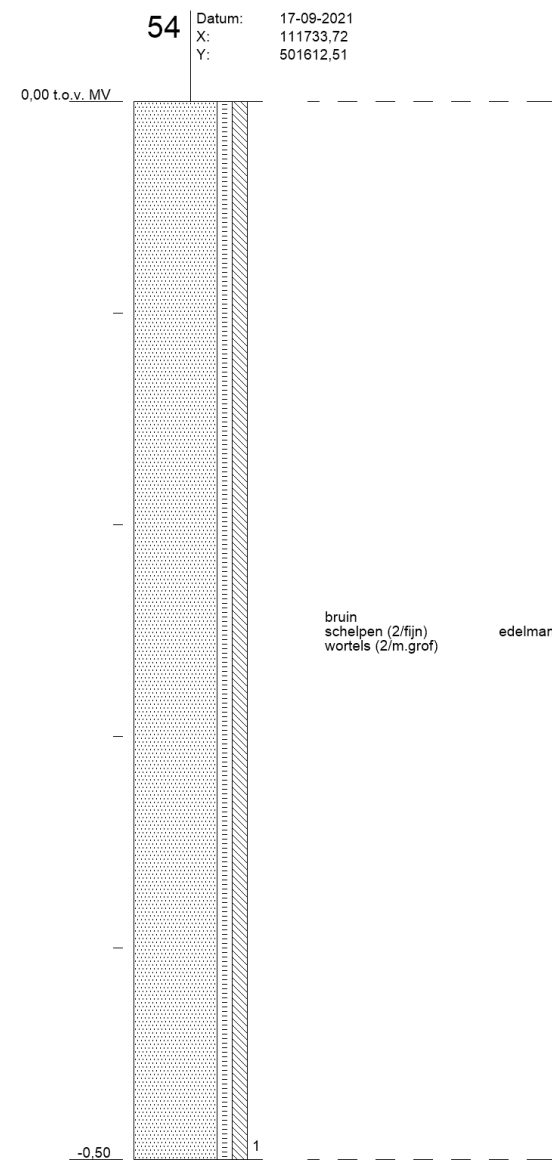
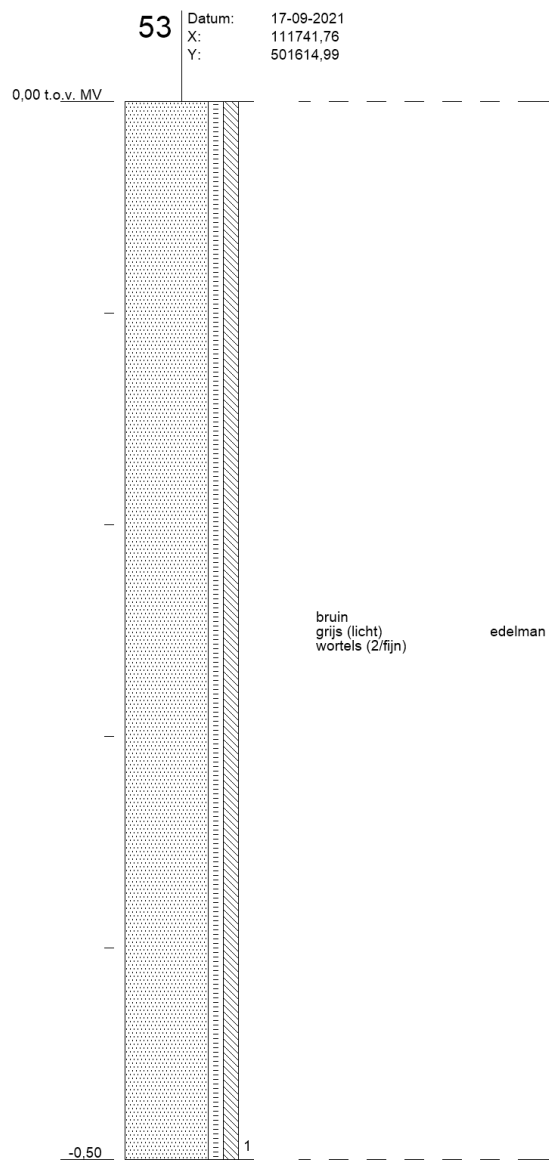
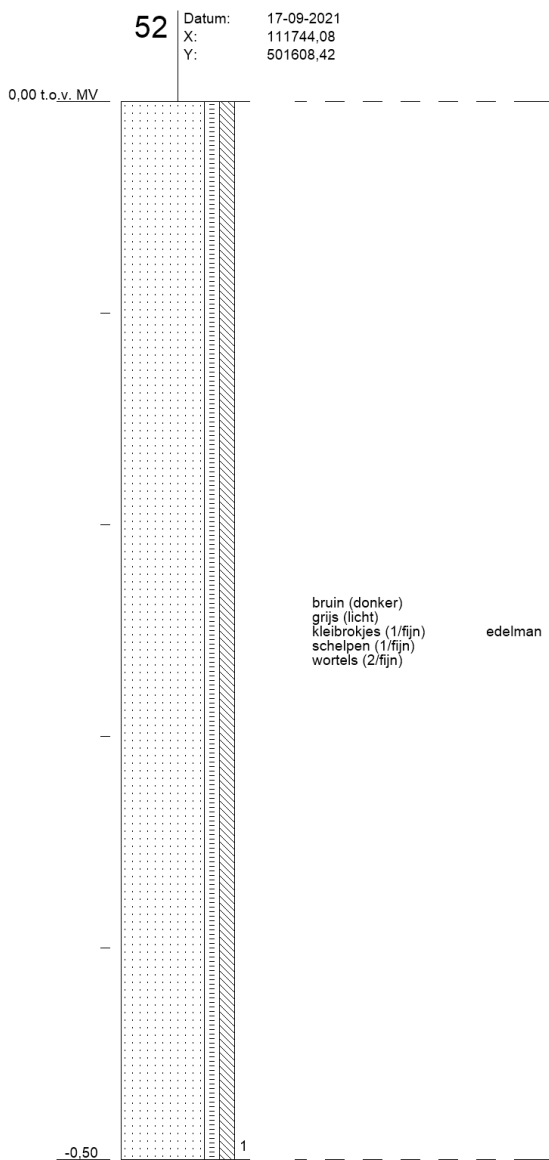


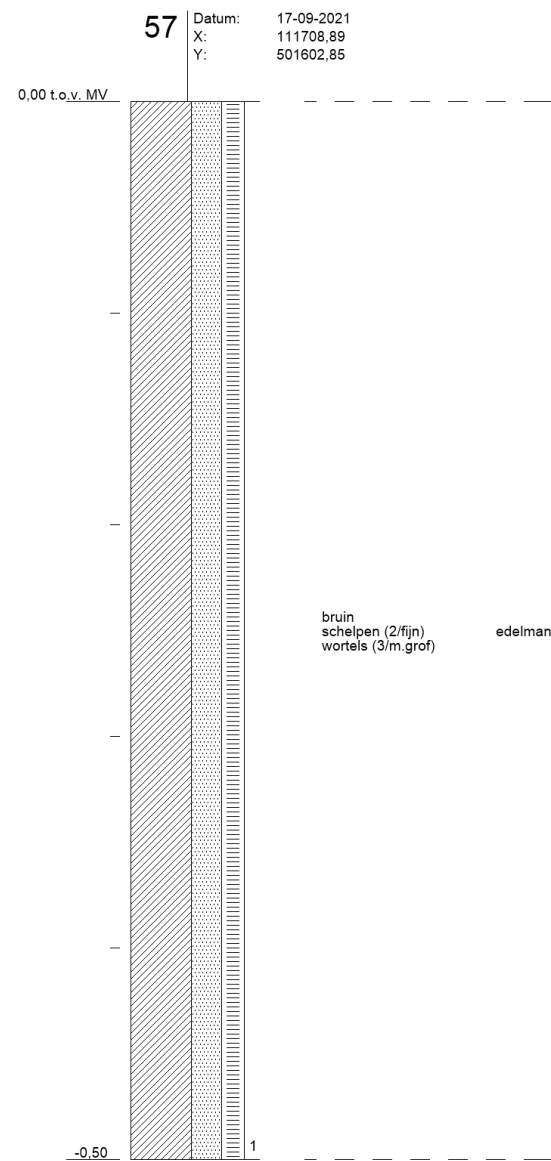
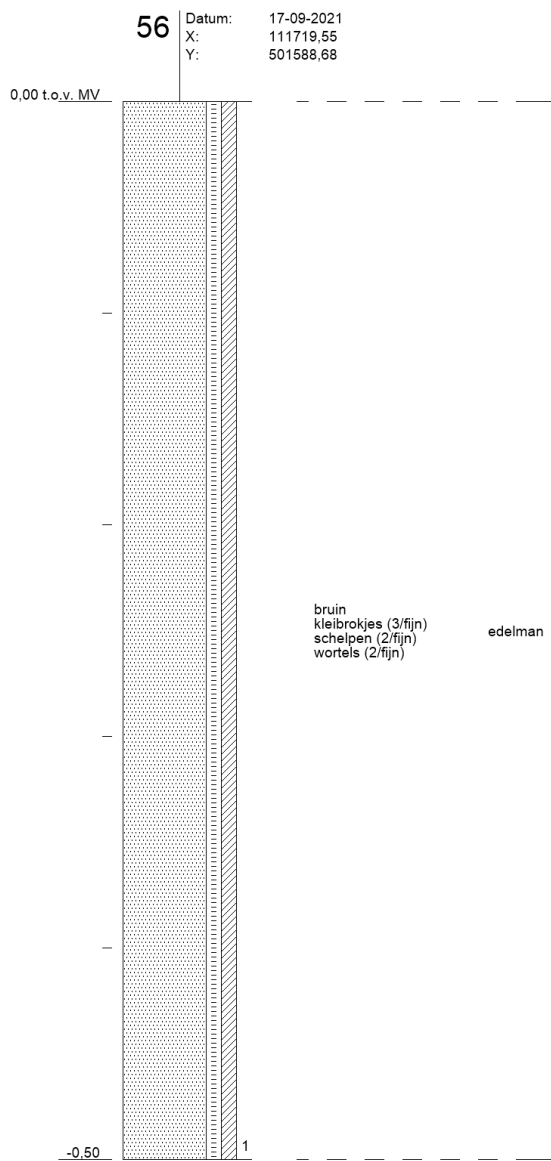
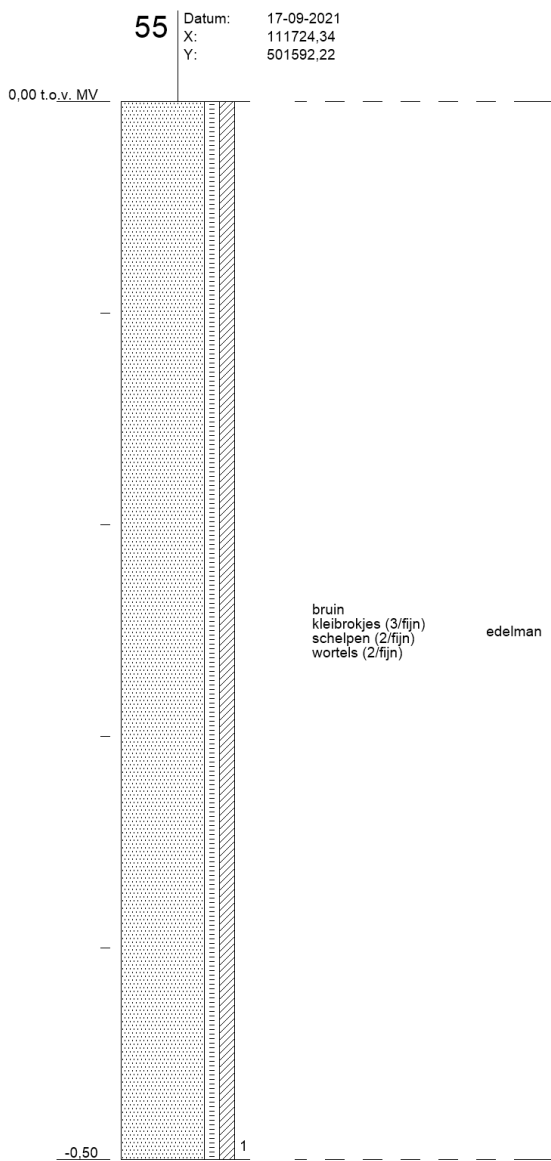


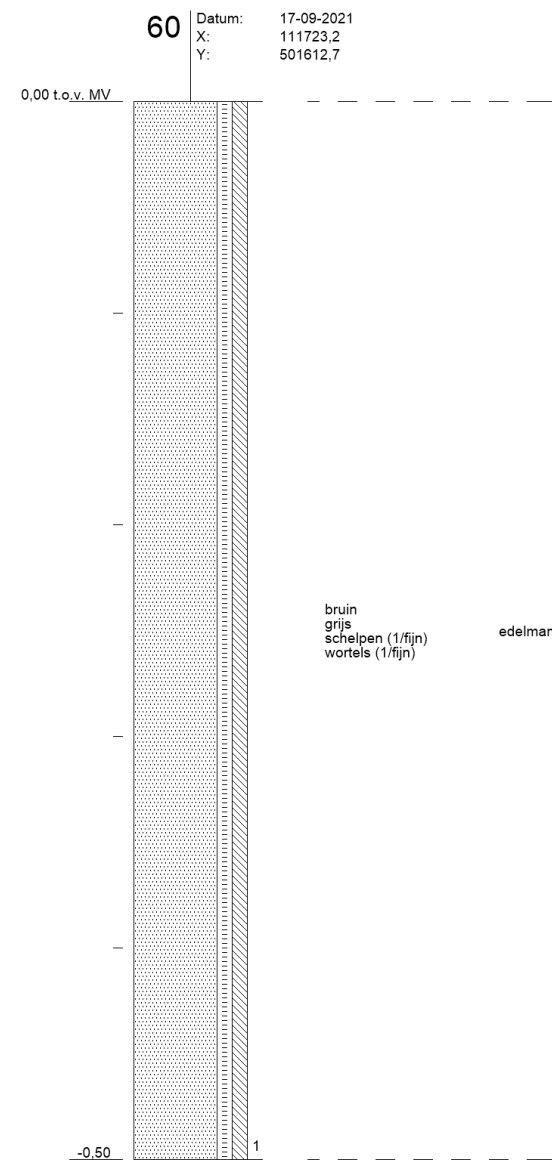
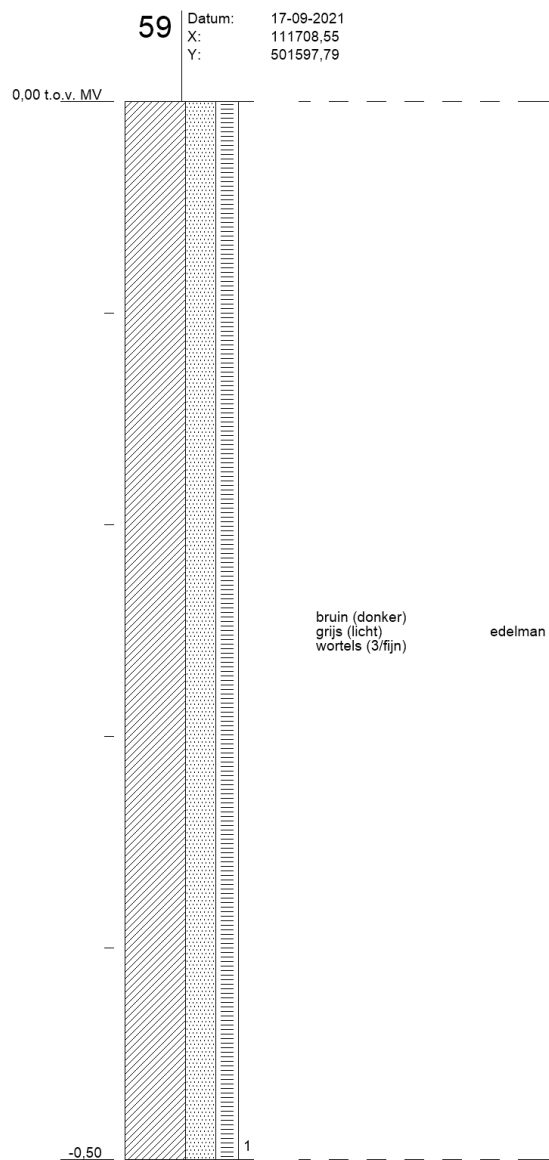
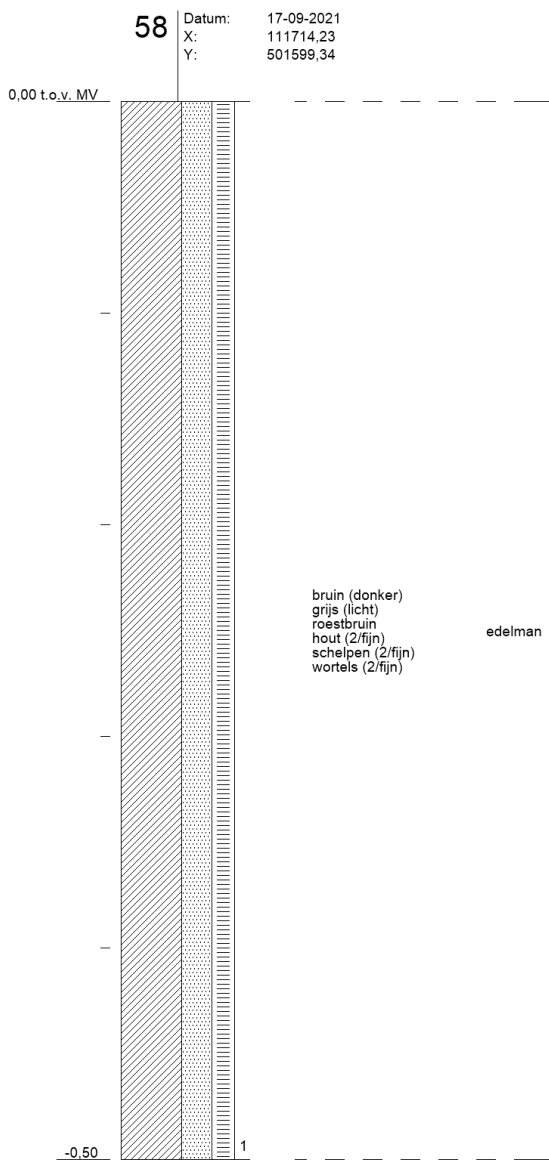


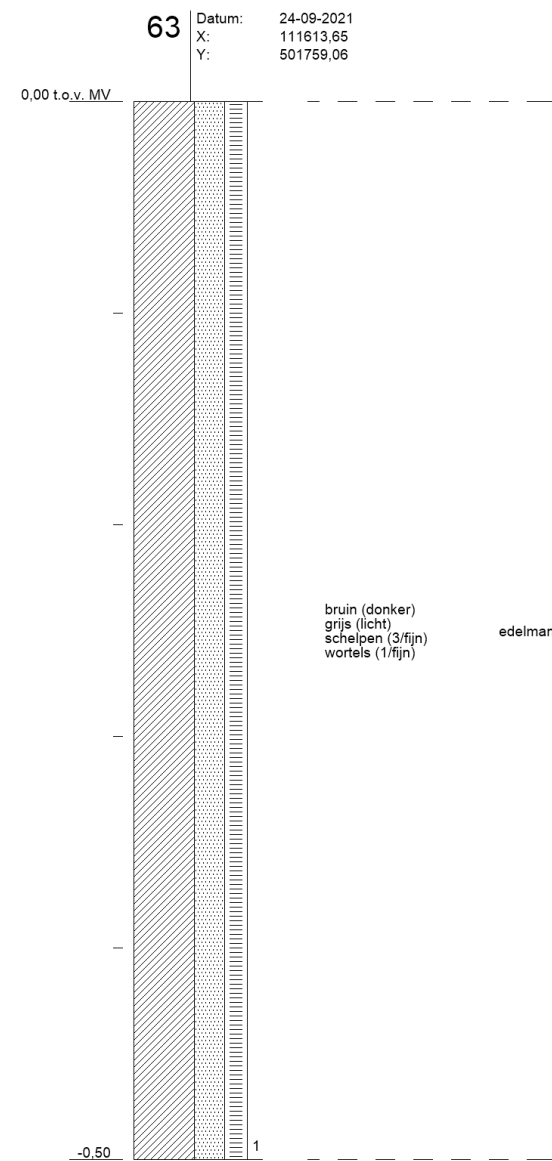
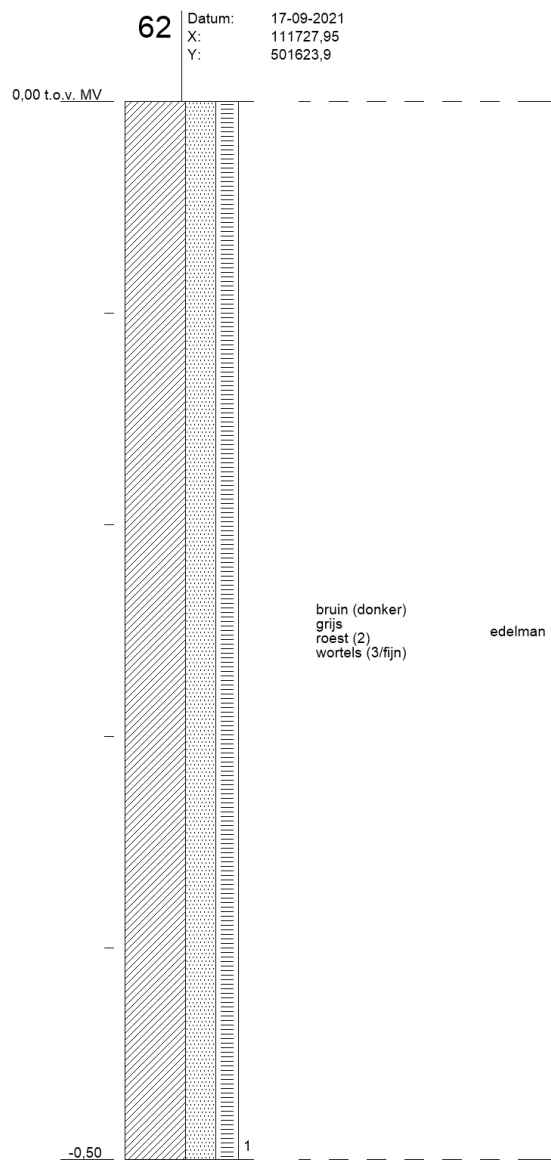
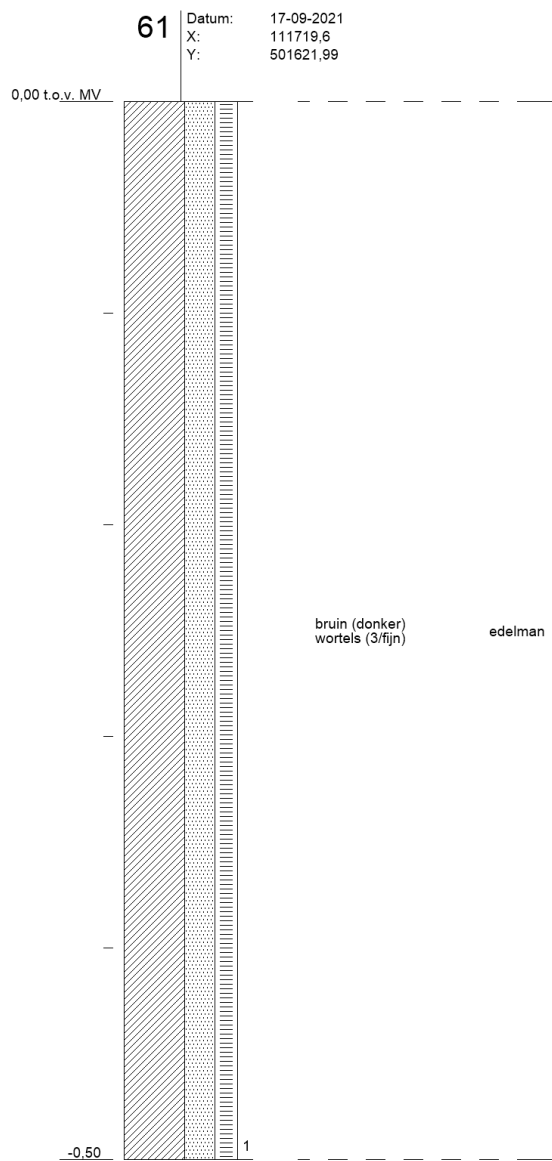


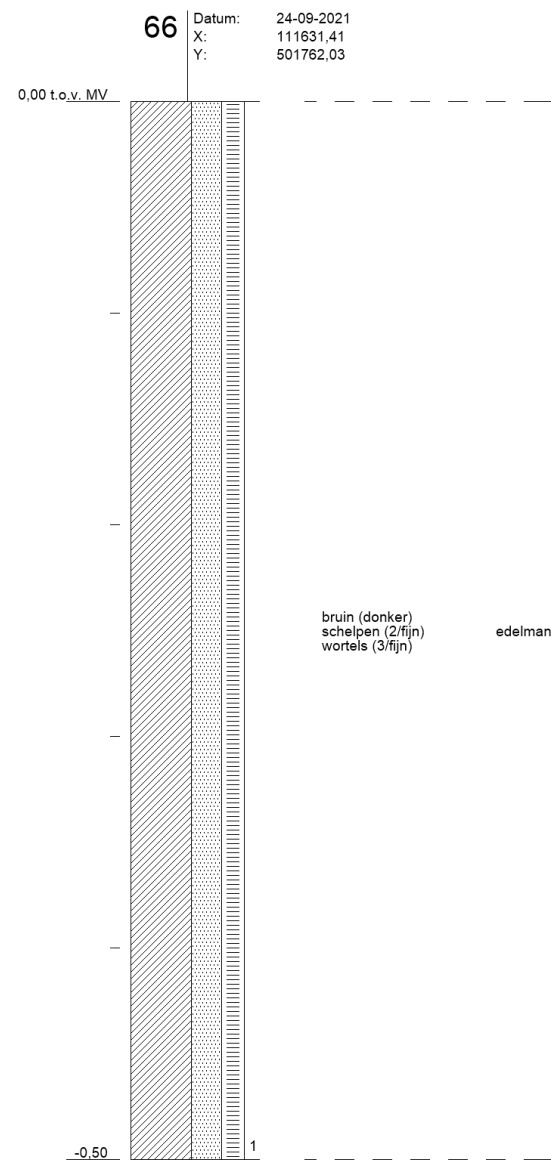
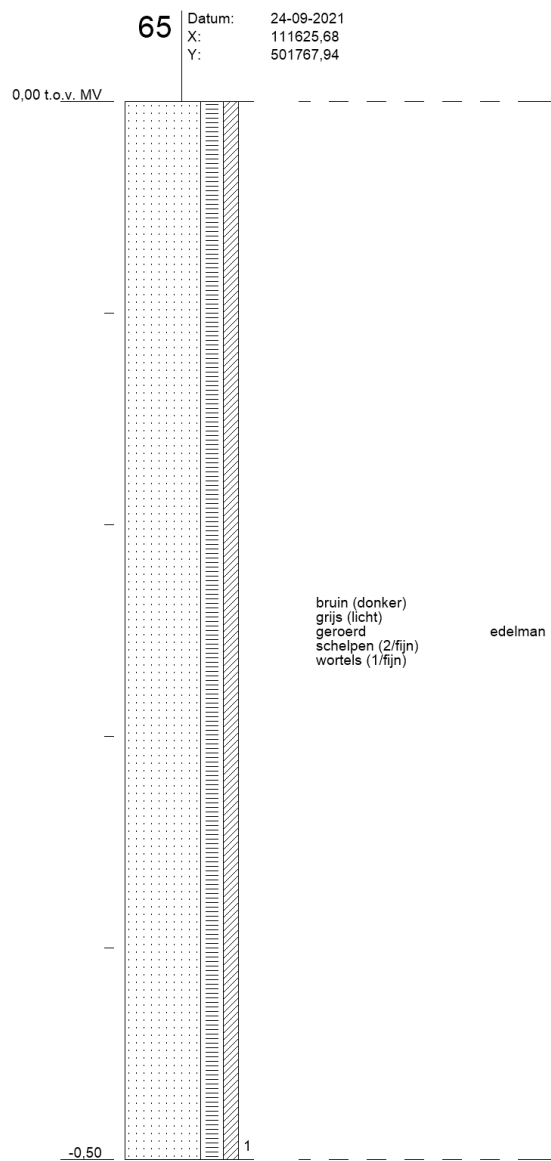
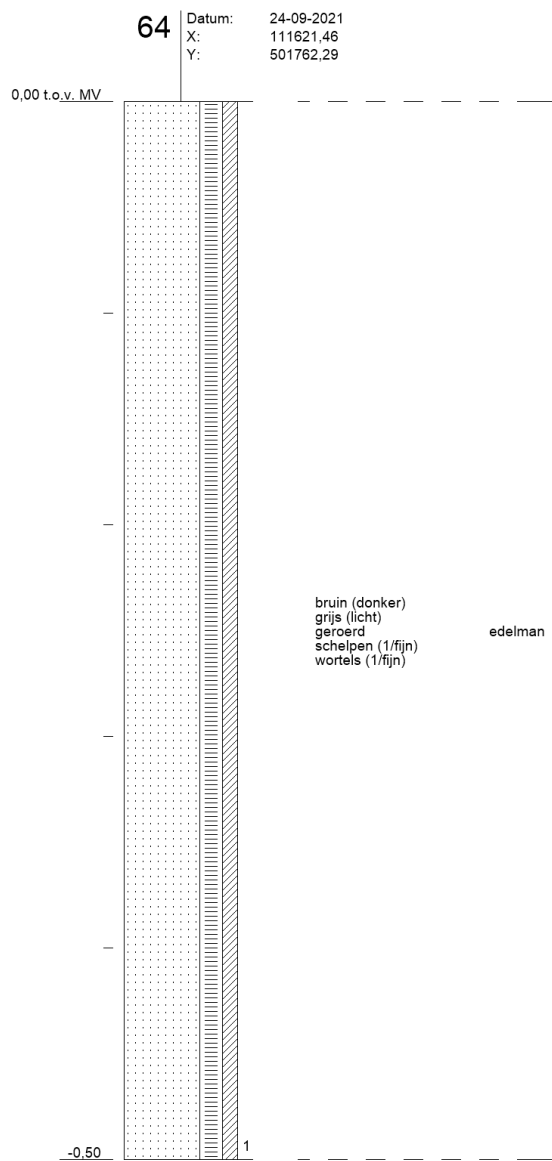


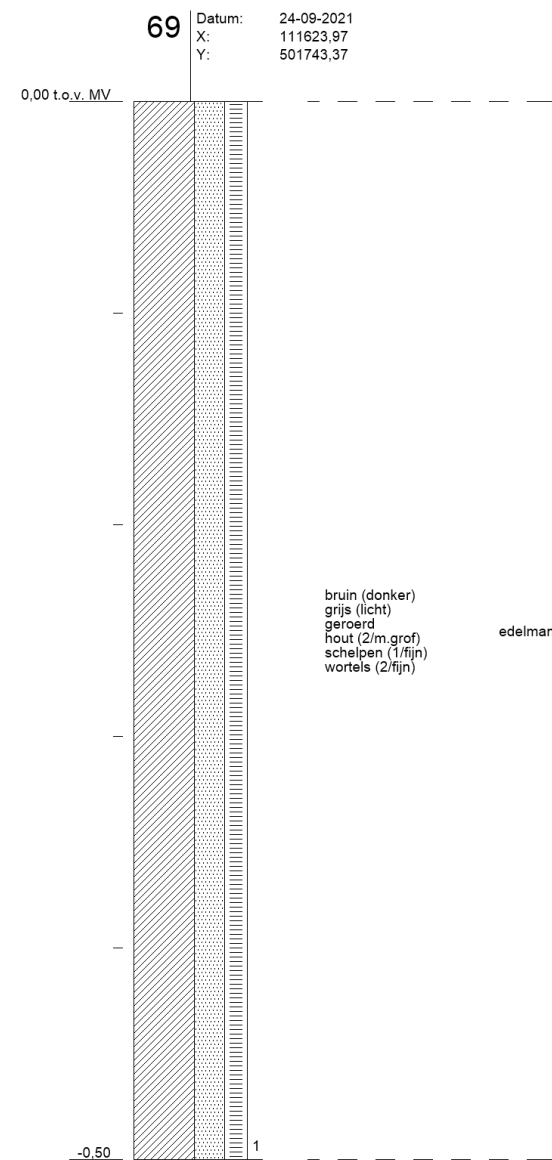
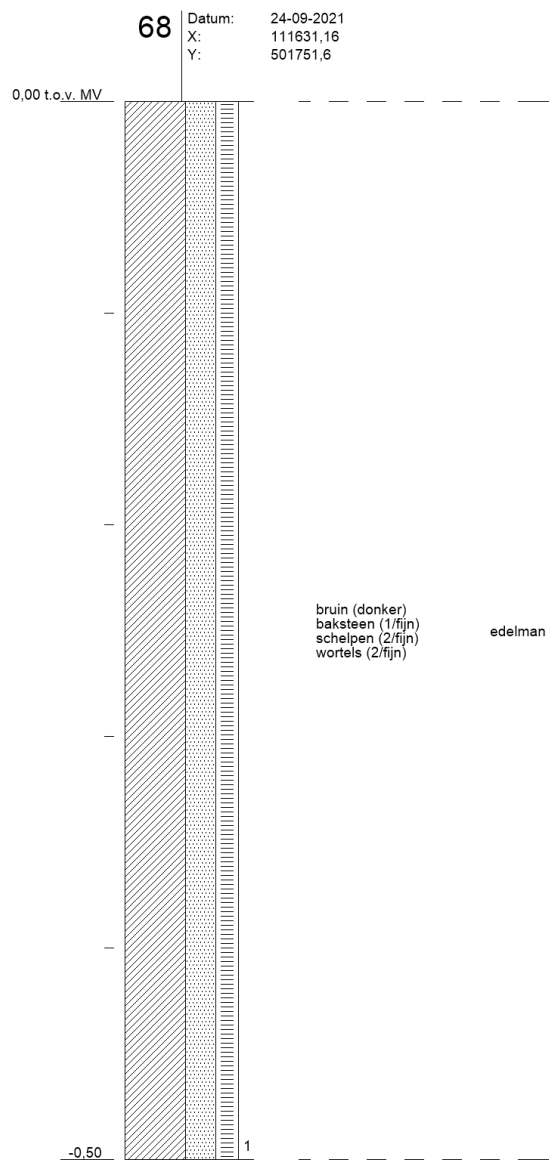
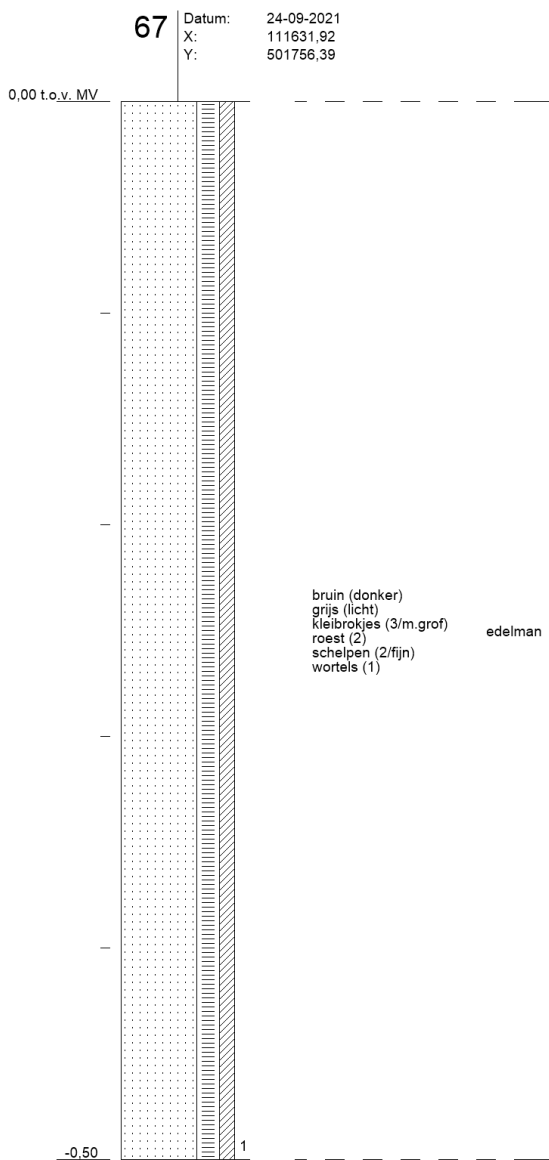


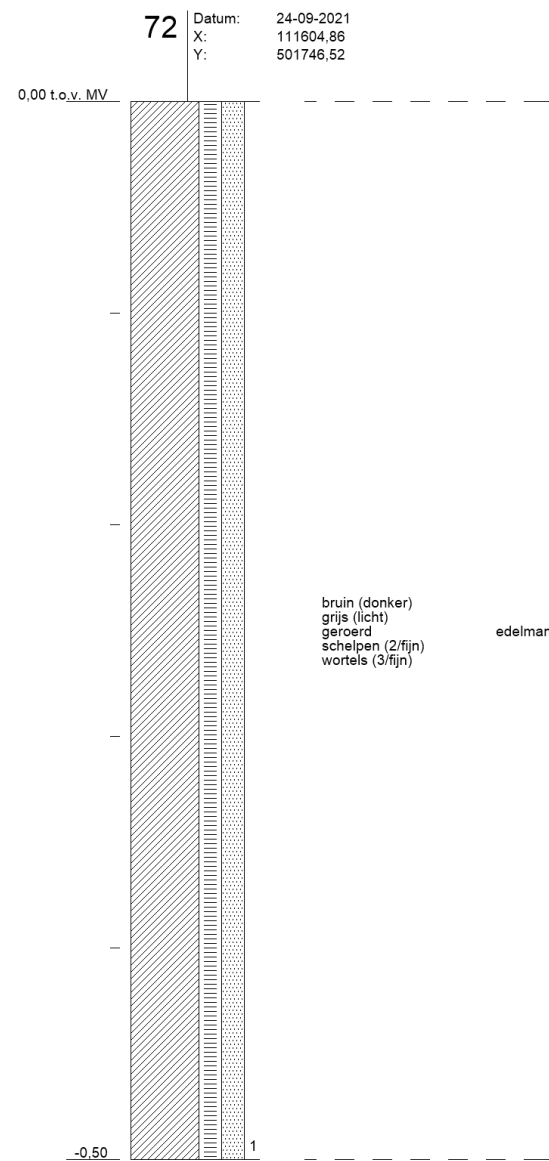
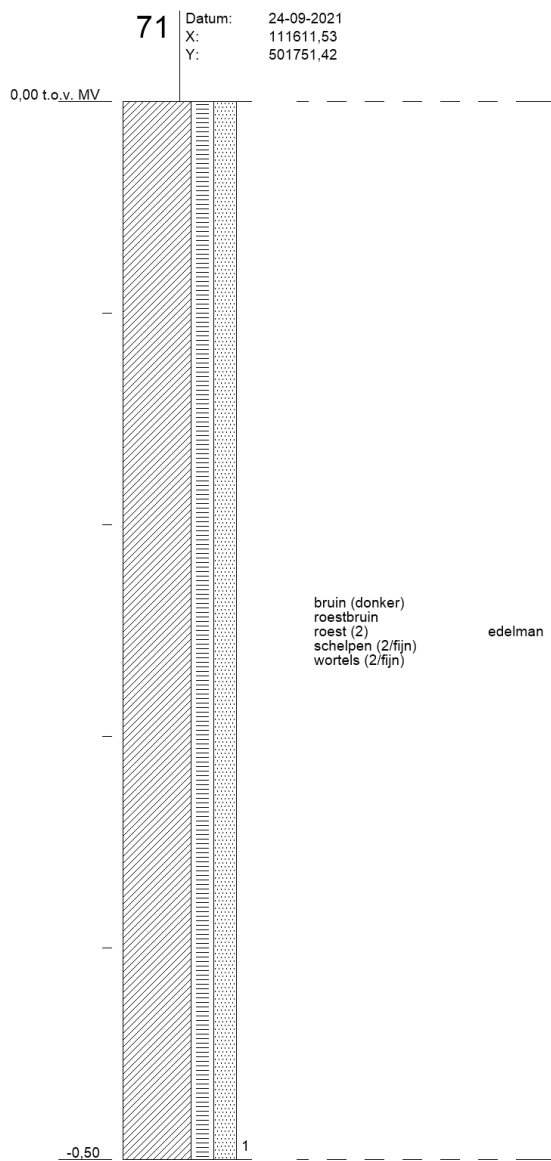
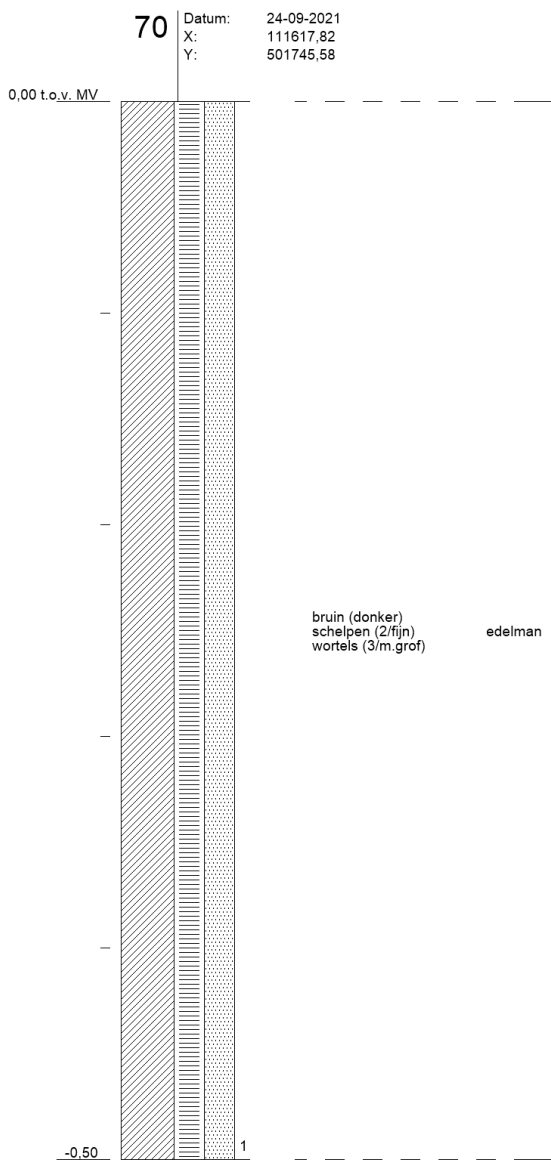


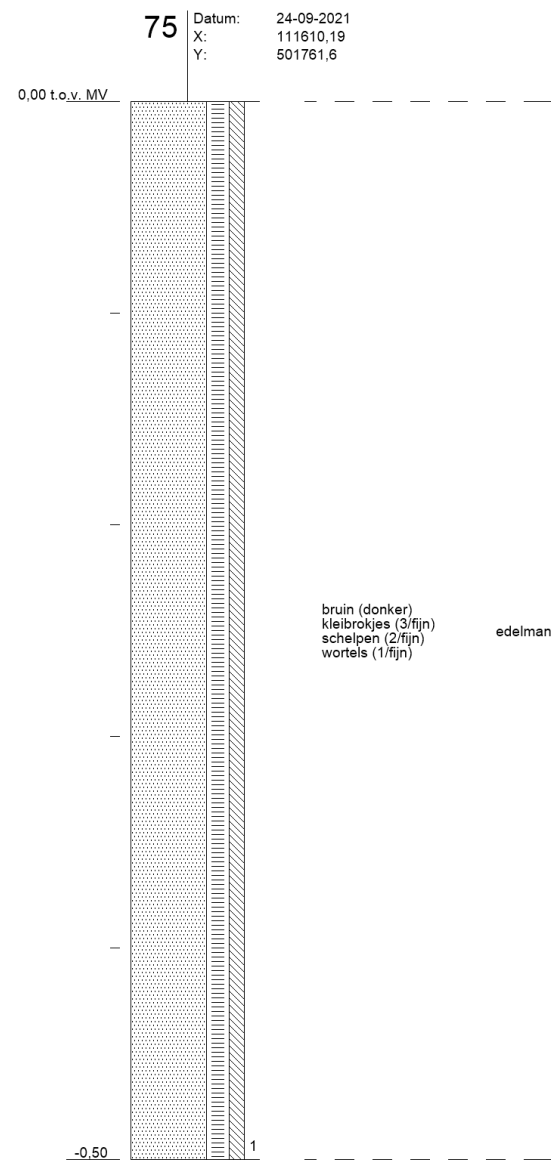
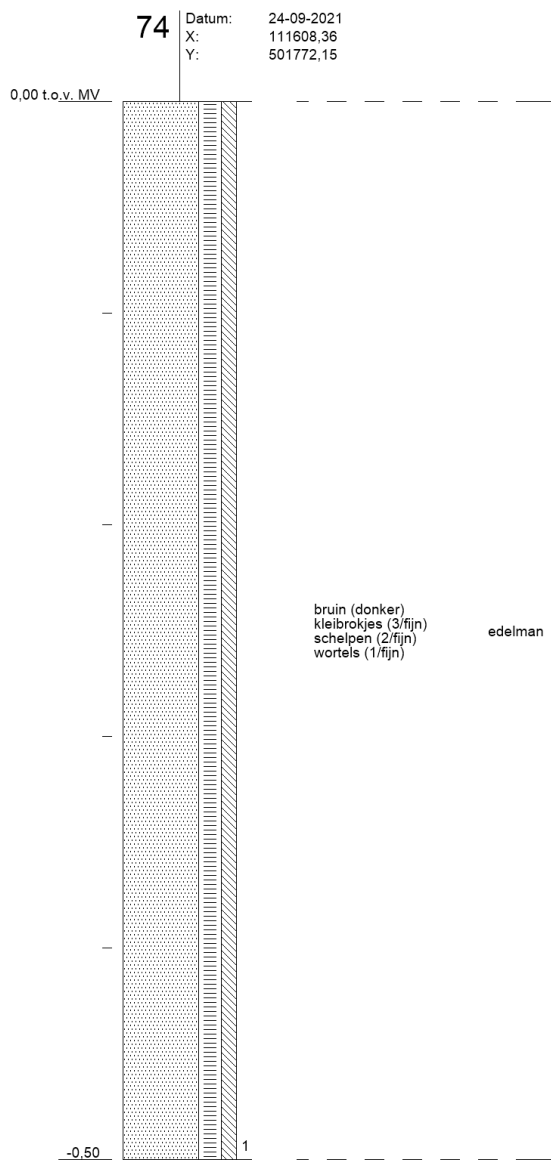
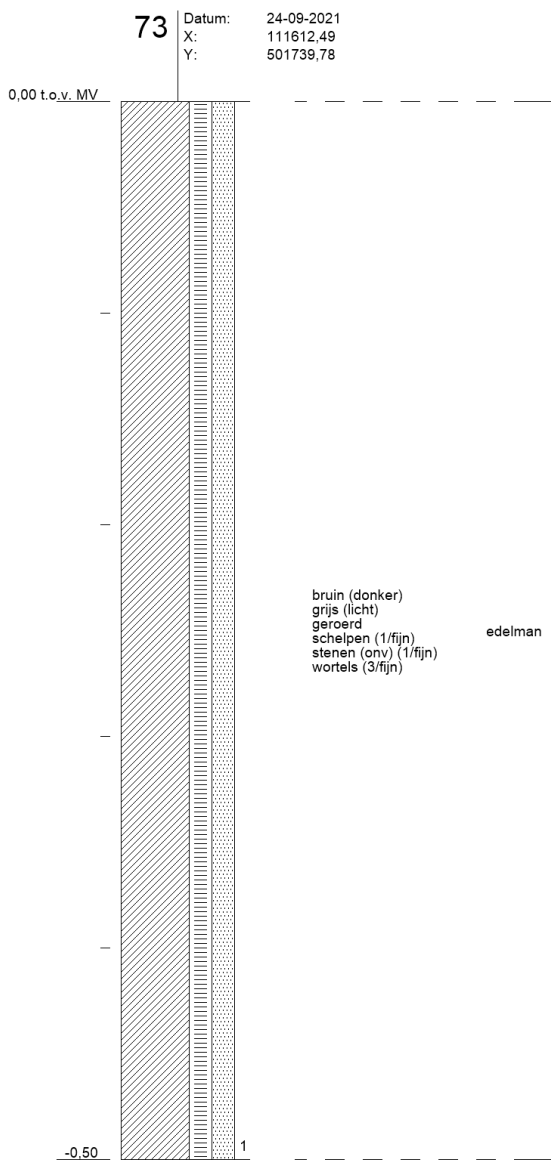


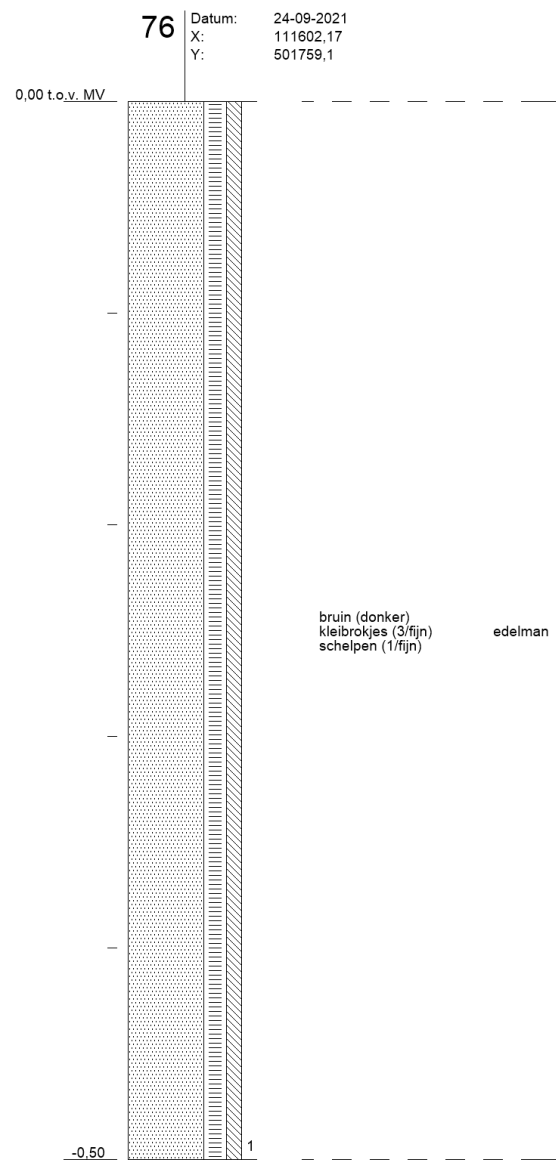










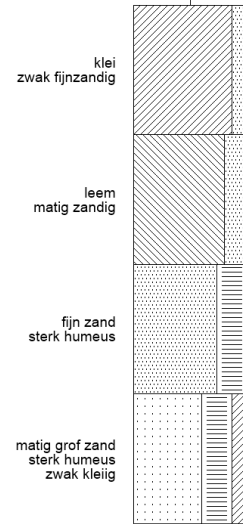


Legenda boorprofielen

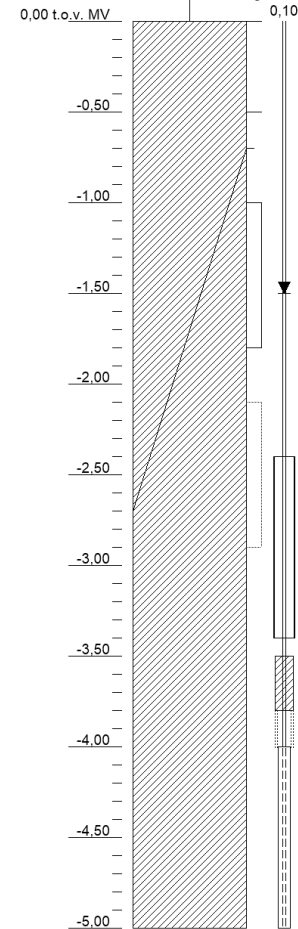
1 Datum: 01-01-2013
 X: 202677,98
 Y: 438991,13
 deskundige TAUW bv



2 Datum: 01-01-2013
 X: 136440,12
 Y: 492314,1
 deskundige TAUW bv



monsterpunt nummer **3** Datum: 01-01-2013
 X: 136440,12
 Y: 492314,1
 deskundige TAUW bv



plaatsingsdatum boring
 x-coördinaat
 y-coördinaat
 deskundige
 bovenkant peilbuis tov mv

monstercodering

G: **Indicatieve geurzone**
 G: -
 1 = zeer licht
 2 = licht
 3 = matig
 4 = sterk
 5 = zeer sterk

grondwaterstand

steekbusmonster

peilbuis

bodemluchtmonster

Bijzonderheid

1 = zeer licht
 2 = licht
 3 = matig
 4 = sterk
 5 = zeer sterk

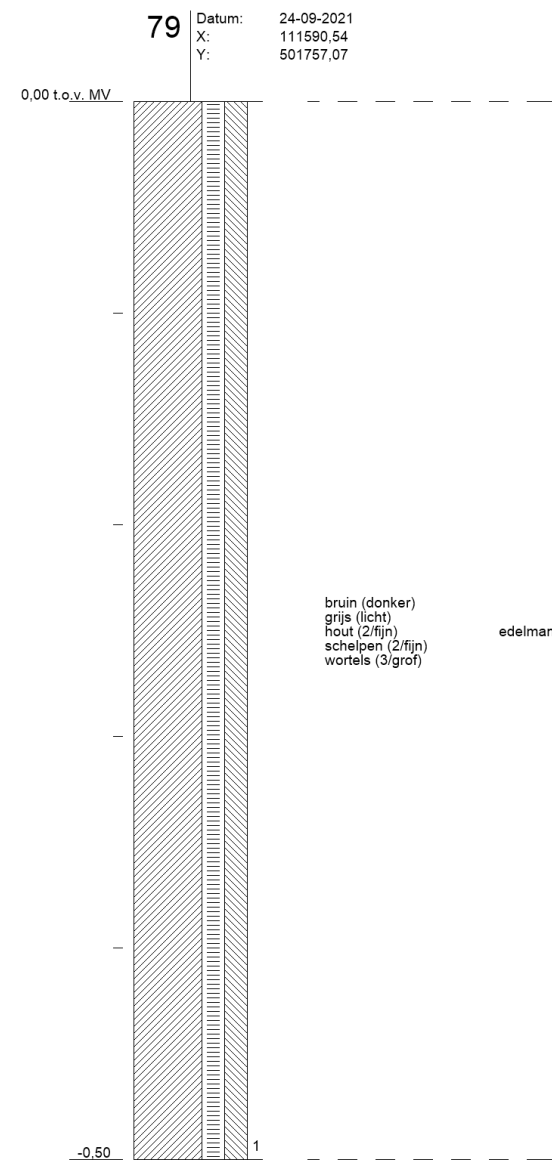
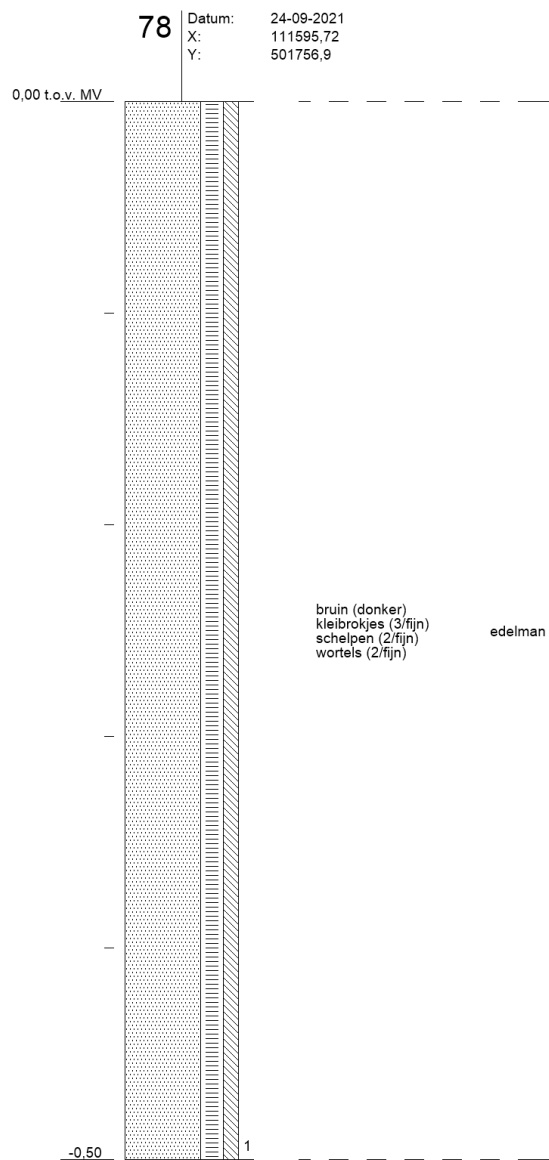
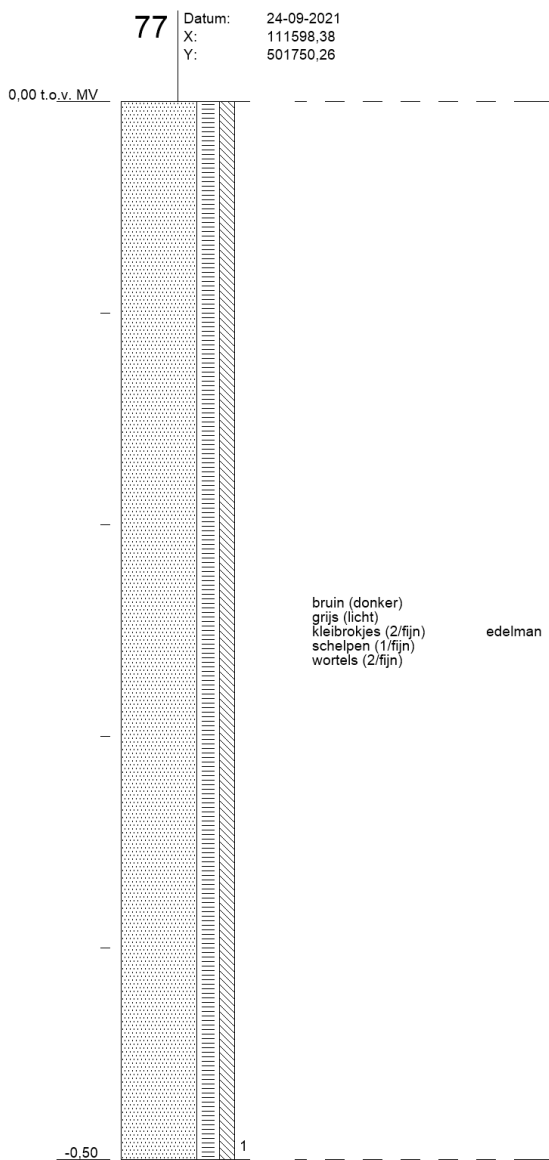
casing

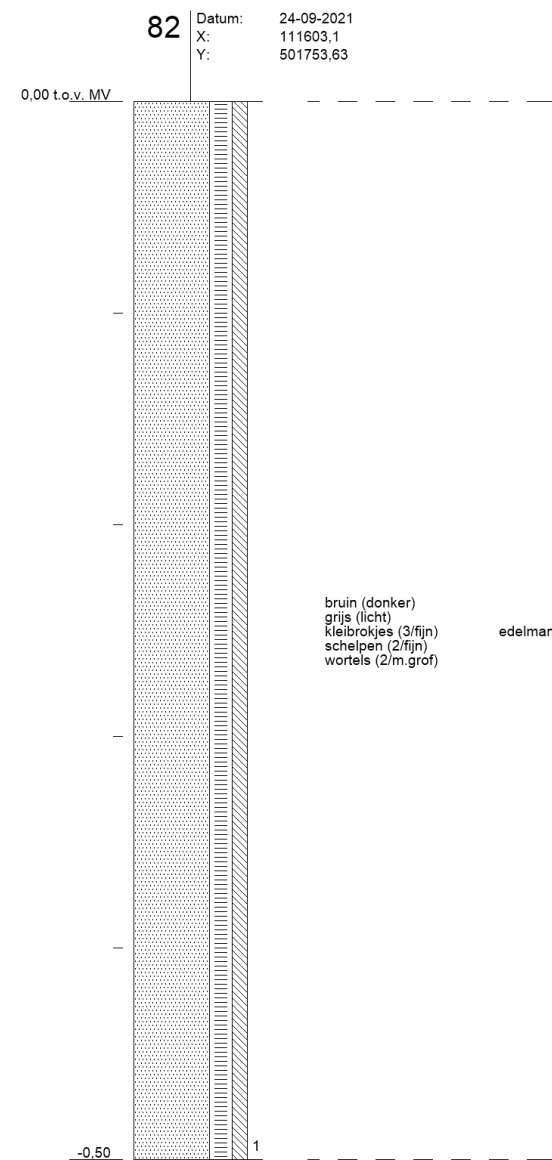
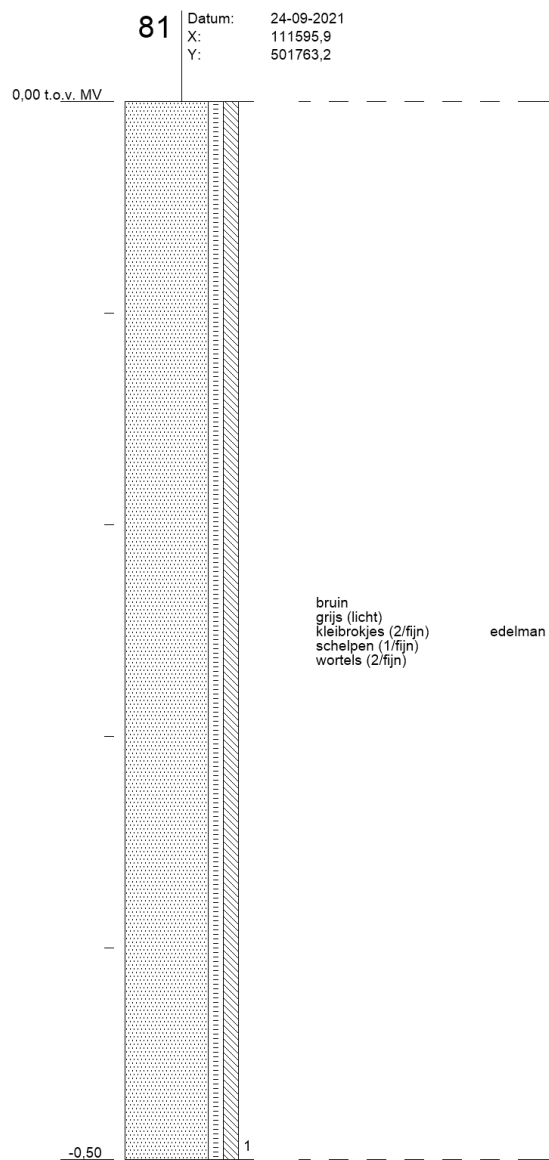
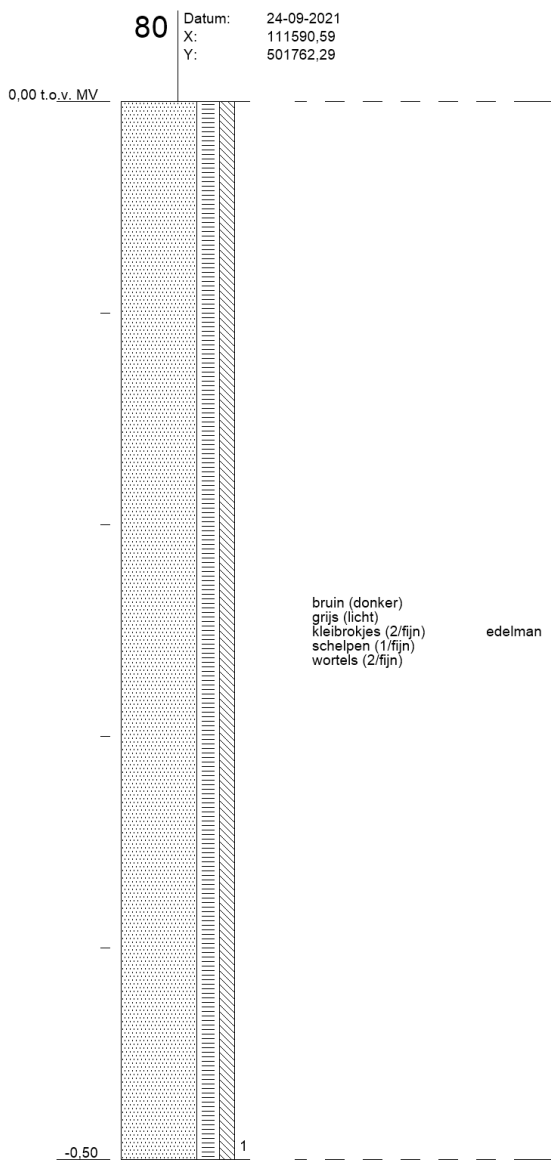
bentoniet

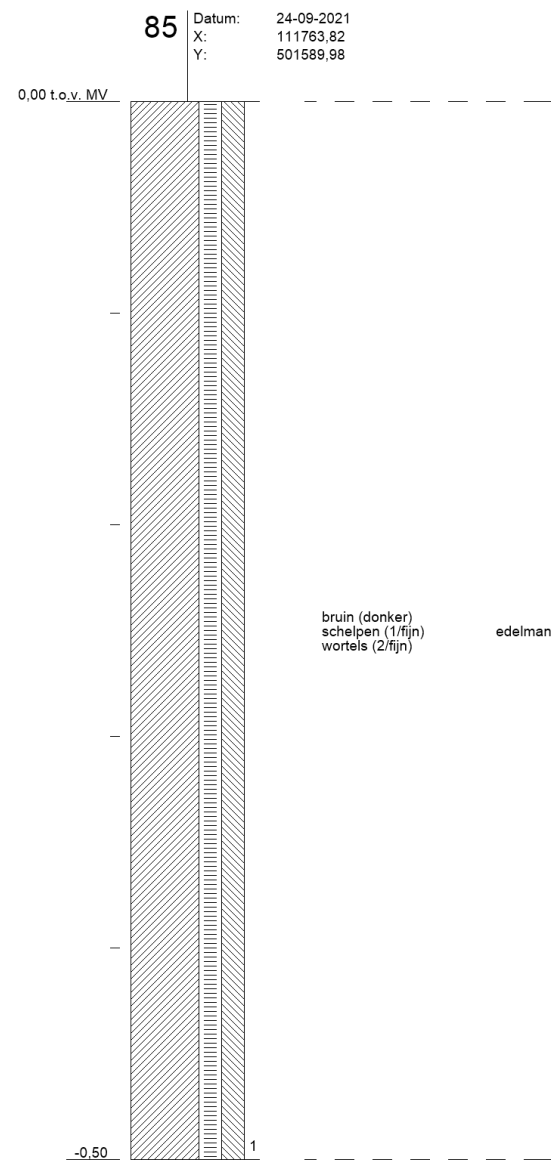
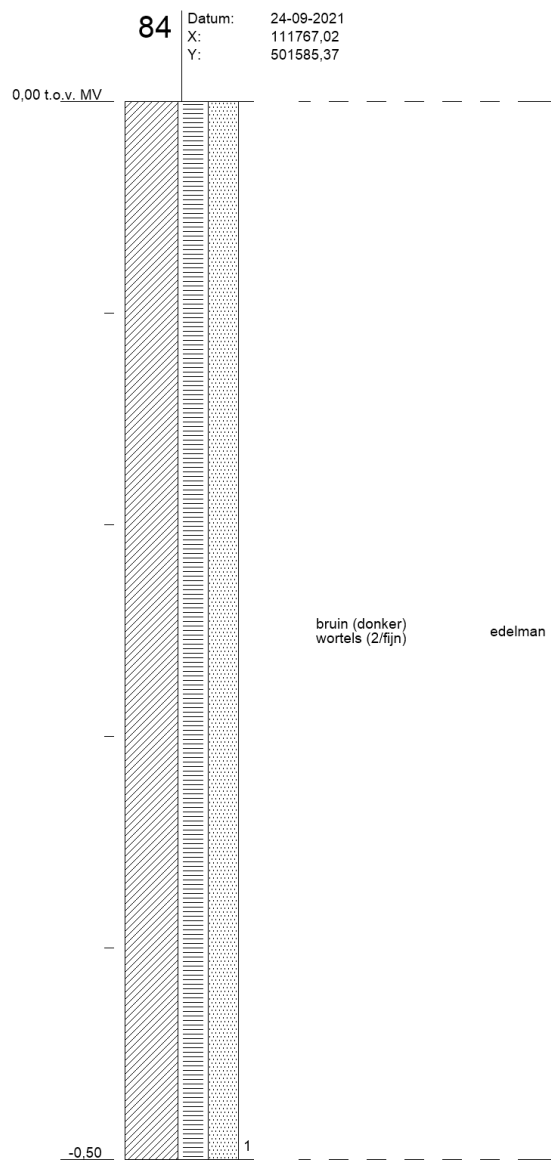
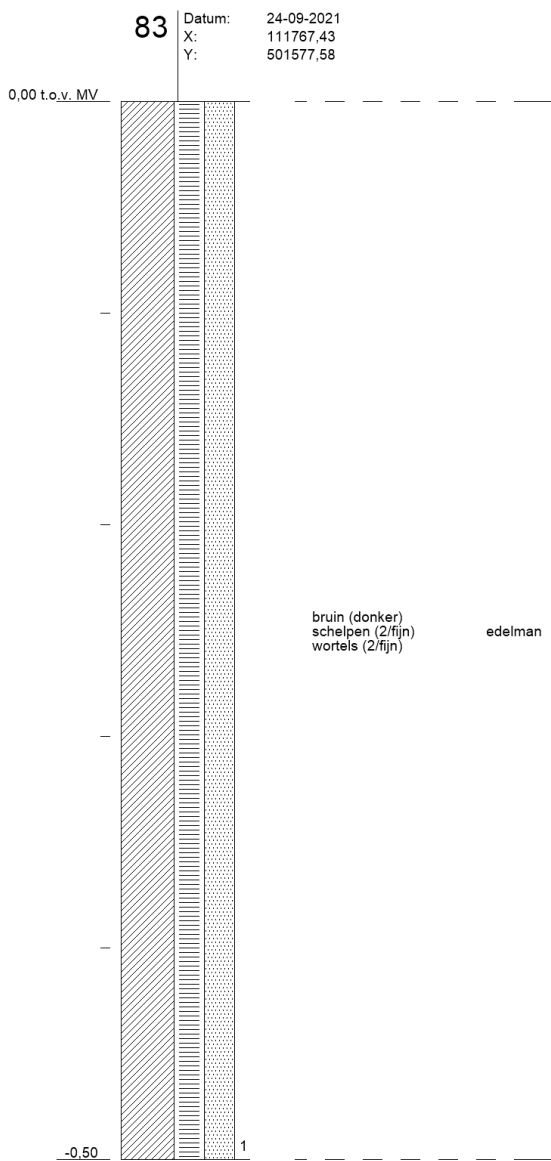
grind

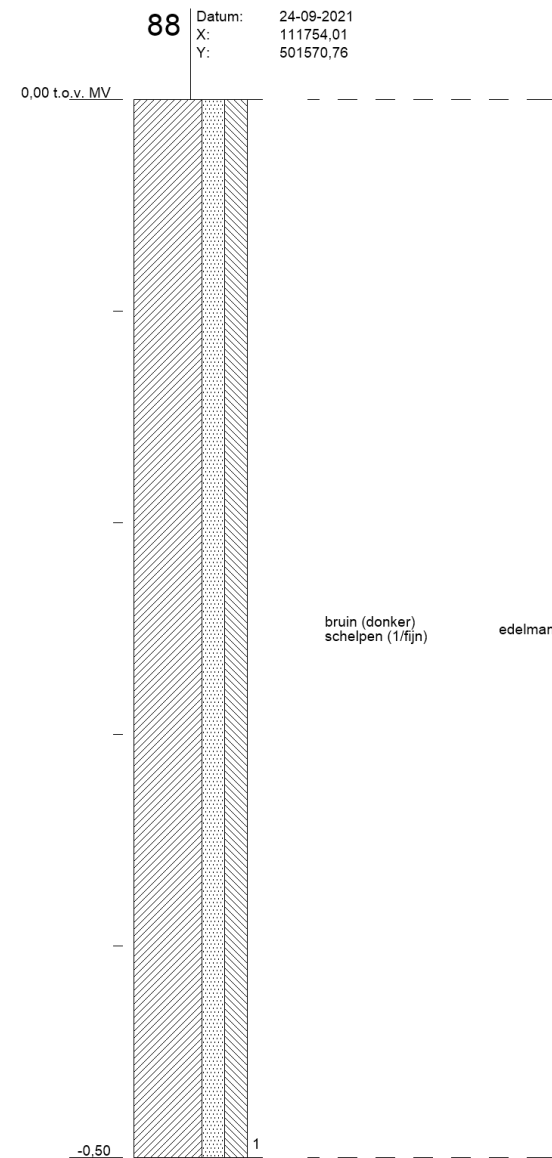
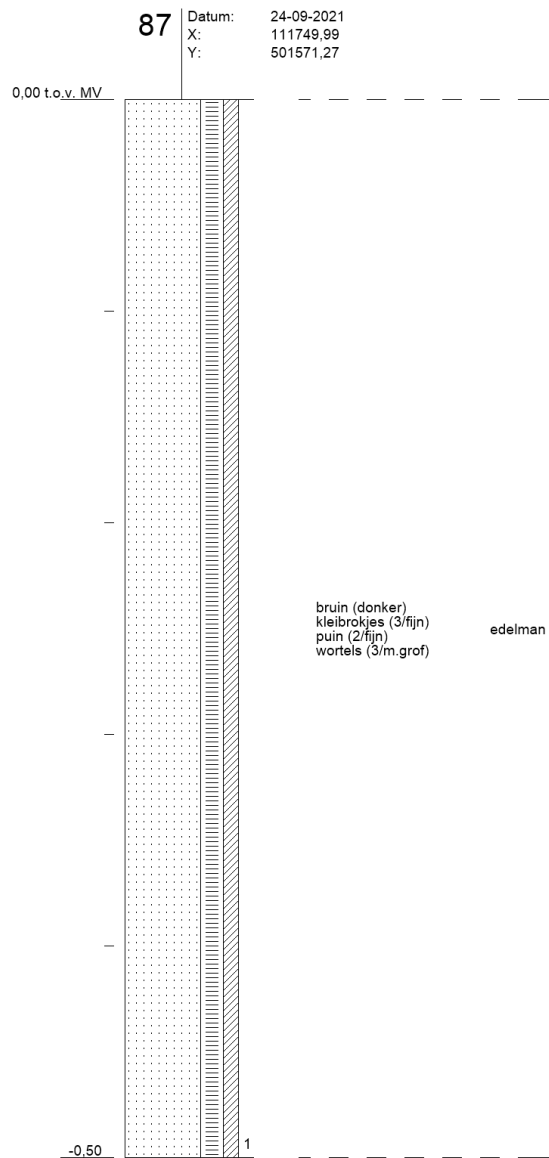
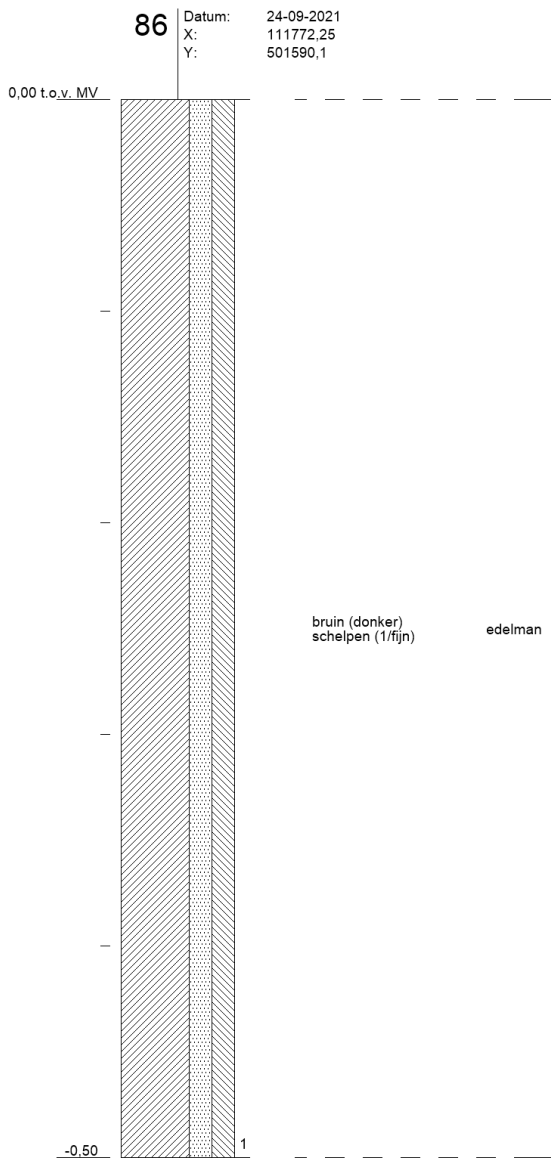
filter

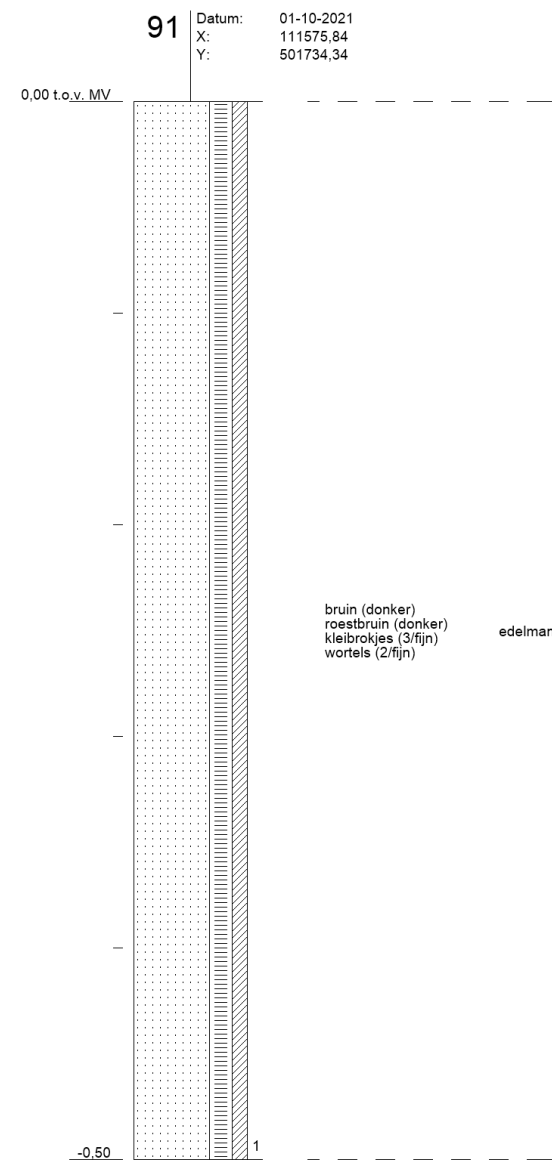
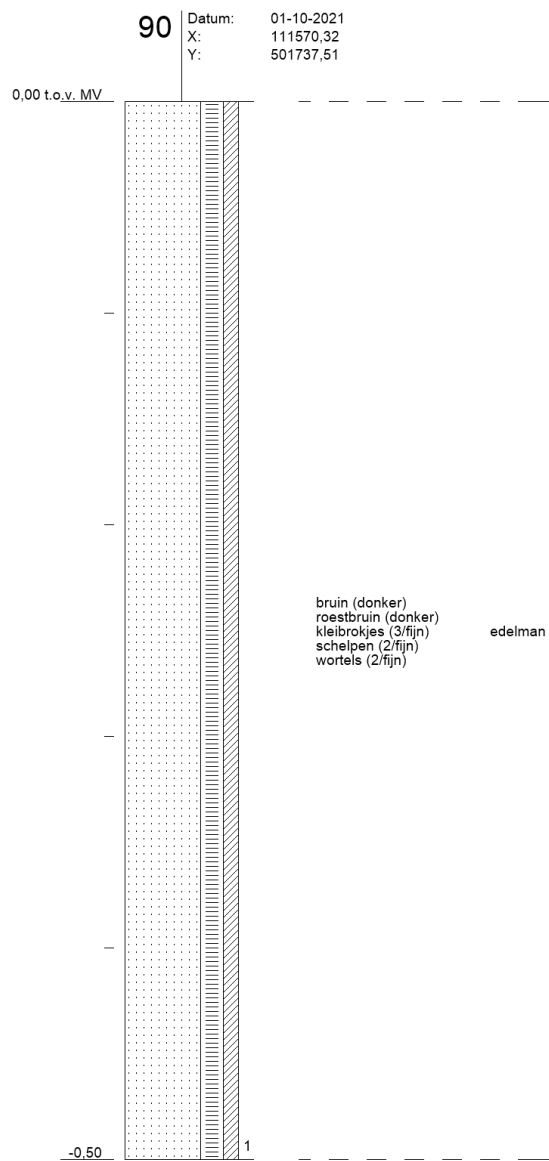
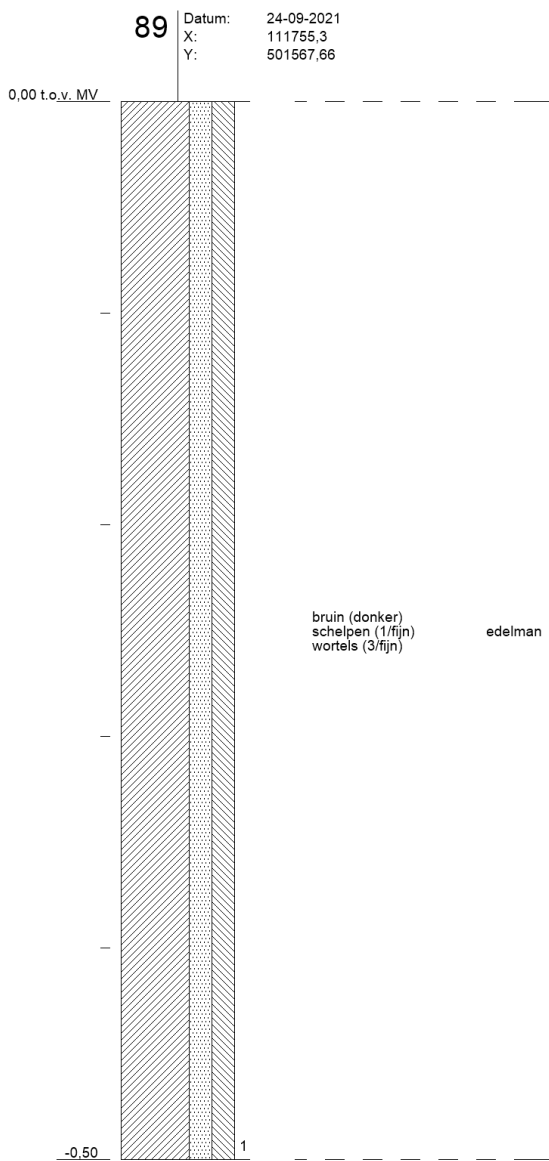


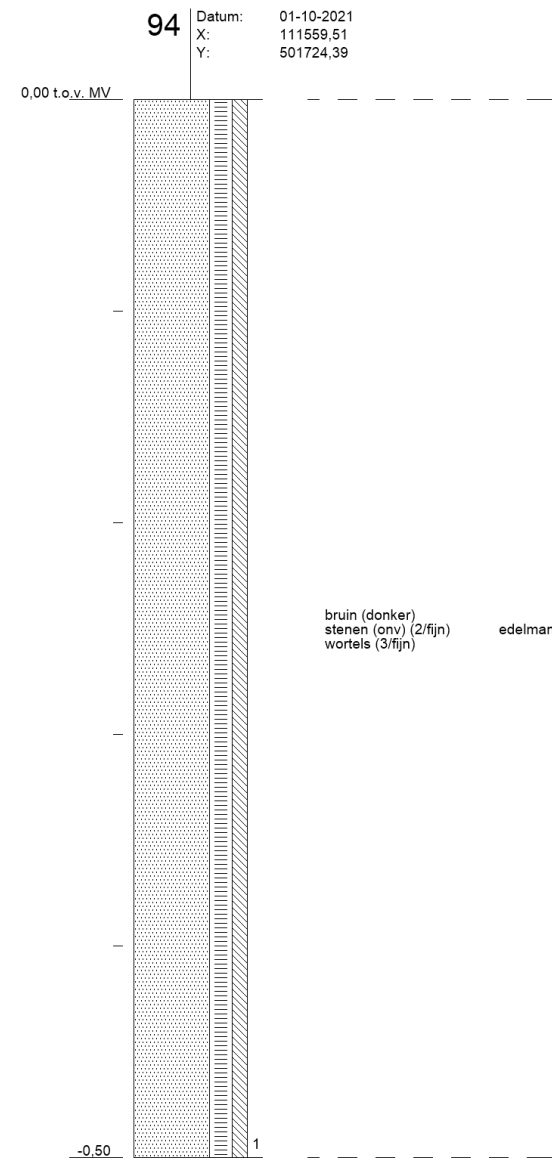
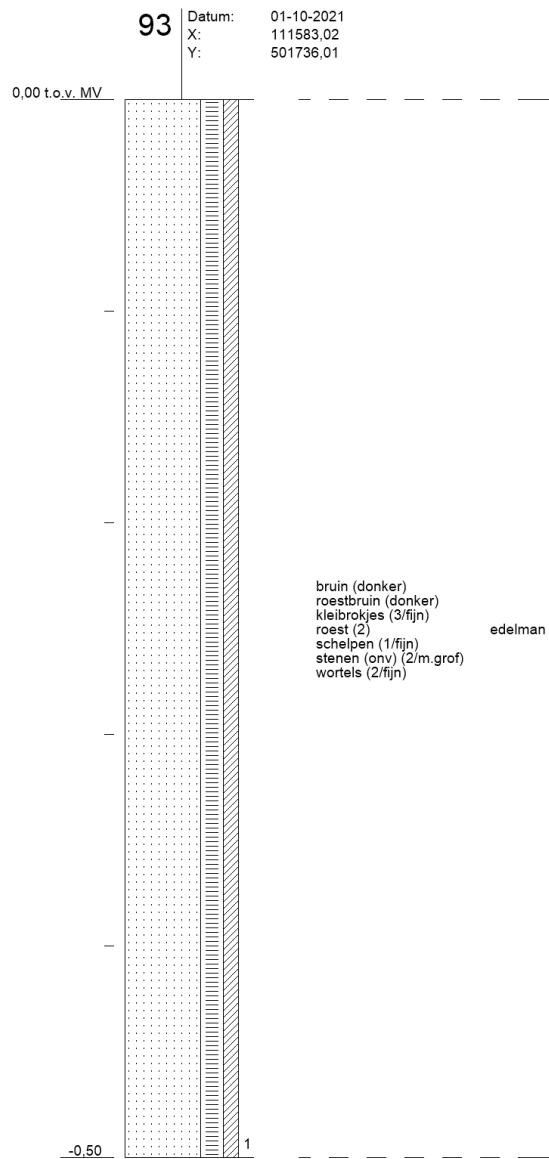
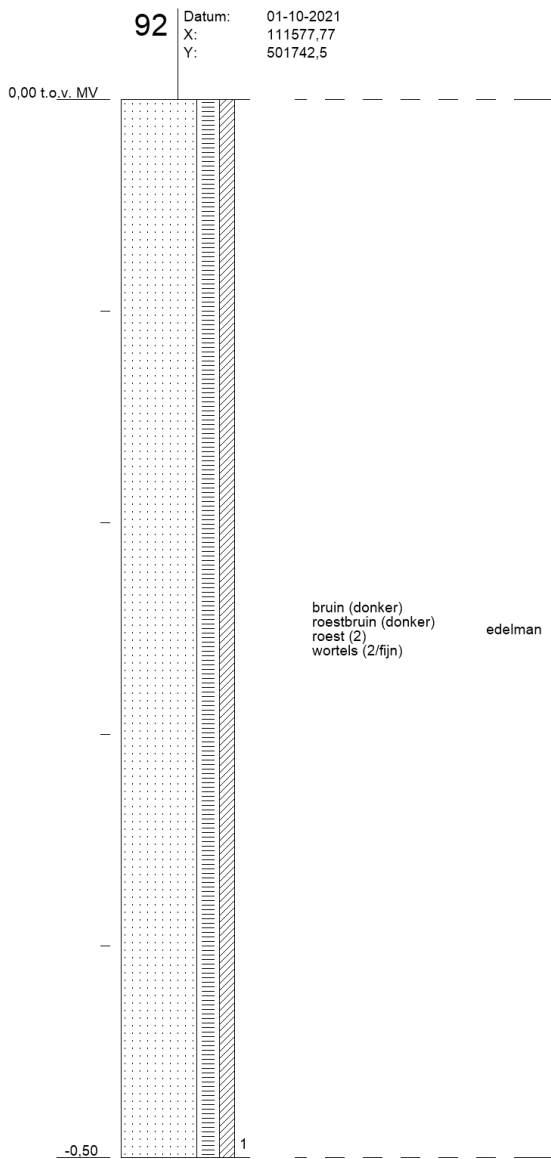


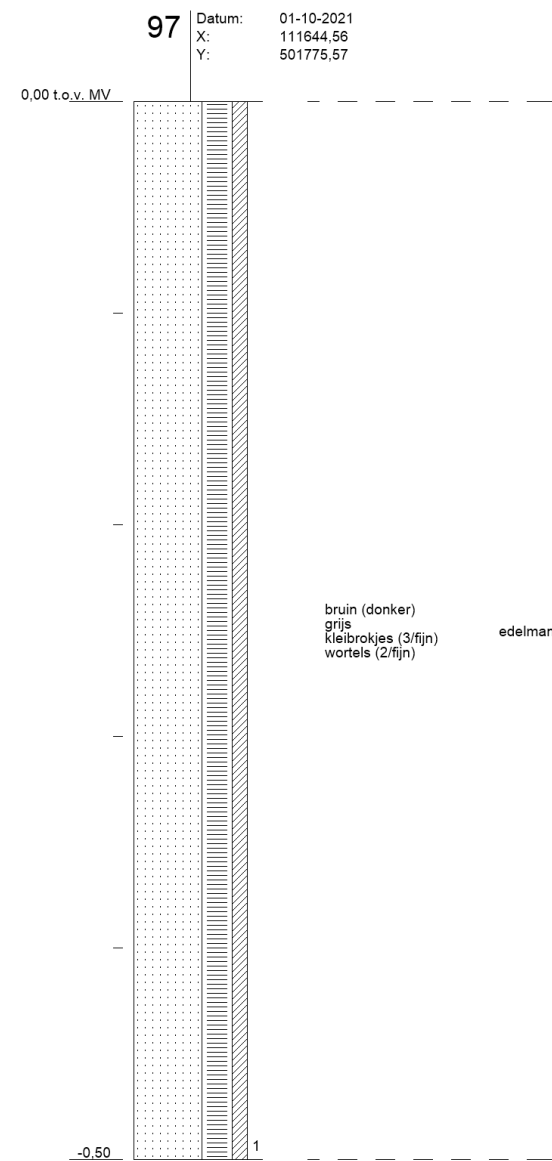
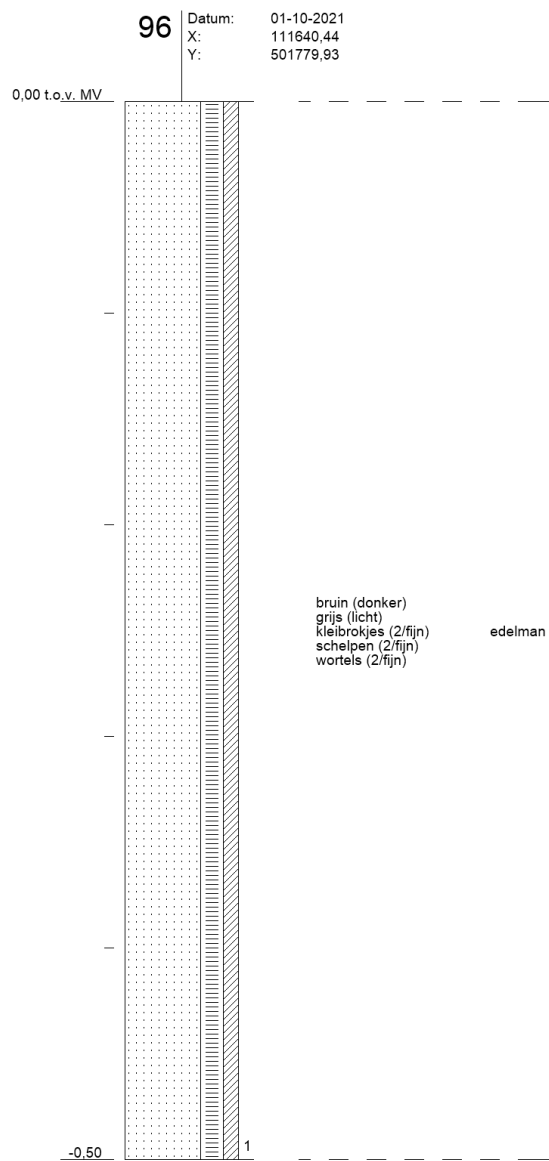
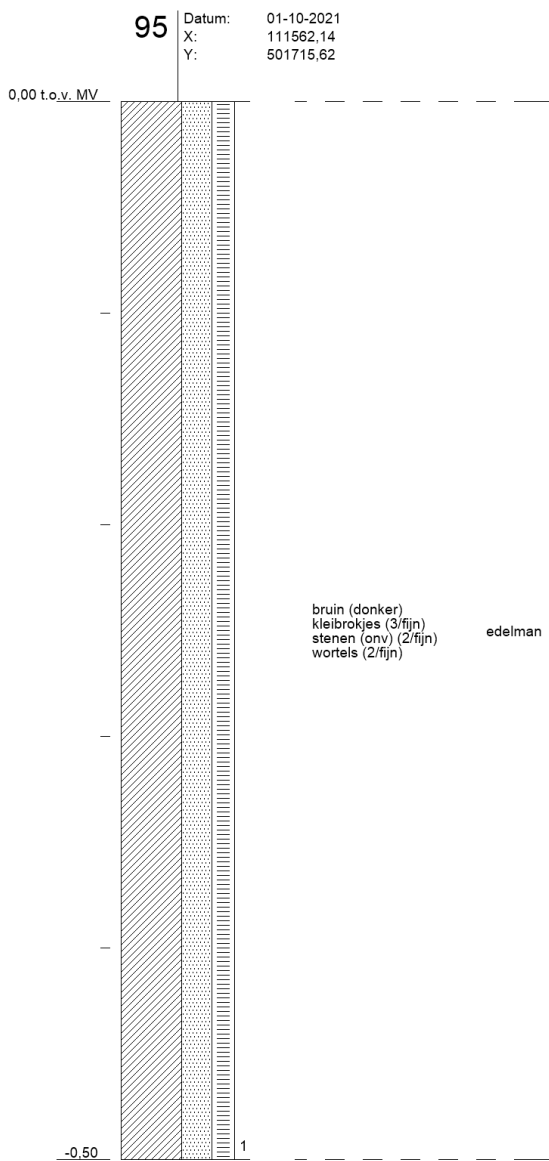


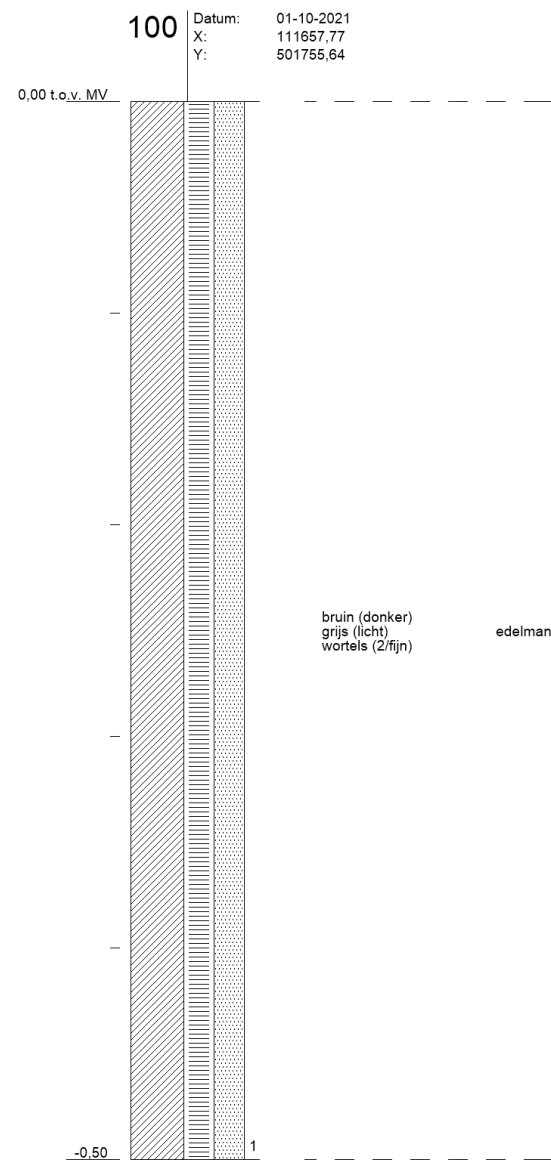
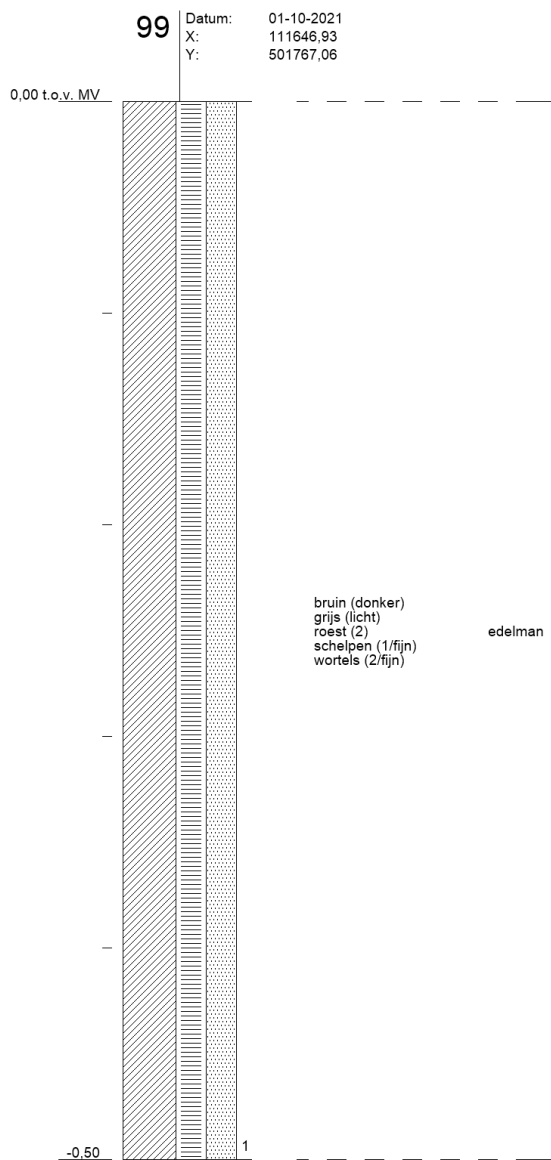
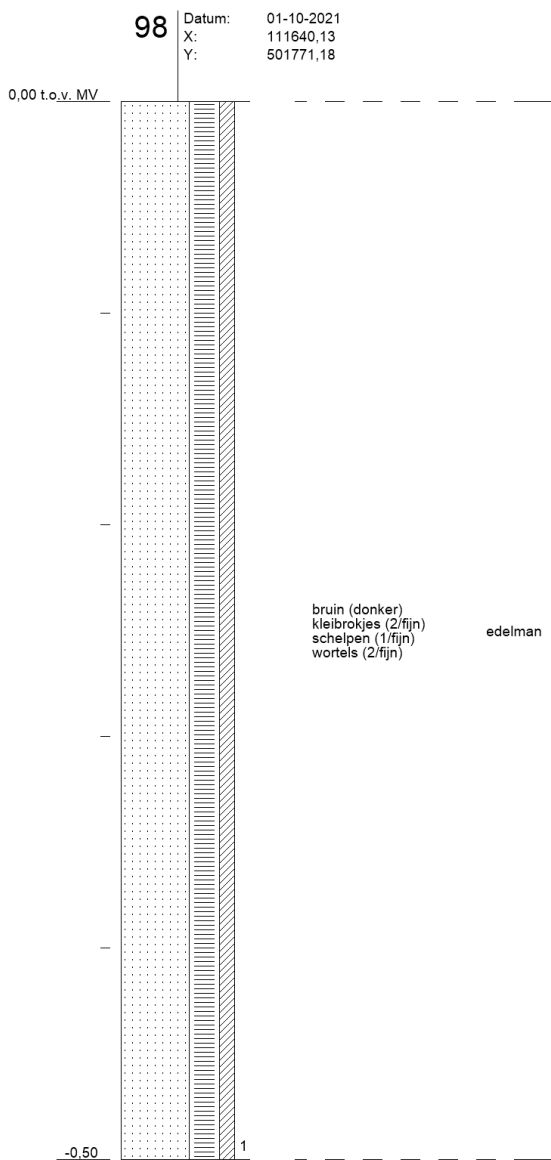


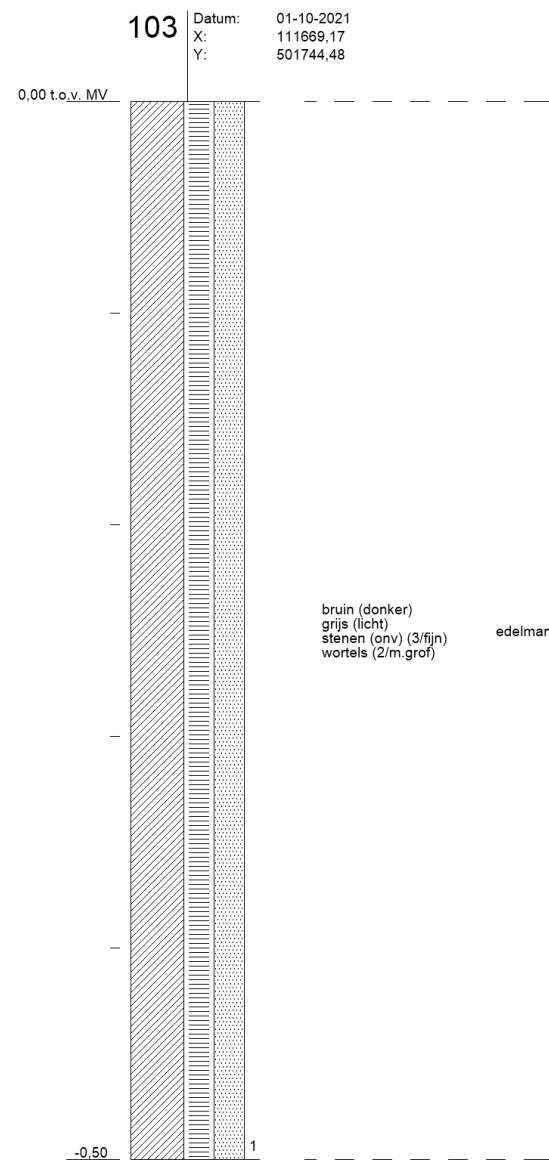
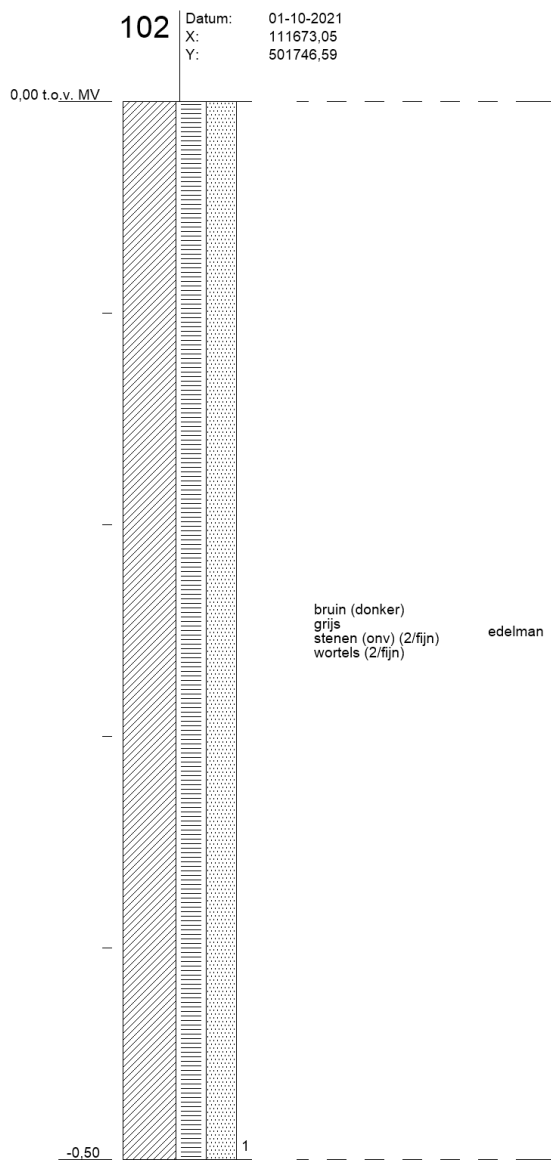
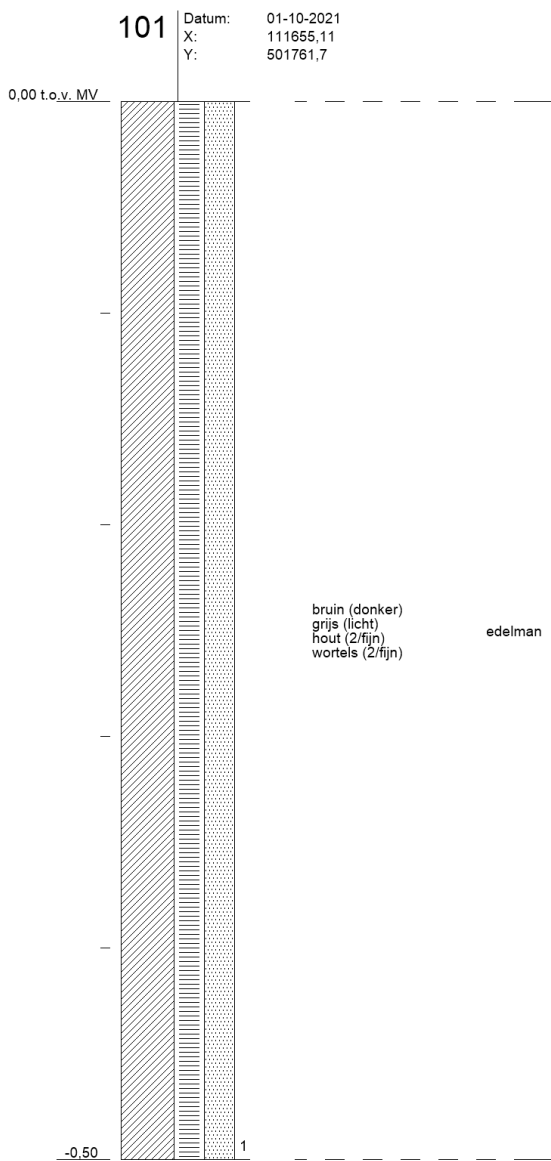


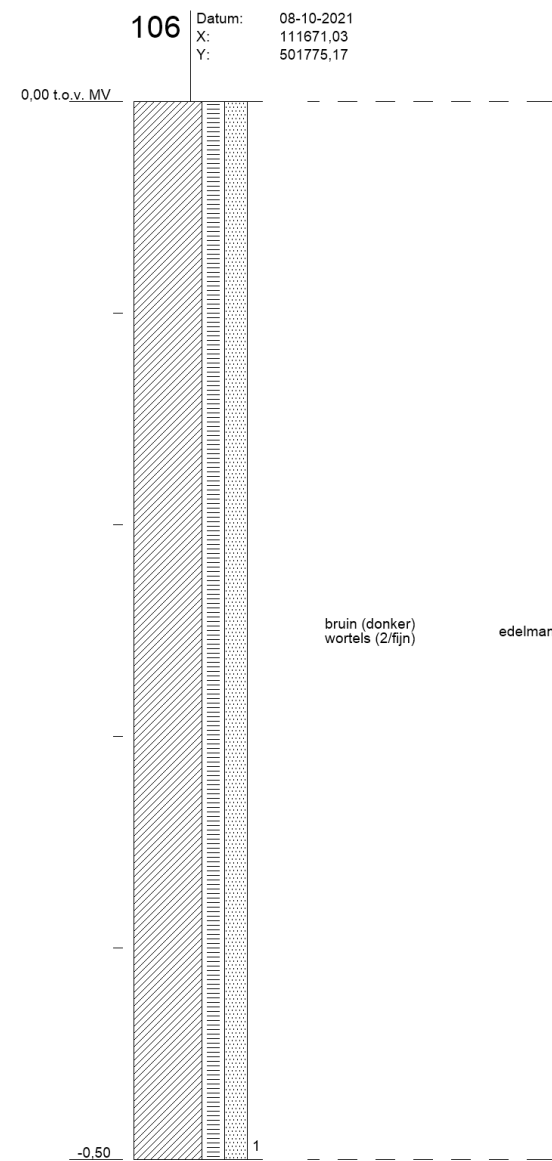
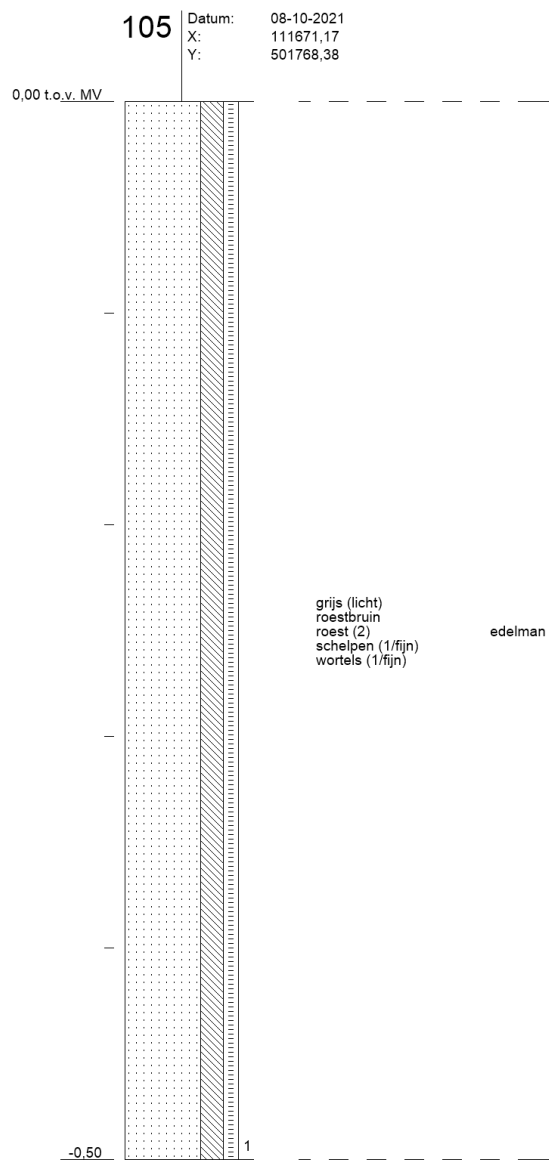
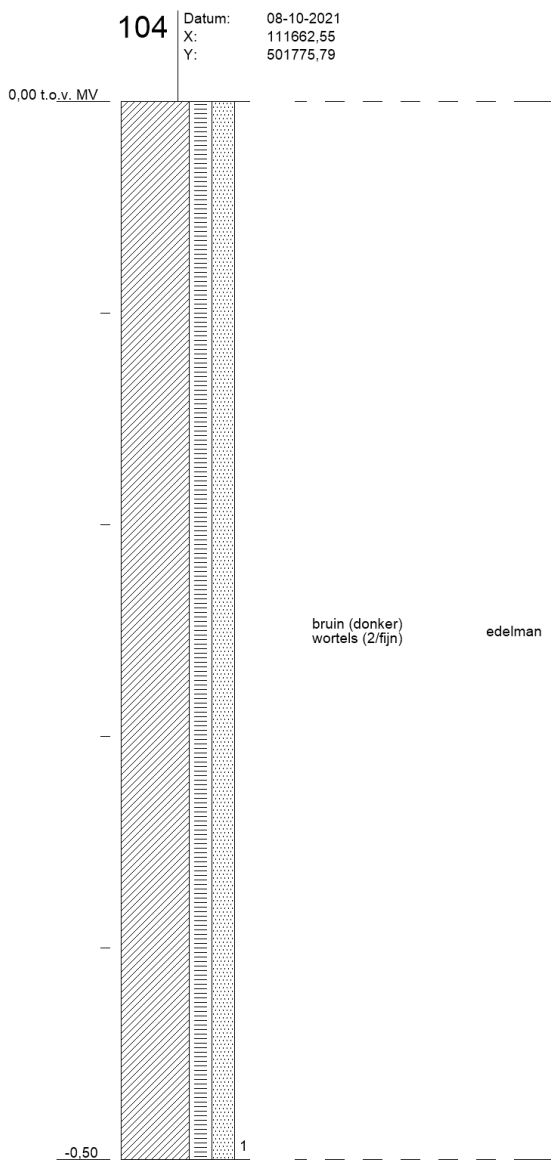


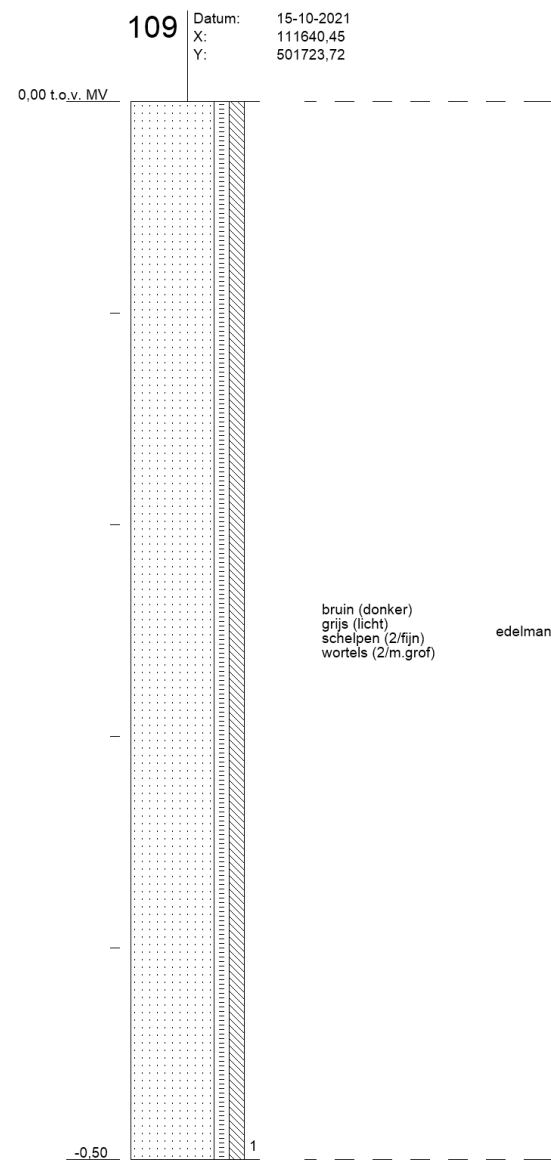
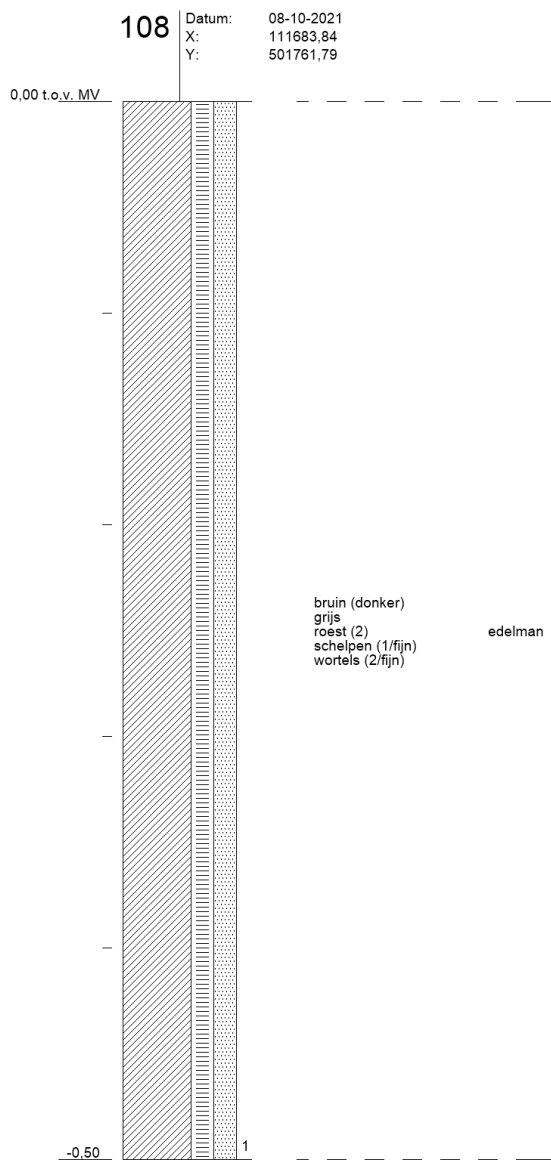
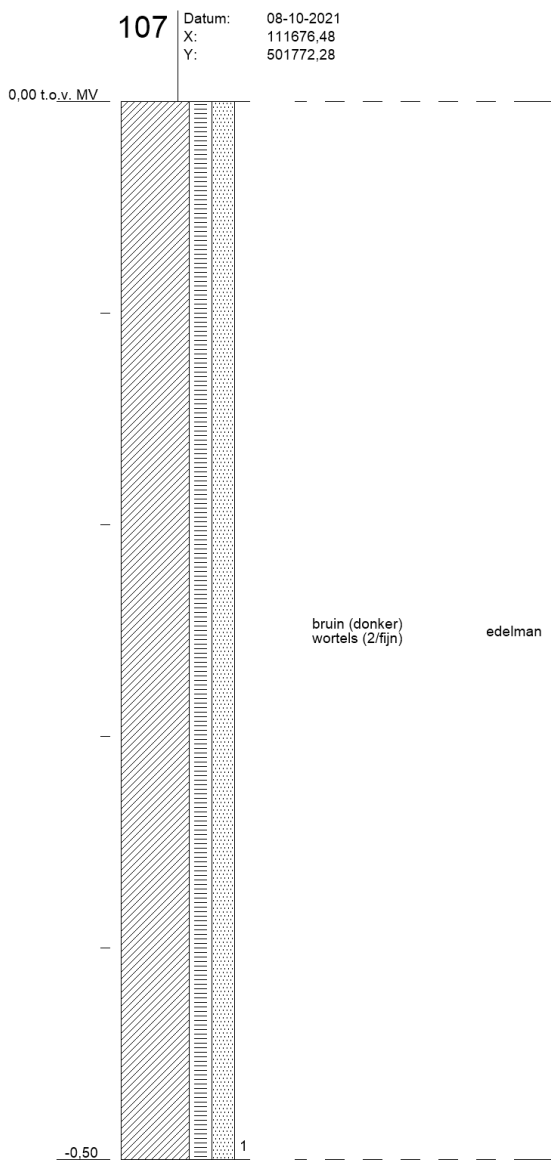


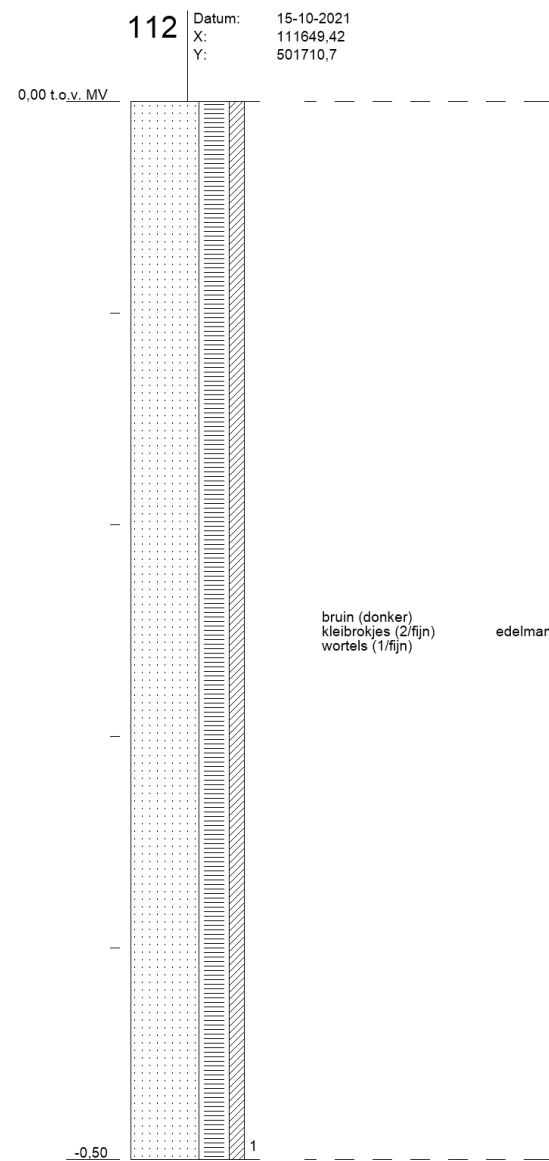
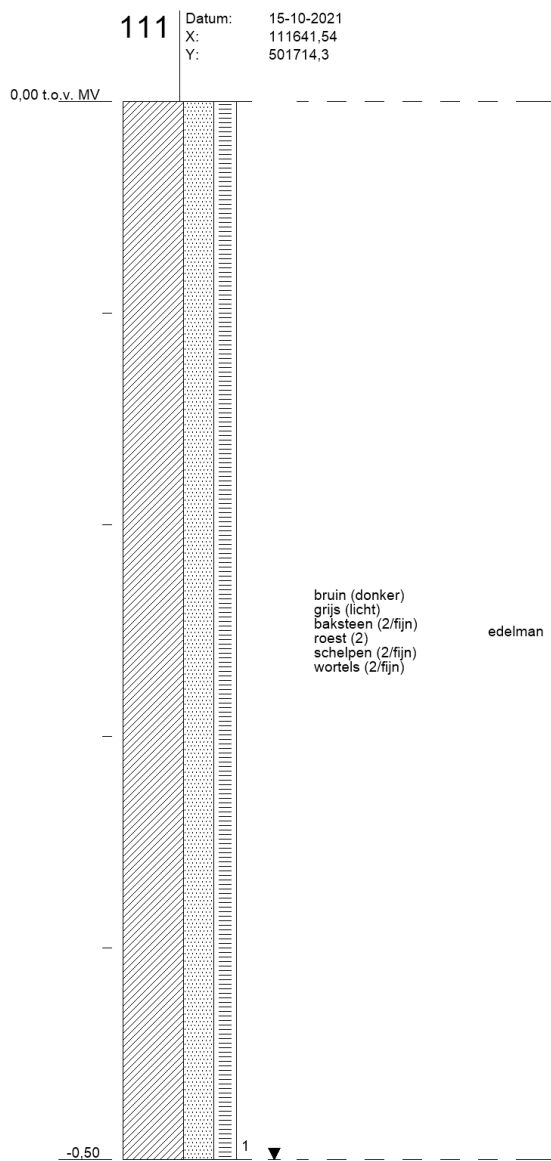
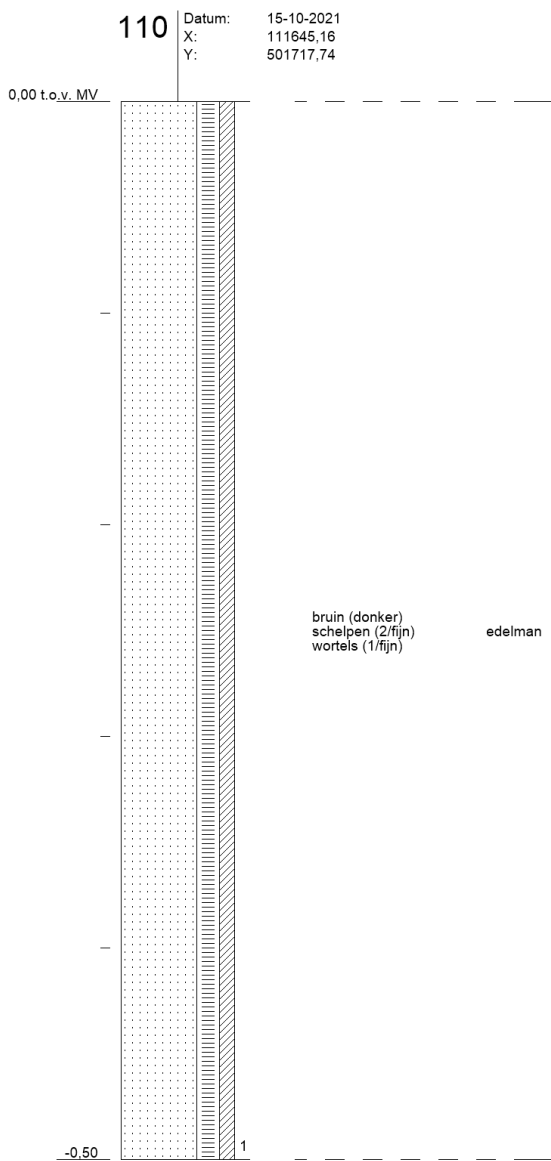


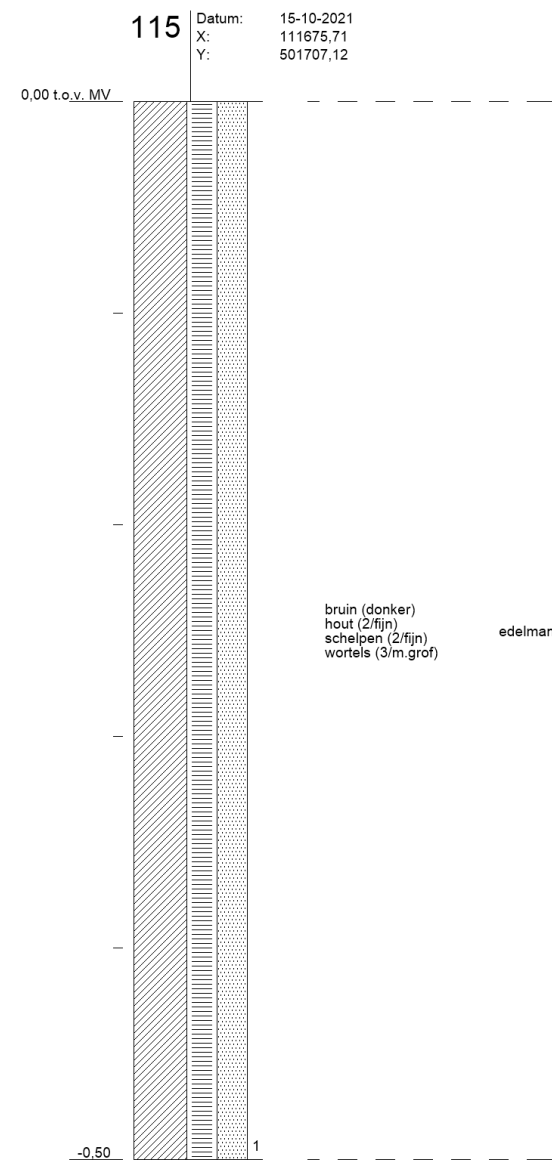
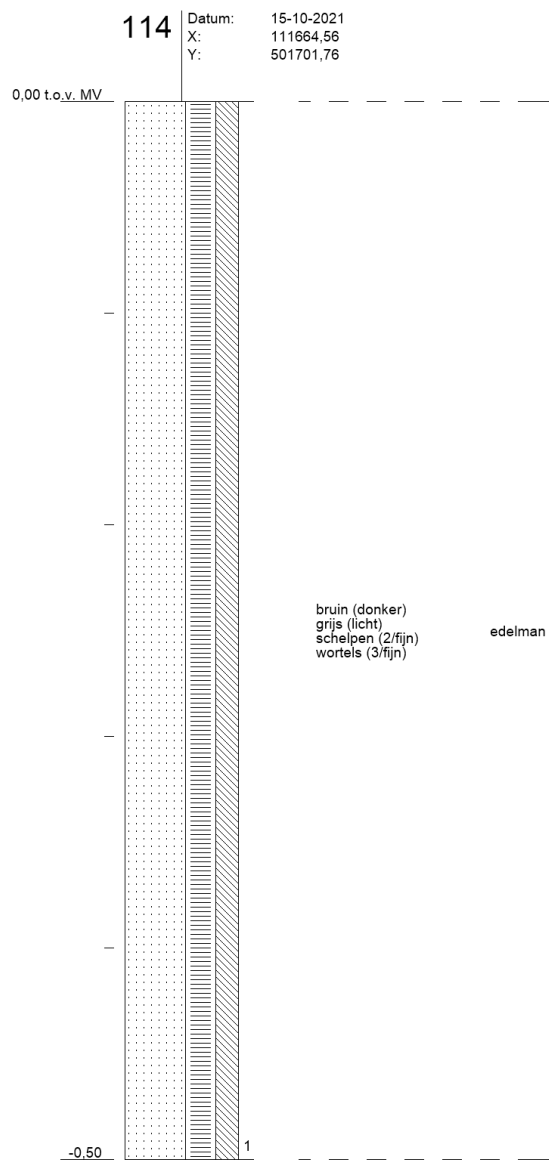
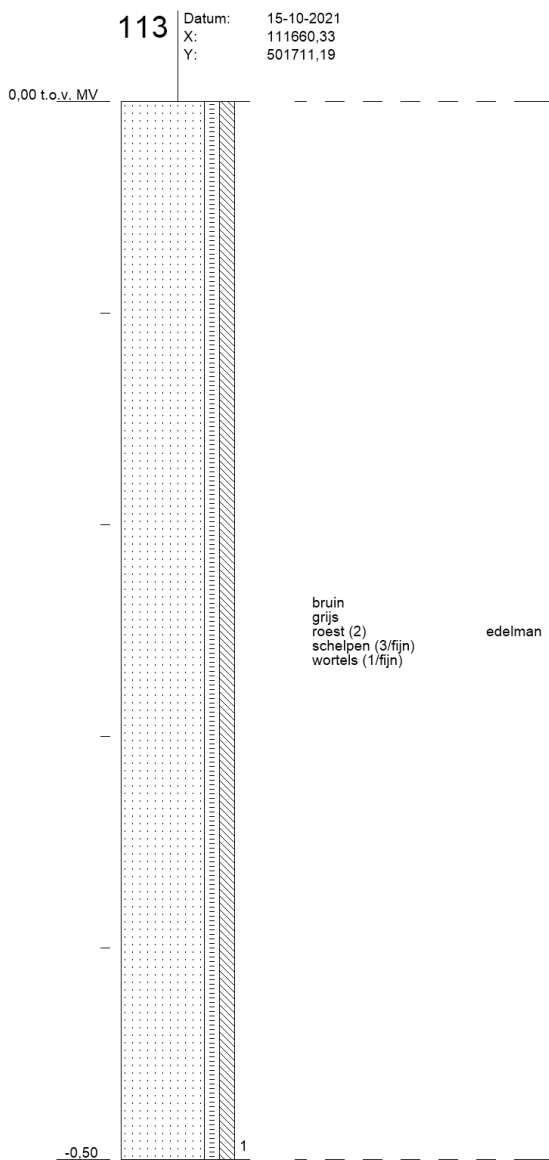


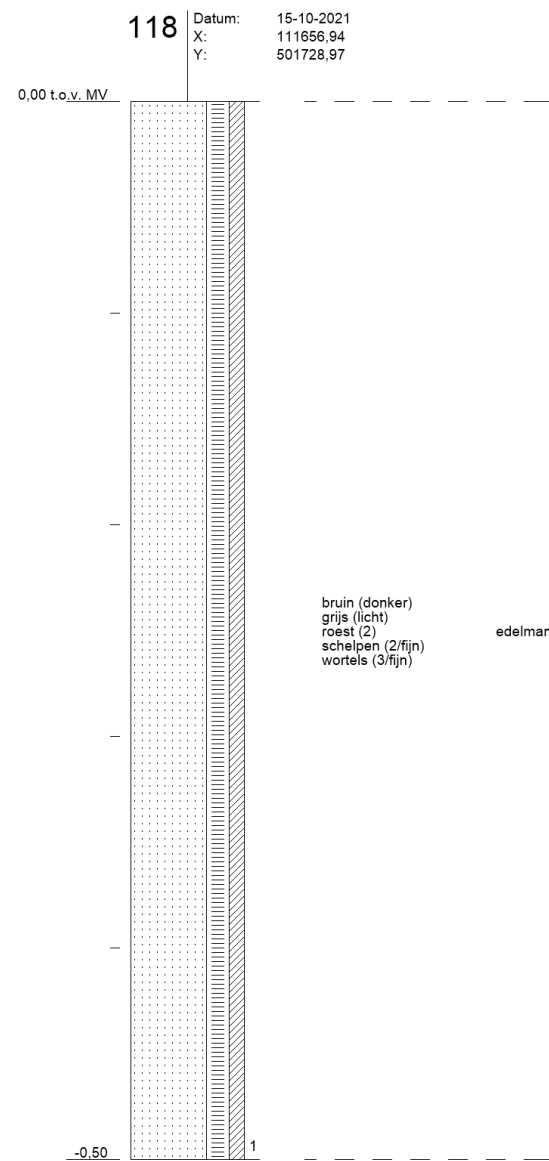
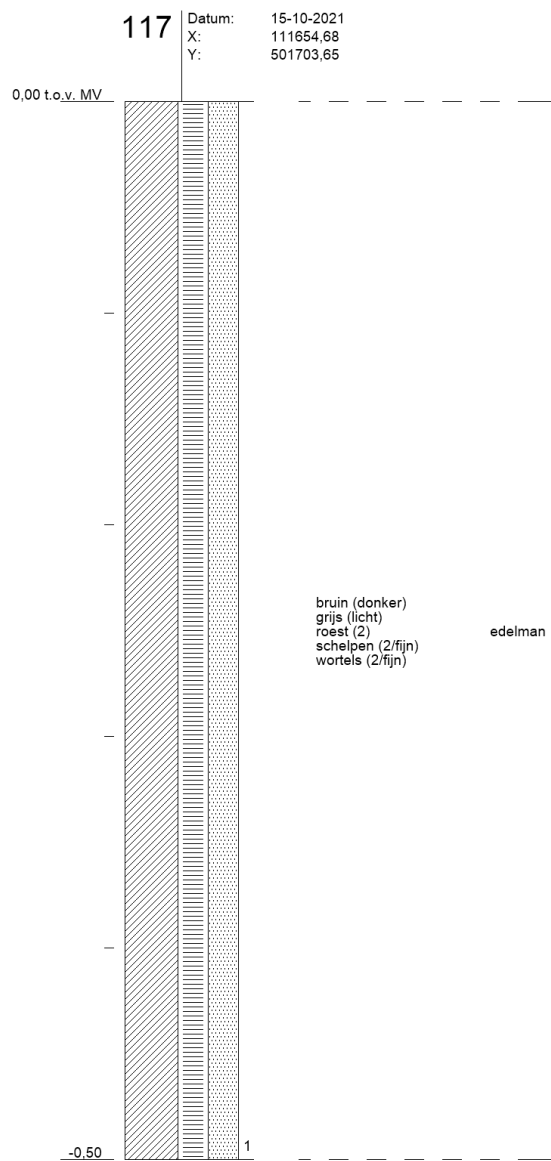
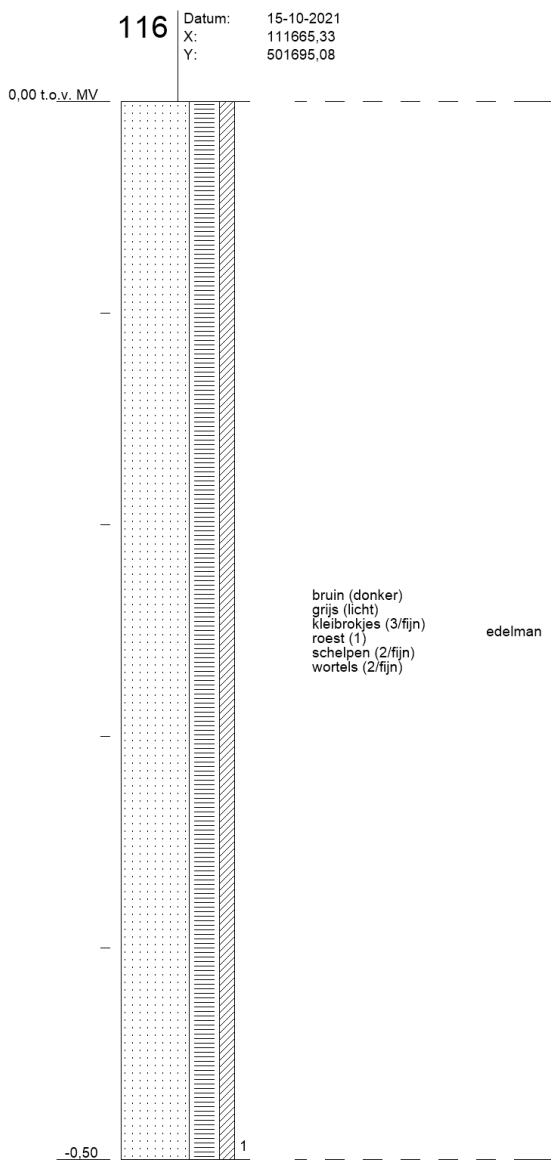


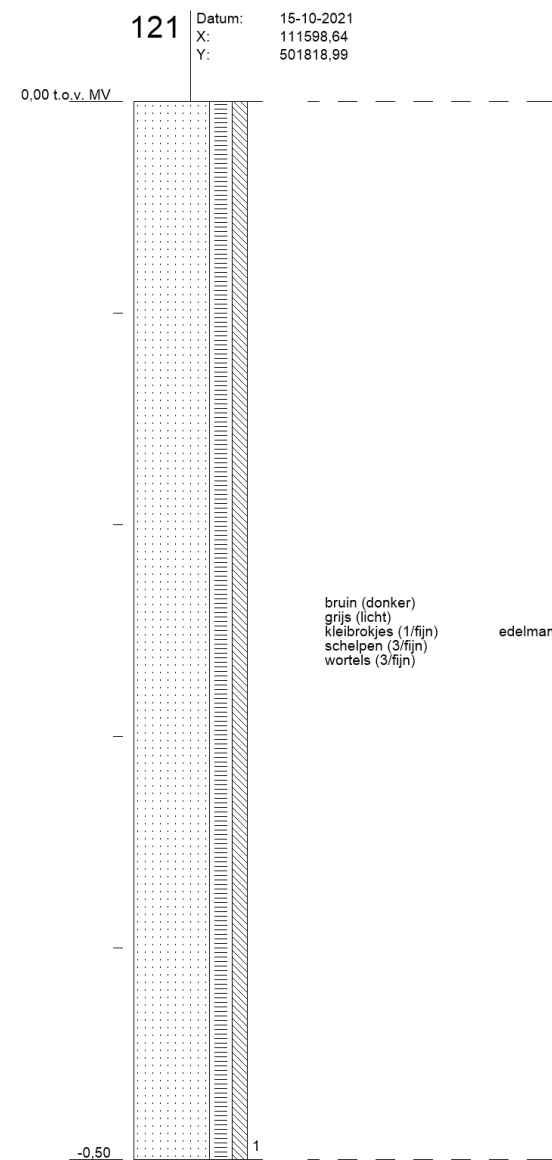
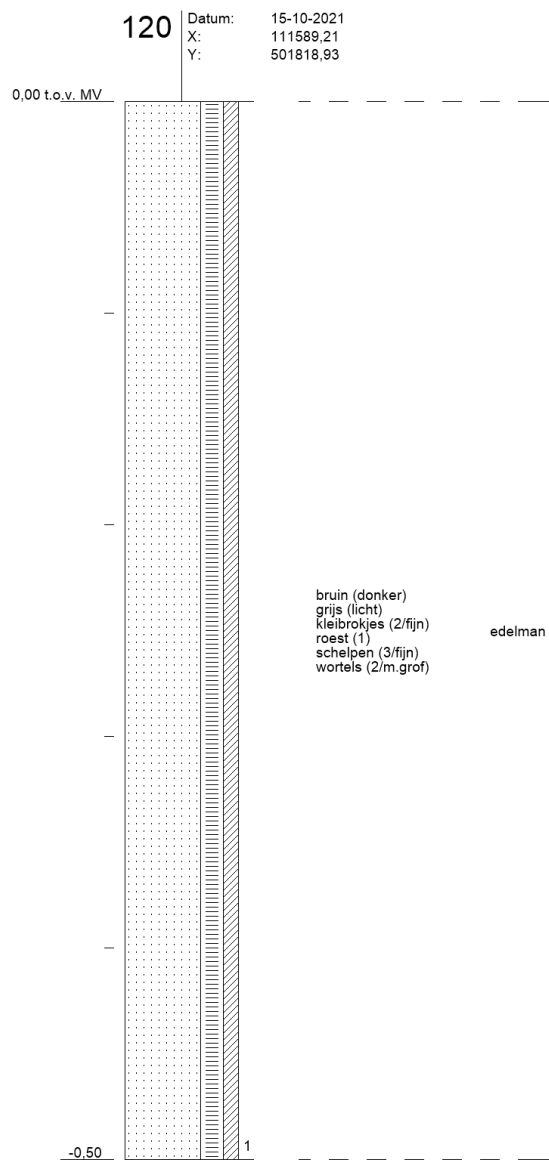
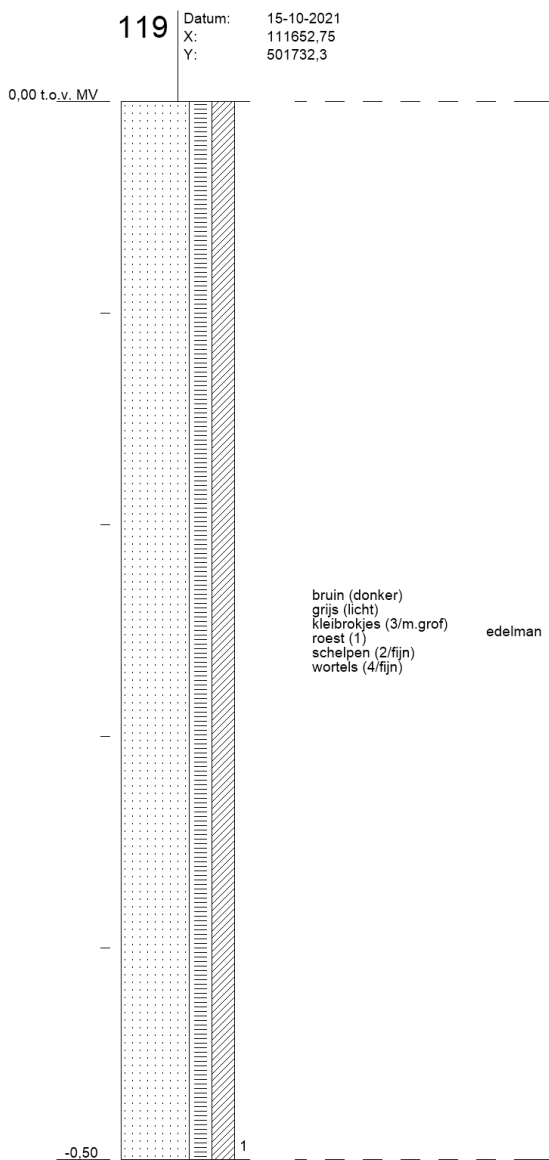


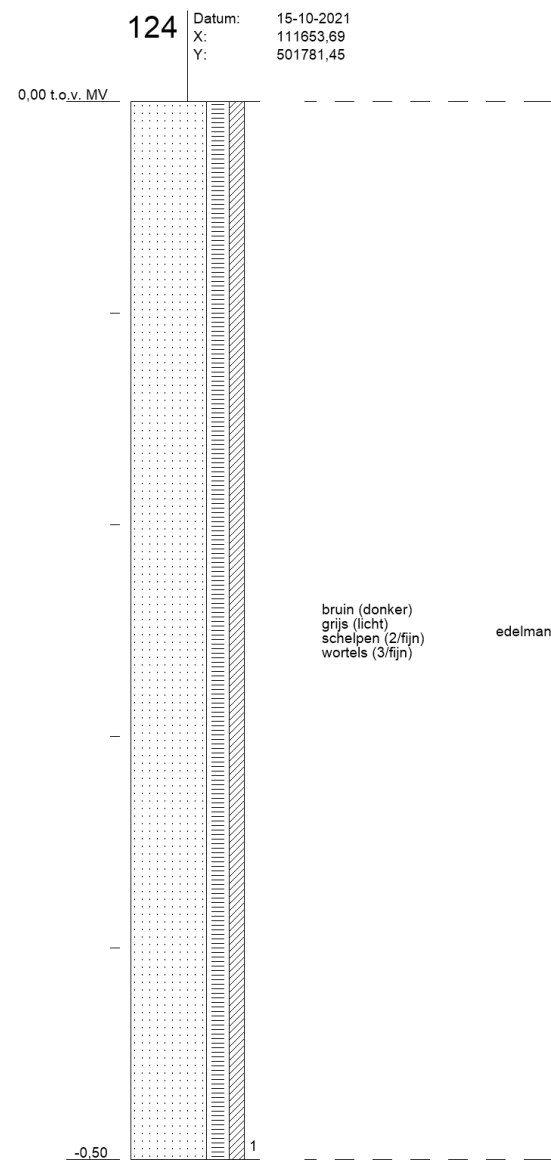
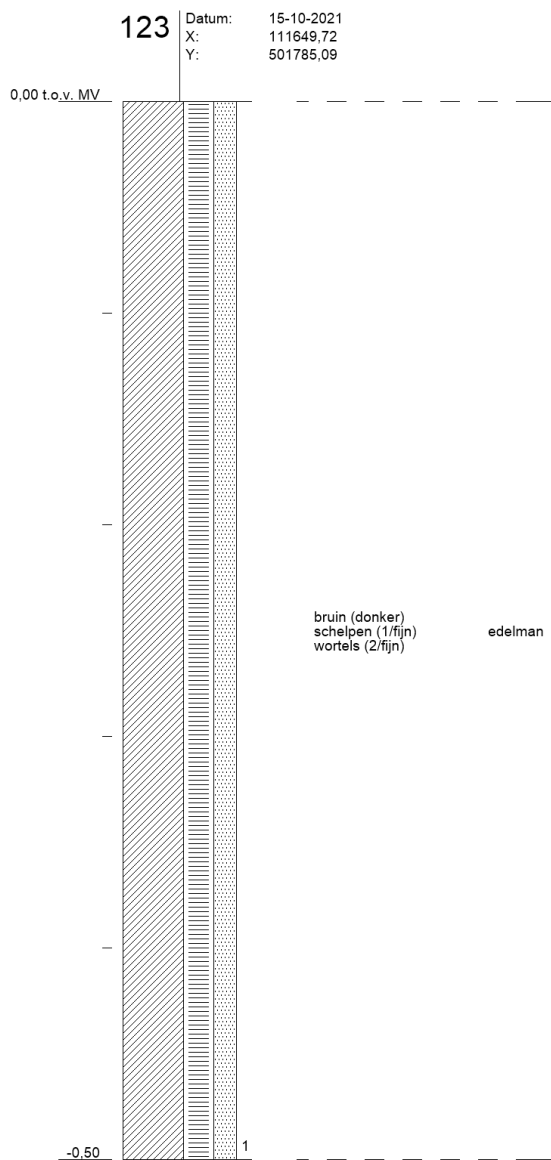
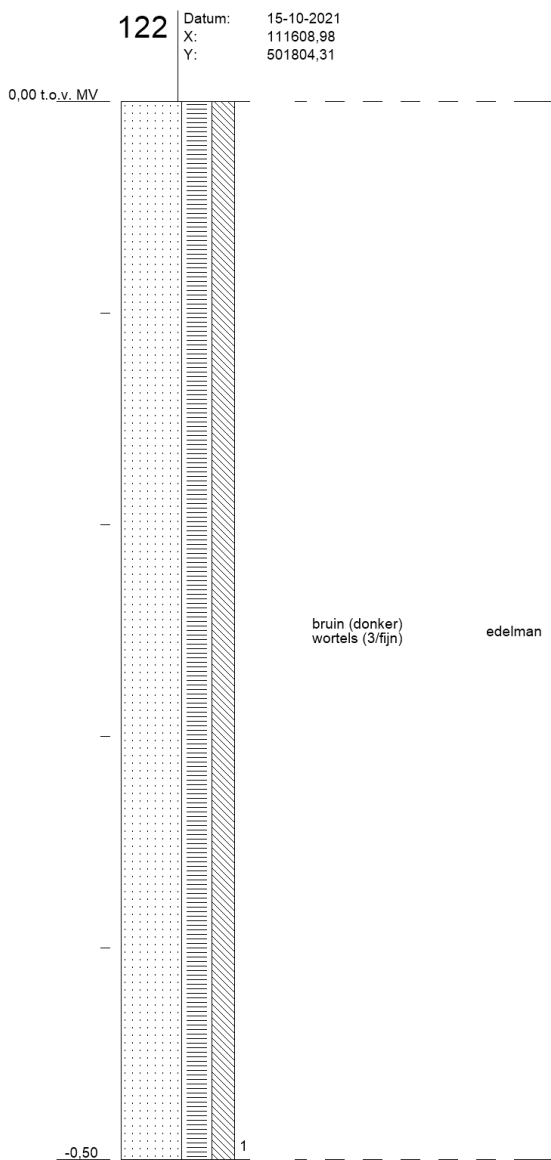


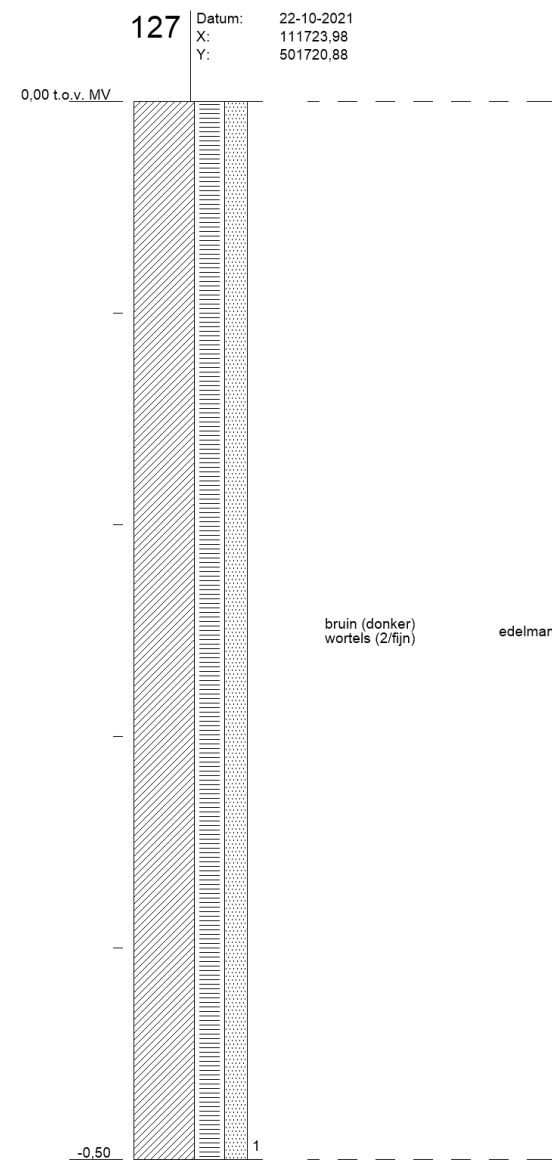
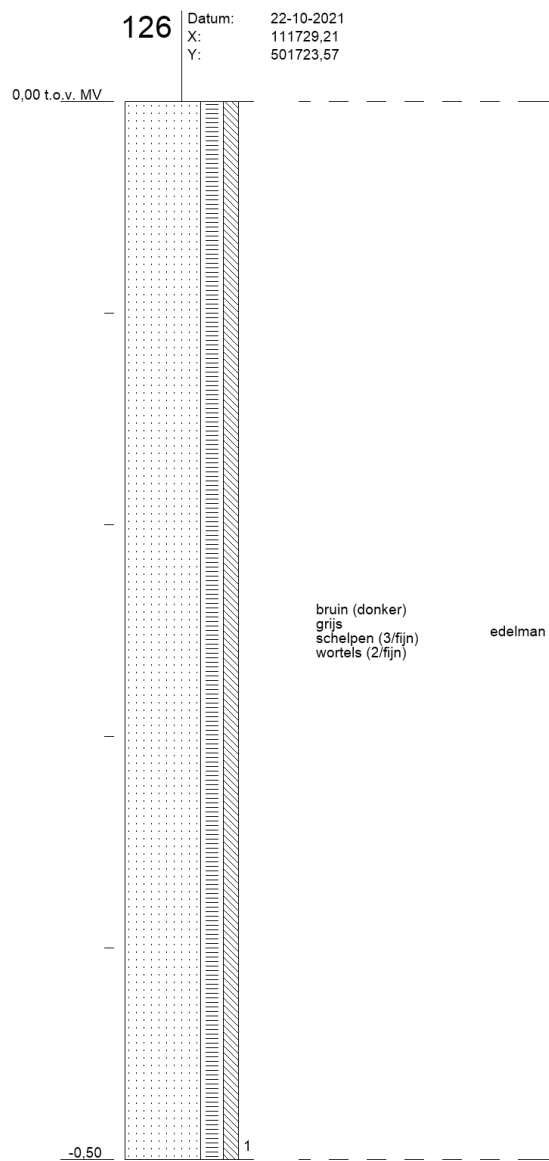
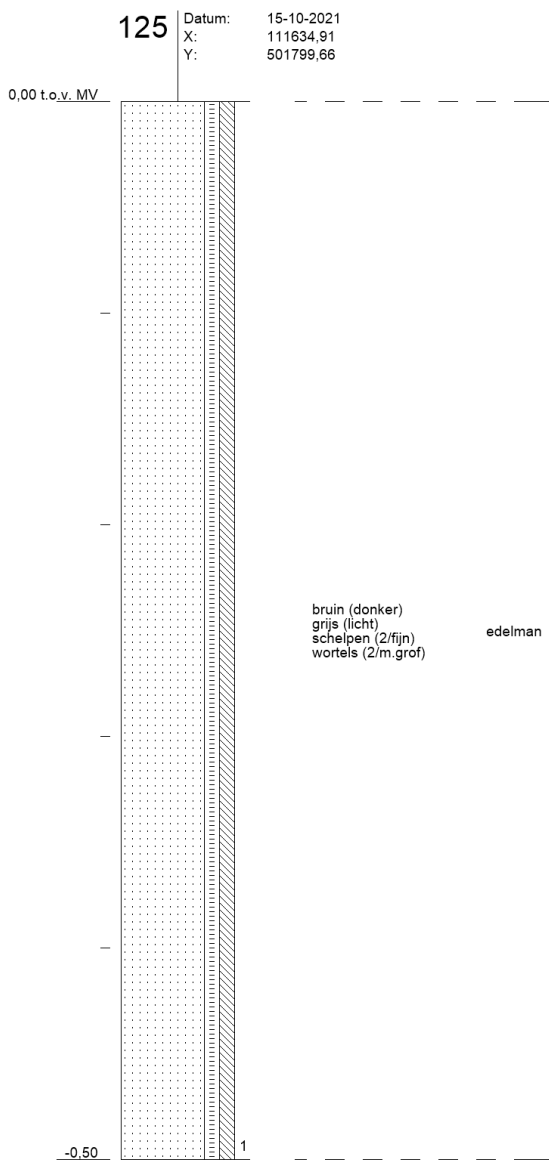


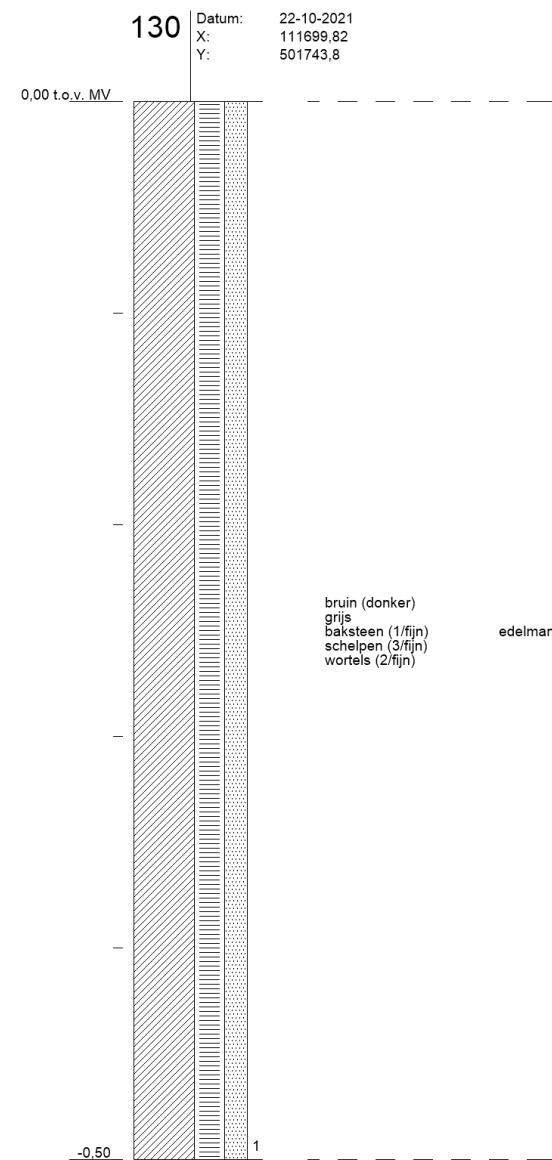
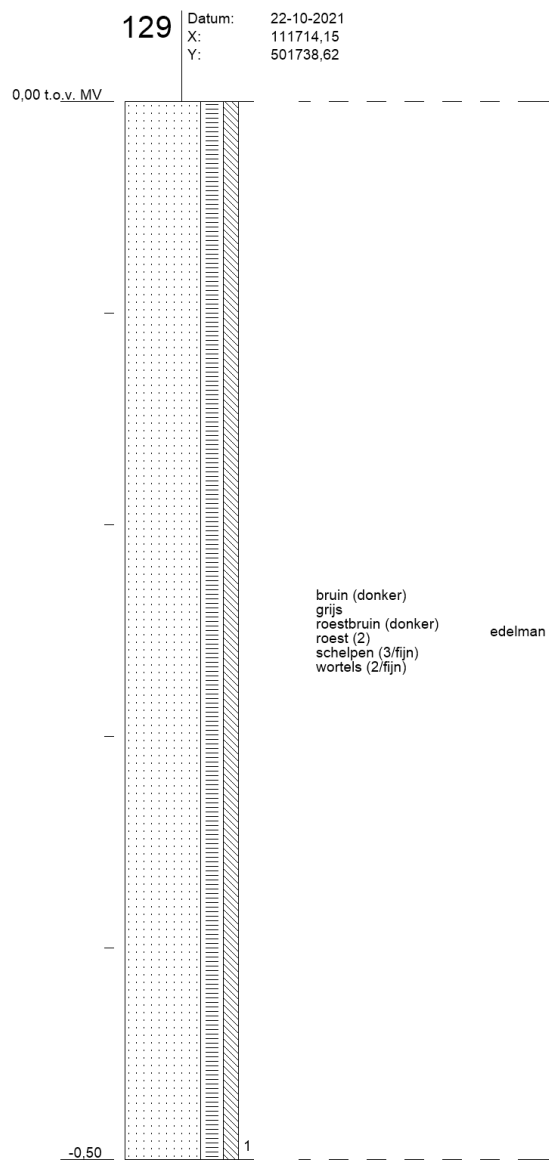
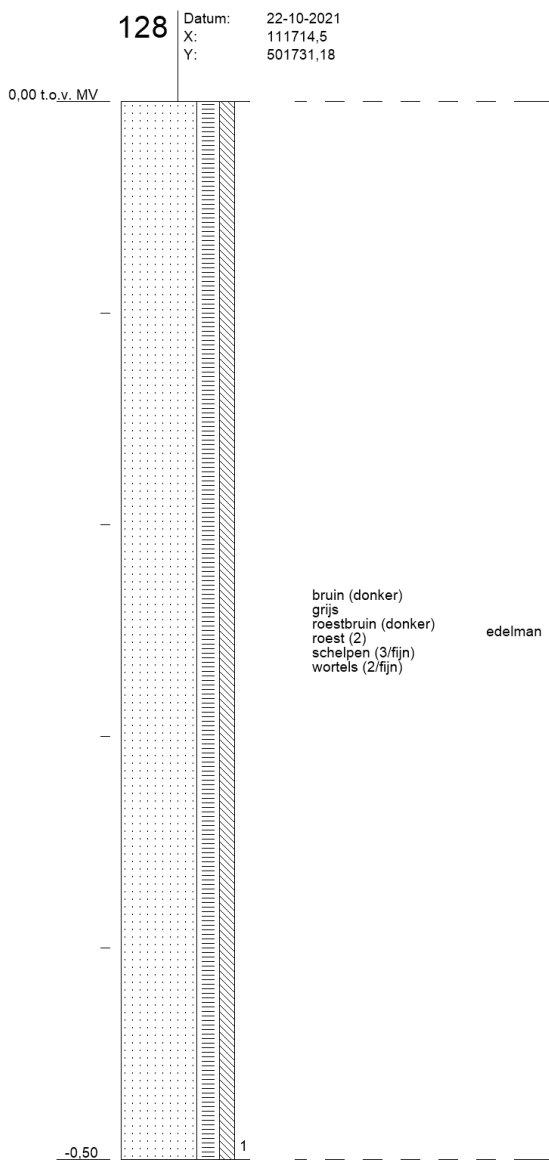


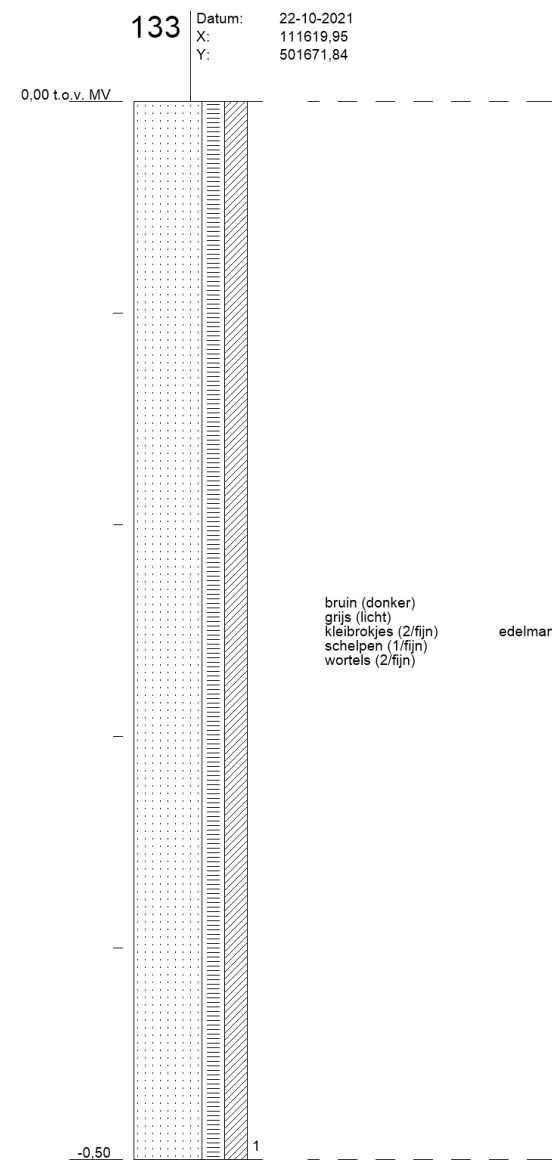
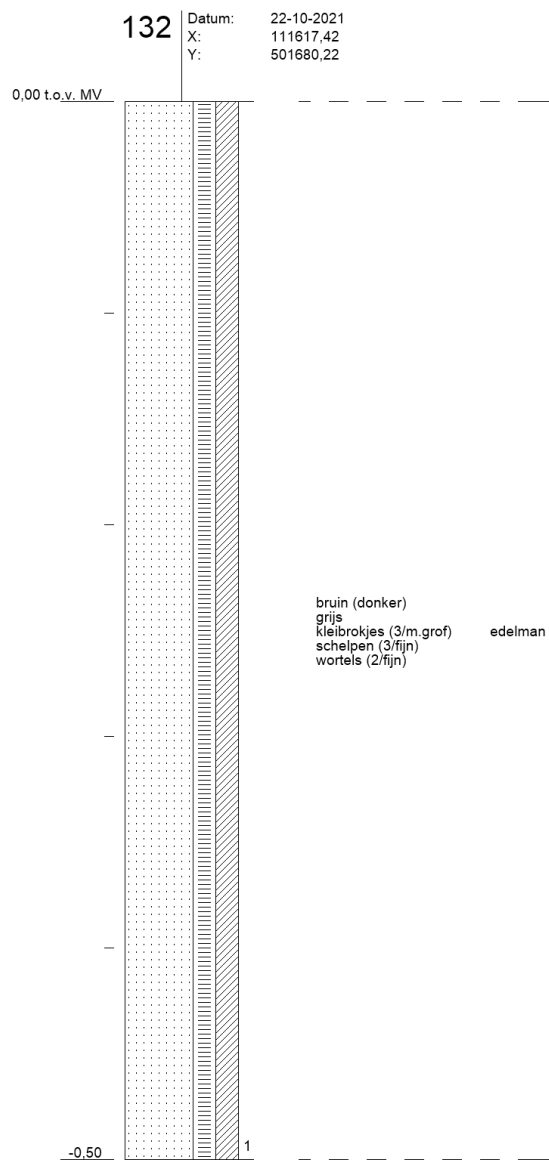
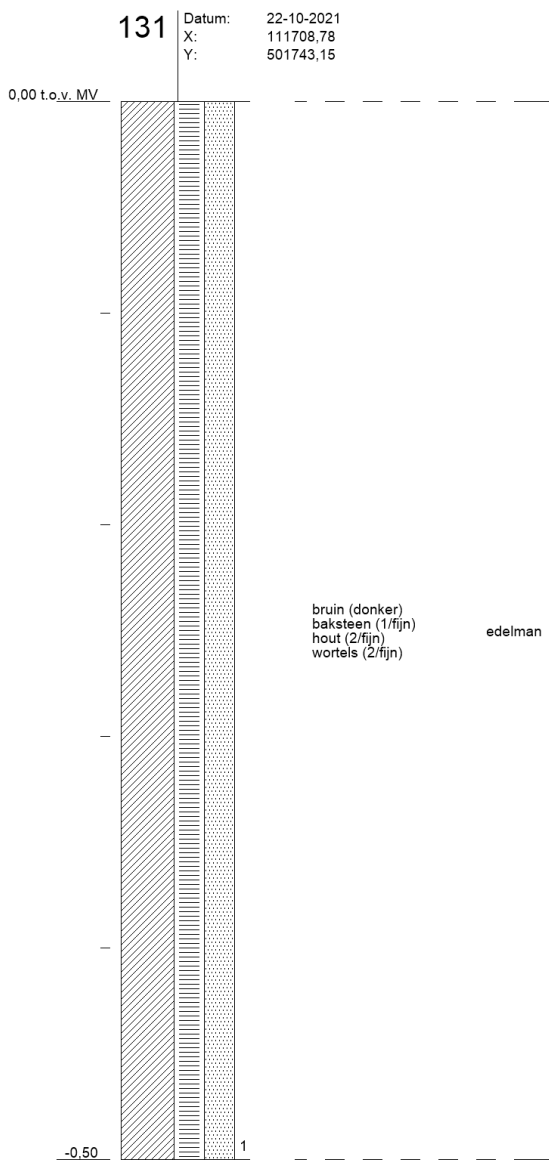


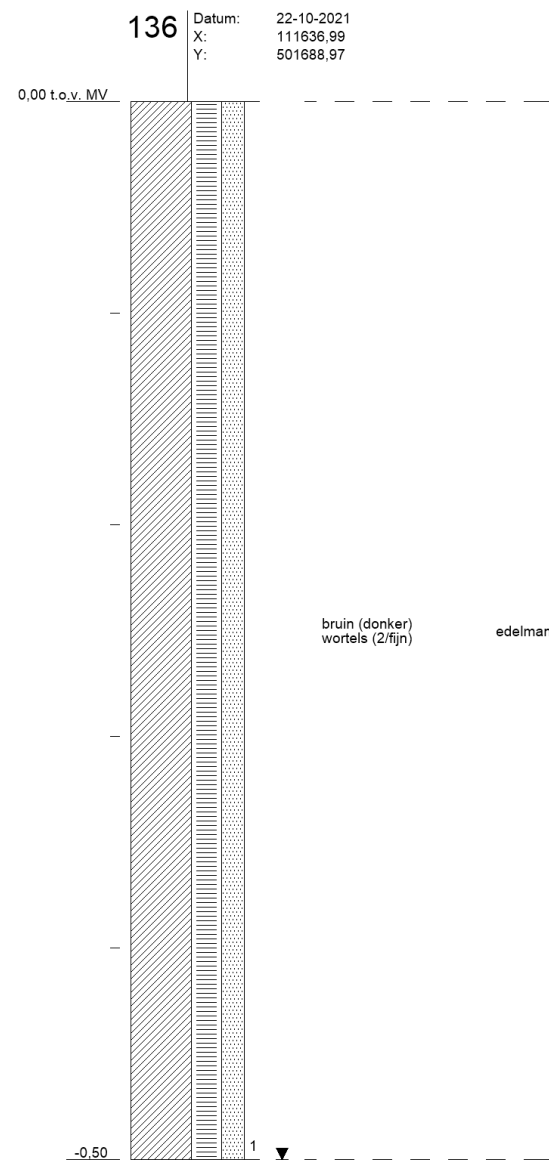
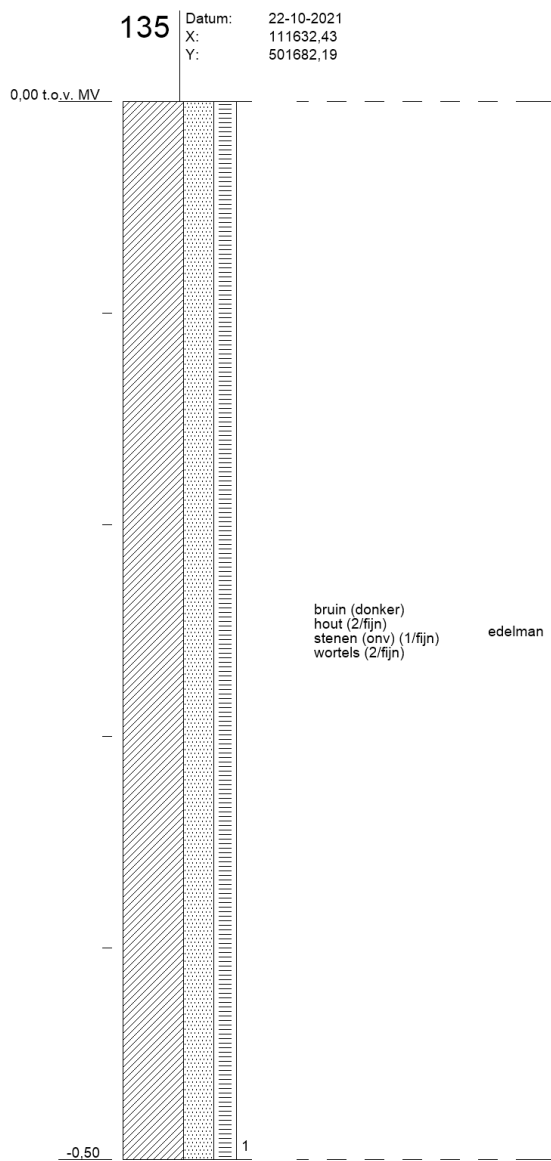
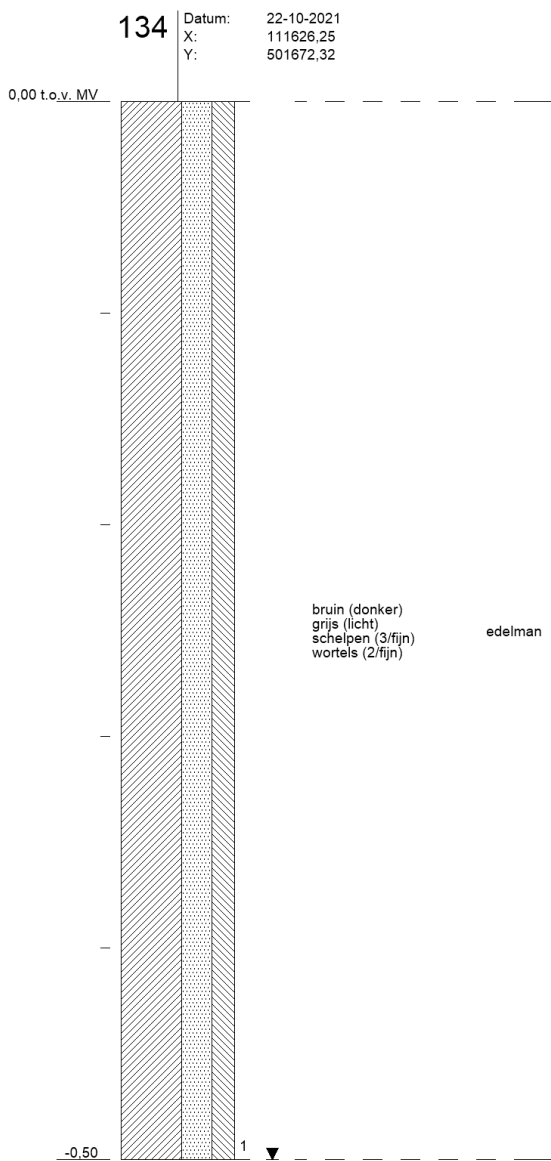


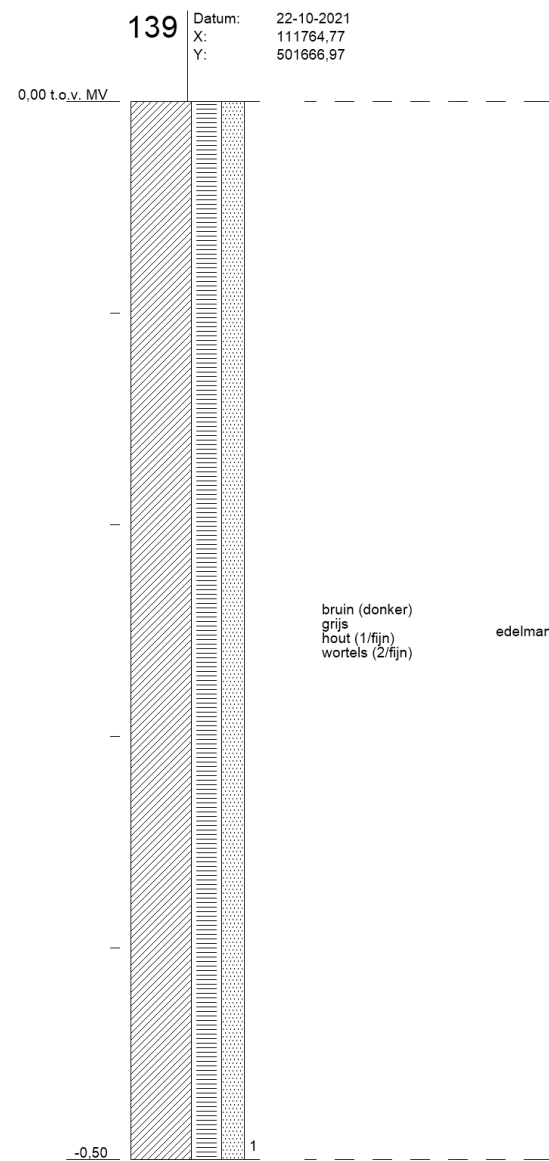
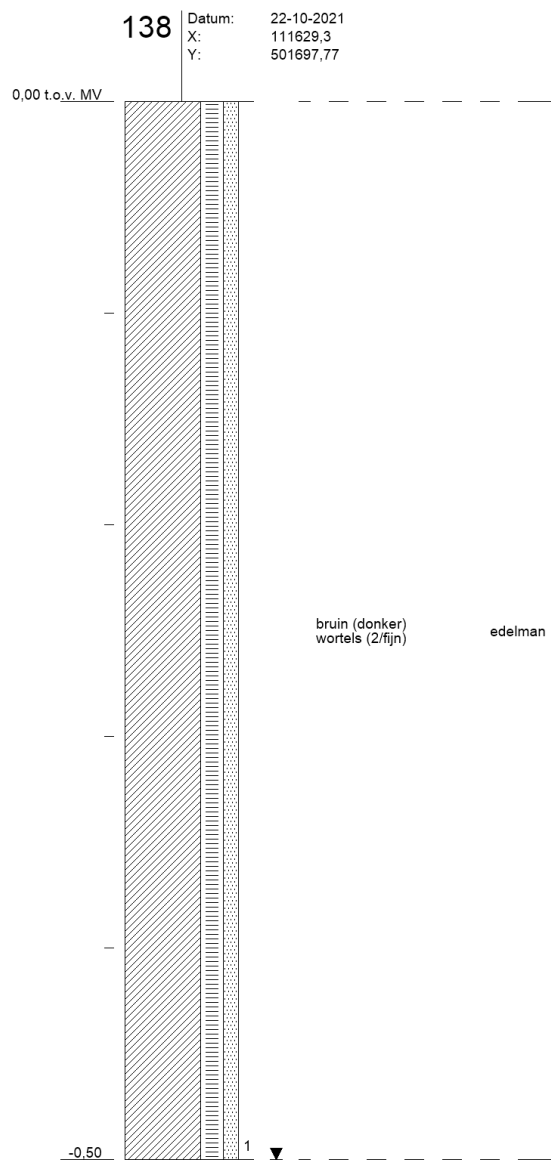
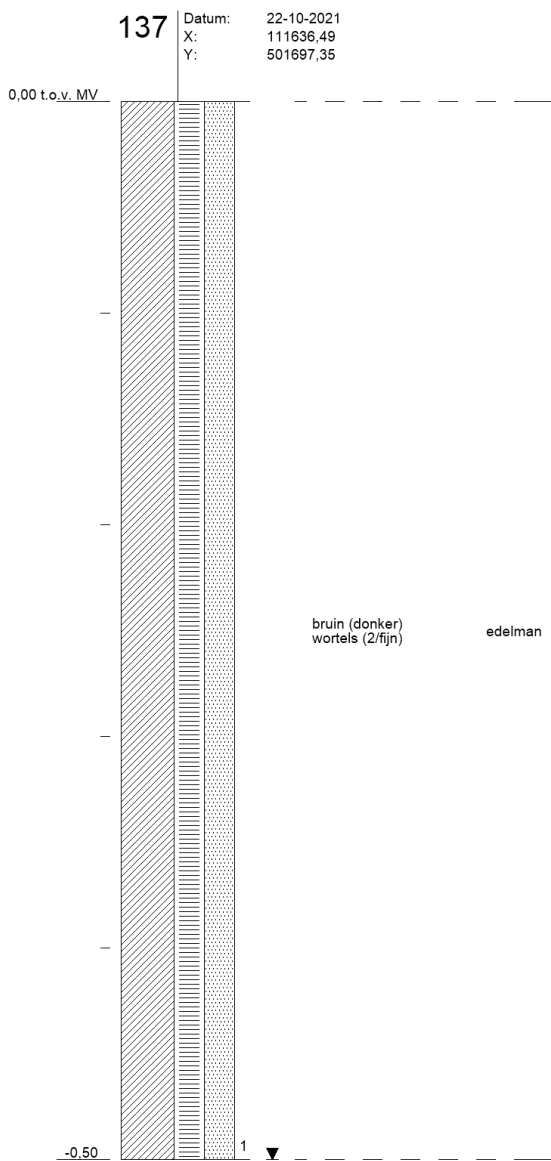


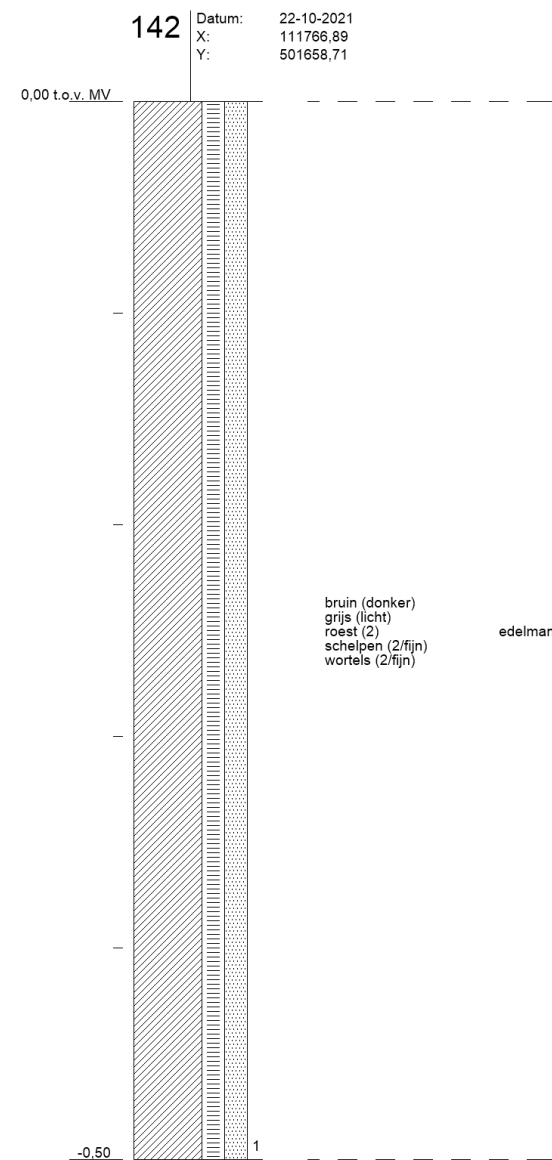
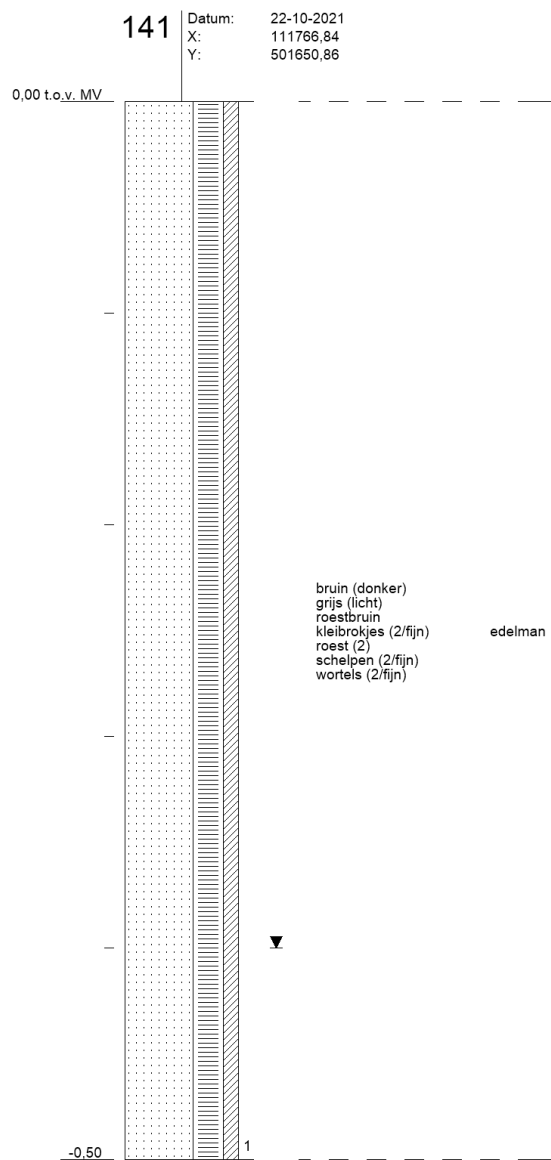
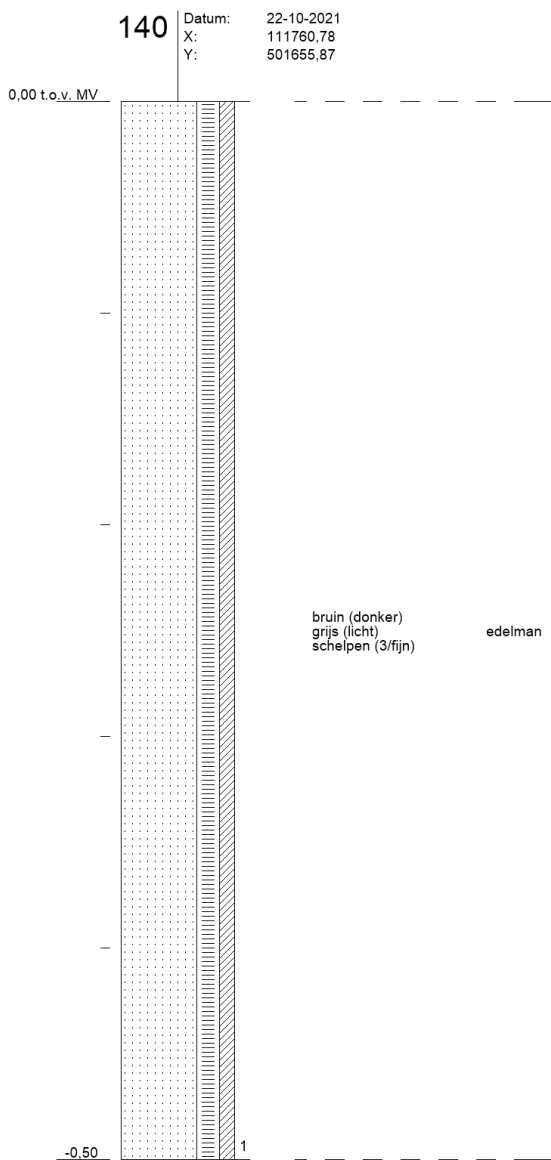


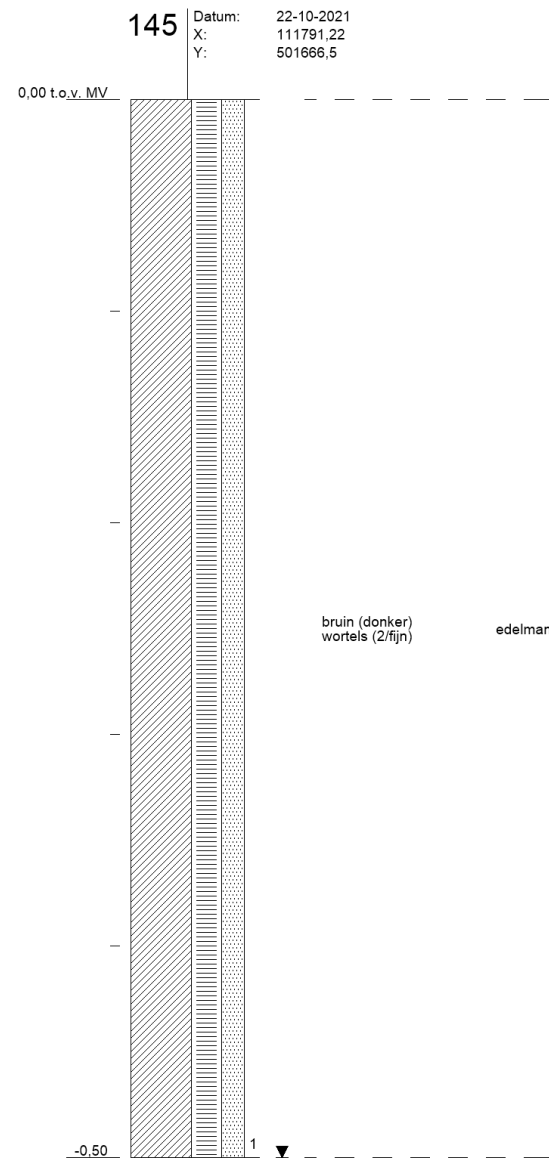
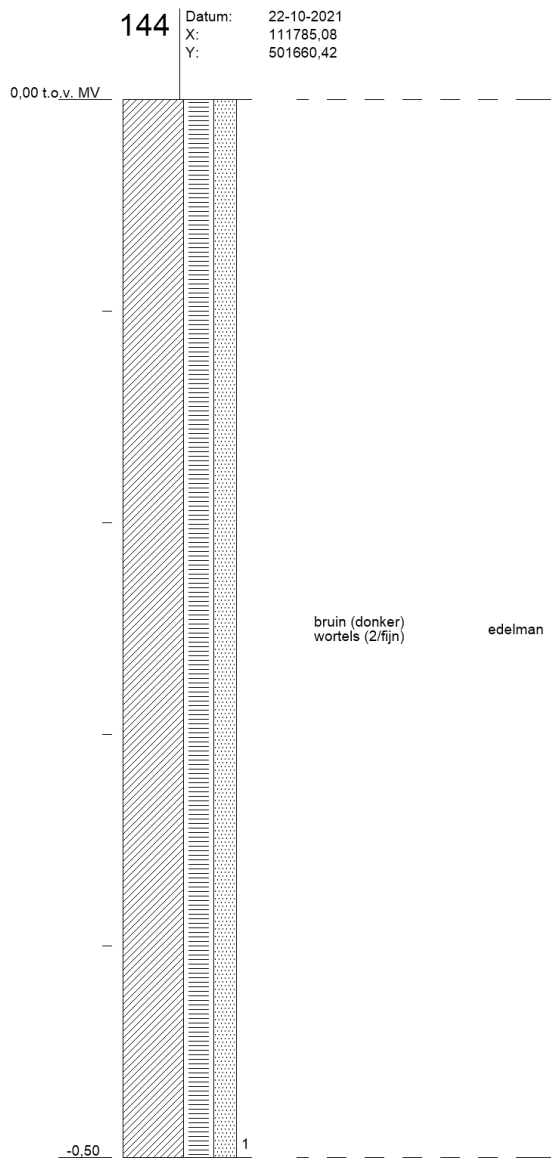
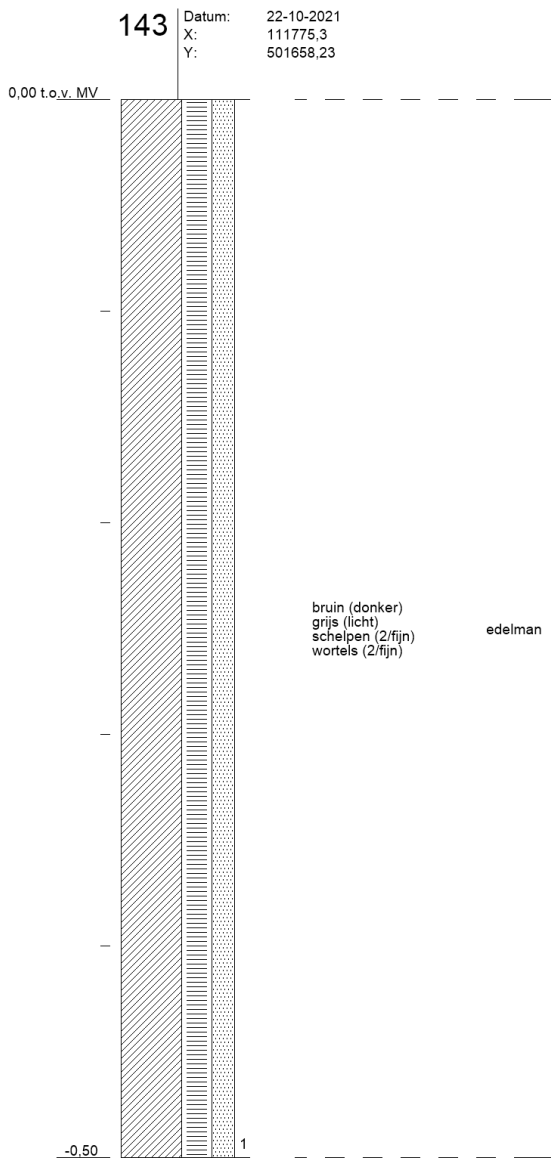


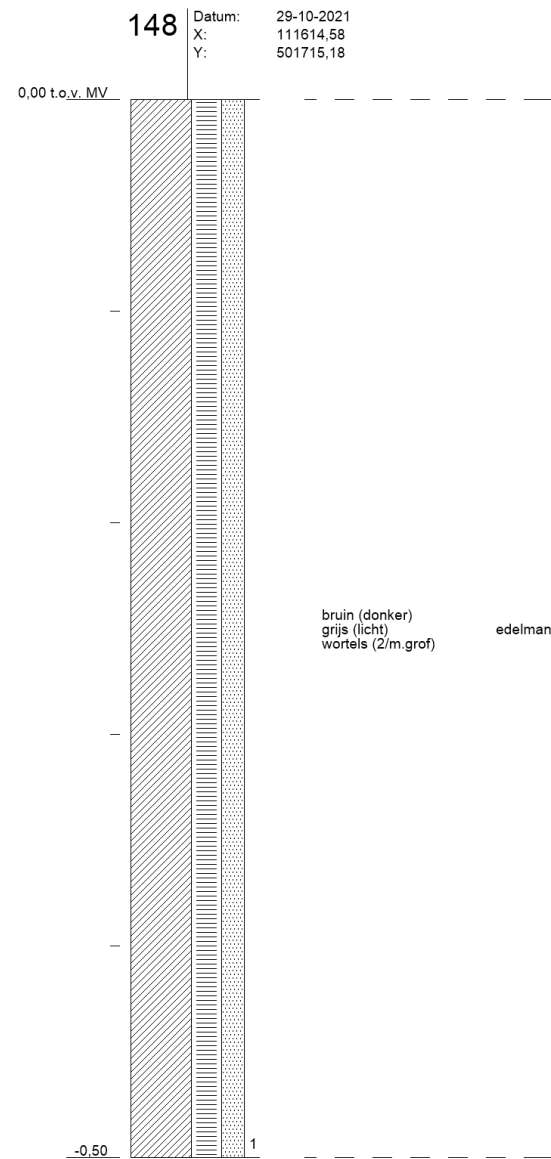
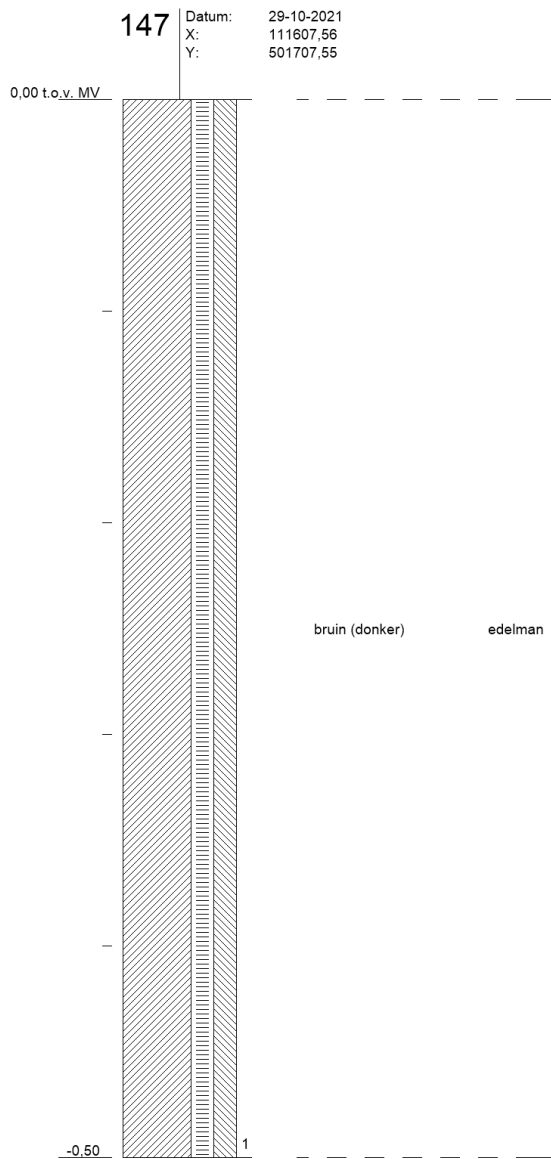
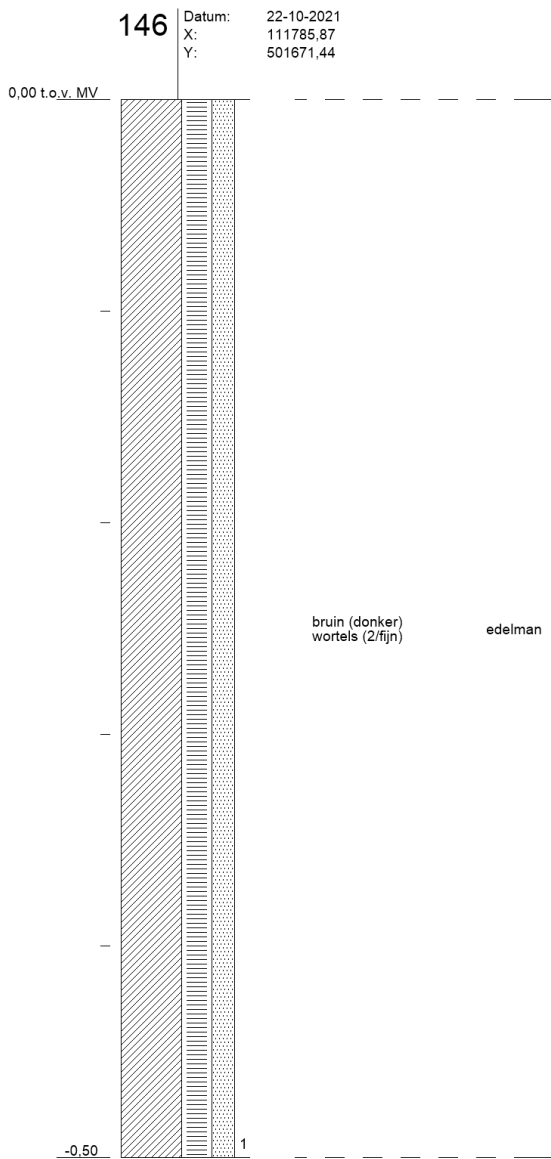


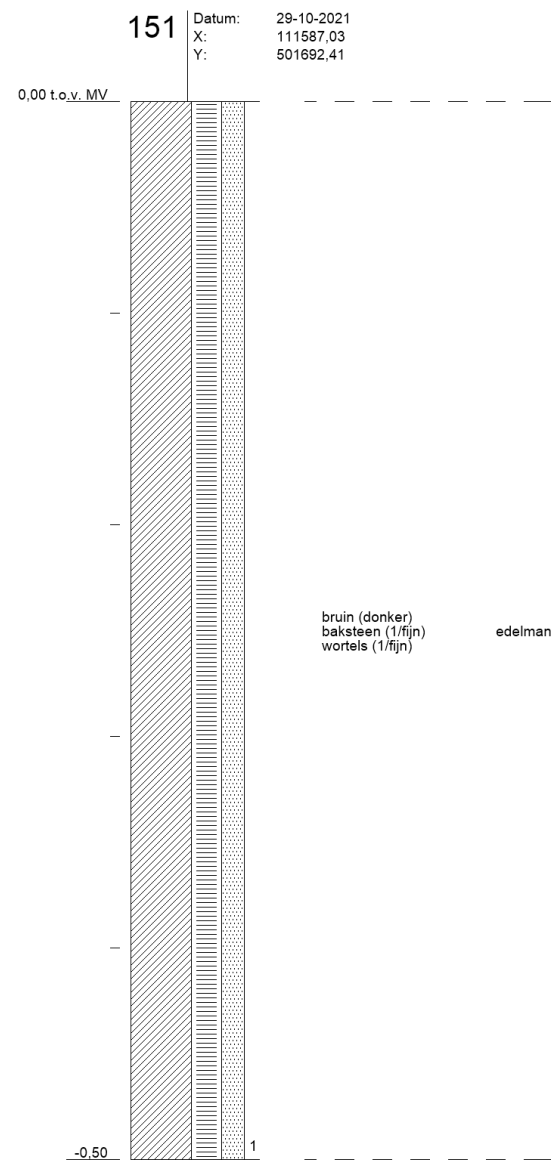
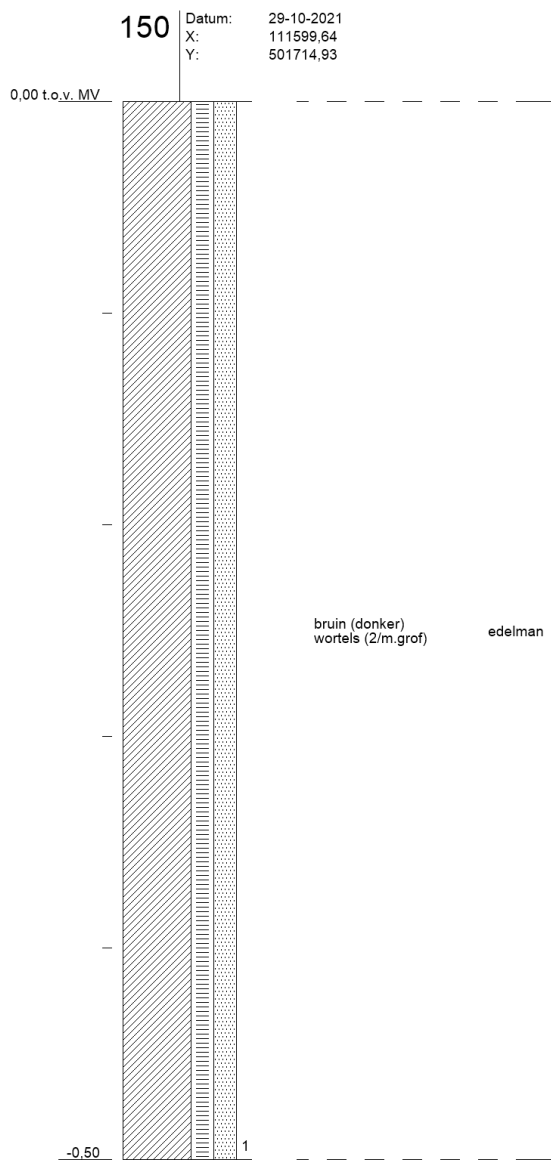
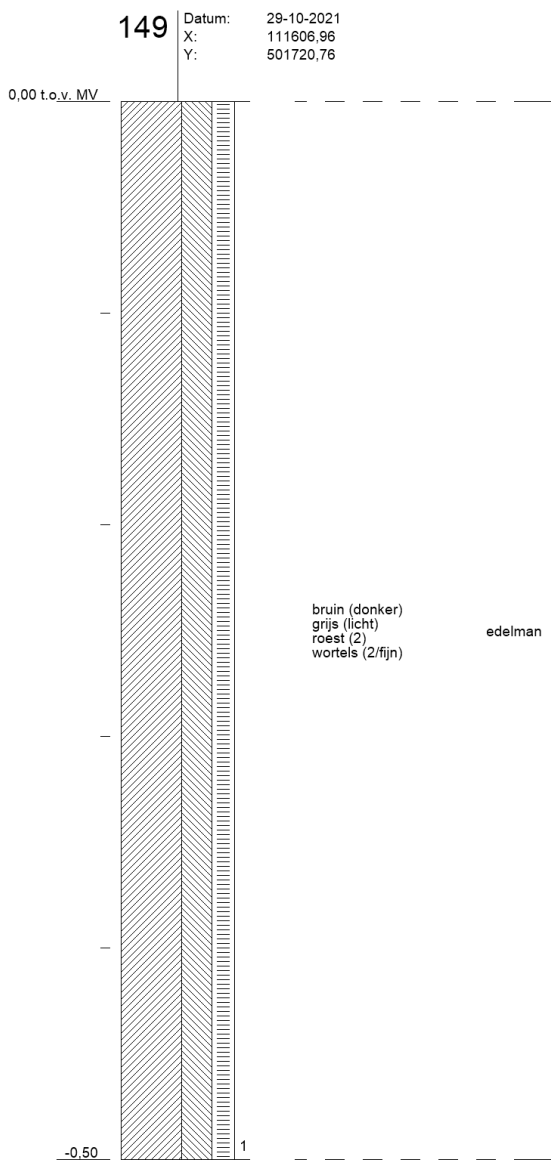


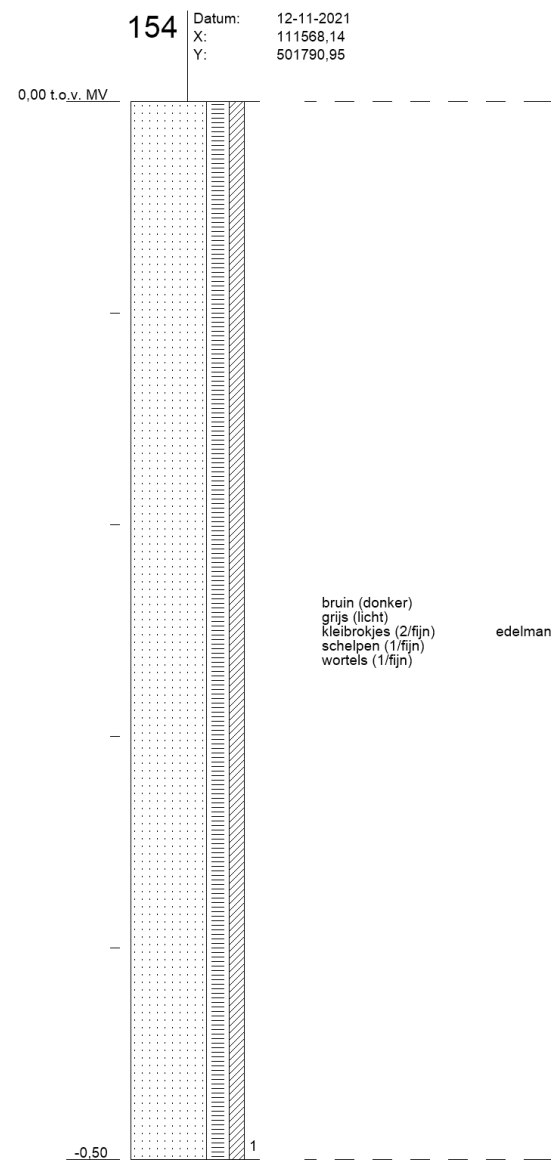
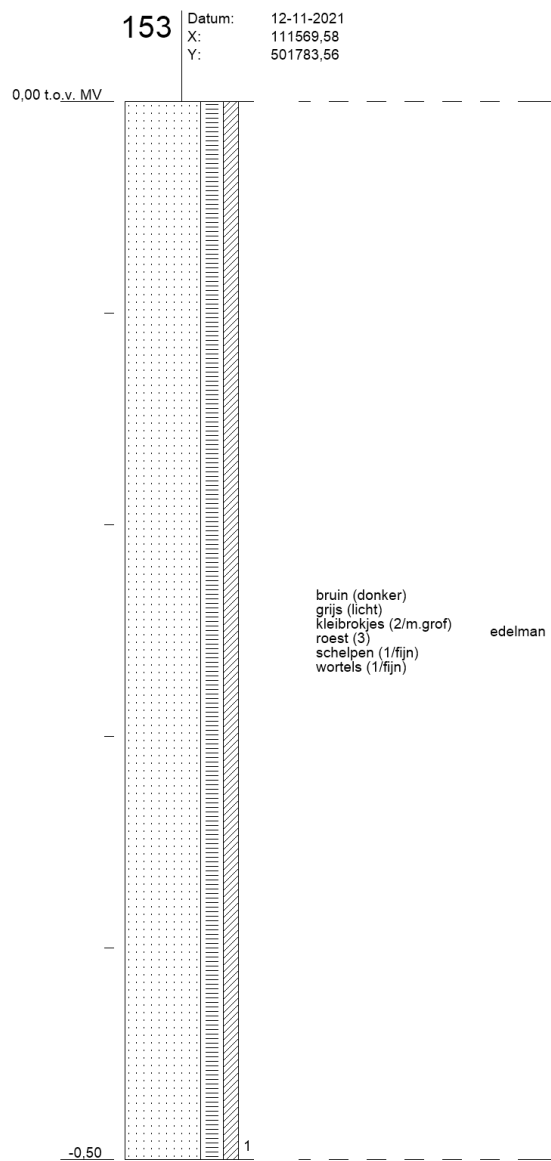
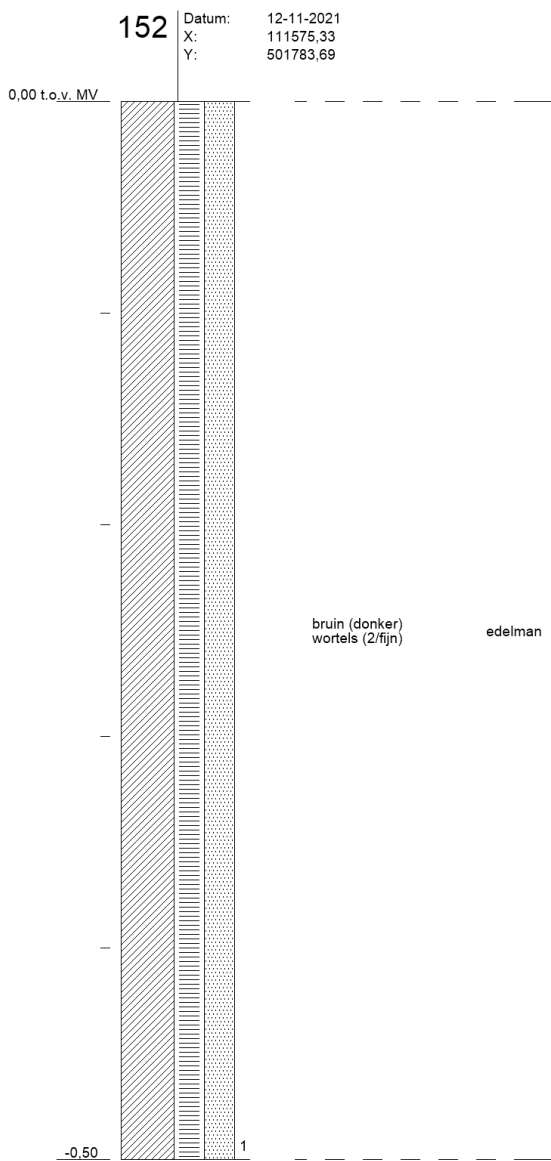


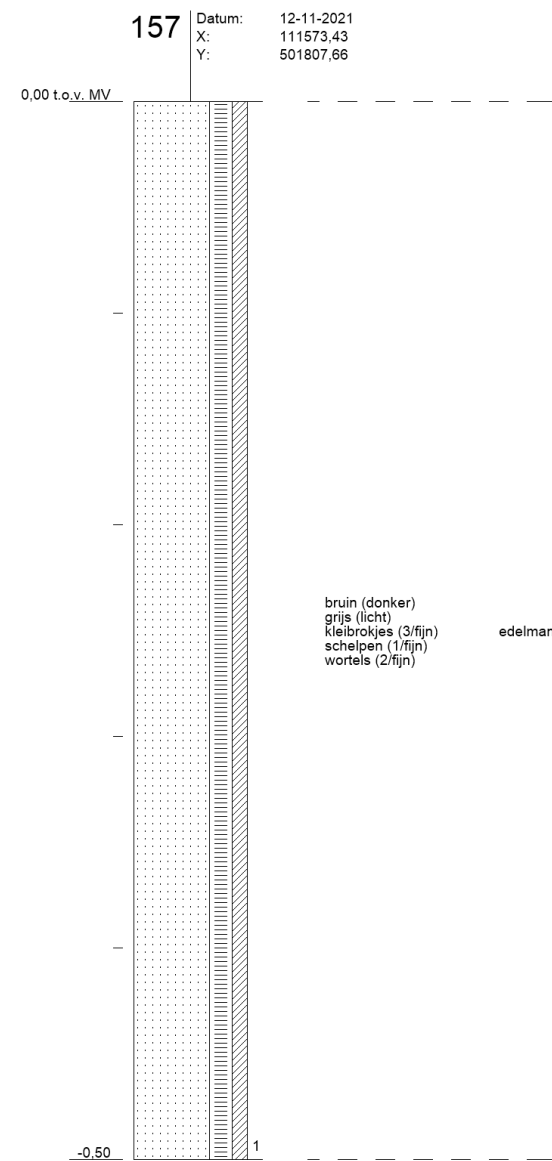
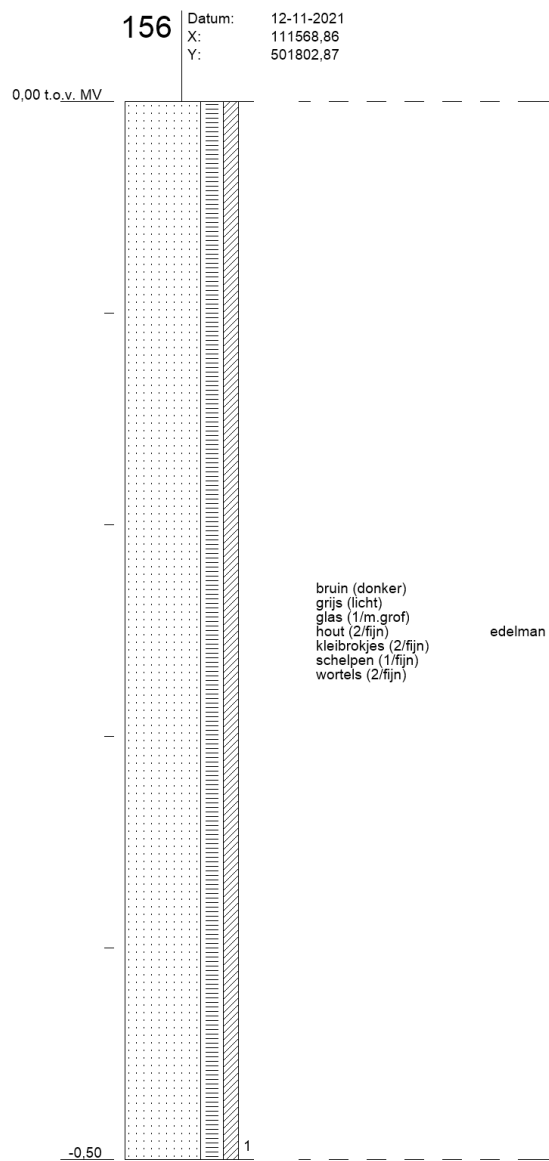
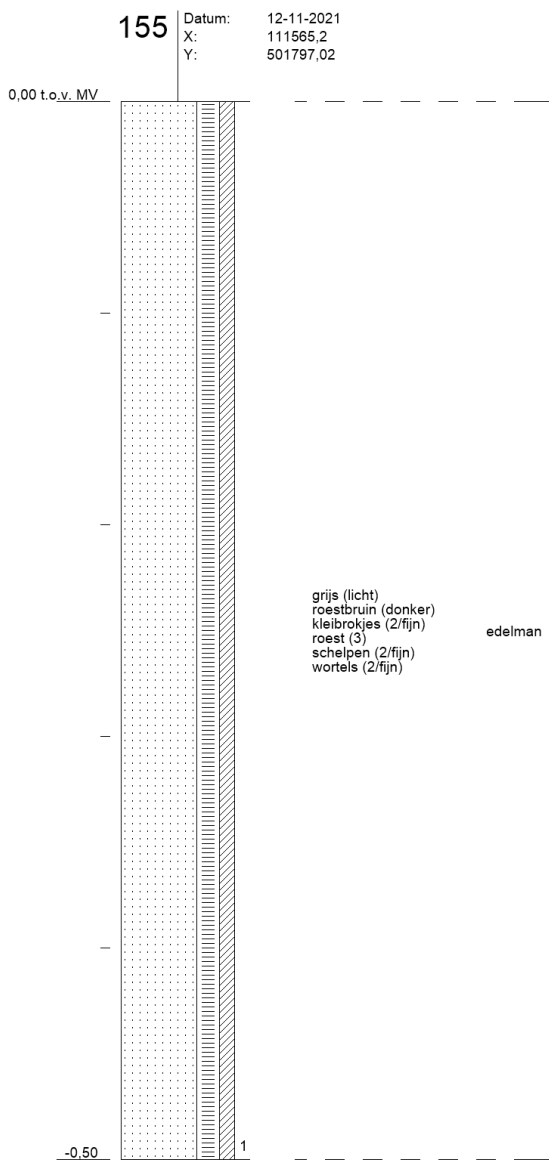


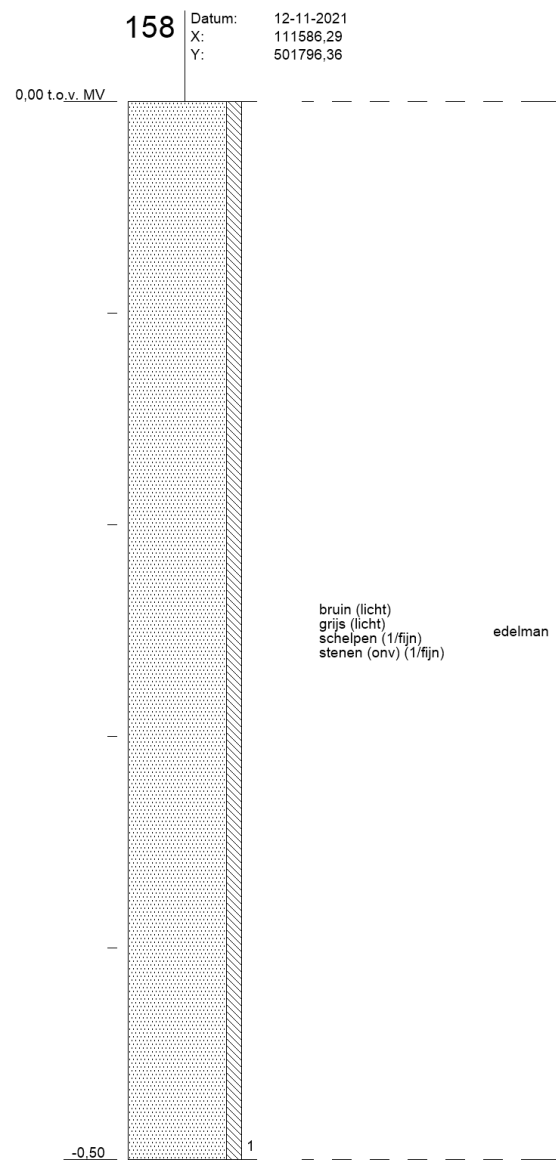












Bijlage 7 Zaans saneringscriterium

Samenvatting afleiding Zaans saneringscriterium voor met lood verontreinigde bodem

- De huidige landelijke interventiewaarde (I-waarde, 530 mg/kg) geeft volgens de Wet bodembescherming de grens aan waarboven gezondheidsrisico's kunnen optreden door bodemvervuiling met lood als er geen gebruiksadviezen in acht worden genomen
- Het Zaanse saneringscriterium voor lood wordt 800 mg/kg voor bestaande situaties van woningen met tuin
- Dit saneringscriterium geldt voor de beoordeling van lood in de bodem in heel Zaanstad van bestaande, statische situaties
- De landelijke en regionale GGD, het RIVM en het ministerie van I&M kunnen niet aangeven tot welke waarde gebruiksadviezen om blootstelling aan lood in de bodem tegen te gaan voldoende zijn, en boven welke waarde ook met inachtneming van deze gebruiksadviezen gezondheidsrisico's kunnen optreden
- Het Zaanse saneringscriterium geeft invulling aan artikel 7.2 van het convenant 'Bodem en ondergrond' en geeft de waarde aan waarboven gezondheidsrisico's onvoldoende door gebruiksadviezen kunnen worden teruggebracht
- Het Zaanse saneringscriterium gaat ervan uit dat gebruiksadviezen worden opgevolgd, en dat er geen inname is van gewassen (groenten, fruit, kruiden) gekweekt op vervuilde grond in eigen tuin
- Bewoners hebben hun eigen verantwoordelijkheid voor het opvolgen van de gebruiksadviezen en zullen hier ook over geïnformeerd en op gewezen worden. Communicatie over gebruiksadviezen blijft nu en in de toekomst belangrijk
- Het Zaanse saneringscriterium is gebaseerd op recente consensus over een aantal parameters:
 - De biobeschikbaarheidsfactor die de mate aangeeft waarin lood van vervuilde grond wordt opgenomen in het bloed na inname, is gesteld op 0,7. Hierover hebben GGD en RIVM recent overeenstemming in inzicht bereikt
 - De inname limiet van lood is gesteld op 1,9 microgram/kg lichaamsgewicht/dag, de waarde waarboven de blootstelling door JECFA6 wordt aangeduid als 'of concern'
- Het Zaanse saneringscriterium voorziet in bescherming tegen een overschrijding van de nieuw voorgestelde strengere inname limiet voor lood (1,9 µg/kg lg/dag) bij inname (ingestie) van 50 mg vervuilde grond per dag. Dit is de helft van de hoeveelheid grond die standaard bij de oude landelijke norm wordt gehanteerd (100 mg/dag) en die een kind volgens onderzoek gemiddeld per dag kan binnen krijgen bij het buiten spelen. De halvering van de ingestie van grond is mogelijk door het opvolgen van gebruiksadviezen
- Op basis van de Zaanse saneringsnorm (800 mg/kg) hoeven in Zaanstad minder locaties te worden gesaneerd dan op basis van de huidige interventiewaarde (530 mg/kg)
- De reductie van het aantal te saneren locaties bedraagt gemiddeld circa 25% t.o.v. het aantal saneringen bij overschrijding van de huidige interventiewaarde

- Doordat minder locaties gesaneerd hoeven te worden, kan een groter deel van het probleem worden aangepakt met de omvangrijke maar desondanks te beperkte financiële middelen die Zaanstad hiervoor heeft ontvangen van de Rijksoverheid, en kan de focus komen te liggen op de meest vervuilde – en daarmee meest risicovolle- locaties
- De voorlichting / kennis over gebruiksadviezen moet goed worden geborgd bij locaties waar de landelijke GGD advieswaarde (370 mg/kg) en de landelijke I-waarde (530 mg/kg) worden overschreden, maar die niet worden gesaneerd omdat gehalten onder het Zaanse saneringscriterium (800 mg/kg) liggen
- Het Zaanse saneringscriterium kan worden heroverwogen bij landelijke wijziging van de norm, landelijke beleidswijzigingen of nieuwe inzichten



Kenmerk

R001-1282709BMJ-V03-lhl-NL

Bijlage 8

Analysecertificaten lood en XRF



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 21-Sep-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021149068/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	454709
Monster(s) ontvangen	10-Sep-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021149068/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	15-Sep-2021
Uw ordernummer	454709	Datum einde analyse	21-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Sep-2021/13:48
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/2
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	68.0	77.7	76.2	75.6	74.8
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	40	36	29	32	38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	9-1	Grond (AS3000)	12277225
2	15-1	Grond (AS3000)	12277226
3	MM1	Grond (AS3000)	12277227
4	MM3	Grond (AS3000)	12277228
5	MM2	Grond (AS3000)	12277229



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021149068/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	15-Sep-2021
Uw ordernummer	454709	Datum einde analyse	21-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Sep-2021/13:48
		Bijlage	A, C
		Pagina	2/2
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	78.6	75.0	72.7	84.2
Metalen					
S Lood (Pb)	mg/kg ds	28	17	25	16

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM4	Grond (AS3000)	12277230
7	MM5	Grond (AS3000)	12277231
8	MM6	Grond (AS3000)	12277232
9	MM7	Grond (AS3000)	12277233

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

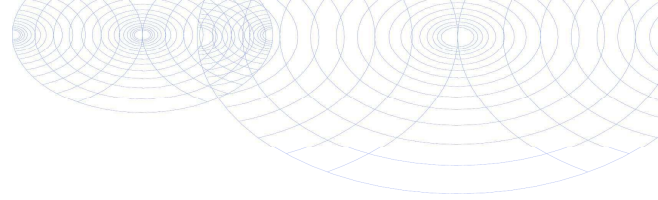


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

**Akkoord
Pr.coörd.**





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021149068/1

Pagina 1/1

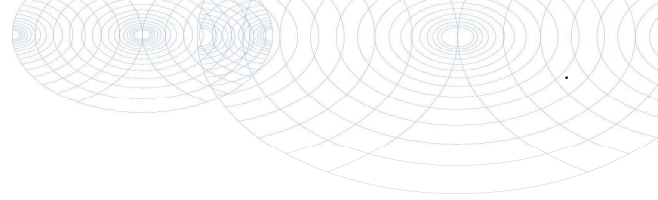
Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12277225		9-1			
0538882956	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12277226		15-1			
0538883177	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12277227		MM1			
0538883303	DM1 - 1	0	50	10-Sep-2021	1 (0,0-0,5) POT:1
0538883320	DM2 - 2	0	50	10-Sep-2021	2 (0,0-0,5) POT:1
0538883308	DM3 - 3	0	50	10-Sep-2021	3 (0,0-0,5) POT:1
12277228		MM3			
0538883056	DM1 - 1	0	50	10-Sep-2021	10 (0,0-0,5) POT:1
0538883069	DM2 - 2	0	50	10-Sep-2021	11 (0,0-0,5) POT:1
12277229		MM2			
0538883140	DM1 - 1	0	50	10-Sep-2021	7 (0,0-0,5) POT:1
0538882986	DM2 - 2	0	50	10-Sep-2021	8 (0,0-0,5) POT:1
0538883324	DM3 - 3	0	50	10-Sep-2021	4 (0,0-0,5) POT:1
0538883317	DM4 - 4	0	50	10-Sep-2021	5 (0,0-0,5) POT:1
0538883142	DM5 - 5	0	50	10-Sep-2021	6 (0,0-0,5) POT:1
12277230		MM4			
0538883157	DM1 - 1	0	50	10-Sep-2021	13 (0,0-0,5) POT:1
0538883186	DM2 - 2	0	50	10-Sep-2021	14 (0,0-0,5) POT:1
12277231		MM5			
0538883162	DM1 - 1	0	50	10-Sep-2021	22 (0,0-0,5) POT:1
0538883180	DM2 - 2	0	50	10-Sep-2021	23 (0,0-0,5) POT:1
0538883233	DM3 - 3	0	50	10-Sep-2021	24 (0,0-0,5) POT:1
12277232		MM6			
0538883138	DM1 - 1	0	50	10-Sep-2021	16 (0,0-0,5) POT:1
0538883041	DM2 - 2	0	50	10-Sep-2021	17 (0,0-0,5) POT:1
0538883036	DM3 - 3	0	50	10-Sep-2021	18 (0,0-0,5) POT:1
0538883075	DM4 - 4	0	50	10-Sep-2021	19 (0,0-0,5) POT:1
12277233		MM7			
0538883159	DM1 - 1	0	50	10-Sep-2021	20 (0,0-0,5) POT:1
0538883188	DM2 - 2	0	50	10-Sep-2021	21 (0,0-0,5) POT:1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021149068/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
UitScan Cryo	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Metalen			
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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



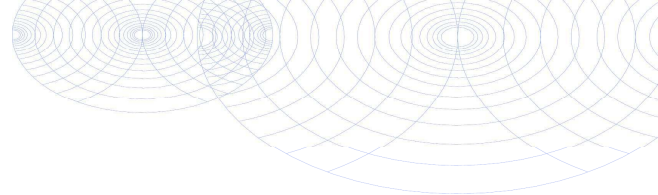
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 24-Sep-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021151848/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	455021
Monster(s) ontvangen	17-Sep-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

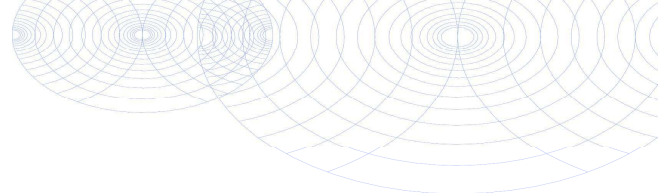
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151848/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455021	Datum einde analyse	24-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	24-Sep-2021/11:54
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/3
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)					56.8
S Droge stof	% (m/m)	78.5	81.7	76.6	67.1	
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	35	17	12	15	21

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	42-1	Grond (AS3000)	12286957
2	MM8	Grond (AS3000)	12286958
3	MM9	Grond (AS3000)	12286959
4	MM10	Grond (AS3000)	12286960
5	MM11	Grond (AS3000)	12286961



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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151848/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455021	Datum einde analyse	24-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	24-Sep-2021/11:54
		Bijlage	A, C
		Pagina	2/3
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	70.5	67.4	71.6	88.9	84.1
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	15	20	93	19	59

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM12	Grond (AS3000)	12286962
7	MM13	Grond (AS3000)	12286963
8	MM14	Grond (AS3000)	12286964
9	MM15	Grond (AS3000)	12286965
10	MM16	Grond (AS3000)	12286966



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151848/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455021	Datum einde analyse	24-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	24-Sep-2021/11:54
		Bijlage	A, C
		Pagina	3/3
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	11	12
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.7	87.3
Metalen			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	27	26

Nr. Uw monsteromschrijving

11 MM17
12 MM18

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
Grond (AS3000)

Monster nr.

12286967
12286968

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



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

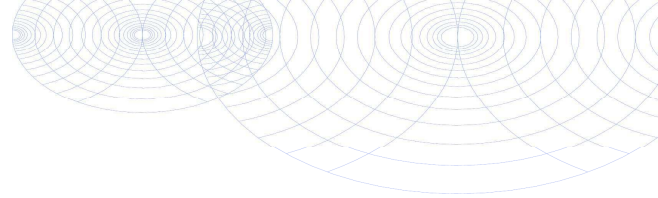
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. Omgeving), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van Luxemburg (MEV).



Akkoord
Pr.coörd.

VA

TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021151848/1

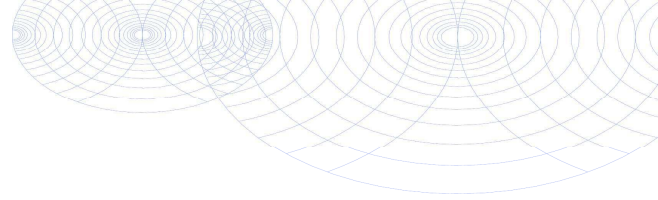
Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12286957	42-1				
0538882793	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286958	MM8				
0538882811	DM1 - 1	0	50	17-Sep-2021	25 (0,0-0,5) POT:1
0538882822	DM2 - 2	0	50	17-Sep-2021	27 (0,0-0,5) POT:1
0538882816	DM3 - 3	0	50	17-Sep-2021	26 (0,0-0,5) POT:1
12286959	MM9				
0538882825	DM1 - 1	0	50	17-Sep-2021	28 (0,0-0,5) POT:1
0538882807	DM2 - 2	0	50	17-Sep-2021	29 (0,0-0,5) POT:1
0538882791	DM3 - 3	0	50	17-Sep-2021	30 (0,0-0,5) POT:1
0538882515	DM4 - 4	0	50	17-Sep-2021	32 (0,0-0,5) POT:1
12286960	MM10				
0538882548	DM1 - 1	0	50	17-Sep-2021	41 (0,0-0,5) POT:1
0538882641	DM2 - 2	0	50	17-Sep-2021	40 (0,0-0,5) POT:1
0538882651	DM3 - 3	0	50	17-Sep-2021	39 (0,0-0,5) POT:1
0538882647	DM4 - 4	0	50	17-Sep-2021	38 (0,0-0,5) POT:1
12286961	MM11				
0538882788	DM1 - 1	0	50	17-Sep-2021	37 (0,0-0,5) POT:1
0538882759	DM2 - 2	0	50	17-Sep-2021	36 (0,0-0,5) POT:1
0538882786	DM3 - 3	0	50	17-Sep-2021	35 (0,0-0,5) POT:1
12286962	MM12				
0538882778	DM1 - 1	0	50	17-Sep-2021	31 (0,0-0,5) POT:1
0538882662	DM2 - 2	0	50	17-Sep-2021	33 (0,0-0,5) POT:1
0538882787	DM3 - 3	0	50	17-Sep-2021	34 (0,0-0,5) POT:1
12286963	MM13				
0538882649	DM1 - 1	0	50	17-Sep-2021	43 (0,0-0,5) POT:1
0538882644	DM2 - 2	0	50	17-Sep-2021	44 (0,0-0,5) POT:1
0538882668	DM3 - 3	0	50	17-Sep-2021	46 (0,0-0,5) POT:1
0538882581	DM4 - 4	0	50	17-Sep-2021	45 (0,0-0,5) POT:1
12286964	MM14				
0538882669	DM1 - 1	0	50	17-Sep-2021	47 (0,0-0,5) POT:1
0538882675	DM2 - 2	0	50	17-Sep-2021	48 (0,0-0,5) POT:1
0538882607	DM3 - 3	0	50	17-Sep-2021	49 (0,0-0,5) POT:1
0538882658	DM4 - 4	0	50	17-Sep-2021	50 (0,0-0,5) POT:1
0538882680	DM5 - 5	0	50	17-Sep-2021	51 (0,0-0,5) POT:1
12286965	MM15				

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021151848/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
	0538882654	DM1 - 1	0 50	17-Sep-2021	52 (0,0-0,5) POT:1
	0538882656	DM2 - 2	0 50	17-Sep-2021	53 (0,0-0,5) POT:1
	0538882682	DM3 - 3	0 50	17-Sep-2021	54 (0,0-0,5) POT:1
12286966		MM16			
	0538882659	DM1 - 1	0 50	17-Sep-2021	55 (0,0-0,5) POT:1
	0538882665	DM2 - 2	0 50	17-Sep-2021	56 (0,0-0,5) POT:1
12286967		MM17			
	0538882598	DM1 - 1	0 50	17-Sep-2021	57 (0,0-0,5) POT:1
	0538882676	DM2 - 2	0 50	17-Sep-2021	58 (0,0-0,5) POT:1
	0538882612	DM3 - 3	0 50	17-Sep-2021	59 (0,0-0,5) POT:1
12286968		MM18			
	0538882652	DM1 - 1	0 50	17-Sep-2021	60 (0,0-0,5) POT:1
	0538882796	DM2 - 2	0 50	17-Sep-2021	61 (0,0-0,5) POT:1
	0538882780	DM3 - 3	0 50	17-Sep-2021	62 (0,0-0,5) POT:1



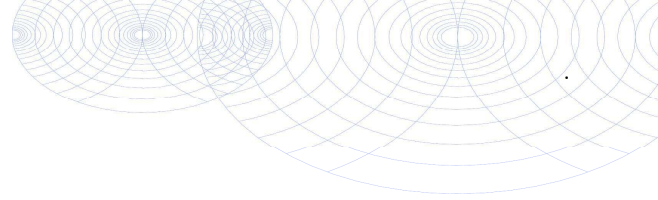
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021151848/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
UitScan Cryo	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Droge stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Metalen			
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 30-Sep-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021155564/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	455382
Monster(s) ontvangen	24-Sep-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021155564/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	24-Sep-2021
Uw ordernummer	455382	Datum einde analyse	30-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Sep-2021/09:43
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/2
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	83.3	80.7	81.1	84.4	86.7
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	24	33	22	29	21

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM19	Grond (AS3000)	12299599
2	MM20	Grond (AS3000)	12299600
3	MM21	Grond (AS3000)	12299601
4	MM22	Grond (AS3000)	12299602
5	MM23	Grond (AS3000)	12299603



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021155564/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	24-Sep-2021
Uw ordernummer	455382	Datum einde analyse	30-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	30-Sep-2021/09:43
		Bijlage	A, C
		Pagina	2/2
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	76.9	80.8	72.8	64.4
Metalen					
S Lood (Pb)	mg/kg ds	33	42	230	36

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MM24	Grond (AS3000)	12299604
7	MM25	Grond (AS3000)	12299605
8	MM26	Grond (AS3000)	12299606
9	MM27	Grond (AS3000)	12299607

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

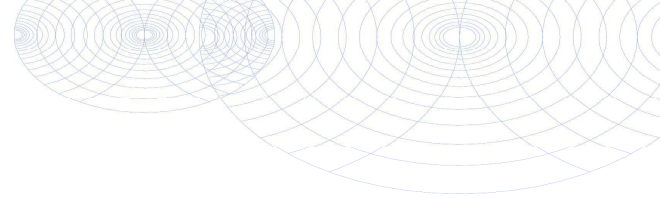


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

**Akkoord
Pr.coörd.**





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021155564/1

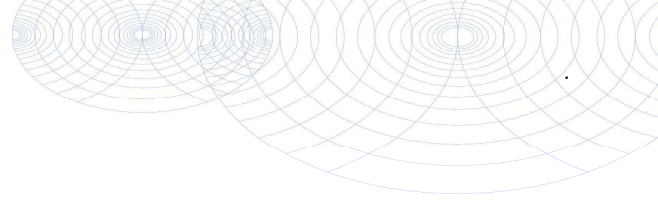
Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12299599	MM19				
0538882715	DM1 - 1	0	50	24-Sep-2021	63 (0,0-0,5)
0538882690	DM2 - 2	0	50	24-Sep-2021	64 (0,0-0,5)
12299600	MM20				
0538882671	DM1 - 1	0	50	24-Sep-2021	65 (0,0-0,5)
0538882721	DM2 - 2	0	50	24-Sep-2021	66 (0,0-0,5)
0538882697	DM3 - 3	0	50	24-Sep-2021	67 (0,0-0,5)
0538882621	DM4 - 4	0	50	24-Sep-2021	68 (0,0-0,5)
12299601	MM21				
0538882708	DM1 - 1	0	50	24-Sep-2021	69 (0,0-0,5)
0538882678	DM2 - 2	0	50	24-Sep-2021	70 (0,0-0,5)
0538882663	DM3 - 3	0	50	24-Sep-2021	71 (0,0-0,5)
0538882716	DM4 - 4	0	50	24-Sep-2021	72 (0,0-0,5)
0538882700	DM5 - 5	0	50	24-Sep-2021	73 (0,0-0,5)
12299602	MM22				
0538883736	DM1 - 1	0	50	24-Sep-2021	74 (0,0-0,5)
0538883733	DM2 - 2	0	50	24-Sep-2021	75 (0,0-0,5)
12299603	MM23				
0538883730	DM1 - 1	0	50	24-Sep-2021	76 (0,0-0,5)
0538883734	DM2 - 2	0	50	24-Sep-2021	77 (0,0-0,5)
0538883732	DM3 - 3	0	50	24-Sep-2021	82 (0,0-0,5)
12299604	MM24				
0538883723	DM1 - 1	0	50	24-Sep-2021	78 (0,0-0,5)
0538883726	DM2 - 2	0	50	24-Sep-2021	79 (0,0-0,5)
0538742606	DM3 - 3	0	50	24-Sep-2021	80 (0,0-0,5)
0538883724	DM4 - 4	0	50	24-Sep-2021	81 (0,0-0,5)
12299605	MM25				
0538882455	DM1 - 1	0	50	24-Sep-2021	87 (0,0-0,5)
0538882731	DM2 - 2	0	50	24-Sep-2021	88 (0,0-0,5)
0538882729	DM3 - 3	0	50	24-Sep-2021	89 (0,0-0,5)
12299606	MM26				
0538882709	DM1 - 1	0	50	24-Sep-2021	83 (0,0-0,5)
0538882701	DM2 - 2	0	50	24-Sep-2021	84 (0,0-0,5)
12299607	MM27				
0538882464	DM1 - 1	0	50	24-Sep-2021	85 (0,0-0,5)
0538882689	DM2 - 2	0	50	24-Sep-2021	86 (0,0-0,5)

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021155564/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
UitScan Cryo	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Metalen			
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

TAUW BV
T.a.v. Max Bruggeman
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 07-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021160132/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommen
Uw ordernummer	455875
Monster(s) ontvangen	01-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021160132/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	04-Oct-2021
Uw ordernummer	455875	Datum einde analyse	07-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Oct-2021/07:50
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	75.0	82.7	82.0	73.0	77.8
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	41	45	24	24	32

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM28	Grond (AS3000)	12315501
2	MM29	Grond (AS3000)	12315507
3	MM30	Grond (AS3000)	12315508
4	MM31	Grond (AS3000)	12315509
5	MM32	Grond (AS3000)	12315510

**Akkoord
Pr.coörd.**

Eurofins Analytico B.V.

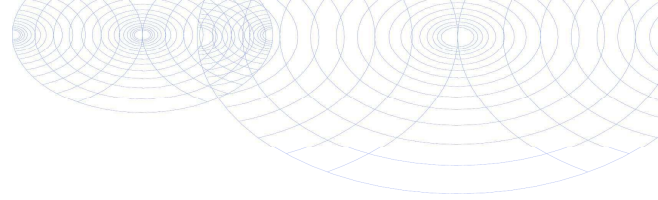
Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL
Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info-env@eurofins.nl
Site www.eurofins.nl

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

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

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





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021160132/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12315501	MM28				
0538882627	DM1 - 1	0	50	01-Oct-2021	90 (0,0-0,5) POT:1
0538882542	DM2 - 2	0	50	01-Oct-2021	91 (0,0-0,5) POT:1
0538882572	DM3 - 3	0	50	01-Oct-2021	92 (0,0-0,5) POT:1
0538882622	DM4 - 4	0	50	01-Oct-2021	93 (0,0-0,5) POT:1
12315507	MM29				
0538882640	DM1 - 1	0	50	01-Oct-2021	94 (0,0-0,5) POT:1
0538882637	DM2 - 2	0	50	01-Oct-2021	95 (0,0-0,5) POT:1
12315508	MM30				
0538882388	DM1 - 1	0	50	01-Oct-2021	96 (0,0-0,5) POT:1
0538882340	DM2 - 2	0	50	01-Oct-2021	97 (0,0-0,5) POT:1
0538882376	DM3 - 3	0	50	01-Oct-2021	98 (0,0-0,5) POT:1
0538882382	DM4 - 4	0	50	01-Oct-2021	99 (0,0-0,5) POT:1
12315509	MM31				
0538882386	DM1 - 1	0	50	01-Oct-2021	100 (0,0-0,5) POT:1
0538882426	DM2 - 2	0	50	01-Oct-2021	101 (0,0-0,5) POT:1
12315510	MM32				
0538882389	DM1 - 1	0	50	01-Oct-2021	102 (0,0-0,5) POT:1
0538882393	DM2 - 2	0	50	01-Oct-2021	103 (0,0-0,5) POT:1



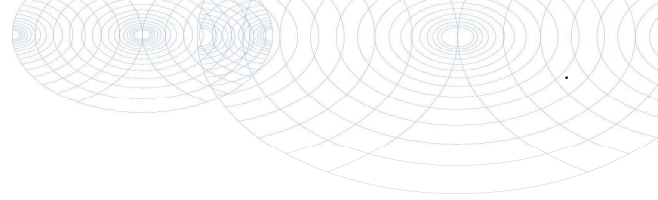
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021160132/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
UitScan Cryo	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Metalen			
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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



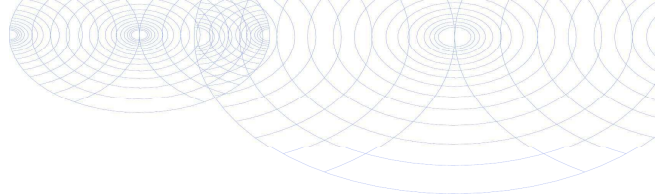
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TAUW BV
T.a.v. Max Bruggeman
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 14-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021164670/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	456279
Monster(s) ontvangen	08-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021164670/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	12-Oct-2021
Uw ordernummer	456279	Datum einde analyse	14-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	14-Oct-2021/16:26
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.9	70.7
Metalen			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	24	39

Nr. Uw monsteromschrijving

1	108-1
2	MM33

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12330326
Grond (AS3000)	12330327

Monster nr.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

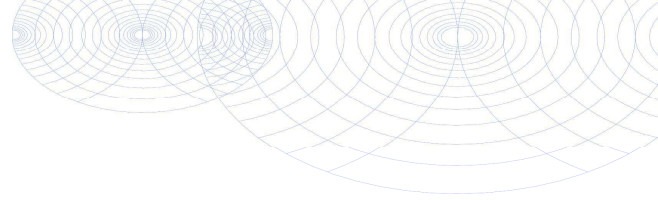


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021164670/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12330326	108-1				
0538753091	DM1	0	50	08-Oct-2021	
12330327	MM33				
0539056538	DM1 - 1	0	50	08-Oct-2021	104 (0,0-0,5) POT:1
0538753012	DM2 - 2	0	50	08-Oct-2021	105 (0,0-0,5) POT:1
0538753015	DM3 - 3	0	50	08-Oct-2021	106 (0,0-0,5) POT:1
0539056526	DM4 - 4	0	50	08-Oct-2021	107 (0,0-0,5) POT:1

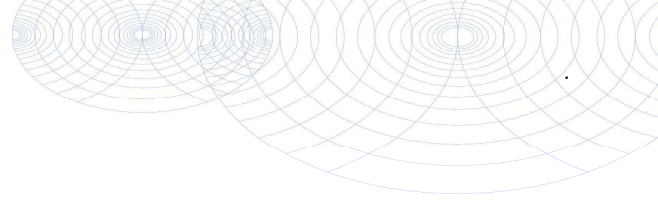


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021164670/1

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
Metalen			
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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



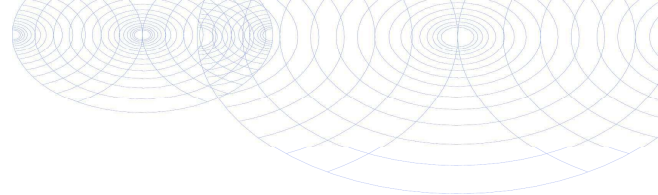
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 25-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021169592/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	456702
Monster(s) ontvangen	15-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021169592/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	19-Oct-2021
Uw ordernummer	456702	Datum einde analyse	25-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Oct-2021/10:23
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/2
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	73.1	80.1	79.8	71.2	72.1
Metalen						
S Lood (Pb)	mg/kg ds	37	30	18	18	21

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	122-1	Grond (AS3000)	12346812
2	125-1	Grond (AS3000)	12346813
3	MM34	Grond (AS3000)	12346814
4	MM35	Grond (AS3000)	12346816
5	MM36	Grond (AS3000)	12346817



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021169592/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	19-Oct-2021
Uw ordernummer	456702	Datum einde analyse	25-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Oct-2021/10:23
		Bijlage	A, C
		Pagina	2/2
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	82.9	79.4
Metalen			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	16	17

Nr. Uw monsteromschrijving

6 MM37
7 MM38

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
Grond (AS3000)

Monster nr.

12346818
12346819

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

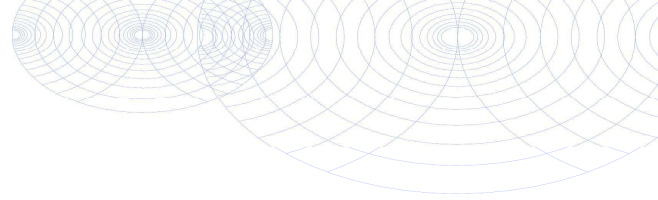


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021169592/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12346812	122-1				
0539056120	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346813	125-1				
0539056476	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346814	MM34				
0539056295	DM1 - 1	0	50	15-Oct-2021	109 (0,0-0,5) POT:1
0539056543	DM2 - 2	0	50	15-Oct-2021	110 (0,0-0,5) POT:1
0539056301	DM3 - 3	0	50	15-Oct-2021	111 (0,0-0,5) POT:1
0539056541	DM4 - 4	0	50	15-Oct-2021	112 (0,0-0,5) POT:1
12346816	MM35				
0539056309	DM1 - 1	0	50	15-Oct-2021	113 (0,0-0,5) POT:1
0539056230	DM2 - 2	0	50	15-Oct-2021	114 (0,0-0,5) POT:1
0539056298	DM3 - 3	0	50	15-Oct-2021	115 (0,0-0,5) POT:1
0539056212	DM4 - 4	0	50	15-Oct-2021	116 (0,0-0,5) POT:1
0539056227	DM5 - 5	0	50	15-Oct-2021	117 (0,0-0,5) POT:1
12346817	MM36				
0539056493	DM1 - 1	0	50	15-Oct-2021	118 (0,0-0,5) POT:1
0539056502	DM2 - 2	0	50	15-Oct-2021	119 (0,0-0,5) POT:1
12346818	MM37				
0539056122	DM1 - 1	0	50	15-Oct-2021	120 (0,0-0,5) POT:1
0539056009	DM2 - 2	0	50	15-Oct-2021	121 (0,0-0,5) POT:1
12346819	MM38				
0539056474	DM1 - 1	0	50	15-Oct-2021	123 (0,0-0,5) POT:1
0539056139	DM2 - 2	0	50	15-Oct-2021	124 (0,0-0,5) POT:1



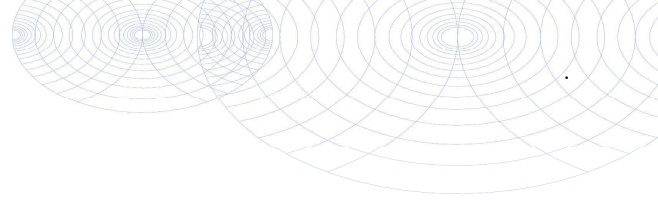
Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPR0227924525
 BIC: BNPANL2A
 KvK/CoC No. 09088623
 BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021169592/1

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
Metalen			
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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



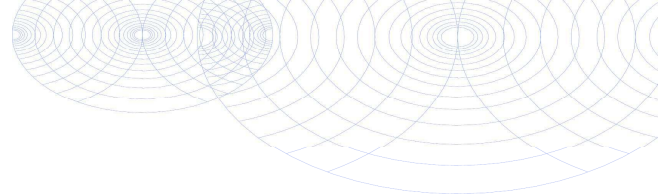
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 27-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021172417/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	456962
Monster(s) ontvangen	22-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172417/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	22-Oct-2021
Uw ordernummer	456962	Datum einde analyse	27-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	27-Oct-2021/11:24
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	76.8	72.6	74.9	70.7
Metalen					
S Lood (Pb)	mg/kg ds	14	28	19	26

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM39	Grond (AS3000)	12356609
2	MM40	Grond (AS3000)	12356610
3	MM41	Grond (AS3000)	12356611
4	MM42	Grond (AS3000)	12356612

Eurofins Analytico B.V.

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

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

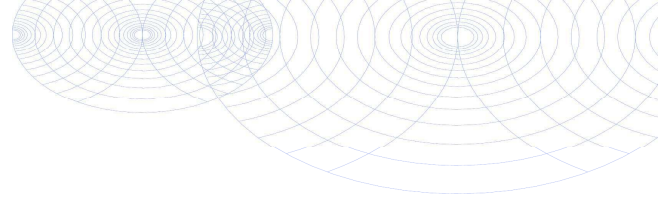


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

**Akkoord
Pr.coörd.**





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021172417/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12356609	MM39				
0539056137	DM1 - 1	0	50	22-Oct-2021	126 (0,0-0,5) POT:1
0539056302	DM2 - 2	0	50	22-Oct-2021	127 (0,0-0,5) POT:1
0539056376	DM3 - 3	0	50	22-Oct-2021	128 (0,0-0,5) POT:1
0539056168	DM4 - 4	0	50	22-Oct-2021	129 (0,0-0,5) POT:1
12356610	MM40				
0539056378	DM1 - 1	0	50	22-Oct-2021	130 (0,0-0,5) POT:1
AG0605407					
12356611	MM41				
0538882592	DM1 - 1	0	50	22-Oct-2021	132 (0,0-0,5) POT:1
0538882623	DM2 - 2	0	50	22-Oct-2021	133 (0,0-0,5) POT:1
0538882551	DM3 - 3	0	50	22-Oct-2021	134 (0,0-0,5) POT:1
0538882579	DM4 - 4	0	50	22-Oct-2021	135 (0,0-0,5) POT:1
12356612	MM42				
0539055651	DM1 - 1	0	50	22-Oct-2021	136 (0,0-0,5) POT:1
0539055654	DM2 - 2	0	50	22-Oct-2021	137 (0,0-0,5) POT:1
0539056021	DM3 - 3	0	50	22-Oct-2021	138 (0,0-0,5) POT:1



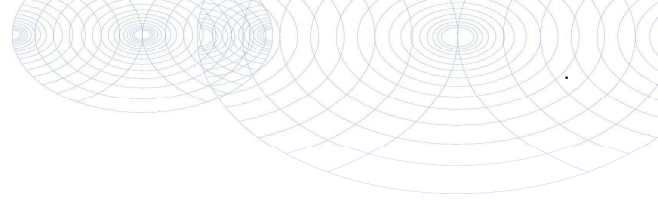
Eurofins Analytico B.V.

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

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPR0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021172417/1

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
Metalen			
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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



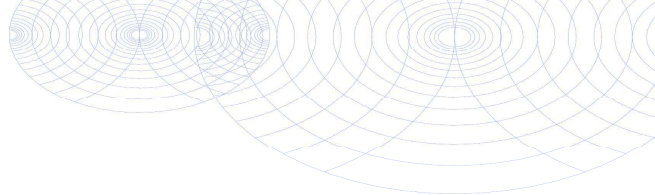
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 02-Nov-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021174242/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommen
Uw ordernummer	457135
Monster(s) ontvangen	22-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021174242/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	27-Oct-2021
Uw ordernummer	457135	Datum einde analyse	02-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	02-Nov-2021/12:06
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	72.6	70.8
Metalen			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	18	25

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MM43	Grond (AS3000)	12362854
2	MM44	Grond (AS3000)	12362855

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

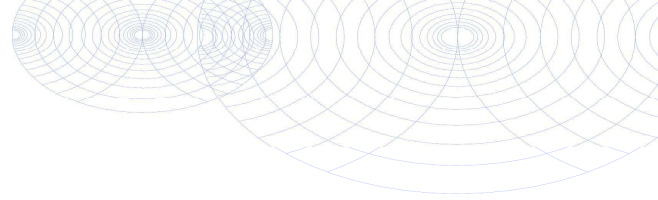


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021174242/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
12362854	MM43				
0539056027	DM1 - 1	0	50	22-Oct-2021	139 (0,0-0,5) POT:1
0539056185	DM2 - 2	0	50	22-Oct-2021	140 (0,0-0,5) POT:1
0539055892	DM3 - 3	0	50	22-Oct-2021	141 (0,0-0,5) POT:1
0539056044	DM4 - 4	0	50	22-Oct-2021	142 (0,0-0,5) POT:1
12362855	MM44				
0539056046	DM1 - 1	0	50	22-Oct-2021	143 (0,0-0,5) POT:1
0539056034	DM2 - 2	0	50	22-Oct-2021	144 (0,0-0,5) POT:1
0539056028	DM3 - 3	0	50	22-Oct-2021	145 (0,0-0,5) POT:1
0539055652	DM4 - 4	0	50	22-Oct-2021	146 (0,0-0,5) POT:1



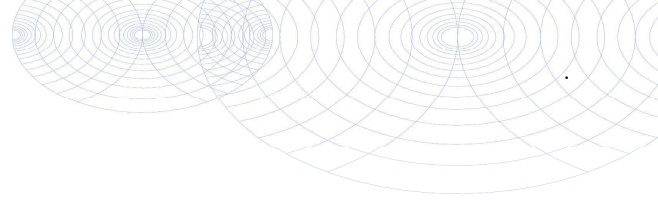
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021174242/1

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
Metalen			
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TAUW BV
T.a.v. Max Bruggeman
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 05-Nov-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021176995/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	457368
Monster(s) ontvangen	29-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021176995/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	02-Nov-2021
Uw ordernummer	457368	Datum einde analyse	05-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	05-Nov-2021/08:55
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	68.1	67.9
Metalen			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	13	19

Nr. Uw monsteromschrijving

1	151-1
2	MM45

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12372000
Grond (AS3000)	12372001

Monster nr.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

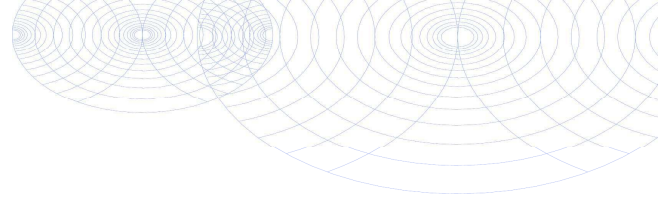


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr.coörd.





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021176995/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12372000		151-1			
0539056236	DM1	0	50	29-Oct-2021	
12372001		MM45			
0539056392	DM1 - 1	0	50	29-Oct-2021	147-1
0539056340	DM2 - 2	0	50	29-Oct-2021	148-1
0539056189	DM3 - 3	0	50	29-Oct-2021	149-1
0539056415	DM4 - 4	0	50	29-Oct-2021	150-1



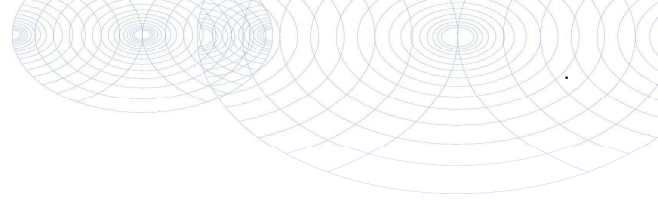
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021176995/1

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
Metalen			
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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



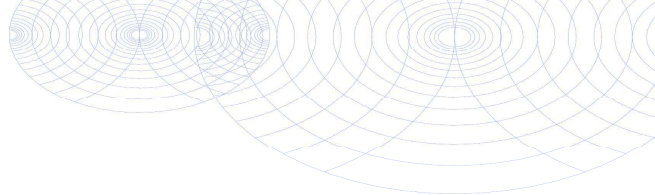
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TAUW BV
T.a.v. Max Bruggeman
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 22-Nov-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021185215/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	458122
Monster(s) ontvangen	12-Nov-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021185215/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	16-Nov-2021
Uw ordernummer	458122	Datum einde analyse	22-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	22-Nov-2021/10:15
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/1
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	89.2	76.7
Metalen			
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	27

Nr. Uw monsteromschrijving

1	158-1
2	MM46

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12399993
Grond (AS3000)	12399994

Monster nr.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



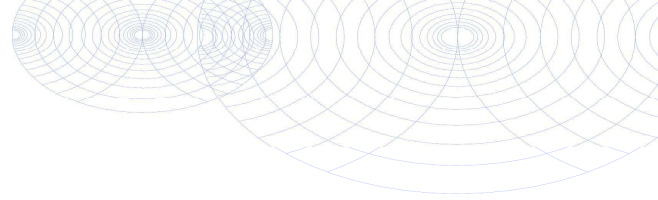
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

Akkoord
Pr.coörd.



TESTEN
RvA L010



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021185215/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12399993	158-1				
0538976093	DM1	0	50	12-Nov-2021	
12399994	MM46				
0539055274	DM1 - 1	0	50	12-Nov-2021	152 (0,0-0,5) POT:1
0539055271	DM2 - 2	0	50	12-Nov-2021	153 (0,0-0,5) POT:1
0539055312	DM3 - 3	0	50	12-Nov-2021	154 (0,0-0,5) POT:1
0539055277	DM4 - 4	0	50	12-Nov-2021	155 (0,0-0,5) POT:1
0539055309	DM5 - 5	0	50	12-Nov-2021	156 (0,0-0,5) POT:1
0539055235	DM6 - 6	0	50	12-Nov-2021	157 (0,0-0,5) POT:1



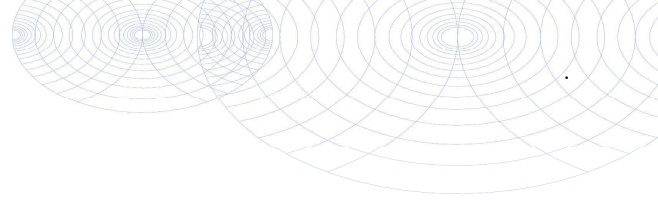
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021185215/1

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
Metalen			
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 21-Sep-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021148794/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	454691
Monster(s) ontvangen	10-Sep-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021148794/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	15-Sep-2021
Uw ordernummer	454691	Datum einde analyse	21-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Sep-2021/19:49
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	30 ¹⁾	22 ¹⁾	45 ¹⁾	44 ¹⁾	61 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	1 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12276225
2	2 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12276226
3	3 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12276227
4	4 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12276228
5	5 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12276229

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021148794/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	15-Sep-2021
Uw ordernummer	454691	Datum einde analyse	21-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Sep-2021/19:49
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	34 ¹⁾	28 ¹⁾	37 ¹⁾	64 ¹⁾	26 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6	6 (0,0-0,5) POT:2
7	7 (0,0-0,5) POT:2
8	8 (0,0-0,5) POT:2
9	9 (0,0-0,5) POT:2
10	10 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12276230
Grond (AS3000)	12276231
Grond (AS3000)	12276232
Grond (AS3000)	12276233
Grond (AS3000)	12276234

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021148794/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	15-Sep-2021
Uw ordernummer	454691	Datum einde analyse	21-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Sep-2021/19:49
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	54 ¹⁾	17 ¹⁾	25 ¹⁾	41 ¹⁾	29 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

11	11 (0,0-0,5) POT:2
12	12 (0,0-0,5) POT:2
13	13 (0,0-0,5) POT:2
14	14 (0,0-0,5) POT:2
15	15 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12276235
Grond (AS3000)	12276236
Grond (AS3000)	12276237
Grond (AS3000)	12276238
Grond (AS3000)	12276239

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021148794/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	15-Sep-2021
Uw ordernummer	454691	Datum einde analyse	21-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Sep-2021/19:49
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	31 ¹⁾	26 ¹⁾	21 ¹⁾	100 ¹⁾	14 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

16	16 (0,0-0,5) POT:2
17	17 (0,0-0,5) POT:2
18	18 (0,0-0,5) POT:2
19	19 (0,0-0,5) POT:2
20	20 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12276240
Grond (AS3000)	12276241
Grond (AS3000)	12276242
Grond (AS3000)	12276243
Grond (AS3000)	12276244

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021148794/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	15-Sep-2021
Uw ordernummer	454691	Datum einde analyse	21-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Sep-2021/19:49
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	5/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	21	22	23	24
Extern / Overig onderzoek					
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	21 ¹⁾	43 ¹⁾	26 ¹⁾	15 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

21	21 (0,0-0,5) POT:2
22	22 (0,0-0,5) POT:2
23	23 (0,0-0,5) POT:2
24	24 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12276245
Grond (AS3000)	12276246
Grond (AS3000)	12276247
Grond (AS3000)	12276248

**Akkoord
Pr. coörd.**

VA

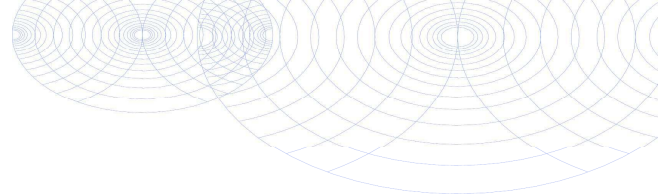
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021148794/1

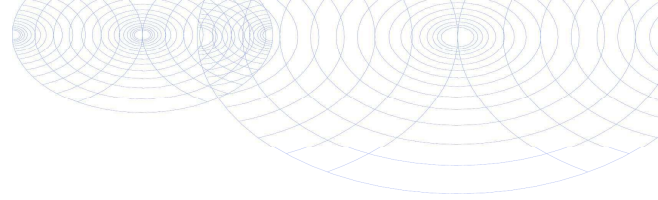
Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12276225	1 (0,0-0,5) POT:2				
0538883296	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276226	2 (0,0-0,5) POT:2				
0538883311	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276227	3 (0,0-0,5) POT:2				
0538883318	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276228	4 (0,0-0,5) POT:2				
0538883316	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276229	5 (0,0-0,5) POT:2				
0538883321	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276230	6 (0,0-0,5) POT:2				
0538883130	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276231	7 (0,0-0,5) POT:2				
0538883037	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276232	8 (0,0-0,5) POT:2				
0538883031	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276233	9 (0,0-0,5) POT:2				
0538883085	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276234	10 (0,0-0,5) POT:2				
0538883066	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276235	11 (0,0-0,5) POT:2				
0538883064	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276236	12 (0,0-0,5) POT:2				
0538883078	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276237	13 (0,0-0,5) POT:2				
0538883164	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276238	14 (0,0-0,5) POT:2				
0538883176	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276239	15 (0,0-0,5) POT:2				
0538883155	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276240	16 (0,0-0,5) POT:2				
0538883040	DM1	0	50	10-Sep-2021	

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021148794/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12276241		17	(0,0-0,5) POT:2		
0538883062	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276242		18	(0,0-0,5) POT:2		
0538883179	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276243		19	(0,0-0,5) POT:2		
0538883181	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276244		20	(0,0-0,5) POT:2		
0538883060	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276245		21	(0,0-0,5) POT:2		
0538883171	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276246		22	(0,0-0,5) POT:2		
0538883166	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276247		23	(0,0-0,5) POT:2		
0538883175	DM1	0	50	10-Sep-2021	
12276248		24	(0,0-0,5) POT:2		
0538883220	DM1	0	50	10-Sep-2021	



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021148794/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

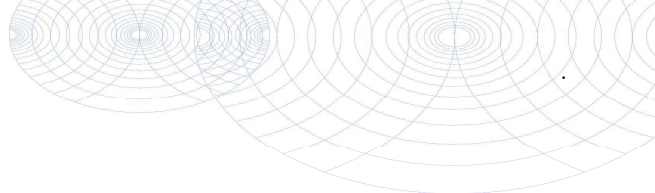
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021148794/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Lood (Pb)	W0004	Extern	Uitbesteding

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2021148794-1282709
Ons kenmerk : Project 1247135
Validatieref. : 1247135_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: OHVJ-KWOS-EKVQ-BQKE
Bijlage(n) : 9 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 21 september 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6877104 = 1 (0,0-0,5) POT:2

6877105 = 2 (0,0-0,5) POT:2

6877106 = 3 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/09/2021	10/09/2021	10/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Startdatum :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Monstercode :	6877104	6877105	6877106
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	74,9	85,7	74,2
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	30	22	45
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6877107 = 4 (0,0-0,5) POT:2

6877108 = 5 (0,0-0,5) POT:2

6877109 = 6 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/09/2021	10/09/2021	10/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Startdatum :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Monstercode :	6877107	6877108	6877109
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	76,2	76,3	76,5
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	44	61	34
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6877110 = 7 (0,0-0,5) POT:2

6877111 = 8 (0,0-0,5) POT:2

6877112 = 9 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/09/2021	10/09/2021	10/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Startdatum :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Monstercode :	6877110	6877111	6877112
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	70,4	81,7	69,0
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	28	37	64
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6877113 = 10 (0,0-0,5) POT:2

6877114 = 11 (0,0-0,5) POT:2

6877115 = 12 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/09/2021	10/09/2021	10/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Startdatum :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Monstercode :	6877113	6877114	6877115
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	81,5	62,3	76,9
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	26	54	17
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6877116 = 13 (0,0-0,5) POT:2

6877117 = 14 (0,0-0,5) POT:2

6877118 = 15 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/09/2021	10/09/2021	10/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Startdatum :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Monstercode :	6877116	6877117	6877118
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	73,7	77,7	80,5
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	25	41	29
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6877119 = 16 (0,0-0,5) POT:2

6877120 = 17 (0,0-0,5) POT:2

6877121 = 18 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/09/2021	10/09/2021	10/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Startdatum :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Monstercode :	6877119	6877120	6877121
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	82,6	77,1	77,6
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	31	26	21
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6877122 = 19 (0,0-0,5) POT:2

6877123 = 20 (0,0-0,5) POT:2

6877124 = 21 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/09/2021	10/09/2021	10/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Startdatum :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Monstercode :	6877122	6877123	6877124
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	65,0	84,8	82,6
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	100	14	21
---------------	----------	-----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6877125 = 22 (0,0-0,5) POT:2

6877126 = 23 (0,0-0,5) POT:2

6877127 = 24 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	10/09/2021	10/09/2021	10/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Startdatum :	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
Monstercode :	6877125	6877126	6877127
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	76,6	73,0	76,1
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	43	26	15
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
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>
6877104	1 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883296
6877105	2 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883311
6877106	3 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883318
6877107	4 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883316
6877108	5 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883321
6877109	6 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883130
6877110	7 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883037
6877111	8 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883031
6877112	9 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883085
6877113	10 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883066
6877114	11 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883064
6877115	12 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883078
6877116	13 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883164
6877117	14 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883176
6877118	15 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883155
6877119	16 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883040
6877120	17 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883062
6877121	18 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883179
6877122	19 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883181
6877123	20 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883060
6877124	21 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883171
6877125	22 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883166
6877126	23 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883175
6877127	24 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538883220

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1247135
Uw project omschrijving : 2021148794-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 23-Sep-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021151796/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	455018
Monster(s) ontvangen	17-Sep-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151796/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455018	Datum einde analyse	23-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Sep-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/8
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	15 ¹⁾	14 ¹⁾	13 ¹⁾	15 ¹⁾	17 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	25 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286756
2	26 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286757
3	27 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286758
4	28 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286759
5	29 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286760

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151796/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455018	Datum einde analyse	23-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Sep-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/8
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	14 ¹⁾	17 ¹⁾	22 ¹⁾	25 ¹⁾	16 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6	30 (0,0-0,5) POT:2
7	31 (0,0-0,5) POT:2
8	32 (0,0-0,5) POT:2
9	33 (0,0-0,5) POT:2
10	34 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Grond (AS3000)	12286761
Grond (AS3000)	12286762
Grond (AS3000)	12286763
Grond (AS3000)	12286764
Grond (AS3000)	12286765

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151796/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455018	Datum einde analyse	23-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Sep-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/8
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	25 ¹⁾	17 ¹⁾	54 ¹⁾	15 ¹⁾	16 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	35 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286766
12	36 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286767
13	37 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286768
14	38 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286769
15	39 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286770

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151796/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455018	Datum einde analyse	23-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Sep-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/8
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	16 ¹⁾	43 ¹⁾	33 ¹⁾	29 ¹⁾	14 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

16	40 (0,0-0,5) POT:2
17	41 (0,0-0,5) POT:2
18	42 (0,0-0,5) POT:2
19	43 (0,0-0,5) POT:2
20	44 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12286771
Grond (AS3000)	12286772
Grond (AS3000)	12286773
Grond (AS3000)	12286774
Grond (AS3000)	12286775

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151796/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455018	Datum einde analyse	23-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Sep-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	5/8
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	21	22	23	24	25
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	20 ¹⁾	19 ¹⁾	26 ¹⁾	21 ¹⁾	33 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
21	45 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286776
22	46 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286777
23	47 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286778
24	48 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286779
25	49 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286780

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151796/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455018	Datum einde analyse	23-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Sep-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	6/8
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	26	27	28	29	30
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	26 ¹⁾	23 ¹⁾	18 ¹⁾	18 ¹⁾	22 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
26	50 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286781
27	51 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286782
28	52 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286783
29	53 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286784
30	54 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286785

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151796/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455018	Datum einde analyse	23-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Sep-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	7/8
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	31	32	33	34	35
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	82 ¹⁾	25 ¹⁾	20 ¹⁾	35 ¹⁾	28 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
31	55 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286786
32	56 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286787
33	57 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286788
34	58 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286789
35	59 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12286790

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021151796/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	20-Sep-2021
Uw ordernummer	455018	Datum einde analyse	23-Sep-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	23-Sep-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	8/8
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	36	37	38
Extern / Overig onderzoek				
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	25 ¹⁾	22 ¹⁾	29 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

36 60 (0,0-0,5) POT:2
 37 61 (0,0-0,5) POT:2
 38 62 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

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

Monster nr.

12286791
 12286792
 12286793

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.**

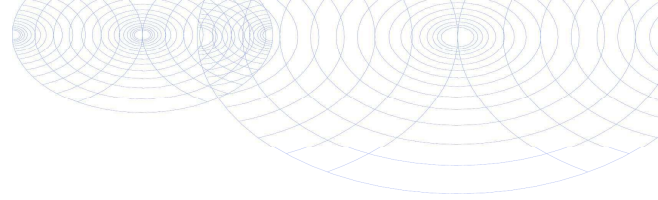
VA

Eurofins Analytico B.V.

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).

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021151796/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12286756	25 (0,0-0,5) POT:2				
0538882803	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286757	26 (0,0-0,5) POT:2				
0538882819	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286758	27 (0,0-0,5) POT:2				
0538882808	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286759	28 (0,0-0,5) POT:2				
0538882828	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286760	29 (0,0-0,5) POT:2				
0538882827	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286761	30 (0,0-0,5) POT:2				
0538882790	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286762	31 (0,0-0,5) POT:2				
0538882781	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286763	32 (0,0-0,5) POT:2				
0538882685	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286764	33 (0,0-0,5) POT:2				
0538882784	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286765	34 (0,0-0,5) POT:2				
0538882714	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286766	35 (0,0-0,5) POT:2				
0538882794	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286767	36 (0,0-0,5) POT:2				
0538882703	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286768	37 (0,0-0,5) POT:2				
0538882754	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286769	38 (0,0-0,5) POT:2				
0538882636	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286770	39 (0,0-0,5) POT:2				
0538882648	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286771	40 (0,0-0,5) POT:2				
0538882798	DM1	0	50	17-Sep-2021	



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021151796/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12286772	41	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882577	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286773	42	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882646	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286774	43	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882713	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286775	44	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882556	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286776	45	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882642	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286777	46	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882686	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286778	47	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882559	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286779	48	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882634	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286780	49	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882630	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286781	50	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882563	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286782	51	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882664	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286783	52	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882552	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286784	53	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882677	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286785	54	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882661	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286786	55	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882673	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286787	56	(0,0-0,5)	POT:2		
0538882653	DM1	0	50	17-Sep-2021	

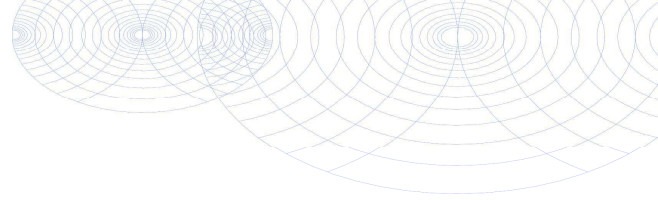


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021151796/1

Pagina 3/3

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12286788	57 (0,0-0,5) POT:2				
0538882691	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286789	58 (0,0-0,5) POT:2				
0538882655	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286790	59 (0,0-0,5) POT:2				
0538882660	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286791	60 (0,0-0,5) POT:2				
0538882650	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286792	61 (0,0-0,5) POT:2				
0538882802	DM1	0	50	17-Sep-2021	
12286793	62 (0,0-0,5) POT:2				
0538882801	DM1	0	50	17-Sep-2021	



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021151796/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

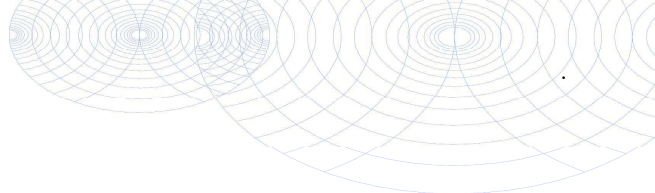
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021151796/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Lood (Pb)	W0004	Extern	Uitbesteding

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2021151796-1282709
Ons kenmerk : Project 1249726
Validatieref. : 1249726_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: SOVY-UNPT-LTOT-FBUL
Bijlage(n) : 14 tabel(len) + 3 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 23 september 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884348 = 25 (0,0-0,5) POT:2

6884349 = 26 (0,0-0,5) POT:2

6884350 = 27 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884348	6884349	6884350
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	73,5	81,9	86,4
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	15	14	13
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884351 = 28 (0,0-0,5) POT:2

6884352 = 29 (0,0-0,5) POT:2

6884353 = 30 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884351	6884352	6884353
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	75,8	72,3	85,1
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	15	17	14
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884354 = 31 (0,0-0,5) POT:2

6884355 = 32 (0,0-0,5) POT:2

6884356 = 33 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884354	6884355	6884356
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	70,3	76,2	62,8
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	17	22	25
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884357 = 34 (0,0-0,5) POT:2

6884358 = 35 (0,0-0,5) POT:2

6884359 = 36 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884357	6884358	6884359
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	69,9	61,9	55,8
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	16	25	17
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884360 = 37 (0,0-0,5) POT:2

6884361 = 38 (0,0-0,5) POT:2

6884362 = 39 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884360	6884361	6884362
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	59,8	70,1	65,2
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	54	15	16
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884363 = 40 (0,0-0,5) POT:2

6884364 = 41 (0,0-0,5) POT:2

6884365 = 42 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884363	6884364	6884365
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	68,9	50,6	78,8
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	16	43	33
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884366 = 43 (0,0-0,5) POT:2

6884367 = 44 (0,0-0,5) POT:2

6884368 = 45 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884366	6884367	6884368
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	59,9	76,1	73,5
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	29	14	20
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884369 = 46 (0,0-0,5) POT:2

6884370 = 47 (0,0-0,5) POT:2

6884371 = 48 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884369	6884370	6884371
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	63,4	73,7	60,9
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	19	26	21
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884372 = 49 (0,0-0,5) POT:2

6884373 = 50 (0,0-0,5) POT:2

6884374 = 51 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884372	6884373	6884374
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	68,9	75,7	70,6
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	33	26	23
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884375 = 52 (0,0-0,5) POT:2

6884376 = 53 (0,0-0,5) POT:2

6884377 = 54 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884375	6884376	6884377
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	88,9	91,2	81,8
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	18	18	22
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884378 = 55 (0,0-0,5) POT:2

6884379 = 56 (0,0-0,5) POT:2

6884380 = 57 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884378	6884379	6884380
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	79,5	90,2	83,4
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	82	25	20
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884381 = 58 (0,0-0,5) POT:2

6884382 = 59 (0,0-0,5) POT:2

6884383 = 60 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884381	6884382	6884383
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	79,2	79,8	93,0
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	35	28	25
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6884384 = 61 (0,0-0,5) POT:2

6884385 = 62 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	17/09/2021	17/09/2021
Ontvangstdatum opdracht :	22/09/2021	22/09/2021
Startdatum :	22/09/2021	22/09/2021
Monstercode :	6884384	6884385
Uw Matrix :	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	85,1	87,9
--------------	---	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	22	29
---------------	----------	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
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>
6884348	25 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882803
6884349	26 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882819
6884350	27 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882808
6884351	28 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882828
6884352	29 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882827
6884353	30 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882790
6884354	31 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882781
6884355	32 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882685
6884356	33 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882784
6884357	34 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882714
6884358	35 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882794
6884359	36 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882703
6884360	37 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882754
6884361	38 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882636
6884362	39 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882648
6884363	40 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882798
6884364	41 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882577
6884365	42 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882646
6884366	43 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882713
6884367	44 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882556
6884368	45 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882642
6884369	46 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882686
6884370	47 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882559
6884371	48 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882634
6884372	49 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882630
6884373	50 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882563
6884374	51 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882664
6884375	52 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882552

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

6884376	53 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882677
6884377	54 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882661
6884378	55 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882673
6884379	56 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882653
6884380	57 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882691
6884381	58 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882655
6884382	59 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882660
6884383	60 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882650
6884384	61 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882802
6884385	62 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882801

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1249726
Uw project omschrijving : 2021151796-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode



TAUW BV
T.a.v. Max Bruggeman
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 07-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021160145/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	455882
Monster(s) ontvangen	01-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021160145/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	04-Oct-2021
Uw ordernummer	455882	Datum einde analyse	07-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Oct-2021/14:46
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/3
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	24 ¹⁾	14 ¹⁾	24 ¹⁾	18 ¹⁾	32 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1	98 (0,0-0,5) POT:2
2	99 (0,0-0,5) POT:2
3	100 (0,0-0,5) POT:2
4	101 (0,0-0,5) POT:2
5	102 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Grond (AS3000)	12315551
Grond (AS3000)	12315552
Grond (AS3000)	12315553
Grond (AS3000)	12315554
Grond (AS3000)	12315555

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021160145/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	04-Oct-2021
Uw ordernummer	455882	Datum einde analyse	07-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Oct-2021/14:46
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/3
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	40 ¹⁾	60 ¹⁾	59 ¹⁾	51 ¹⁾	43 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	103 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12315556
7	90 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12315557
8	91 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12315558
9	92 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12315559
10	93 (0,0-0,5) POT:2	Grond (AS3000)	12315560

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021160145/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	04-Oct-2021
Uw ordernummer	455882	Datum einde analyse	07-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	07-Oct-2021/14:46
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/3
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14
Extern / Overig onderzoek					
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	60 ¹⁾	42 ¹⁾	30 ¹⁾	18 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

11	94 (0,0-0,5) POT:2
12	95 (0,0-0,5) POT:2
13	96 (0,0-0,5) POT:2
14	97 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12315561
Grond (AS3000)	12315562
Grond (AS3000)	12315563
Grond (AS3000)	12315564

**Akkoord
Pr. coörd.**

VA

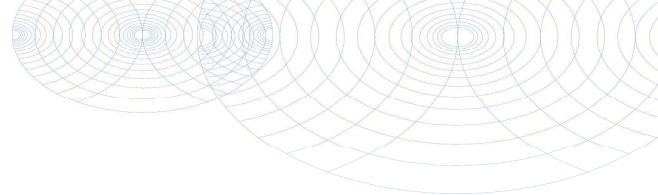
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021160145/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12315551		98 (0,0-0,5) POT:2			
0538882392	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315552		99 (0,0-0,5) POT:2			
0538882378	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315553		100 (0,0-0,5) POT:2			
0538882380	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315554		101 (0,0-0,5) POT:2			
0538882377	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315555		102 (0,0-0,5) POT:2			
0538882364	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315556		103 (0,0-0,5) POT:2			
0538882291	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315557		90 (0,0-0,5) POT:2			
0538882639	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315558		91 (0,0-0,5) POT:2			
0538882633	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315559		92 (0,0-0,5) POT:2			
0538882638	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315560		93 (0,0-0,5) POT:2			
0538882628	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315561		94 (0,0-0,5) POT:2			
0538882629	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315562		95 (0,0-0,5) POT:2			
0538882632	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315563		96 (0,0-0,5) POT:2			
0538882385	DM1	0	50	01-Oct-2021	
12315564		97 (0,0-0,5) POT:2			
0538882408	DM1	0	50	01-Oct-2021	



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021160145/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

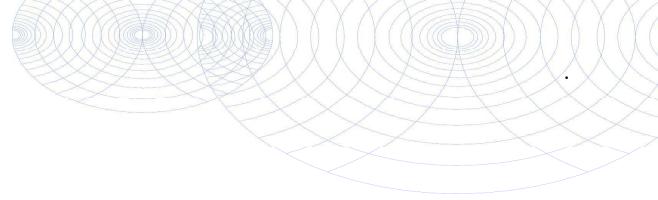
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021160145/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Lood (Pb)	W0004	Extern	Uitbesteding

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2021160145-1282709
Ons kenmerk : Project 1255733
Validatieref. : 1255733_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: RXLX-VKBM-UOZR-RNPN
Bijlage(n) : 6 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 7 oktober 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1255733
Uw project omschrijving : 2021160145-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6900219 = 98 (0,0-0,5) POT:2
 6900220 = 99 (0,0-0,5) POT:2
 6900221 = 100 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/10/2021	01/10/2021	01/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	06/10/2021	06/10/2021	06/10/2021
Startdatum :	06/10/2021	06/10/2021	06/10/2021
Monstercode :	6900219	6900220	6900221
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	83,2	78,5	69,4
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	24	14	24
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1255733
Uw project omschrijving : 2021160145-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6900222 = 101 (0,0-0,5) POT:2

6900223 = 102 (0,0-0,5) POT:2

6900224 = 103 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/10/2021	01/10/2021	01/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	06/10/2021	06/10/2021	06/10/2021
Startdatum :	06/10/2021	06/10/2021	06/10/2021
Monstercode :	6900222	6900223	6900224
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	84,9	77,5	80,6
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	18	32	40
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1255733
Uw project omschrijving : 2021160145-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6900225 = 90 (0,0-0,5) POT:2

6900226 = 91 (0,0-0,5) POT:2

6900227 = 92 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/10/2021	01/10/2021	01/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	06/10/2021	06/10/2021	06/10/2021
Startdatum :	06/10/2021	06/10/2021	06/10/2021
Monstercode :	6900225	6900226	6900227
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	74,8	78,4	81,1
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	60	59	51
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1255733
Uw project omschrijving : 2021160145-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6900228 = 93 (0,0-0,5) POT:2

6900229 = 94 (0,0-0,5) POT:2

6900230 = 95 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/10/2021	01/10/2021	01/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	06/10/2021	06/10/2021	06/10/2021
Startdatum :	06/10/2021	06/10/2021	06/10/2021
Monstercode :	6900228	6900229	6900230
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	75,1	80,3	86,3
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	43	60	42
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1255733
Uw project omschrijving : 2021160145-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6900231 = 96 (0,0-0,5) POT:2

6900232 = 97 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	01/10/2021	01/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	06/10/2021	06/10/2021
Startdatum :	06/10/2021	06/10/2021
Monstercode :	6900231	6900232
Uw Matrix :	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	86,3	85,1
--------------	---	-------------	-------------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	30	18
---------------	----------	-----------	-----------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1255733
Uw project omschrijving : 2021160145-1282709
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1255733
Uw project omschrijving : 2021160145-1282709
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>
6900219	98 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882392
6900220	99 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882378
6900221	100 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882380
6900222	101 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882377
6900223	102 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882364
6900224	103 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882291
6900225	90 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882639
6900226	91 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882633
6900227	92 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882638
6900228	93 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882628
6900229	94 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882629
6900230	95 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882632
6900231	96 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882385
6900232	97 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882408

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1255733
Uw project omschrijving : 2021160145-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

TAUW BV
T.a.v. Max Bruggeman
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 15-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021164663/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	456280
Monster(s) ontvangen	08-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021164663/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	12-Oct-2021
Uw ordernummer	456280	Datum einde analyse	15-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	15-Oct-2021/11:18
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	55 ¹⁾	35 ¹⁾	18 ¹⁾	54 ¹⁾	13 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1	104 (0,0-0,5) P0T:2
2	105 (0,0-0,5) P0T:2
3	106 (0,0-0,5) P0T:2
4	107 (0,0-0,5) P0T:2
5	108 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12330314
Grond (AS3000)	12330315
Grond (AS3000)	12330316
Grond (AS3000)	12330317
Grond (AS3000)	12330318

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.**

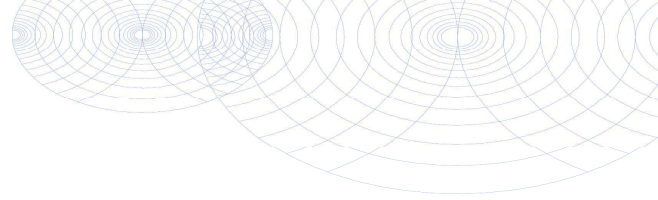
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021164663/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12330314	104 (0,0-0,5) POT:2			08-Oct-2021	
0538882505	DM1	0	50		
12330315	105 (0,0-0,5) POT:2			08-Oct-2021	
0538753019	DM1	0	50		
12330316	106 (0,0-0,5) POT:2			08-Oct-2021	
0538753021	DM1	0	50		
12330317	107 (0,0-0,5) POT:2			08-Oct-2021	
0538753017	DM1	0	50		
12330318	108 (0,0-0,5) POT:2			08-Oct-2021	
0538753090	DM1	0	50		

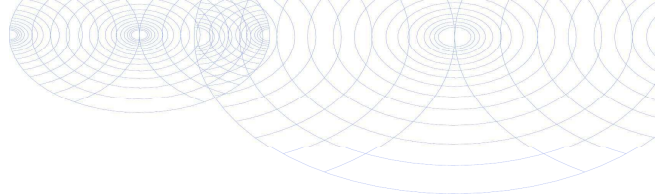


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021164663/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

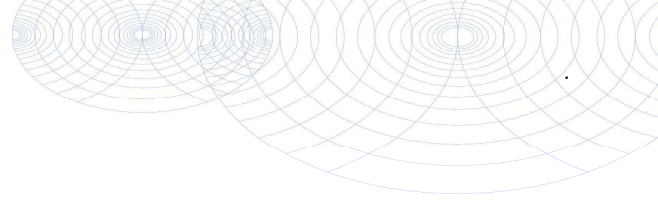
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021164663/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Lood (Pb)	W0004	Extern	Uitbesteding

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2021164663-1282709
Ons kenmerk : Project 1258941
Validatieref. : 1258941_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: VGTN-BNAP-CMRI-NXNU
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 15 oktober 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1258941
Uw project omschrijving : 2021164663-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6909081 = 104 (0,0-0,5) POT:2

6909082 = 105 (0,0-0,5) POT:2

6909083 = 106 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	08/10/2021	08/10/2021	08/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	13/10/2021	13/10/2021	13/10/2021
Startdatum :	13/10/2021	13/10/2021	13/10/2021
Monstercode :	6909081	6909082	6909083
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	73,8	70,0	72,6
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	55	35	18
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1258941
Uw project omschrijving : 2021164663-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6909084 = 107 (0,0-0,5) POT:2

6909085 = 108 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	08/10/2021	08/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	13/10/2021	13/10/2021
Startdatum :	13/10/2021	13/10/2021
Monstercode :	6909084	6909085
Uw Matrix :	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	71,7	82,4
--------------	---	-------------	-------------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	54	13
---------------	----------	-----------	-----------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1258941
Uw project omschrijving : 2021164663-1282709
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1258941
Uw project omschrijving : 2021164663-1282709
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>
6909081	104 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882505
6909082	105 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538753019
6909083	106 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538753021
6909084	107 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538753017
6909085	108 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538753090

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1258941
Uw project omschrijving : 2021164663-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 21-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021169446/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	456694
Monster(s) ontvangen	15-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021169446/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	19-Oct-2021
Uw ordernummer	456694	Datum einde analyse	21-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Oct-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/4
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	16 ¹⁾	26 ¹⁾	18 ¹⁾	44 ¹⁾	14 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1	109 (0,0-0,5) P0T:2
2	110 (0,0-0,5) P0T:2
3	111 (0,0-0,5) P0T:2
4	112 (0,0-0,5) P0T:2
5	113 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12346389
Grond (AS3000)	12346390
Grond (AS3000)	12346391
Grond (AS3000)	12346392
Grond (AS3000)	12346393

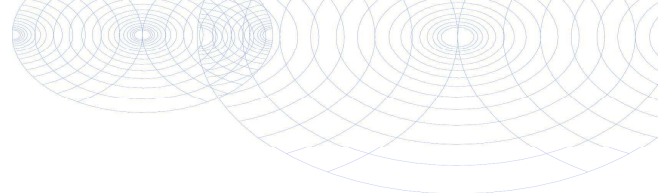
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
 S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
 V: VLAREL erkende verrichting
 W: Waals Gewest erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021169446/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	19-Oct-2021
Uw ordernummer	456694	Datum einde analyse	21-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Oct-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/4
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	21 ¹⁾	25 ¹⁾	51 ¹⁾	73 ¹⁾	21 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	114 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12346394
7	115 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12346395
8	116 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12346396
9	117 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12346397
10	118 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12346398

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021169446/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	19-Oct-2021
Uw ordernummer	456694	Datum einde analyse	21-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Oct-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/4
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	21 ¹⁾	16 ¹⁾	14 ¹⁾	63 ¹⁾	49 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

11	119 (0,0-0,5) P0T:2
12	120 (0,0-0,5) P0T:2
13	121 (0,0-0,5) P0T:2
14	122 (0,0-0,5) P0T:2
15	123 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Grond (AS3000)	12346399
Grond (AS3000)	12346400
Grond (AS3000)	12346401
Grond (AS3000)	12346402
Grond (AS3000)	12346403

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021169446/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	19-Oct-2021
Uw ordernummer	456694	Datum einde analyse	21-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	21-Oct-2021/15:32
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/4
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	16	17
Extern / Overig onderzoek			
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	16 ¹⁾	24 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

16 124 (0,0-0,5) POT:2
17 125 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)
Grond (AS3000)

Monster nr.

12346404
12346405

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.**

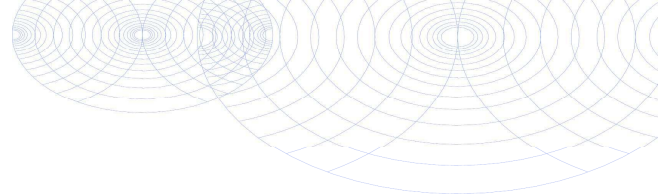
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021169446/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12346389	109	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056306	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346390	110	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056311	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346391	111	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056291	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346392	112	(0,0-0,5)	POT:2		
0539055836	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346393	113	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056304	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346394	114	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056269	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346395	115	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056521	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346396	116	(0,0-0,5)	POT:2		
0539055843	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346397	117	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056289	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346398	118	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056506	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346399	119	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056525	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346400	120	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056121	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346401	121	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056110	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346402	122	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056408	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346403	123	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056464	DM1	0	50	15-Oct-2021	
12346404	124	(0,0-0,5)	POT:2		
0539056482	DM1	0	50	15-Oct-2021	



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021169446/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12346405	125 (0,0-0,5) POT:2				
0539056123	DM1	0	50	15-Oct-2021	



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021169446/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

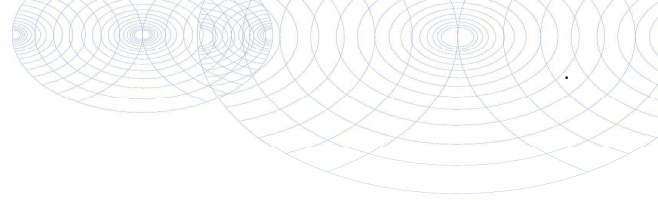
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021169446/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Lood (Pb)	W0004	Extern	Uitbesteding

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2021169446-1282709
Ons kenmerk : Project 1262011
Validatieref. : 1262011_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: WYOO-VPNT-LMXP-ROKY
Bijlage(n) : 7 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 21 oktober 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1262011
Uw project omschrijving : 2021169446-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6916967 = 109 (0,0-0,5) POT:2

6916968 = 110 (0,0-0,5) POT:2

6916969 = 111 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/10/2021	15/10/2021	15/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	20/10/2021	20/10/2021	20/10/2021
Startdatum :	20/10/2021	20/10/2021	20/10/2021
Monstercode :	6916967	6916968	6916969
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	86,9	66,3	76,3
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	16	26	18
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1262011
Uw project omschrijving : 2021169446-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6916970 = 112 (0,0-0,5) POT:2

6916971 = 113 (0,0-0,5) POT:2

6916972 = 114 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/10/2021	15/10/2021	15/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	20/10/2021	20/10/2021	20/10/2021
Startdatum :	20/10/2021	20/10/2021	20/10/2021
Monstercode :	6916970	6916971	6916972
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	79,1	76,6	71,1
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	44	14	21
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1262011
Uw project omschrijving : 2021169446-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6916973 = 115 (0,0-0,5) POT:2

6916974 = 116 (0,0-0,5) POT:2

6916975 = 117 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/10/2021	15/10/2021	15/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	20/10/2021	20/10/2021	20/10/2021
Startdatum :	20/10/2021	20/10/2021	20/10/2021
Monstercode :	6916973	6916974	6916975
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	68,9	72,4	57,7
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	25	51	73
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1262011
Uw project omschrijving : 2021169446-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6916976 = 118 (0,0-0,5) POT:2

6916977 = 119 (0,0-0,5) POT:2

6916978 = 120 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/10/2021	15/10/2021	15/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	20/10/2021	20/10/2021	20/10/2021
Startdatum :	20/10/2021	20/10/2021	20/10/2021
Monstercode :	6916976	6916977	6916978
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	73,6	70,9	80,8
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	21	21	16
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1262011
Uw project omschrijving : 2021169446-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6916979 = 121 (0,0-0,5) POT:2

6916980 = 122 (0,0-0,5) POT:2

6916981 = 123 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/10/2021	15/10/2021	15/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	20/10/2021	20/10/2021	20/10/2021
Startdatum :	20/10/2021	20/10/2021	20/10/2021
Monstercode :	6916979	6916980	6916981
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	79,0	73,8	70,1
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	14	63	49
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1262011
Uw project omschrijving : 2021169446-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6916982 = 124 (0,0-0,5) POT:2

6916983 = 125 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	15/10/2021	15/10/2021
Ontvangstdatum opdracht	:	20/10/2021	20/10/2021
Startdatum	:	20/10/2021	20/10/2021
Monstercode	:	6916982	6916983
Uw Matrix	:	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	83,7	82,0
--------------	---	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	16	24
---------------	----------	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1262011
Uw project omschrijving : 2021169446-1282709
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1262011
Uw project omschrijving : 2021169446-1282709
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>
6916967	109 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056306
6916968	110 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056311
6916969	111 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056291
6916970	112 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055836
6916971	113 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056304
6916972	114 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056269
6916973	115 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056521
6916974	116 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055843
6916975	117 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056289
6916976	118 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056506
6916977	119 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056525
6916978	120 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056121
6916979	121 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056110
6916980	122 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056408
6916981	123 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056464
6916982	124 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056482
6916983	125 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056123

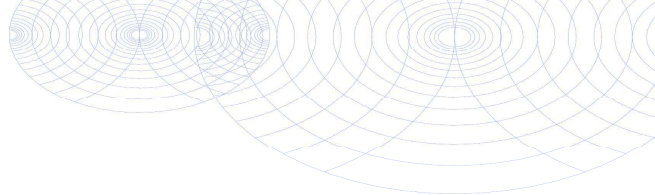
ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1262011
Uw project omschrijving : 2021169446-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 01-Nov-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021172690/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	456987
Monster(s) ontvangen	22-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172690/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	25-Oct-2021
Uw ordernummer	456987	Datum einde analyse	01-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Nov-2021/13:19
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	13 ¹⁾	25 ¹⁾	18 ¹⁾	24 ¹⁾	18 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1	126 (0,0-0,5) P0T:2
2	127 (0,0-0,5) P0T:2
3	128 (0,0-0,5) P0T:2
4	129 (0,0-0,5) P0T:2
5	130 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12357712
Grond (AS3000)	12357713
Grond (AS3000)	12357714
Grond (AS3000)	12357715
Grond (AS3000)	12357716

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172690/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	25-Oct-2021
Uw ordernummer	456987	Datum einde analyse	01-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Nov-2021/13:19
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	34 ¹⁾	14 ¹⁾	22 ¹⁾	<10 ¹⁾	32 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6	131 (0,0-0,5) P0T:2
7	132 (0,0-0,5) P0T:2
8	133 (0,0-0,5) P0T:2
9	134 (0,0-0,5) P0T:2
10	135 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12357717
Grond (AS3000)	12357718
Grond (AS3000)	12357720
Grond (AS3000)	12357721
Grond (AS3000)	12357722

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172690/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	25-Oct-2021
Uw ordernummer	456987	Datum einde analyse	01-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Nov-2021/13:19
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	34 ¹⁾	24 ¹⁾	30 ¹⁾	<10 ¹⁾	30 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

11	136 (0,0-0,5) P0T:2
12	137 (0,0-0,5) P0T:2
13	138 (0,0-0,5) P0T:2
14	139 (0,0-0,5) P0T:2
15	140 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12357723
Grond (AS3000)	12357724
Grond (AS3000)	12357725
Grond (AS3000)	12357726
Grond (AS3000)	12357727

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172690/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	25-Oct-2021
Uw ordernummer	456987	Datum einde analyse	01-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Nov-2021/13:19
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	4/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	46 ¹⁾	13 ¹⁾	15 ¹⁾	41 ¹⁾	12 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
16	141 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12357728
17	142 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12357729
18	143 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12357730
19	144 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12357731
20	145 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12357732

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172690/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	25-Oct-2021
Uw ordernummer	456987	Datum einde analyse	01-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Nov-2021/13:19
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	5/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	21
Extern / Overig onderzoek		
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	29 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

21 146 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

12357733

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

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

**Akkoord
Pr.coörd.**

VA



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021172690/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12357712	0539056404	126 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357713	0539056391	127 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357714	0539056390	128 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357715	0539056193	129 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357716	0539056406	130 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357717	0539056407	131 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357718	0538882547	132 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357720	0538882499	133 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357721	0538882570	134 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357722	0538882519	135 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357723	0539055613	136 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357724	0539055653	137 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357725	0539056030	138 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357726	0539056039	139 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357727	0539056042	140 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	
12357728	0539056032	141 (0,0-0,5) POT:2	DM1 0 50	22-Oct-2021	

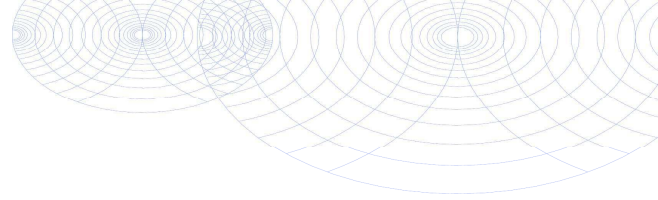


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021172690/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12357729	142 (0,0-0,5) POT:2			22-Oct-2021	
0539056036	DM1	0	50		
12357730	143 (0,0-0,5) POT:2			22-Oct-2021	
0539056191	DM1	0	50		
12357731	144 (0,0-0,5) POT:2			22-Oct-2021	
0539056033	DM1	0	50		
12357732	145 (0,0-0,5) POT:2			22-Oct-2021	
0539056031	DM1	0	50		
12357733	146 (0,0-0,5) POT:2			22-Oct-2021	
0539055656	DM1	0	50		



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021172690/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

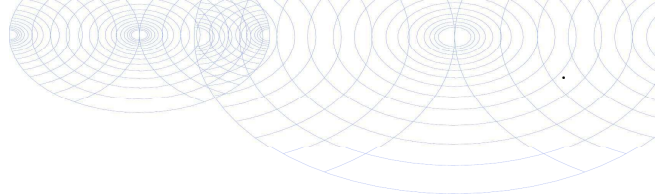
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021172690/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Lood (Pb)	W0004	Extern	Uitbesteding

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2021172690-1282709
Ons kenmerk : Project 1264848
Validatieref. : 1264848_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: QVDG-AJWN-VTEO-GVSC
Bijlage(n) : 8 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 28 oktober 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264848
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6924260 = 126 (0,0-0,5) POT:2

6924261 = 127 (0,0-0,5) POT:2

6924262 = 129 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/10/2021	22/10/2021	22/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Startdatum :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Monstercode :	6924260	6924261	6924262
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	78,9	70,6	83,4
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	13	25	24
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264848
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6924263 = 130 (0,0-0,5) POT:2

6924264 = 131 (0,0-0,5) POT:2

6924265 = 132 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/10/2021	22/10/2021	22/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Startdatum :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Monstercode :	6924263	6924264	6924265
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	72,9	75,8	82,0
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	18	34	14
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264848
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6924266 = 133 (0,0-0,5) POT:2

6924267 = 134 (0,0-0,5) POT:2

6924268 = 135 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/10/2021	22/10/2021	22/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Startdatum :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Monstercode :	6924266	6924267	6924268
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	62,9	80,1	75,6
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	22	< 10	32
---------------	----------	----	------	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264848
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6924269 = 136 (0,0-0,5) POT:2

6924270 = 137 (0,0-0,5) POT:2

6924271 = 139 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/10/2021	22/10/2021	22/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Startdatum :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Monstercode :	6924269	6924270	6924271
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	70,8	72,6	74,8
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	34	24	< 10
---------------	----------	----	----	------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264848
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6924272 = 140 (0,0-0,5) POT:2

6924273 = 141 (0,0-0,5) POT:2

6924274 = 142 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/10/2021	22/10/2021	22/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Startdatum :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Monstercode :	6924272	6924273	6924274
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	72,4	65,6	81,1
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	30	46	13
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264848
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6924275 = 143 (0,0-0,5) POT:2

6924276 = 144 (0,0-0,5) POT:2

6924277 = 145 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/10/2021	22/10/2021	22/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Startdatum :	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
Monstercode :	6924275	6924276	6924277
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	74,5	67,9	72,6
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	15	41	12
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264848
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties
6924278 = 146 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/10/2021
Ontvangstdatum opdracht : 27/10/2021
Startdatum : 27/10/2021
Monstercode : 6924278
Uw Matrix : Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof % 71,4

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF mg/kg ds 29

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264848
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264848
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
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>
6924260	126 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056404
6924261	127 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056391
6924262	129 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056193
6924263	130 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056406
6924264	131 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056407
6924265	132 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882547
6924266	133 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882499
6924267	134 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882570
6924268	135 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0538882519
6924269	136 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055613
6924270	137 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055653
6924271	139 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056039
6924272	140 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056042
6924273	141 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056032
6924274	142 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056036
6924275	143 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056191
6924276	144 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056033
6924277	145 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056031
6924278	146 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055656

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1264848
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2021172690-1282709
Ons kenmerk : Project 1266041
Validatieref. : 1266041_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: LTFF-JEUU-NLCU-AAGP
Bijlage(n) : 2 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 1 november 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1266041
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6927169 = 128 (0,0-0,5) POT:2

6927170 = 138 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/10/2021	22/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	28/10/2021	28/10/2021
Startdatum :	29/10/2021	29/10/2021
Monstercode :	6927169	6927170
Uw Matrix :	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	80,1	70,3
--------------	---	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	18	30
---------------	----------	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	:	1266041
Uw project omschrijving	:	2021172690-1282709
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1266041
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
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>
6927169	128 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056390
6927170	138 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056030

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1266041
Uw project omschrijving : 2021172690-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode



TAUW BV
T.a.v. Marloes Tump
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 25-Oct-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021172365/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	456959
Monster(s) ontvangen	22-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172365/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	22-Oct-2021
Uw ordernummer	456959	Datum einde analyse	25-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Oct-2021/06:38
		Bijlage	A, C
		Pagina	1/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	78.2	69.7	79.9	81.4	70.9

Nr. Uw monsteromschrijving

1	126 (0,0-0,5) P0T:2
2	127 (0,0-0,5) P0T:2
3	128 (0,0-0,5) P0T:2
4	129 (0,0-0,5) P0T:2
5	130 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12356496
Grond (AS3000)	12356497
Grond (AS3000)	12356498
Grond (AS3000)	12356499
Grond (AS3000)	12356500

Monster nr.

Eurofins Analytico B.V.

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

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

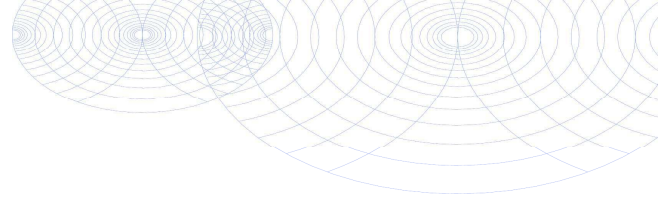
BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPANL2A
KvK/CoC No. 09088623
BTW/VAT No. NL 8043.14.883.B01



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172365/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	22-Oct-2021
Uw ordernummer	456959	Datum einde analyse	25-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Oct-2021/06:38
		Bijlage	A, C
		Pagina	2/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	73.4	78.9	61.6	80.2	75.6

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	131 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12356501
7	132 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12356502
8	133 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12356503
9	134 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12356504
10	135 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12356505



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172365/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	22-Oct-2021
Uw ordernummer	456959	Datum einde analyse	25-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Oct-2021/06:38
		Bijlage	A, C
		Pagina	3/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	11	12	13	14	15
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	69.6	71.3	71.1	72.9	70.0

Nr. Uw monsteromschrijving

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	136 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12356506
12	137 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12356507
13	138 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12356508
14	139 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12356509
15	140 (0,0-0,5) P0T:2	Grond (AS3000)	12356510



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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172365/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	22-Oct-2021
Uw ordernummer	456959	Datum einde analyse	25-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Oct-2021/06:38
		Bijlage	A, C
		Pagina	4/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	16	17	18	19	20
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	65.5	78.5	72.7	67.2	71.1

Nr. Uw monsteromschrijving

16	141 (0,0-0,5) P0T:2
17	142 (0,0-0,5) P0T:2
18	143 (0,0-0,5) P0T:2
19	144 (0,0-0,5) P0T:2
20	145 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
Grond (AS3000)	12356511
Grond (AS3000)	12356512
Grond (AS3000)	12356513
Grond (AS3000)	12356514
Grond (AS3000)	12356515

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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





Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021172365/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	22-Oct-2021
Uw ordernummer	456959	Datum einde analyse	25-Oct-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Oct-2021/06:38
		Bijlage	A, C
		Pagina	5/5
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse **Eenheid** **21**

Bodemkundige analyses

S Droge stof % (m/m) 70.0

Nr. Uw monsteromschrijving

21 146 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)

Monster nr.

12356516

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

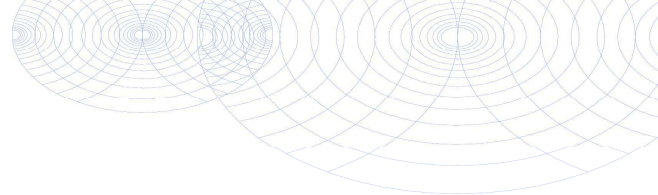


Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende en geaccrediteerde verrichting
S: AS SIKB erkende en geaccrediteerde verrichting
V: VLAREL erkende verrichting
W: Waals Gewest erkende verrichting

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

**Akkoord
Pr.coörd.**





Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021172365/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12356496	126 (0,0-0,5) POT:2				
0539056404	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356497	127 (0,0-0,5) POT:2				
0539056391	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356498	128 (0,0-0,5) POT:2				
0539056390	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356499	129 (0,0-0,5) POT:2				
0539056193	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356500	130 (0,0-0,5) POT:2				
0539056406	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356501	131 (0,0-0,5) POT:2				
0539056407	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356502	132 (0,0-0,5) POT:2				
0538882547	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356503	133 (0,0-0,5) POT:2				
0538882499	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356504	134 (0,0-0,5) POT:2				
0538882570	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356505	135 (0,0-0,5) POT:2				
0538882519	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356506	136 (0,0-0,5) POT:2				
0539055613	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356507	137 (0,0-0,5) POT:2				
0539055653	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356508	138 (0,0-0,5) POT:2				
0539056030	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356509	139 (0,0-0,5) POT:2				
0539056039	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356510	140 (0,0-0,5) POT:2				
0539056042	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356511	141 (0,0-0,5) POT:2				
0539056032	DM1	0	50	22-Oct-2021	

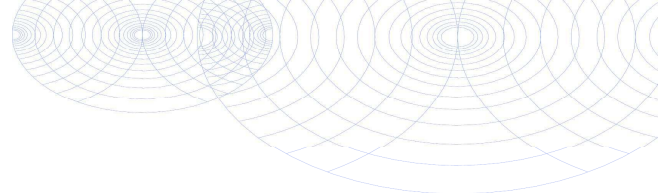


Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021172365/1

Pagina 2/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
12356512	142 (0,0-0,5) POT:2				
0539056036	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356513	143 (0,0-0,5) POT:2				
0539056191	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356514	144 (0,0-0,5) POT:2				
0539056033	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356515	145 (0,0-0,5) POT:2				
0539056031	DM1	0	50	22-Oct-2021	
12356516	146 (0,0-0,5) POT:2				
0539055656	DM1	0	50	22-Oct-2021	



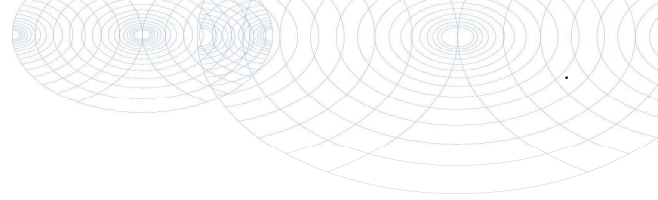
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021172365/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934

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



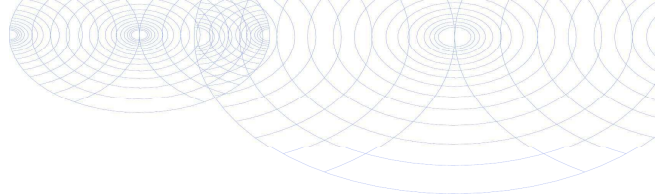
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



TAUW BV
T.a.v. Max Bruggeman
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 05-Nov-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021176997/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommen
Uw ordernummer	457370
Monster(s) ontvangen	29-Oct-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021176997/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	02-Nov-2021
Uw ordernummer	457370	Datum einde analyse	05-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	05-Nov-2021/16:16
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	17 ¹⁾	53 ¹⁾	22 ¹⁾	16 ¹⁾	15 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1	147 (0,0-0,5) P0T:2
2	148 (0,0-0,5) P0T:2
3	149 (0,0-0,5) P0T:2
4	150 (0,0-0,5) P0T:2
5	151 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12372003
Grond (AS3000)	12372004
Grond (AS3000)	12372005
Grond (AS3000)	12372006
Grond (AS3000)	12372007

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.**

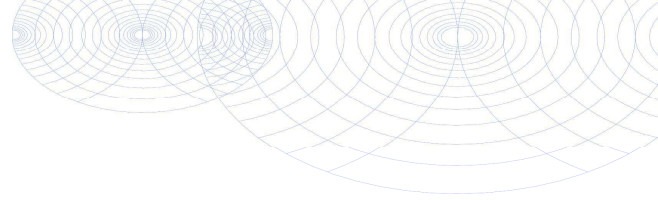
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021176997/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12372003		147 (0,0-0,5) POT:2			
0539056414	DM1	0	50	29-Oct-2021	
12372004		148 (0,0-0,5) POT:2			
0539056231	DM1	0	50	29-Oct-2021	
12372005		149 (0,0-0,5) POT:2			
0539056211	DM1	0	50	29-Oct-2021	
12372006		150 (0,0-0,5) POT:2			
0539056542	DM1	0	50	29-Oct-2021	
12372007		151 (0,0-0,5) POT:2			
0539056341	DM1	0	50	29-Oct-2021	



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021176997/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

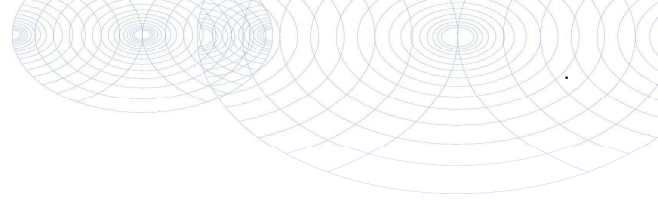
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021176997/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Lood (Pb)	W0004	Extern	Uitbesteding

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2021176997-1282709
Ons kenmerk : Project 1268832
Validatieref. : 1268832_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: RFTW-ESPY-NGVH-XDYJ
Bijlage(n) : 3 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 5 november 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1268832
Uw project omschrijving : 2021176997-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6935329 = 147 (0,0-0,5) POT:2

6935330 = 148 (0,0-0,5) POT:2

6935331 = 149 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	29/10/2021	29/10/2021	29/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	04/11/2021	04/11/2021	04/11/2021
Startdatum :	04/11/2021	04/11/2021	04/11/2021
Monstercode :	6935329	6935330	6935331
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	63,6	58,8	72,4
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	17	53	22
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1268832
Uw project omschrijving : 2021176997-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6935332 = 150 (0,0-0,5) POT:2

6935333 = 151 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	29/10/2021	29/10/2021
Ontvangstdatum opdracht :	04/11/2021	04/11/2021
Startdatum :	04/11/2021	04/11/2021
Monstercode :	6935332	6935333
Uw Matrix :	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	67,3	70,4
--------------	---	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	16	15
---------------	----------	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1268832
Uw project omschrijving : 2021176997-1282709
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1268832
Uw project omschrijving : 2021176997-1282709
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>
6935329	147 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056414
6935330	148 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056231
6935331	149 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056211
6935332	150 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056542
6935333	151 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539056341

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1268832
Uw project omschrijving : 2021176997-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

TAUW BV
T.a.v. Max Bruggeman
Postbus 133
7400 AC DEVENTER
NETHERLANDS

Analyscertificaat

Datum: 25-Nov-2021

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2021185217/1
Uw project/verslagnummer	1282709
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan Krommeni
Uw ordernummer	458123
Monster(s) ontvangen	12-Nov-2021

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021185217/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	16-Nov-2021
Uw ordernummer	458123	Datum einde analyse	25-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Nov-2021/22:17
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/2
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Extern / Overig onderzoek						
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	69 ¹⁾	27 ¹⁾	50 ¹⁾	56 ¹⁾	110 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

1	152 (0,0-0,5) P0T:2
2	153 (0,0-0,5) P0T:2
3	154 (0,0-0,5) P0T:2
4	155 (0,0-0,5) P0T:2
5	156 (0,0-0,5) P0T:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12399996
Grond (AS3000)	12399997
Grond (AS3000)	12399998
Grond (AS3000)	12399999
Grond (AS3000)	12400000

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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	1282709	Certificaatnummer/Versie	2021185217/1
Uw projectnaam	RZ, Zaanslood L236 Jupiterstraat-Marslaan	Startdatum analyse	16-Nov-2021
Uw ordernummer	458123	Datum einde analyse	25-Nov-2021
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Nov-2021/22:17
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/2
Projectcode	4343 - Tauw - Project Zaanstad		

Analyse	Eenheid	6	7
Extern / Overig onderzoek			
Lood (Pb) XRF	mg/kg ds	70 ¹⁾	20 ¹⁾

Nr. Uw monsteromschrijving

6	157 (0,0-0,5) POT:2
7	158 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	12400001
Grond (AS3000)	12400002

Monster nr.

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.**

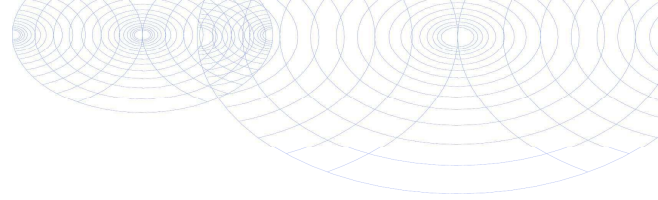
VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2021185217/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
	Barcode	Boornr	Van Tot		
12399996	152 (0,0-0,5) POT:2			12-Nov-2021	
0539055303	DM1	0	50		
12399997	153 (0,0-0,5) POT:2			12-Nov-2021	
0539055311	DM1	0	50		
12399998	154 (0,0-0,5) POT:2			12-Nov-2021	
0539055314	DM1	0	50		
12399999	155 (0,0-0,5) POT:2			12-Nov-2021	
0539055307	DM1	0	50		
12400000	156 (0,0-0,5) POT:2			12-Nov-2021	
0539055189	DM1	0	50		
12400001	157 (0,0-0,5) POT:2			12-Nov-2021	
0539055191	DM1	0	50		
12400002	158 (0,0-0,5) POT:2			12-Nov-2021	
0539055188	DM1	0	50		



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2021185217/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

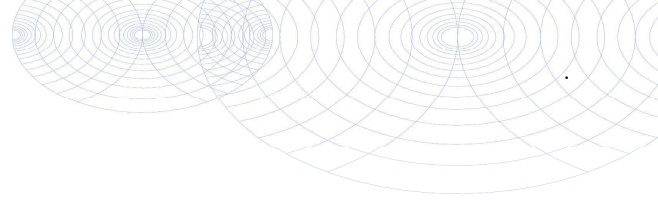
Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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



Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2021185217/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Lood (Pb)	W0004	Extern	Uitbesteding

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Eurofins Analytico B.V.
T.a.v. de heer K. Dashorst
Gildeweg 42-48
3771 NB BARNEVELD

Uw kenmerk : 2021185217-1282709
Ons kenmerk : Project 1275284
Validatieref. : 1275284_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ELHI-LJNF-REWM-RHPZ
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)
(factuur wordt separaat verstuurd naar de financiële administratie)

Amsterdam, 25 november 2021

Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1275284
Uw project omschrijving : 2021185217-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6954987 = 152 (0,0-0,5) POT:2

6954988 = 153 (0,0-0,5) POT:2

6954989 = 154 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	12/11/2021	12/11/2021	12/11/2021
Ontvangstdatum opdracht :	18/11/2021	18/11/2021	18/11/2021
Startdatum :	18/11/2021	18/11/2021	18/11/2021
Monstercode :	6954987	6954988	6954989
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	73,4	74,8	76,9
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	69	27	50
---------------	----------	----	----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1275284
Uw project omschrijving : 2021185217-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties

6954990 = 155 (0,0-0,5) POT:2

6954991 = 156 (0,0-0,5) POT:2

6954992 = 157 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum :	12/11/2021	12/11/2021	12/11/2021
Ontvangstdatum opdracht :	18/11/2021	18/11/2021	18/11/2021
Startdatum :	18/11/2021	18/11/2021	18/11/2021
Monstercode :	6954990	6954991	6954992
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof	%	76,2	68,7	72,5
--------------	---	------	------	------

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF	mg/kg ds	56	110	70
---------------	----------	----	-----	----

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1275284
Uw project omschrijving : 2021185217-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Uw Monsterreferenties
 6954993 = 158 (0,0-0,5) POT:2

Opgegeven bemonsteringsdatum : 12/11/2021
Ontvangstdatum opdracht : 18/11/2021
Startdatum : 18/11/2021
Monstercode : 6954993
Uw Matrix : Grond

Algemeen onderzoek - fysisch

Q droge stof % 86,9

Anorganische parameters - metalen

lood (Pb) XRF mg/kg ds 20

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1275284
Uw project omschrijving : 2021185217-1282709
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.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1275284
Uw project omschrijving : 2021185217-1282709
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>
6954987	152 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055303
6954988	153 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055311
6954989	154 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055314
6954990	155 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055307
6954991	156 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055189
6954992	157 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055191
6954993	158 (0,0-0,5) POT:2	DM1	0-.5	0539055188

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1275284
Uw project omschrijving : 2021185217-1282709
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

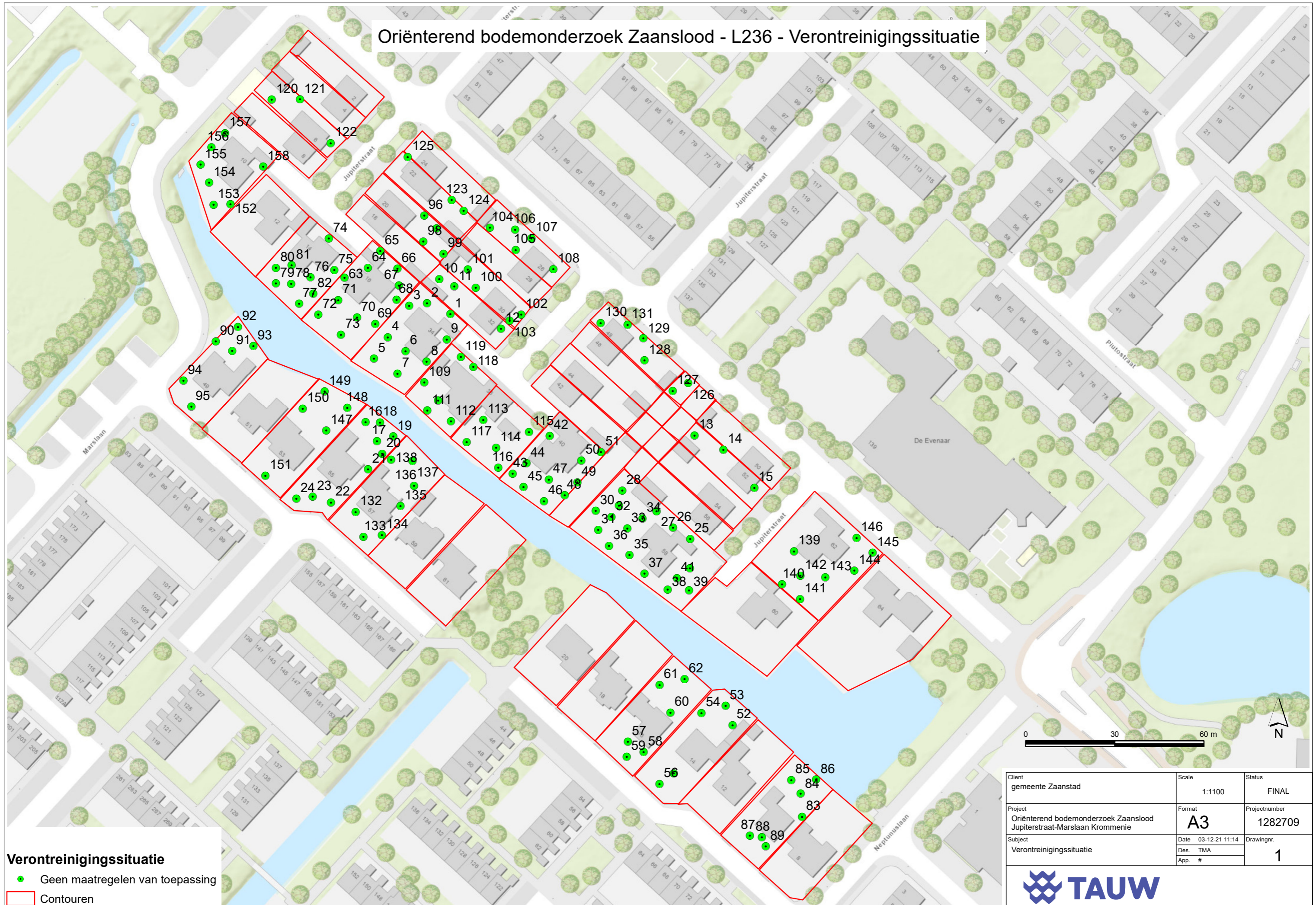
Analysemethoden in Grond

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Droge stof : Eigen methode

Bijlage 9**Situatietekening conclusies bij huidig gebruik**

Oriënterend bodemonderzoek Zaanlood - L236 - Verontreinigings situatie



Verontreinigings situatie

- Geen maatregelen van toepassing
- Contouren

Client gemeente Zaanstad	Scale 1:1100	Status FINAL
Project Oriënterend bodemonderzoek Zaanlood Jupiterstraat-Marslaan Krommenie	Format A3	Projectnummer 1282709
Subject Verontreinigings situatie	Date 03-12-21 11:14 Des. TMA App. #	Drawingnr. 1

