

L. van Gompel Holding bv
T.a.v. mevrouw L. van Gompel
Kerkstraat 19a
5575 AZ LUYKSGESTEL

Datum 7 november 2023
Betreft Resultaten verkennend onderzoek asbest en aanvullend bodemonderzoek
Ons kenmerk Bredasedijk 32 Bergeijk
C230117.001.004/PHE

Geachte mevrouw van Gompel,

Hierbij willen wij u de resultaten doen toekomen van het verkennend onderzoek naar asbest en het aanvullend bodemonderzoek naar zware metalen aan de Bredasedijk 32 te Bergeijk.

Inleiding

Het onderzoeksterrein was tot enige tijd terug in gebruik als intensieve veehouderij met bedrijfswoning, bijgebouwen en stal. Momenteel is alleen de woning nog in gebruik. De stal is gedekt met golfplaten. Ter plaatse van de stal is aan beide zijdes sprake van een onverharde regendrupzone. De regendrupzone heeft een lengte van circa 71,5 meter.

Het zuidelijke deel van de oprit is verhard met klinkers en tegels. Het noordelijke deel is voorzien van gebroken puin. Het resterend deel van de locatie is in gebruik als weiland. Rondom de locatie is sprake van een groenstrook.

Bodemonderzoek

Op de locatie is door Archimil een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd (rapport C230117.005/PHE, d.d. 29 augustus 2023). Uit de rapportage volgt dat er op een drietal plaatsen aanvullend onderzoek noodzakelijk is:

- 1) Ter plaatse van de regendrupzones (beide zijdes) zijn, in de toplaag tot 10 cm-mv, sterk verhoogde gehalten aan PCB's aangetoond. Middels aanvullende boringen en analyses dient de omvang bepaald te worden.



Op onze dienstverlening zijn de algemene voorwaarden van Aelmans Milieu Asten B.V. van toepassing die u vindt op www.aelmans.com.

Vooralsnog wordt aangenomen dat deze verontreiniging gerelateerd zal zijn aan het asbestdak en dat de omvang van de verontreiniging hierdoor minder zal zijn dan 25 m³.

- 2) Ter plaatse van de voormalige varkensstallen en het puinpad ($\pm 3.150 \text{ m}^2$) is, door de bijmenging met puin, aanleiding tot een verkennend onderzoek naar asbest en dient vastgesteld te worden of sprake is van een verontreiniging met asbest.

Bij het verkennend bodemonderzoek is vastgesteld dat dit niet op het resterend terrein noodzakelijk zal zijn. Dit onderzoek zal uitgevoerd worden volgens de strategie ONV uit de NEN5707.

- 3) In een mengmonster van de bovengrond ter plaatse van de voormalige varkensstallen is een sterk verhoogd gehalte zink aangetoond. Middels aanvullende boringen en analyses dient de omvang van de sterke verontreiniging bepaald te worden. Hiervoor zullen boringen herplaatst worden. Op basis van de resultaten (middels XRF metingen) zal beoordeeld worden of er meerdere boringen bijgeplaatst dienen te worden.

1. Asbestonderzoek

Maaiveldinspectie

Op 3 oktober 2023 is ter plaatse van de (voormalige) stallen en de met puin verharde oprit, een maaiveldinspectie uitgevoerd door SIKB2018 erkend veldwerker B. Schoenmakers, waarbij het maaiveld is geïnspecteerd in inspectiestroken van maximaal 1,5 meter breed. Ten tijde van de maaiveldinspectie was het onbewolkt en viel er geen neerslag. Doordat de onderzoekslocatie voor het overgrote deel begroeid is met (plaatselijk lang) gras was sprake van een matige inspectie-efficiency, deze is minder dan 50%.

Zintuiglijk is op het maaiveld geen asbestverdacht materiaal aangetroffen.

Onderzoek contactzone

Op 3 en 5 oktober 2023 zijn, onafhankelijk van de opdrachtgever en in lijn met de strategie onverdacht uit de NEN 5707, de inspectiegaten G01 t/m G13 gegraven tot 0,5 m-mv en geïnspecteerd door SIKB2018 erkende veldwerkers J. Timmermans en B. Schoenmakers. De locaties van de inspectiegaten en beschrijving van de bodemopbouw is opgenomen in de boorstaten welke bij dit schrijven zijn bijgevoegd. Uit de boorprofielen volgt dat ter plaatse van de oprit tot circa 40 cm-mv sprake is van een puinlaag. Bij de gaten G3 en G5 is het maaiveld afgedekt met circa 5 cm asfalt. Ter plaatse van de gesloopte stal is sprake van sporen tot zwak puinhoudende grond. De waarnemingen zijn weergegeven in de tabel op de volgende pagina.

Het uitkomend materiaal uit de inspectiegaten is gezeefd over 20 mm waarna de grove fractie (>20 mm) is geïnspecteerd op het voorkomen van asbesthoudend materiaal, wat hierin niet is waargenomen. Bij elk inspectiegat is het vochtgehalte bepaald waarbij is vastgesteld dat deze boven de 10% lag. Derhalve is er geen noodzaak gebleken om aanvullende adembescherming te dragen.

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
G01	1,80	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
G02	2,00	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
G03	1,00	0,00 - 0,05		volledig asfalt
		0,05 - 0,35		uiterst puinhoudend
G04	1,20	0,00 - 0,05		volledig puin
		0,05 - 0,40		uiterst puinhoudend
G05	1,90	0,00 - 0,05		volledig asfalt
		0,05 - 0,25		uiterst puinhoudend
		0,25 - 0,40	Zand	zwak puinhoudend
G06	1,80	0,00 - 0,50	Zand	sporen puin
G07	1,35	0,00 - 0,35	Zand	sporen puin
G09	0,50	0,00 - 0,50	Zand	sporen puin
G10	0,50	0,00 - 0,50	Zand	zwak puinhoudend
G11	0,70	0,00 - 0,25	Zand	sporen puin
G12	1,00	0,00 - 0,50	Zand	sporen puin
G13	0,70	0,00 - 0,25	Zand	sporen puin

Van de fijne fractie zijn, op basis van de zintuiglijke waarnemingen van de grove fractie, drie mengmonsters samengesteld. Van de puinlagen is een mengmonster samengesteld door het nemen van 25 grepen van circa 1 kg per greep. Van de bodemlagen zijn mengmonsters samengesteld door het nemen van 20 grepen van circa 0,5 kg per greep.

Resultaten

De zintuiglijk meest verdachte mengmonsters van de fijne fractie (<20 mm) zijn in een daarvoor geaccrediteerd laboratorium onderzocht op het gehalte aan asbest. Het analysecertificaat is bij dit schrijven bijgevoegd. De resultaten zijn verwerkt in onderstaande tabel.

Mengmonster	Monsters (cm-mv)	Concentratie (mg/kg (gewogen))
M.M.1 (puinlagen)	G03 (5-35), G04 (5-40) G05 (5-25)	<0,7
M.M.2 (zuidoost)	G01 (0-50) G02 (0-50) G05 (25-40) G10 (0-50) G11 (0-25) G12 (0-50)	<0,7
M.M.3 (noordwest)	G06 (0-50) G07 (0-35) G08 (0-50) G09 (0-50) G13 (0-50)	niet bepaald

Uit het analysecertificaat volgt dat in geen van de mengmonsters asbest is aangetroffen.

Aangezien voor het overige ook geen asbest is aangetoond is de hypothese onverdacht voor asbest bevestigd.

2. Aanvullend onderzoek PCB

Onderzoeksopzet

Ter plaatse van de twee drupzones is voor de inkadering van de verontreiniging gekozen voor een strategie waarbij meerdere raaien boringen worden geplaatst.

Onderzoek zone 1: (drupzone)

Ter plaatse van de drupzones (noord- en zuidzijde) zullen per drupzone drie boringen geplaatst worden. Hierbij zullen de lagen 10-30 cm, 30-50 cm en 50-100 cm bemonsterd worden.

Onderzoek zone 2: (2 m uit de drupzone)

Ter plaatse van de drupzones (noord en zuidzijde), zullen twee meter uit de drupzones, per drupzone drie boringen geplaatst worden. Hierbij zullen de lagen 0-25 cm, 25-50 cm en 50-100 cm bemonsterd worden.

Onderzoek zone 3: (5 m uit de drupzone)

Ter plaatse van de drupzones (noord en zuidzijde), zullen vijf meter uit de drupzones, per drupzone drie boringen geplaatst worden. Hierbij zullen de lagen 0-25 cm, 25-50 cm en 50-100 cm bemonsterd worden.

Uitvoer

Op 3 en 5 oktober 2023 zijn onafhankelijk van de opdrachtgever de grondboringen 201 t/m 218 geplaatst door de heer J. Timmermans (erkend monsternemer SIKB 2001). Voor de locaties van de boringen en een beschrijving van de opgeboorde grond ter plaatse wordt verwezen naar de bij dit schrijven bijgevoegde tekening en boorstaten. Bij geen van de monsters is een verdachte en/ of afwijkende geur waargenomen. Ter plaatse van de noordelijke drupzone is het maaiveld verhard met puin. De dikte van de puinlaag varieert van 10-50 cm. Bij de boringen 203 en 205, verder vande bebouwing, is sprake van matig puinhoudende grond. Aan de zuidzijde zijn, bij één van de boringen, sporen baksteen waargenomen.

<i>Drupzone</i>	<i>Boring</i>	<i>Traject (m -mv)</i>	<i>Grondsoort</i>	<i>Waargenomen bijzonderheden</i>
Noord, zone 1	201	0,00 - 0,10	Puinlaag	volledig puin
Noord, zone 2	202	0,00 - 0,20	Puinlaag	gebroken beton.
Noord, zone 3	203	0,00 - 0,25	Zand	matig puinhoudend
Noord, zone 1	204	0,00 - 0,10	Puinlaag	volledig puin
		0,10 - 0,30	Puinlaag	volledig puin
		0,30 - 0,50	Puinlaag	volledig puin
Noord, zone 2	205	0,00 - 0,25	Zand	matig puinhoudend
Noord, zone 1	207	0,00 - 0,10	Puinlaag	volledig puin
		0,10 - 0,35	Puinlaag	volledig puin
Noord, zone 2	208	0,20 – 0,40	Puinlaag	volledig puin
Zuid, zone 3	212	0,00 - 0,25	Zand	sporen baksteen

Resultaten

Van de grondmonsters zijn op basis van ruimtelijke verdeling en zintuiglijke waarnemingen mengmonsters samengesteld welke in een daarvoor geaccrediteerd laboratorium zijn onderzocht op het gehalte aan PCB's. De toetsings-tabel en het analysecertificaat zijn bij dit schrijven bijgevoegd.

Drupzone	Monsters (cm-mv)	Analyseresultaat	Index (...x I-waarde)
Noord, zone 1, laag 2	201 (10-30)	PCB (0,69) >I	2,92
Noord, zone 1, laag 3	207 (35-50)	PCB (1,1) >I	4,61
Noord, zone 1, laag 4	201 (50-80) 207 (50-80)	PCB (0,32) >I	1,34
Noord, zone 2, laag 1	205 (0-25) 208 (0-20)	PCB (0,10) >MWW	0,42
Noord, zone 2, laag 2	202 (20-50) 205 (25-50)	PCB (0,033)	0,12
Zuid, zone 1, laag 2	210 (10-30) 213 (10-30) 216 (10-30)	PCB (4,5) >I	19,31
Zuid, zone 1, laag 3	210 (30-50) 213 (30-50) 216 (30-50)	PCB (1,0) >I	4,26
Zuid, zone 1, laag 4	210 (50-100)	PCB (0,089) >AW	0,35
Zuid, zone 2, laag 1	211 (0-25) 214 (0-25) 217 (0-25)	PCB (0,060) >MWW	0,251

Uit de resultaten volgt dat ter plaatse van beide drupzones de zone tot 1-1,5 m vanaf de muur als sterk verontreinigd met PCB's dient te worden beschouwd.

Aan de noordzijde is het maaiveld verhard met gebroken puin. De dikte van de puinlaag varieert van 10 tot 50 cm (gemiddeld 31,6 cm). De onderliggende bodemlagen zijn tot circa 80 cm-mv sterk verontreinigd met PCB. Vanaf 80 cm-mv is sprake van zintuiglijk schoon geel zand, wat op basis van ervaring niet (substantieel) verontreinigd zal zijn. Hier wordt de omvang geschat op circa 53,6 m³ (71,5 m x 1,5 x gem. 0,5 m). Aan de zuidzijde ontbreekt de puinverharding en zijn de bodemlagen tot 0,5 m-mv sterk verontreinigd met PCB. Hier wordt de omvang eveneens geschat op circa 53,6 m³ (71,5 m x 1,5 x 0,5m).

Derhalve is ter plaatse van beide drupzones sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging (>25 m³ grond verontreinigd tot boven de interventiewaarde). Graafwerkzaamheden ter plaatse dienen uitgevoerd te worden als sanering.

3. Aanvullend onderzoek zware metalen

Het mengmonster (MM1) van de bovengrond ter plaatse van de boringen 109, 110, 112 en 123 (vml. stal) bleek sterk verontreinigd te zijn met zink. Deze boringen worden herplaatst tot 1 m. Aangezien hier ook het verkennend onderzoek naar asbest plaatsvindt, worden deze zoveel mogelijk gecombineerd.

Het mengmonster (MM3) van de bovengrond ter plaatse van de boringen 102, 103, 106, 107, 108, 111 en 121 (verspreidt over het oostelijk deel van de locatie) bleek eveneens verontreinigd met koper (0,74x I-waarde) en zink (0,53x I-waarde). Deze boringen worden herplaatst tot circa 1 m-mv.

Tevens worden alle inspectiegaten van het asbestonderzoek doorgeboord tot 1 m-mv.

Uitvoer

Op 3 en 5 oktober 2023 zijn onafhankelijk van de opdrachtgever de grondboringen 301 t/m 307 geplaatst ter plaatse van de boringen van mengmonster M.M.3. De boringen van mengmonster M.M.1 zijn allen uitgevoerd als inspectiegat. Daarnaast zijn alle andere inspectiegaten doorgeboord tot 1 m-mv. Op basis van de meetresultaten van de XRF-meter zijn op 31 oktober 2023 de boringen 308 t/m 311 bijgeplaatst. De werkzaamheden zijn uitgevoerd door de heren J. Timmermans en B. Schoenmakers (erkende monsternemers SIKB 2001).

Voor de locaties van de boringen en een beschrijving van de opgeboorde grond ter plaatse wordt verwezen naar de bij dit schrijven bijgevoegde tekening en boorstaten. Bij geen van de monsters is een verdachte en/ of afwijkende geur waargenomen. In onderstaande tabel zijn de zintuiglijke waarnemingen van de boringen 301 t/m 311 weergegeven.

Boring (nr. vbo)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
304 (108)	0,50 - 1,00	Zand	zwak puinhoudend
308	0,00 - 0,50	Zand	matig puinhoudend
309	0,00 - 0,45	Zand	sporen puin
310	0,00 - 0,45	Zand	sporen puin

XRF-metingen

Uit de meetresultaten volgt dat de puinlagen, bij toetsing aan de bodemnormen, sterk verontreinigd zijn met koper en/of zink. Alleen de puinlaag ter plaatse van boring 202 is niet sterk verontreinigd. Ter plaatse van gat G05 (in de oprit) zijn de onderliggende bodemlagen tot 90 cm-mv sterk verontreinigd met koper en/of zink. Voor het overige zijn de onderliggende (veelal humeuze) bodemlagen niet tot licht verontreinigd met zware metalen.

Ter plaatse van de boringen 303, 308, 309 en G06 is de humeuze bovengrond sterk verontreinigd met arseen, koper en/of zink. De onderliggende zandlagen zijn maximaal licht verontreinigd met zink. Ter plaatse van boring 203 ligt het gehalte zink juist onder de interventiewaarden. Voor het overige is maximaal sprake van licht verhoogde gehalten.

Controle analyses

Ter verificatie van de XRF-metingen zijn een viertal (grond)monsters in een daarvoor geaccrediteerd laboratorium onderzocht op het gehalte aan zware metalen (arsen, cadmium, koper, lood en zink).

De toetsingstabel en het analysecertificaat zijn bij dit schrijven bijgevoegd.

Monster (cm-mv)	XRF-meting (meetwaarde, mg/kgds)	Analyseresultaat (meetwaarde, mg/kgds)	Bodemkwaliteit (o.b.v. zware metalen)
203.1 (0-25)	Zink (302), koper (55) >MWW	Koper (40), zink (230) >MWW Cadmium (0,53) >AW	Klasse Industrie
G03.1 (5-35) (puinmonster)	Koper (93), zink (779) >I Arseen (11) >AW	Cadmium (5), koper (160), zink (900) >I Arseen (20) >MWW Lood (45) >AW	Sterk verontreinigd
G03.2 (35-50)	Zink (254) >MWW	Zink (440) >I Cadmium (0,69) >AW	Sterk verontreinigd
G06.1 (0-50)	Zink (413) >I Koper (53) >MWW Lood (48) >AW	Zink (510) >I Cadmium (0,97), koper (68) >MWW Lood (55) >AW	Sterk verontreinigd

Uit de resultaten volgt dat de XRF-gegevens analytisch overwegend worden bevestigd. Alleen de humeuze bovengrond van gat G03 blijkt sterk verontreinigd te zijn met zink. Aangezien laboratorium-analyses als meer betrouwbaar worden beschouwd is ter plaatse sprake van een sterk verontreinigde bodemlaag.

Conclusie

In de puinlagen ter plaatse van de drupzone aan de noordzijde van de stal en de met puin verharde oprit zijn, bij toetsing aan de bodemnormen, sterk verhoogde gehalten aan zware metalen aangetoond. Echter is de bodemregelgeving op deze lagen niet van toepassing omdat sprake is van meer dan 50% bodemvreemd materiaal. Het verwijderen van deze verhardingslagen hoeft dan ook niet onder saneringscondities te worden uitgevoerd. Hierbij merken wij op dat, omdat in de fijne fractie sterk verhoogde gehalten aanwezig zijn, het onnauwkeurig verwijderen van de verhardingslagen alsnog zou kunnen leiden tot een bodemverontreiniging.

Ter plaatse van de boringen 303, 308 en 309 en de gaten G03, G05 en G06 is de humeuze bodemlaag sterk verontreinigd met zware metalen. Ter plaatse van de gaten G03 en G05 bevinden de humeuze lagen zich onder een verhardingslaag van puin.

De oppervlakte wordt geschat op circa 1100 m². Met een gemiddelde dikte van de sterk verontreinigde bodemlaag van 50 cm wordt de omvang van het sterke verontreiniging geschat op circa 550 m³.



Hierbij wordt opgemerkt dat, voor de worst-case benadering, in de contour ook gat G04 is meegenomen. Derhalve zou de omvang in werkelijkheid minder kunnen zijn.

Derhalve is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging ($>25 \text{ m}^3$ grond verontreinigd tot boven de interventiewaarde). Graafwerkzaamheden ter plaatse dienen uitgevoerd te worden als sanering.

Algehele conclusie

Asbestonderzoek

Ter plaatse van de gesloopte stal en ter plaatse van de oprit is geen asbest aangetoond. Derhalve is de onverdachtigheid van de locatie voor een verontreiniging met asbest bevestigd.

Onderzoek PCB

Ter plaatse van de noordelijke en zuidelijke drupzone van de stal zijn de humeuze bodemlagen sterk verontreinigd met PCB. De omvang van de verontreinigingscontour wordt per zijde geschat op circa $53,6 \text{ m}^3$. Totaal zal derhalve circa $107,2 \text{ m}^3$ grond sterk verontreinigd zijn met PCB's.

Derhalve is ter plaatse van beide drupzones sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging ($>25 \text{ m}^3$ grond verontreinigd tot boven de interventiewaarde).

Onderzoek zware metalen

In de aanwezige puinlagen zijn, m.u.v. ter plaatse van boring 202, verhoogde gehalten aan zware metalen aangetoond. Aangezien sprake is van meer dan 50% bodemvreemd materiaal is hierop de bodemregelgeving niet van toepassing en behoeven werkzaamheden met de puinlaag niet als sanering te worden beschouwd.

Aan de noordwestzijde is de humeuze bovengrond sterk verontreinigd met zware metalen. De oppervlakte wordt geschat op circa 1100 m^2 . Met een gemiddelde dikte van de sterk verontreinigde bodemlaag van 50 cm wordt de omvang van het sterke verontreiniging geschat op circa 550 m^3 .

Derhalve is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging ($>25 \text{ m}^3$ grond verontreinigd tot boven de interventiewaarde).

Wanneer graafwerkzaamheden plaatsvinden ter plaatse van de drupzones of ter plaatse van de verontreinigingscontour met zware metalen dan dienen deze als sanering beschouwd te worden, deze dienen vooraf gemeld te worden bij het bevoegd gezag. De werkzaamheden dienen door een BRL7000 erkend bedrijf onder saneringscondities te worden uitgevoerd en door een BRL6000 erkend bedrijf milieukundig te worden begeleid. Eventueel vrijkomende grond dient naar een erkende verwerker te worden afgevoerd.

Wij vertrouwen erop u hiermee vooralsnog afdoende te hebben geïnformeerd. Mochten er naar aanleiding hiervan nog vragen en/of opmerkingen zijn dan kunt u altijd contact opnemen.

Met vriendelijke groet,

Aelmans Milieu

A blue ink signature of P. Heesakkers, written in a cursive style.

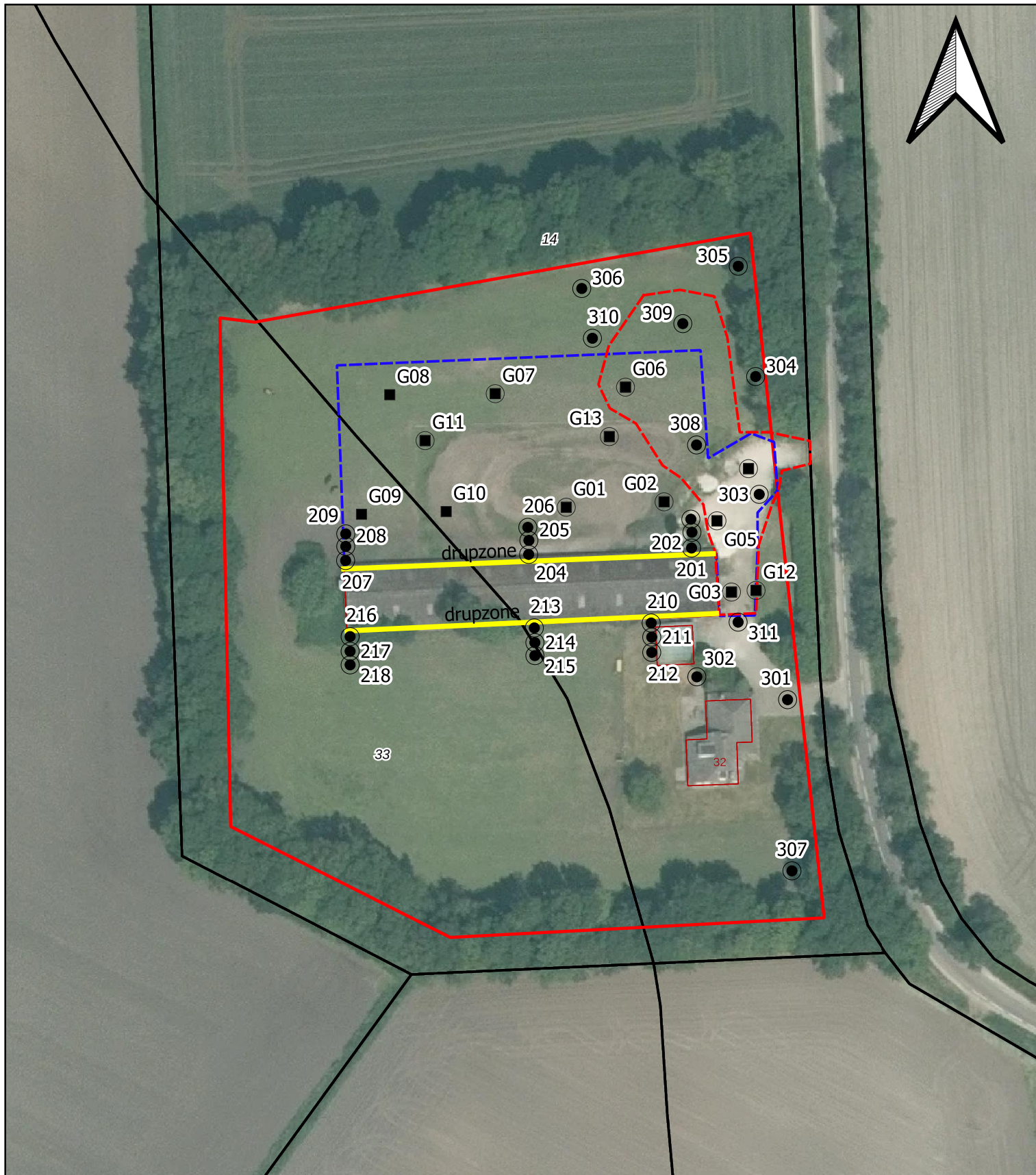
P. Heesakkers
Projectleider bodem

A blue ink signature of R. Meulepas, written in a cursive style.

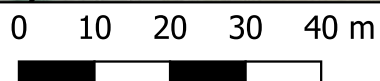
R. Meulepas
Adviseur



Foto van de puinverharding – d.d. 19 juli 2023 (ten tijde van het verkennend bodemonderzoek)



Legenda



- boring > 50 cm-mv
- inspectiegat asbest
- inspectiegat > 50 cm-mv
- onderzoekslocatie
- onderzoekslocatie asbestonderzoek
- verontreinigingscontour zware metalen (>I-waarde)

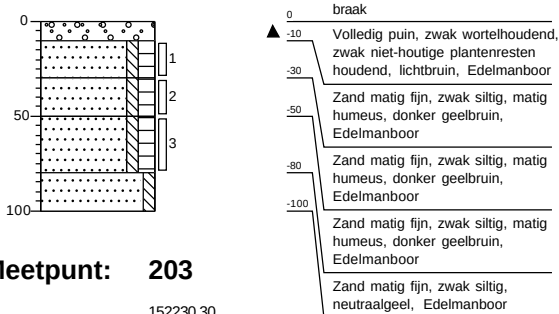


Koningsplein 18
5721 GJ ASTEN
T: 0493-671818
E: asten@aelmans.com

Opdrachtgever	L v. Gompel B.V.			
Onderwerp	locatie en meetpunten			
Locatie	NO Bredasedijk 32 te Bergeijk			
Projectnummer	C230117.001			
Datum	23-10-2023	Tekeningnr:	001	
Getekend	BJA	Schaal	1:1000	Formaat A4

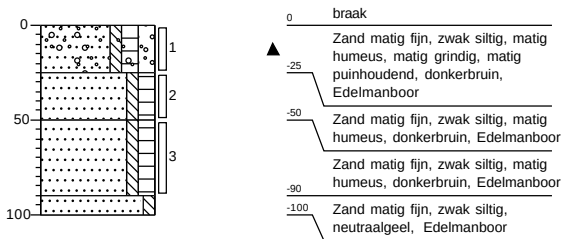
Meetpunt: 201

X: 152230,30
Y: 367207,98
Datum: 3-10-2023



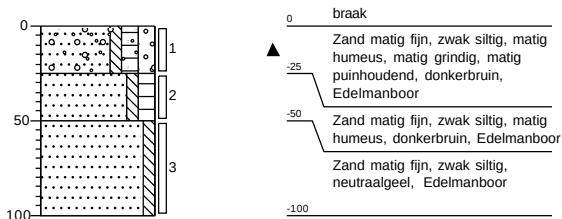
Meetpunt: 203

X: 152230,30
Y: 367215,27
Datum: 3-10-2023



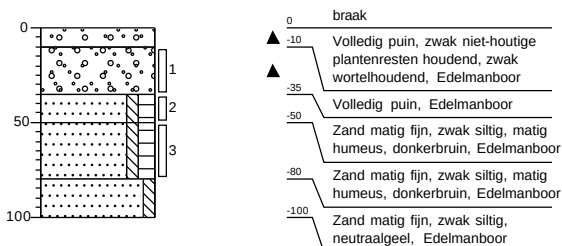
Meetpunt: 205

X: 152198,24
Y: 367212,58
Datum: 3-10-2023



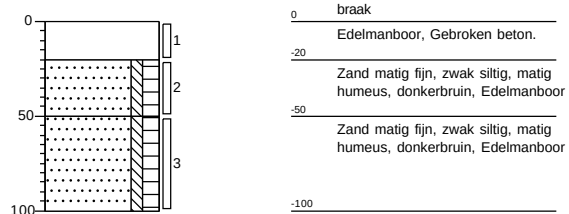
Meetpunt: 207

X: 152164,53
Y: 367206,49
Datum: 3-10-2023



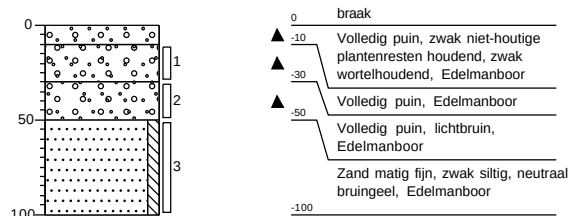
Meetpunt: 202

X: 152230,30
Y: 367211,51
Datum: 3-10-2023



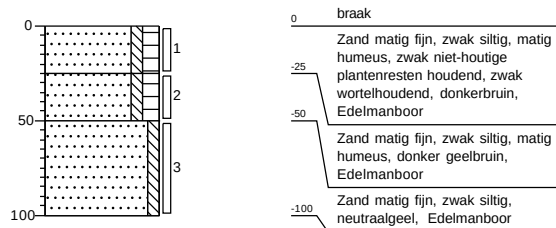
Meetpunt: 204

X: 152198,24
Y: 367208,00
Datum: 3-10-2023



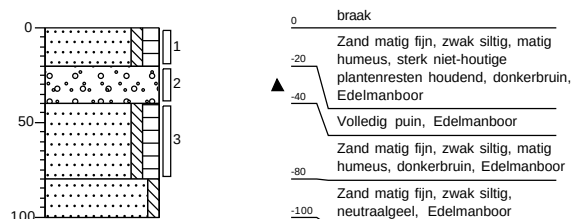
Meetpunt: 206

X: 152198,01
Y: 367216,70
Datum: 3-10-2023



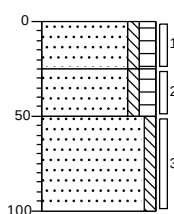
Meetpunt: 208

X: 152164,30
Y: 367210,49
Datum: 3-10-2023



Meetpunt: 209

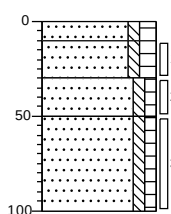
X: 152164,07
Y: 367215,07
Datum: 3-10-2023



0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak niet-houtige plantenresten houdend, zwak wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
-25
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker geelbruin, Edelmanboor
-50
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor
-100

Meetpunt: 210

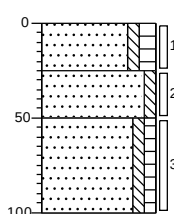
X: 152220,86
Y: 367194,59
Datum: 5-10-2023



0 gras
-10 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak niet-houtige plantenresten houdend, zwak wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
-30
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, zwak niet-houtige plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
-50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruingeel, Edelmanboor

Meetpunt: 211

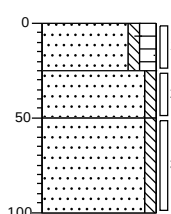
X: 152220,63
Y: 367190,36
Datum: 5-10-2023



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, zwak niet-houtige plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
-25
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor
-50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal geelbruin, Edelmanboor
-100

Meetpunt: 212

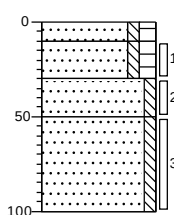
X: 152220,62
Y: 367185,89
Datum: 5-10-2023



0 gras
▲
-25 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, zwak niet-houtige plantenresten houdend, sporen baksteen, donkerbruin, Edelmanboor
-50 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraalgeel, Edelmanboor
-100 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraalgeel, Edelmanboor

Meetpunt: 213

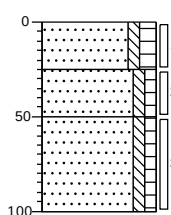
X: 152198,94
Y: 367192,72
Datum: 5-10-2023



0 gras
-10 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak niet-houtige plantenresten houdend, zwak wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
-30
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, zwak niet-houtige plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
-50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraalgeel, Edelmanboor
-100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanboor

Meetpunt: 214

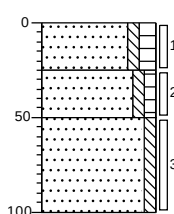
X: 152199,17
Y: 367187,31
Datum: 5-10-2023



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, zwak niet-houtige plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
-25
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker geelbruin, Edelmanboor
-50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal geelbruin, Edelmanboor
-100

Meetpunt: 215

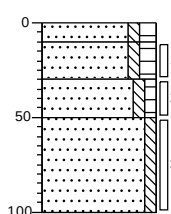
X: 152199,17
Y: 367181,67
Datum: 5-10-2023



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, zwak niet-houtige plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
-25
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
-50
Zand matig fijn, zwak siltig, donkergeel, Edelmanboor
-100

Meetpunt: 216

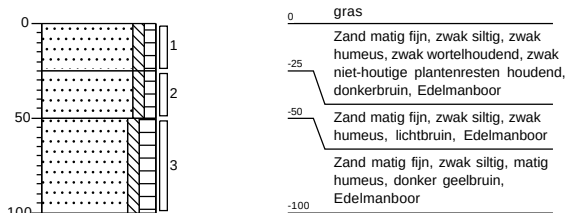
X: 152165,70
Y: 367191,33
Datum: 5-10-2023



0 gras
-10 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak niet-houtige plantenresten houdend, zwak wortelhoudend, donkerbruin, Edelmanboor
-30
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak wortelhoudend, zwak niet-houtige plantenresten houdend, donkerbruin, Edelmanboor
-50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal geelbruin, Edelmanboor
-100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgeel, Edelmanboor

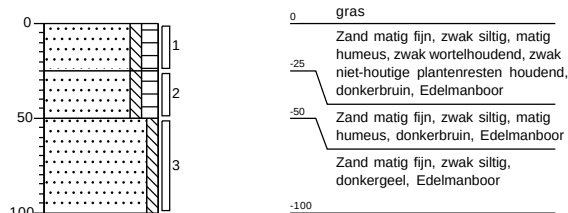
Meetpunt: 217

X: 152165,94
Y: 367187,33
Datum: 5-10-2023



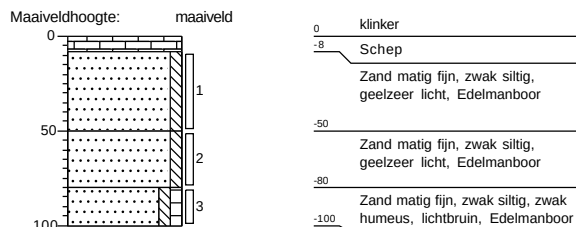
Meetpunt: 218

X: 152165,70
Y: 367182,98
Datum: 5-10-2023



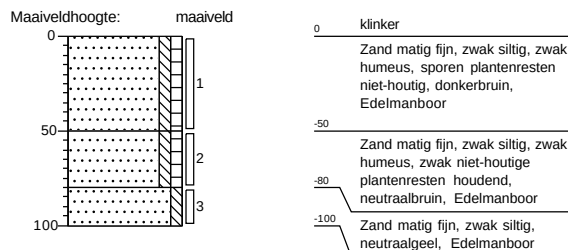
Meetpunt: 301

X: 152248,91
Y: 367178,82
Datum: 5-10-2023



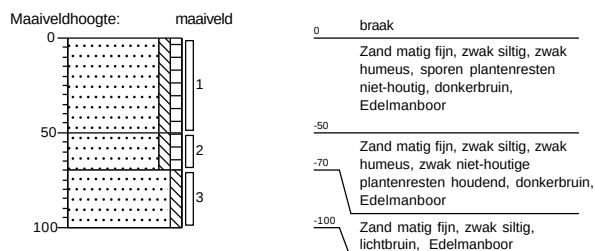
Meetpunt: 302

X: 152230,52
Y: 367183,30
Datum: 5-10-2023



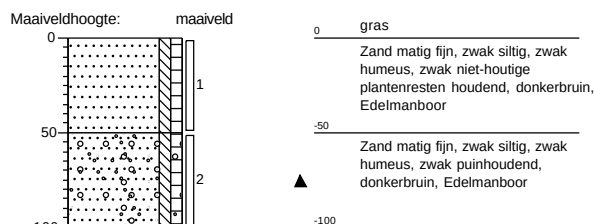
Meetpunt: 303

X: 152242,80
Y: 367219,61
Datum: 5-10-2023



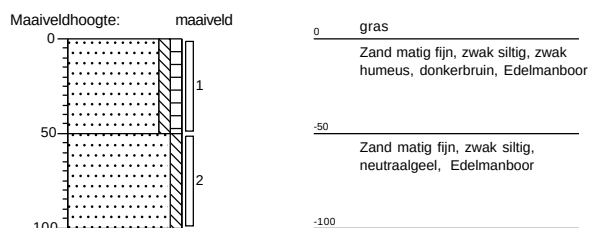
Meetpunt: 304

X: 152241,63
Y: 367243,01
Datum: 5-10-2023



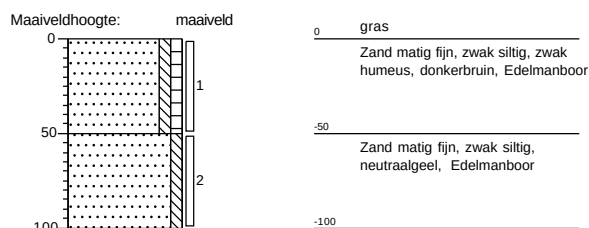
Meetpunt: 305

X: 152239,52
Y: 367263,81
Datum: 5-10-2023



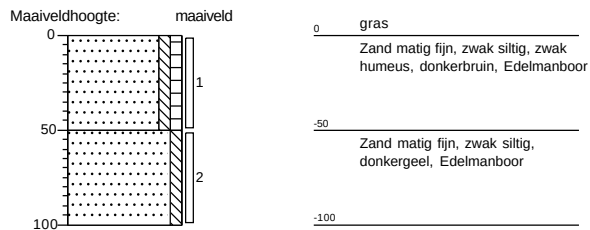
Meetpunt: 306

X: 152210,06
Y: 367260,65
Datum: 5-10-2023



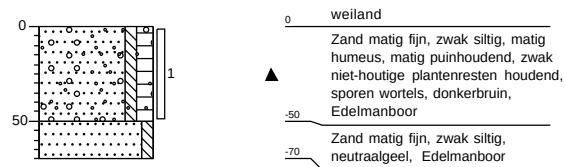
Meetpunt: 307

X: 152249,83
Y: 367141,91
Datum: 5-10-2023



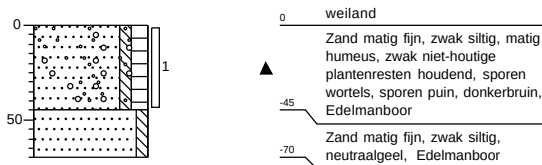
Meetpunt: 308

X: 152230,69
Y: 367229,15
Datum: 31-10-2023



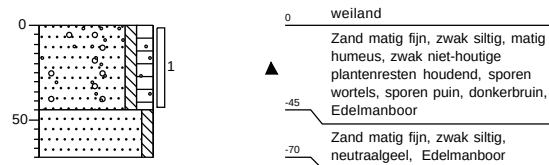
Meetpunt: 309

X: 152228,03
Y: 367252,60
Datum: 31-10-2023



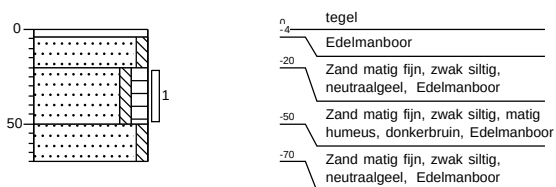
Meetpunt: 310

X: 152210,56
Y: 367249,77
Datum: 31-10-2023



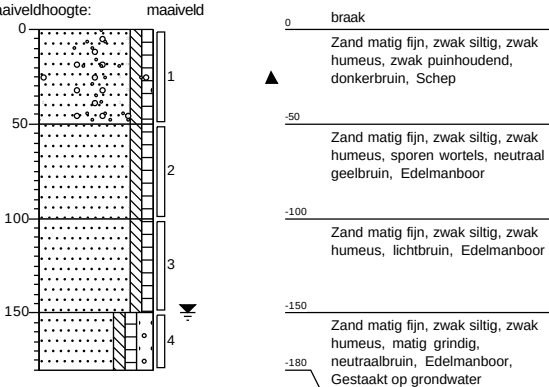
Meetpunt: 311

X: 152238,72
Y: 367194,91
Datum: 31-10-2023



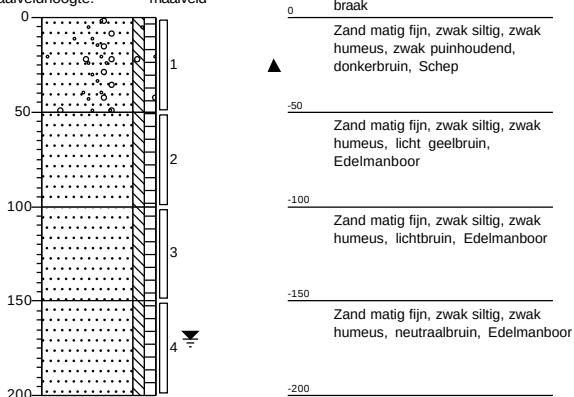
Meetpunt: G01

X: 152213,80
Y: 367216,81
Datum: 3-10-2023
GWS: 150
Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld



Meetpunt: G02

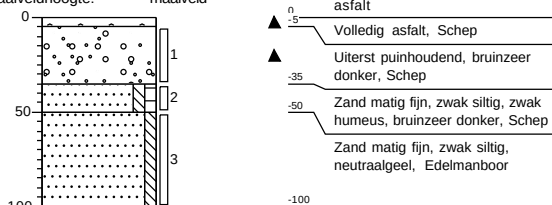
X: 152225,12
Y: 367218,92
Datum: 3-10-2023
GWS: 170
Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld



Meetpunt: G03

X: 152238,78
Y: 367202,10
Datum: 3-10-2023

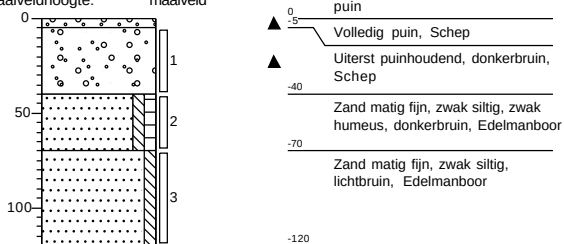
Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld



Meetpunt: G04

X: 152245,40
Y: 367227,72
Datum: 3-10-2023

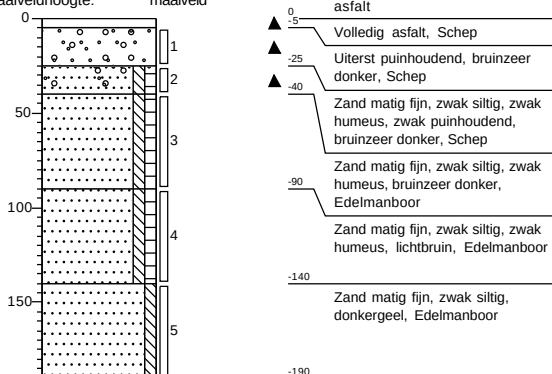
Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld



Meetpunt: G05

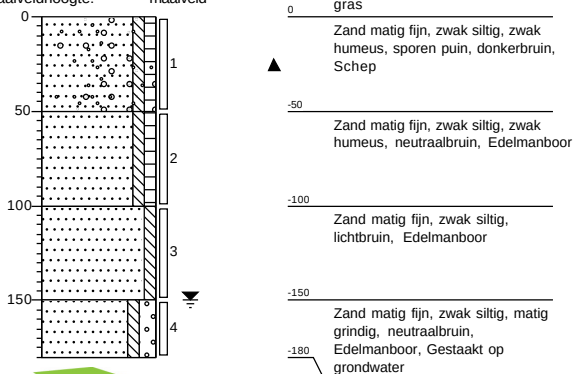
X: 152235,96
Y: 367216,44
Datum: 3-10-2023

Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld



Meetpunt: G06

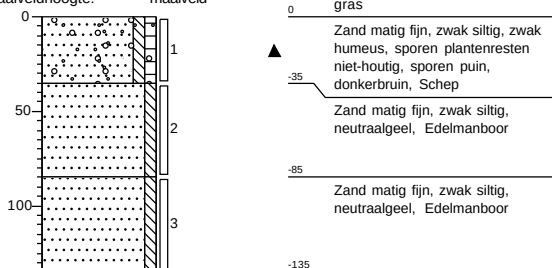
X: 152221,36
Y: 367238,67
Datum: 5-10-2023
GWS: 150
Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld



Meetpunt: G07

X: 152194,25
Y: 367238,80
Datum: 5-10-2023

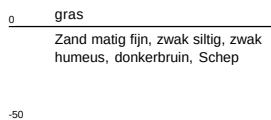
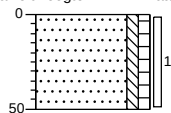
Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld



Meetpunt: G08

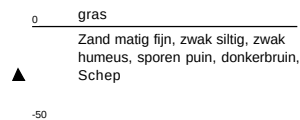
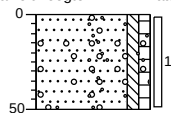
X: 152165,73
Y: 367239,29
Datum: 5-10-2023

Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld

**Meetpunt: G09**

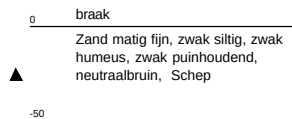
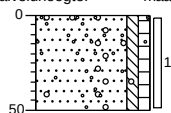
X: 152166,19
Y: 367213,90
Datum: 5-10-2023

Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld

**Meetpunt: G10**

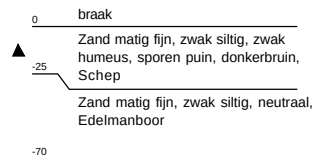
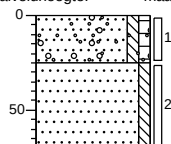
X: 152178,68
Y: 367214,95
Datum: 3-10-2023

Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld

**Meetpunt: G11**

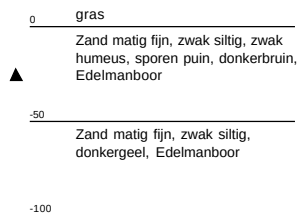
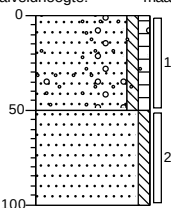
X: 152178,22
Y: 367229,99
Datum: 3-10-2023

Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld

**Meetpunt: G12**

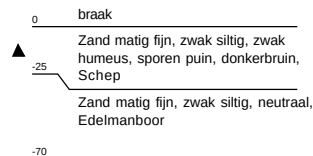
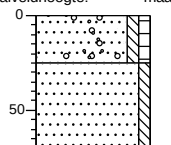
X: 152244,44
Y: 367202,80
Datum: 3-10-2023

Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld

**Meetpunt: G13**

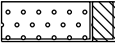
X: 152207,45
Y: 367230,81
Datum: 3-10-2023

Sleuflengte: 0,30
Sleufbreedte: 0,30
Maaiveldhoogte: maaiveld

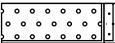


Legenda (conform NEN 5104)

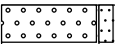
grind



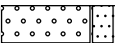
Grind, siltig



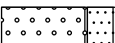
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig

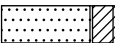


Grind, sterk zandig

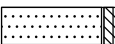


Grind, uiterst zandig

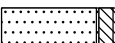
zand



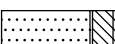
Zand, kleiig



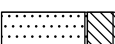
Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig

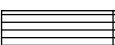


Zand, sterk siltig

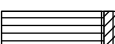


Zand, uiterst siltig

veen



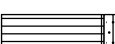
Veen, mineraalarm



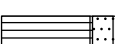
Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig



Veen, zwak zandig



Veen, sterk zandig

klei



Klei, zwak siltig



Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig



Klei, matig zandig



Klei, sterk zandig

leem



Leem, zwak zandig



Leem, sterk zandig

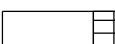
overige toevoegingen



zwak humeus



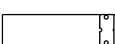
matig humeus



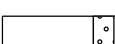
sterk humeus



zwak grindig



matig grindig



sterk grindig

geur



geen geur



zwakke geur



matige geur



sterke geur



uiterste geur

olie



geen olie-water reactie



zwakke olie-water reactie



matige olie-water reactie



sterke olie-water reactie



uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde



>0



>1



>10



>100



>1000



>10000

monsters



geroerd monster



ongeroerd monster



volumering

overig



bijzonder bestanddeel



Gemiddeld hoogste grondwaterstand



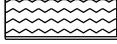
grondwaterstand



Gemiddeld laagste grondwaterstand



slib



water

Analyse	Eenheid	Zone 1N laag 2 201 (10-30)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.0	90	@					
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	0.0013	0.00542						
PCB 52	mg/kg DS	0.043	0.179						
PCB 101	mg/kg DS	0.12	0.5						
PCB 118	mg/kg DS	0.14	0.583						
PCB 138	mg/kg DS	0.17	0.708						
PCB 153	mg/kg DS	0.15	0.625						
PCB 180	mg/kg DS	0.067	0.279						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.69	2.88	NT > IW	0.0049	0.02	0.04	0.5	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208026	Zone 1N laag 2 201 (10-30)	03-10-2023	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 1N laag 3 207 (35-50)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86.7	86.7	@					
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	0.0010	0.00417						
PCB 52	mg/kg DS	0.061	0.254						
PCB 101	mg/kg DS	0.20	0.833						
PCB 118	mg/kg DS	0.26	1.08						
PCB 138	mg/kg DS	0.28	1.17						
PCB 153	mg/kg DS	0.23	0.958						
PCB 180	mg/kg DS	0.058	0.242						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.1	4.54	NT > IW	0.0049	0.02	0.04	0.5	1

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300208027	Zone 1N laag 3 207 (35-50)	03-10-2023	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 1Z laag 2 210 (10-30) 213 (10-30) 216 (10-30)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89.6	89.6	@					
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	0.0057	0.0238						
PCB 52	mg/kg DS	0.29	1.21						
PCB 101	mg/kg DS	0.86	3.58						
PCB 118	mg/kg DS	0.89	3.71						
PCB 138	mg/kg DS	1.2	5						
PCB 153	mg/kg DS	0.97	4.04						
PCB 180	mg/kg DS	0.33	1.38						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	4.5	18.9	NT > IW	0.0049	0.02	0.04	0.5	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208028	Zone 1Z laag 2 210 (10-30) 213 (10-30) 216 (10-30)	05-10-2023	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 2N laag 1 205 (0-25) 208 (0-20)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		#					
Voorbehandeling									
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd							
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	72.5	72.5	@					
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00292						
PCB 52	mg/kg DS	0.0061	0.0254						
PCB 101	mg/kg DS	0.018	0.075						
PCB 118	mg/kg DS	0.019	0.0792						
PCB 138	mg/kg DS	0.026	0.108						
PCB 153	mg/kg DS	0.022	0.0917						
PCB 180	mg/kg DS	0.0091	0.0379						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.10	0.42	Ind	0.0049	0.02	0.04	0.5	1

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300208029	Zone 2N laag 1 205 (0-25) 208 (0-20)	03-10-2023	Klasse industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 2Z laag 1 211 (0-25) 214 (0-25) 217 (0-25)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91.3	91.3	@					
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00292						
PCB 52	mg/kg DS	0.0038	0.0158						
PCB 101	mg/kg DS	0.011	0.0458						
PCB 118	mg/kg DS	0.011	0.0458						
PCB 138	mg/kg DS	0.015	0.0625						
PCB 153	mg/kg DS	0.014	0.0583						
PCB 180	mg/kg DS	0.0048	0.02						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.060	0.251	Ind	0.0049	0.02	0.04	0.5	1

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300208030	Zone 2Z laag 1 211 (0-25) 214 (0-25) 217 (0-25)	05-10-2023	Klasse industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	zone 1N, laag 4	201 (50-80)	207 (50-80)	RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87.4	87.4	@					
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00292						
PCB 52	mg/kg DS	0.018	0.075						
PCB 101	mg/kg DS	0.061	0.254						
PCB 118	mg/kg DS	0.071	0.296						
PCB 138	mg/kg DS	0.080	0.333						
PCB 153	mg/kg DS	0.072	0.3						
PCB 180	mg/kg DS	0.018	0.075						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.32	1.34	NT > IW	0.0049	0.02	0.04	0.5	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300227709	zone 1N, laag 4 201 (50-80) 207 (50-80)	03-10-2023	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 1Z, laag 3 210 (30-50) 213 (30-50) 216 (30-50)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78.3	78.3	@					
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	0.0014	0.00583						
PCB 52	mg/kg DS	0.060	0.25						
PCB 101	mg/kg DS	0.19	0.792						
PCB 118	mg/kg DS	0.20	0.833						
PCB 138	mg/kg DS	0.24	1						
PCB 153	mg/kg DS	0.23	0.958						
PCB 180	mg/kg DS	0.085	0.354						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.0	4.19	NT > IW	0.0049	0.02	0.04	0.5	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300227710	Zone 1Z, laag 3 210 (30-50) 213 (30-50) 216 (30-50)	05-10-2023	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 1Z, laag 4 210 (50-100)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91.1	91.1	@					
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00292						
PCB 52	mg/kg DS	0.0044	0.0183						
PCB 101	mg/kg DS	0.014	0.0583						
PCB 118	mg/kg DS	0.015	0.0625						
PCB 138	mg/kg DS	0.022	0.0917						
PCB 153	mg/kg DS	0.022	0.0917						
PCB 180	mg/kg DS	0.0099	0.0412						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.089	0.367	Ind	0.0049	0.02	0.04	0.5	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300227711	Zone 1Z, laag 4 210 (50-100)	05-10-2023	Klasse industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 2N, laag 2 202 (20-50) 205 (25-50)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88.8	88.8	@					
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00292						
PCB 52	mg/kg DS	0.0017	0.00708						
PCB 101	mg/kg DS	0.0057	0.0238						
PCB 118	mg/kg DS	0.0060	0.025						
PCB 138	mg/kg DS	0.0075	0.0312						
PCB 153	mg/kg DS	0.0078	0.0325						
PCB 180	mg/kg DS	0.0035	0.0146						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.033	0.137	Ind	0.0049	0.02	0.04	0.5	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300227712	Zone 2N, laag 2 202 (20-50) 205 (25-50)	03-10-2023	Klasse industrie

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 1N laag 2 201 (10-30)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	90.0	90		@				
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	0.0013	0.00542						
PCB 52	mg/kg DS	0.043	0.179						
PCB 101	mg/kg DS	0.12	0.5						
PCB 118	mg/kg DS	0.14	0.583						
PCB 138	mg/kg DS	0.17	0.708						
PCB 153	mg/kg DS	0.15	0.625						
PCB 180	mg/kg DS	0.067	0.279						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.69	2.88	2.92	> IW	0.007	0.02	0.51	1

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300208026	Zone 1N laag 2 201 (10-30)	03-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> IW	>Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 1N laag 3 207 (35-50)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86.7	86.7		@				
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	0.0010	0.00417						
PCB 52	mg/kg DS	0.061	0.254						
PCB 101	mg/kg DS	0.20	0.833						
PCB 118	mg/kg DS	0.26	1.08						
PCB 138	mg/kg DS	0.28	1.17						
PCB 153	mg/kg DS	0.23	0.958						
PCB 180	mg/kg DS	0.058	0.242						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.1	4.54	4.61	> IW	0.007	0.02	0.51	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208027	Zone 1N laag 3 207 (35-50)	03-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> IW	>Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 1Z laag 2	210 (10-30)	213 (10-30)	216 (10-30)	RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89.6	89.6		@				
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	0.0057	0.0238						
PCB 52	mg/kg DS	0.29	1.21						
PCB 101	mg/kg DS	0.86	3.58						
PCB 118	mg/kg DS	0.89	3.71						
PCB 138	mg/kg DS	1.2	5						
PCB 153	mg/kg DS	0.97	4.04						
PCB 180	mg/kg DS	0.33	1.38						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	4.5	18.9	19.31	> IW	0.007	0.02	0.51	1

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300208028	Zone 1Z laag 2 210 (10-30) 213 (10-30) 216 (10-30)	05-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> IW	>Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 2N laag 1 205 (0-25) 208 (0-20)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4			#				
Voorbehandeling									
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd							
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	72.5	72.5		@				
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00292						
PCB 52	mg/kg DS	0.0061	0.0254						
PCB 101	mg/kg DS	0.018	0.075						
PCB 118	mg/kg DS	0.019	0.0792						
PCB 138	mg/kg DS	0.026	0.108						
PCB 153	mg/kg DS	0.022	0.0917						
PCB 180	mg/kg DS	0.0091	0.0379						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.10	0.42	0.41	> AW	0.007	0.02	0.51	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208029	Zone 2N laag 1 205 (0-25) 208 (0-25)	03-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 22 laag 1	211 (0-25)	214 (0-25)	217 (0-25)	RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91.3	91.3		@				
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00292						
PCB 52	mg/kg DS	0.0038	0.0158						
PCB 101	mg/kg DS	0.011	0.0458						
PCB 118	mg/kg DS	0.011	0.0458						
PCB 138	mg/kg DS	0.015	0.0625						
PCB 153	mg/kg DS	0.014	0.0583						
PCB 180	mg/kg DS	0.0048	0.02						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.060	0.251	0.24	> AW	0.007	0.02	0.51	1

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300208030	Zone 22 laag 1 211 (0-25) 214 (0-25) 217 (0-25)	05-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	zone 1N, laag 4 201 (50-80) 207 (50-80)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	87.4	87.4		@				
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00292						
PCB 52	mg/kg DS	0.018	0.075						
PCB 101	mg/kg DS	0.061	0.254						
PCB 118	mg/kg DS	0.071	0.296						
PCB 138	mg/kg DS	0.080	0.333						
PCB 153	mg/kg DS	0.072	0.3						
PCB 180	mg/kg DS	0.018	0.075						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.32	1.34	1.34	> IW	0.007	0.02	0.51	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300227709	zone 1N, laag 4 201 (50-80) 207 (50-80)	03-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> IW	>Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 1Z, laag 3	210 (30-50)	213 (30-50)	216 (30-50)	RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	78.3	78.3		@				
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	0.0014	0.00583						
PCB 52	mg/kg DS	0.060	0.25						
PCB 101	mg/kg DS	0.19	0.792						
PCB 118	mg/kg DS	0.20	0.833						
PCB 138	mg/kg DS	0.24	1						
PCB 153	mg/kg DS	0.23	0.958						
PCB 180	mg/kg DS	0.085	0.354						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	1.0	4.19	4.26	> IW	0.007	0.02	0.51	1

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Eindoordeel
M2M-202300227710	Zone 1Z, laag 3 210 (30-50) 213 (30-50) 216 (30-50)	05-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> IW	>Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 1Z, laag 4 210 (50-100)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91.1	91.1		@				
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00292						
PCB 52	mg/kg DS	0.0044	0.0183						
PCB 101	mg/kg DS	0.014	0.0583						
PCB 118	mg/kg DS	0.015	0.0625						
PCB 138	mg/kg DS	0.022	0.0917						
PCB 153	mg/kg DS	0.022	0.0917						
PCB 180	mg/kg DS	0.0099	0.0412						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.089	0.367	0.35	> AW	0.007	0.02	0.51	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300227711	Zone 1Z, laag 4 210 (50-100)	05-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	Zone 2N, laag 2 202 (20-50) 205 (25-50)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88.8	88.8		@				
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg DS	<0.0010	0.00292						
PCB 52	mg/kg DS	0.0017	0.00708						
PCB 101	mg/kg DS	0.0057	0.0238						
PCB 118	mg/kg DS	0.0060	0.025						
PCB 138	mg/kg DS	0.0075	0.0312						
PCB 153	mg/kg DS	0.0078	0.0325						
PCB 180	mg/kg DS	0.0035	0.0146						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg DS	0.033	0.137	0.12	> AW	0.007	0.02	0.51	1

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300227712	Zone 2N, laag 2 202 (20-50) 205 (25-50)	03-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	203.1 203 (0-25)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4		#					
Voorbehandeling									
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd							
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91.3	91.3	@					
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	6.1	10.2	-	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.53	0.875	Wo	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Koper (Cu)	mg/kg DS	40	77.4	Ind	5	40	54	190	190
Lood (Pb)	mg/kg DS	29	44	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	230	500	Ind	20	140	200	720	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208084	203.1 203 (0-25)	03-10-2023	Klasse industrie

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	G03.1 G03 (5-35)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.3		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86.8	86.8	@					
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	20	33.6	Ind	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	5.0	8.09	NT	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Koper (Cu)	mg/kg DS	160	314	NT > IW	5	40	54	190	190
Lood (Pb)	mg/kg DS	45	68.8	Wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	900	2040	NT > IW	20	140	200	720	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208085	G03.1 G03 (5-35)	03-10-2023	Niet Toepasbaar >

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
Ind	Oordeel Industrie
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT	Niet toepasbaar
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde
Wo	Oordeel Wonen

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	G03.2 G03 (35-50)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.3		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91.9	91.9	@					
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	<4.0	4.71	-	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.69	1.12	Wo	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.86	-	5	40	54	190	190
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.7	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	440	996	NT > IW	20	140	200	720	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208086	G03.2 G03 (35-50)	03-10-2023	Niet Toepasbaar >

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Wo	Oordeel Wonen
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	G06.1 G06 (0-50)			RG Eis	AW	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.3		#					
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3		#					
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89.4	89.4	@					
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	6.9	11.6	-	4	20	27	76	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.97	1.57	Ind	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Koper (Cu)	mg/kg DS	68	133	Ind	5	40	54	190	190
Lood (Pb)	mg/kg DS	55	84.1	Wo	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	510	1150	NT > IW	20	140	200	720	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208087	G06.1 G06 (0-50)	05-10-2023	Niet Toepasbaar >

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG Eis	<= rapportagegrens danwel achtergrondwaarde
AW	Achtergrondwaarde
WO	Normwaarde wonen
IND	Normwaarde industrie
IW	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
Ind	Oordeel Industrie
Wo	Oordeel Wonen
NT > IW	Niet Toepasbaar > Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	203.1 203 (0-25)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		3.6			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.4			#				
Voorbehandeling									
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd							
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91.3	91.3		@				
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	6.1	10.2		-	4	20	48	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.53	0.875	0.02	> AW	0.2	0.6	6.8	13
Koper (Cu)	mg/kg DS	40	77.4	0.25	> AW	5	40	115	190
Lood (Pb)	mg/kg DS	29	44		-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	230	500	0.62	> T	20	140	430	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208084	203.1 203 (0-25)	03-10-2023	Overschrijding Achtergrondwaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde
> T	> Tussenwaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	G03.1 G03 (5-35)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.3			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	86.8	86.8		@				
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	20	33.6	0.24	> AW	4	20	48	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	5.0	8.09	0.60	> T	0.2	0.6	6.8	13
Koper (Cu)	mg/kg DS	160	314	1.82	> IW	5	40	115	190
Lood (Pb)	mg/kg DS	45	68.8	0.04	> AW	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	900	2040	3.27	> IW	20	140	430	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208085	G03.1 G03 (5-35)	03-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
> AW	> achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> T	> Tussenwaarde
> IW	>Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	G03.2 G03 (35-50)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.3			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	91.9	91.9		@				
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	<4.0	4.71		-	4	20	48	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.69	1.12	0.04	> AW	0.2	0.6	6.8	13
Koper (Cu)	mg/kg DS	<5.0	6.86		-	5	40	115	190
Lood (Pb)	mg/kg DS	<10	10.7		-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	440	996	1.48	> IW	20	140	430	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208086	G03.2 G03 (35-50)	03-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

Legenda	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde
> IW	>Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Analyse	Eenheid	G06.1 G06 (0-50)				RG	AW	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Index	Oordeel				
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.3			#				
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.3			#				
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	89.4	89.4		@				
Metalen									
Arseen (As)	mg/kg DS	6.9	11.6		-	4	20	48	76
Cadmium (Cd)	mg/kg DS	0.97	1.57	0.08	> AW	0.2	0.6	6.8	13
Koper (Cu)	mg/kg DS	68	133	0.62	> T	5	40	115	190
Lood (Pb)	mg/kg DS	55	84.1	0.07	> AW	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg DS	510	1150	1.75	> IW	20	140	430	720

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>	<u>Eindoordeel</u>
M2M-202300208087	G06.1 G06 (0-50)	05-10-2023	Overschrijding Interventiewaarde

<u>Legenda</u>	
#	Aangenomen waarde
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
AW	Streefwaarde of Achtergrondwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Achtergrondwaarde
@	Geen toetsoordeel mogelijk
> AW	> achtergrondwaarde
> T	> Tussenwaarde
> IW	>Interventiewaarde

Deze toetsing is met de grootste zorg samengesteld Eurofins Analytico B.V. is echter niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Mocht u een probleem in deze toetsing signaleren dan verzoeken wij u vriendelijk dit door te geven aan eol.helpdesk@eurofins.com

Archimil B.V.
T.a.v. Pieter Heesakkers
Postbus 136
5720 AC ASTEN

Analyscertificaat

Datum: 13-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023143734/1
Uw project/verslagnummer	C230117.001
Uw projectnaam	Bredasedijk 32, Bergeijk
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	06-Oct-2023

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer C230117.001
 Uw projectnaam Bredasedijk 32, Bergeijk
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023143734/1
 Startdatum analyse 06-Oct-2023
 Datum einde analyse 13-Oct-2023
 Rapportagedatum 13-Oct-2023/13:59
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (Extern)	% (m/m)	98.5 ¹⁾	93.0 ¹⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	25088 ¹⁾	11597 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	1.3 ¹⁾	1.3 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.7 ¹⁾	0.6 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.7 ¹⁾	0.6 ¹⁾
Overig onderzoek(externe bron)			
In behandeling genomen hoeveelheid	kg		12.5 ²⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg		0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg		0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg		0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg		0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg		0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg		0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg		0.0 ²⁾
Asbest in grond	mg/kg ds		<0.7 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds		<0.7 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds		<0.7 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds		0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds		0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds		0.0 ²⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	25.5 ³⁾	
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ³⁾	
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ³⁾	
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ³⁾	
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ³⁾	
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ³⁾	
Nr. Uw monsteromschrijving			
1	M.M.1 M.m.1a (0-1) M.m.1b (0-1)	Opgegeven monstermatrix	
2	M.M.2 M.m.2 (0-1)	Asbestverdachte grond	
		Asbestverdachte grond	
		Monster nr.	
		13881627	
		13881628	

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.

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer C230117.001
 Uw projectnaam Bredasedijk 32, Bergeijk
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023143734/1
 Startdatum analyse 06-Oct-2023
 Datum einde analyse 13-Oct-2023
 Rapportagedatum 13-Oct-2023/13:59
 Bijlage A, B, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ³⁾	
Asbest (som)	mg	0.0 ³⁾	
Asbest in puin	mg/kg ds	<0.7 ³⁾	
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.7 ³⁾	
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.7 ³⁾	
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ³⁾	
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ³⁾	
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ³⁾	

Nr. Uw monsteromschrijving

- M.M.1 M.m.1a (0-1) M.m.1b (0-1)
- M.M.2 M.m.2 (0-1)

Opgegeven monstermatrix

- | | |
|-----------------------|----------|
| Asbestverdachte grond | 13881627 |
| Asbestverdachte grond | 13881628 |

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Akkoord
 Pr.coörd.

VA

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023143734/1

Pagina 1/1

Monster nr.		Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13881627	M.M.1 M.m.1a (0-1) M.m.1b (0-1)					
1812721MG	M.m.1a	0	1	03-Oct-2023	1	
1812722MG	M.m.1b	0	1	03-Oct-2023	1	
13881628	M.M.2 M.m.2 (0-1)					
1812723MG	M.m.2	0	1	03-Oct-2023	1	

**Eurofins Analytico B.V.**

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
IBAN: NL71BNPA0227924525
BIC: BNPA NL2A
KvK/CoC: 09088623
BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023143734/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 3)

Deze bepaling is uitbesteed en uitgevoerd onder accreditatie L086.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023143734/1

Pagina 1/1

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

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



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1626871
 Uw project omschrijving : 2023143734-C230117.001
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7930988
 Uw referentie : M.M.2 M.m.2 (0-1)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/10/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : M.N.
 Analysedatum : 11-10-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 12470 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11597 g
 Percentage droogrest : 93,0 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9777,1	86,0	10,5	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	436,7	3,8	57,0	13,05	0	0,0
1-2 mm	655,7	5,8	188,0	28,67	0	0,0
2-4 mm	208,7	1,8	208,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	155,1	1,4	155,1	100,00	0	0,0
8-20 mm	140,6	1,2	140,6	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11373,9	100,0	759,9		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
1-2 mm	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,7	0,0	1,3	<0,7	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1626871
 Uw project omschrijving : 2023143734-C230117.001
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7930987
 Uw referentie : M.M.1 M.m.1a (0-1) M.m.1b (0-1)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 03/10/2023

Asbestonderzoek

Initialen analist : L.R.
 Analysedatum : 12-10-2023

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (Q).

Massa aangeleverde monster : 25470 g
 Droge massa aangeleverde monster : 25088 g
 Percentage droogrest : 98,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12191,2	49,1	12,5	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	1174,5	4,7	190,9	16,25	0	0,0
1-2 mm	1488,8	6,0	484,4	32,54	0	0,0
2-4 mm	2016,7	8,1	950,6	47,14	0	0,0
4-8 mm	2206,6	8,9	2206,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	2885,2	11,6	2885,2	100,00	0	0,0
>20 mm	2849,2	11,5	2849,2	100,00	0	0,0
Totaal	24812,2	100,0	9579,4		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,7	0,0	1,3	<0,7	0,0	0,7	0,0	0,0	0,7

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

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

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,7 mg/kg ds**

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1626871
Uw project omschrijving : 2023143734-C230117.001
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

Asbest

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1626871
Uw project omschrijving : 2023143734-C230117.001
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7930988	M.M.2 M.m.2 (0-1)	M.m.2	0-.01	1812723MG
7930987	M.M.1 M.m.1a (0-1) M.m.1b (0-1)	M.m.1b M.m.1a	0-.01 0-.01	1812722MG 1812721MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1626871
Uw project omschrijving : 2023143734-C230117.001
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

.....

Analysemethoden Puin

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

Asbestonderzoek : Conform NEN 5898

.....

Archimil B.V.
T.a.v. Pieter Heesakkers
Postbus 136
5720 AC ASTEN

Analyscertificaat

Datum: 17-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023145864/1
Uw project/verslagnummer	C230117.001
Uw projectnaam	Bredasedijk 32, Bergeijk
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Oct-2023

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer C230117.001
 Uw projectnaam Bredasedijk 32, Bergeijk
 Uw ordernummer
 Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023145864/1
 Startdatum analyse 11-Oct-2023
 Datum einde analyse 17-Oct-2023
 Rapportagedatum 17-Oct-2023/13:35
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Verkleinen kaakbreker					Uitgevoerd	
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	90.0	86.7	89.6	72.5	91.3
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	0.0013 ¹⁾	0.0010 ¹⁾	0.0057 ¹⁾	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	0.043	0.061	0.29	0.0061	0.0038
S PCB 101	mg/kg ds	0.12	0.20	0.86	0.018	0.011
S PCB 118	mg/kg ds	0.14	0.26	0.89	0.019	0.011
S PCB 138	mg/kg ds	0.17 ²⁾	0.28 ²⁾	1.2 ²⁾	0.026 ²⁾	0.015 ²⁾
S PCB 153	mg/kg ds	0.15 ³⁾	0.23 ³⁾	0.97 ³⁾	0.022 ³⁾	0.014 ³⁾
S PCB 180	mg/kg ds	0.067	0.058	0.33	0.0091	0.0048
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.69	1.1	4.5	0.10	0.060

Nr. Uw monsteromschrijving

1	Zone 1N laag 2 201 (10-30)
2	Zone 1N laag 3 207 (35-50)
3	Zone 1Z laag 2 210 (10-30) 213 (10-30) 216 (10-30)
4	Zone 2N laag 1 205 (0-25) 208 (0-20)
5	Zone 2Z laag 1 211 (0-25) 214 (0-25) 217 (0-25)

Opgegeven monstermatrix

Grond (AS3000)	13888603
Grond (AS3000)	13888604
Grond (AS3000)	13888605
Grond (AS3000)	13888606
Grond (AS3000)	13888607

Akkoord
Pr. coörd.

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPA NL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
 Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door
 TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het
 Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

VA
TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023145864/1

Pagina 1/1

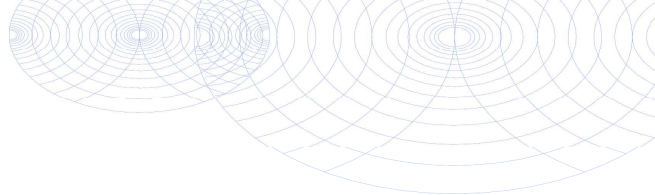
Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
13888603	Zone 1N laag 2 201 (10-30)					
0539955293	201	10	30	03-Oct-2023	1	
13888604	Zone 1N laag 3 207 (35-50)					
0536204816	207	35	50	03-Oct-2023	2	
13888605	Zone 1Z laag 2 210 (10-30) 213 (10-30) 216 (10-30)					
0536203835	210	10	30	05-Oct-2023	1	
0536203832	213	10	30	05-Oct-2023	1	
0536203833	216	10	30	05-Oct-2023	1	
13888606	Zone 2N laag 1 205 (0-25) 208 (0-20)					
0536204107	205	0	25	03-Oct-2023	1	
0536204077	208	0	20	03-Oct-2023	1	
13888607	Zone 2Z laag 1 211 (0-25) 214 (0-25) 217 (0-25)					
0536203941	211	0	25	05-Oct-2023	1	
0536203949	214	0	25	05-Oct-2023	1	
0536203828	217	0	25	05-Oct-2023	1	

Eurofins Analytico B.V.

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

BNP Paribas S.A. 227 9245 25
 IBAN: NL71BNPA0227924525
 BIC: BNPPNL2A
 KvK/CoC: 09088623
 BTW/VAT: NL 8043.14.883.B01

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2023145864/1**

Pagina 1/1

Opmerking 1)

PCB 28 kan positief beïnvloed worden door PCB 31.

Opmerking 2)

PCB 138 kan positief beïnvloed worden door PCB 163.

Opmerking 3)

PCB 153 kan positief beïnvloed worden door PCB 132.

**Eurofins Analytico B.V.**

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023145864/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Archimil B.V.
T.a.v. Pieter Heesakkers
Postbus 136
5720 AC ASTEN

Analyscertificaat

Datum: 16-Oct-2023

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2023145893/1
Uw project/verslagnummer	C230117.001
Uw projectnaam	Bredasedijk 32, Bergeijk
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	11-Oct-2023

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer C230117.001
Uw projectnaam Bredasedijk 32, Bergeijk
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2023145893/1
Startdatum analyse 11-Oct-2023
Datum einde analyse 16-Oct-2023
Rapportagedatum 16-Oct-2023/08:14
Bijlage A, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
Verkleinen kaakbreker		Uitgevoerd			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	91.3	86.8	91.9	89.4
Metalen					
S Arseen (As)	mg/kg ds	6.1	20	<4.0	6.9
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.53	5.0	0.69	0.97
S Koper (Cu)	mg/kg ds	40	160	<5.0	68
S Lood (Pb)	mg/kg ds	29	45	<10	55
S Zink (Zn)	mg/kg ds	230	900	440	510

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	203.1 203 (0-25)	Grond (AS3000)	13888730
2	G03.1 G03 (5-35)	Grond (AS3000)	13888731
3	G03.2 G03 (35-50)	Grond (AS3000)	13888732
4	G06.1 G06 (0-50)	Grond (AS3000)	13888733

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Akkoord
Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2023145893/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving			Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
Barcode	Boornr	Van	Tot		
13888730	203.1 203 (0-25)				
0536204190	203	0	25	03-Oct-2023	1
13888731	G03.1 G03 (5-35)				
0536204431	G03	5	35	03-Oct-2023	1
13888732	G03.2 G03 (35-50)				
0536204142	G03	35	50	03-Oct-2023	2
13888733	G06.1 G06 (0-50)				
0536204102	G06	0	50	05-Oct-2023	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2023145893/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Malen kaakbreker (1kg)	W0101	Voorbehandeling	NEN-EN 16179
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Metalen			
Arseen (As)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 14001: 2015 gecertificeerd door TÜV en erkend door het Vlaamse, het Brusselse Gewest, het Waalse Gewest en door de overheid van Luxemburg.