



ABO-Milieuconsult B.V.
Amundsenweg 29
4462 GP Goes

NIC N.V.
t.a.v. mevr. C. Lauwers
Merelsweg 2
8300 Knokke-Heist, België

Datum : 13 juni 2022
Ons kenmerk : ANL22-6911
Betreft : Rapportage nader asbestonderzoek,
Maagdenbergweg 11 te Oostburg

Behandeld door : Dhr. ing. B. Lijmbach
Telefoon : 0113 - 362283
Email : Bart.Lijmbach@abo-group.eu

Geachte mevrouw Lauwers,

Hierbij doen wij u de resultaten toekomen van het uitgevoerde nader asbestonderzoek ter plaatse van de locatie Maagdenbergweg 11 te Oostburg. Voor een situatieschets van de onderzoekslocatie wordt verwezen naar bijlage 2.

Aanleiding en doel van het onderzoek

De aanleiding voor het uitvoeren van het nader asbestonderzoek zijn de onderzoeksresultaten van het verkennend bodem- en asbestonderzoek ter plaatse van de Maagdenbergweg 11 te Oostburg (002275, ABO Colsen-bodem, d.d. 10 maart 2022). Het verkennend asbestonderzoek heeft aangetoond dat ter plaatse van G5 en G6 (ter hoogte van de varkensstal) in de fijne fractie (< 20 mm) asbest aanwezig is dat aanleiding geeft tot het uitvoeren van een nader asbestonderzoek.

Middels het verrichten van een nader asbestonderzoek kan een uitspraak worden gedaan over de mate en de omvang van de aanwezigheid van asbest in de bodem. Hiertoe zal een nader asbestonderzoek in de grond op basis van de NEN 5707+C1/C2 (december 2017): "Bodem- Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond" worden uitgevoerd.

Eerder uitgevoerd bodemonderzoek

Ter plaatse van de locatie is de periode april - mei 2022 een verkennend bodem- en asbestonderzoek verricht. Hieronder staan de relevante onderzoeksresultaten kort samengevat:

Verkennend bodem- en asbestonderzoek, ABO Colsen-bodem, kenmerk: 002275, d.d. 2 mei 2022

In opdracht van NIC N.V. is door ABO Colsen-bodem, in verband met de voorgenomen bestemmingswijziging, een verkennend bodem- en asbestonderzoek uitgevoerd op het perceel aan de Maagdenbergweg 11 te Oostburg. Het bodemonderzoek is uitgevoerd conform de vigerende versie van de NEN 5740. Het asbestonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5707.

Conclusie:

Grond

De bodem ter plaatse van de onderzoekslocatie bestaat tot een diepte van 1,00 m-mv hoofdzakelijk uit siltige/zandige klei en plaatselijk uit matig fijn zand met een siltige toevoeging. Vervolgens bestaat de bodem tot een diepte van 2,00 m-mv afwisselend uit siltige/zandige klei en uit matig fijn zand. De diepere ondergrond bestaat tot de maximaal geboorde diepte van 3,00 m-mv uit matig fijn zand met een siltige toevoeging. In de bovengrond zijn bijmengingen met baksteen waargenomen. Er zijn zintuiglijk geen waarnemingen gedaan met betrekking tot de voormalige bovengrondse dieselolietank.

Wet bodembescherming

1. Voormalige bovengrondse dieselolietank

In de bovengrond ter plaatse van de voormalige bovengrondse dieselolietank is een licht verhoogd gehalte aan minerale olie boven de achtergrondwaarde aangetroffen.

2. Erf met schuren/stallen en woning

De bovengrond is maximaal licht verontreinigd met zware metalen, PCB, minerale olie en/of PAK. In de ondergrond zijn geen verhoogde gehalten boven de achtergrondwaarden aangetroffen.

Asbest

1. Noordwestelijke schuur

In de toplaag rondom de noordwestelijke schuur is zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetroffen.

2. Varkensstal

In de toplaag ter plaatse van de varkensstal is zintuiglijk geen asbest aangetroffen. Analytisch is in de fijne fractie (< 20 mm) wel asbest aangetroffen. Het betreft hechtgebonden chrysotiel en crocidoliet asbest. Het totaal gewogen gehalte aan asbest (160 mg/kg d.s.) overschrijdt de grenswaarde voor het uitvoeren van een nader asbestonderzoek (50 mg/kg d.s.).

3. Buitentoilet

In de toplaag ter plaatse van het buitentoilet is zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetroffen.

Overig terrein onderzoekslocatie

De bodem op het overige gedeelte van de onderzoekslocatie is op basis van de huidige informatie en de tijdens de veldwerkzaamheden gedane zintuiglijke waarnemingen (baksteen) niet verdacht op het voorkomen van asbest.

Grondwater

De grondwaterstand is tijdens het uitvoeren van de veldwerkzaamheden bepaald op een diepte van 1,50 m-mv. Het grondwater bevat een licht verhoogde concentratie aan molybdeen boven de streefwaarde.

Aanbevelingen:

De onderzoeksresultaten geven aanleiding tot het uitvoeren van vervolgonderzoek. Aanleiding hiervoor is de aangetroffen verontreiniging met asbest in de toplaag ter plaatse van de varkensstal. Aanbevolen wordt een nader asbestonderzoek uit te voeren ter hoogte van de varkensstal om na te gaan of de bodem sterk verontreinigd is met asbest. Daarnaast dient het vervolgonderzoek uitsluitend te geven over de mate en omvang van deze verontreiniging en de eventuele aanwezigheid van risico's.

De overige onderzoeksresultaten geven vanuit de Wet bodembescherming geen aanleiding tot het uitvoeren van vervolgonderzoek, aangezien de gemeten gehalten/concentraties kleiner zijn dan de betreffende interventiewaarde.

Onderzoekopzet en uitvoering

De onderzoekopzet is gebaseerd op de NEN 5707+C1/C2 (december 2017): "Bodem- Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond richtlijn. Conform hoofdstuk 8 volgens de NEN5707 dienen per 1.000 m² (1 RE) formeel gezien 5 sleuven te worden gegraven. Omdat de onderzoekslocatie slechts ca. 50 m² groot is, worden geen 5 maar 3 sleuven gegraven (maatwerk).

De veldwerkzaamheden voor onderhavig onderzoek zijn uitbesteed aan Sialtech B.V. en op 20 mei 2022 uitgevoerd door dhr. V. Cheglov (erkend BRL SIKB 2000, protocol 2018). Het weer tijdens de uitvoering van het onderzoek was droog. Het vochtpercentage is vastgesteld op > 10%.



Ter plaatse van asbestinspectiegat G5 en G6 uit het voorgaande onderzoek zijn met behulp van een minigraver drie asbestinspectiesleuven (SL1 t/m SL3) gegraven van 2,0 m lengte, 0,3 m breedte en tot een diepte van maximaal 1,0 m -mv.

Tijdens de visuele inspectie van de grond ter plaatse van asbestinspectiesleuven SL1 t/m SL3 zijn geen asbest verdachte materialen (plaatjes) aangetroffen. Op het maaiveld is één stukje asbestverdacht materiaal aangetroffen. Dit stukje is afkomstig van de naastgelegen bebouwing.

In onderstaande tabel 1 staan de waargenomen bijzonderheden uitgeschreven. Voor een meer gedetailleerde beschrijving van de bodemopbouw wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 4.

Tabel 1: Waargenomen bijzonderheden

Boring	Diepte boring (m -mv)	Traject (m -mv)	Grondsoort	Waargenomen bijzonderheden
SL1	1,00	0,00 - 0,10	Klei	zwak wortelhoudend, resten baksteen, brokken zandcement, geen olie-water reactie
		0,10 - 0,50	Klei	matig baksteenhoudend, zwak tegel, brokken beton, sporen stenen, resten ijzer, geen olie-water reactie, grove puin, hele en halve bakstenen
SL2	1,00	0,00 - 0,10	Klei	zwak wortelhoudend, resten baksteen, resten beton, geen olie-water reactie
		0,10 - 0,50	Klei	sporen baksteen, resten beton, resten asfalt, sporen stenen, geen olie-water reactie
SL3	1,00	0,00 - 0,10	Klei	zwak wortelhoudend, resten beton, geen olie-water reactie
		0,10 - 0,50	Klei	brokken baksteen, geen olie-water reactie

In onderstaande tabel 2 staan schematisch de veldwaarnemingen en samengestelde monsters vermeld.

Tabel 2: Overzicht veldwaarnemingen en monsternamen asbestonderzoek

Asbestinspectiesleuf (SL)	Traject (m -mv)	Monstercode grond (<20 mm)	Aantreffen asbestverdacht materiaal AVM >20 mm (in gram)	Aantal aangetroffen stukjes asbest verdacht (plaat) materiaal
Monsters toplaag				
SL1	0,00 - 0,10	SL1-1	-	-
SL2	0,00 - 0,10	SL2-1	-	-
SL3	0,00 - 0,10	SL3-1	-	-
Monster meest verdachte laag				
SL1	0,10 - 0,50	SL1-2	-	-
Mengmonster lagen onder toplaag, niet verdacht				
SL2	0,10 - 0,50	MMA1	-	-
SL3	0,10 - 0,50		-	-
Mengmonster ondergrond, niet verdacht				
SL1	0,50 – 1,00	MMA2	-	-
SL2	0,50 – 1,00		-	-
SL3	0,50 – 1,00		-	-

Laboratoriumonderzoek

Van de grond afkomstig uit de asbestinspectiesleuven zijn in totaal vier grondmengmonsters samengesteld. Deze monsters zijn aangeleverd aan het erkende laboratorium van Eurofins Omegam te Amsterdam. In tabel 3 zijn de geanalyseerde (meng)monsters en de samenstelling weergegeven.

Tabel 3: Monsterselectie asbestonderzoek

Asbestinspectie-sleuf	Analyse-monster	Deelmonsters (incl. traject sleuf)	Motivatie	Analysepakket
Monsters toplaag				
SL1	SL1-1	SL1 (0,00 - 0,10)	Fijne fractie uit sleuf SL1	Asbest Grond NEN5898 2016
SL2	SL2-1	SL2 (0,00 - 0,10)	Fijne fractie uit sleuf SL2	Asbest Grond NEN5898 2016
SL3	SL3-1	SL3 (0,00 - 0,10)	Fijne fractie uit sleuf SL3	Asbest Grond NEN5898 2016
Monster meest verdachte laag				
SL1	SL1-2	SL1 (0,10 – 0,50)	Kleilaag met bodemvreemde bijmengingen met baksteen, beton, stenen, ijzer en puin	Asbest Grond NEN5898 2016
Mengmonster lagen onder toplaag, niet verdacht				
SL2	MMA1	SL2 (0,10 – 0,50)	-	Niet geanalyseerd in verband met resultaten bovenliggende laag
SL3		SL3 (0,10 – 0,50)	-	Niet geanalyseerd in verband met resultaten bovenliggende laag
Mengmonster ondergrond, niet verdacht				
SL1	MMA2	SL1 (0,50 – 1,00)	-	Niet geanalyseerd in verband met resultaten bovenliggende laag
SL2		SL2 (0,50 – 1,00)	-	Niet geanalyseerd in verband met resultaten bovenliggende laag
SL3		SL3 (0,50 – 1,00)	-	Niet geanalyseerd in verband met resultaten bovenliggende laag

In bijlage 4 zijn de analysecertificaten opgenomen.

Resultaten en toetsing

De resultaten van het NEN 5707 onderzoek (NEN 5898 analyses) zijn conform het huidige overheidsbeleid getoetst aan de interventiewaarde uit de Circulaire bodemsanering. Dit beleid houdt in dat een interventiewaarde bodemsanering voor asbest wordt gehanteerd van 100 mg/kg.ds gewogen (serpentine asbestgehalte vermeerderd met 10 maal de amfibool asbestgehalte). Bron: Brief aan Tweede Kamer, kenmerk TK 2003-2004, 28 663 en 28 199, nr. 15). In onderstaande tabel 4 zijn de onderzoekresultaten weergegeven.

Tabel 4: Resultaten asbestonderzoek

Asbestinspectie-sleuf incl. traject in m –mv	Monstercode (<20 mm)	Asbestverdacht materiaalmonster > 20 mm	Type asbest in > 20 mm en percentage	Gewogen gehalte > 20 mm ¹⁾	Asbest gewogen gehalte < 20 mm ¹⁾
SL1 (0,00 - 0,10)	SL1-1	-	-	0	<0,6
SL2 (0,00 - 0,10)	SL2-1	-	-	0	<0,5
SL3 (0,00 - 0,10)	SL3-1	-	-	0	<0,7
SL1 (0,10 – 0,50)	SL1-2	-	-	0	<0,6

¹⁾In mg/kg ds.;

²⁾Gecorrigeerd met gewichtspercentage grond/puin.

Ter plaatse van de inspectiesleuven SL1 t/m SL3 is in de bodem zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetoond.

Op het maaiveld is één stukje asbestverdacht materiaal aangetroffen. Dit stukje is afkomstig van de naastgelegen bebouwing. In het opgegraven materiaal is zintuiglijk geen asbestverdacht materiaal aangetroffen in de grove fractie. De in de fijne fractie gemeten gehalten zijn derhalve de totale gehalten aan asbest in grond.

Het aangetroffen stukje plaatmateriaal op het maaiveld, is door de veldwerker middels handpicking verwijderd van de locatie.

Conclusies en aanbevelingen

Ter plaatse van de inspectiesleuven SL1 t/m SL3 is in de bodem zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetoond.

Op het maaiveld is één stukje asbestverdacht materiaal aangetroffen. Dit stukje is afkomstig van de naastgelegen bebouwing. In het opgegraven materiaal is zintuiglijk geen asbestverdacht materiaal aangetroffen in de grove fractie. De in de fijne fractie gemeten gehalten zijn derhalve de totale gehalten aan asbest in grond.

Hierdoor wordt de interventiewaarde voor asbest (100 mg/kg ds.) niet wordt overschreden.

De eerder aangetroffen asbestverontreiniging (160 mg/kg ds.) ter plaatse van asbestinspectiegaten G5 en G6 betreft een kleine spot. Het berekende gewogen asbestgehalte dient als indicatief te worden beschouwd.

Middels het verrichten van onderhavig nader asbestonderzoek is de verontreiniging met asbest in de grond nader in kaart gebracht. Geconcludeerd kan worden dat er geen sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging.

Opgemerkt dient te worden dat aan de hand van de bevindingen van onderhavig onderzoek geen absolute uitspraken kunnen worden gedaan over de hergebruiksmogelijkheden van eventueel af te voeren grond en/of puin. Om te bepalen of er sprake is van grond (bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde, wonen of industrie) ofwel een bouwstof gelden er andere beoordelingscriteria en onderzoeksstrategieën. Voldaan moet worden aan besluit bodemkwaliteit.

Voor eventuele vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met dhr. B. Lijmbach, te bereiken op tel. 0113-362283.

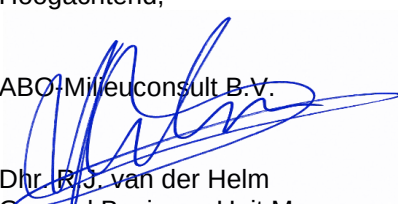
ABO-Milieuconsult B.V. heeft als onafhankelijk adviseur geen enkele juridische binding met de eigenaar van de onderzoekslocatie.

Veldmedewerker: Dhr. V. Cheglov (Sialtech B.V. erkend 2018)

Projectadviseur: Dhr. Ing. B. Lijmbach

Hoogachtend,

ABO-Milieuconsult B.V.



Dhr. R.J. van der Helm
General Business Unit Manager

Bijlagen: 1: Topografische ligging onderzoekslocatie
2: Situatietekening + foto's veldwerkzaamheden
3: Boorprofielen
4: Analysecertificaten
5: Verslaglegging veldwerkzaamheden asbestonderzoek

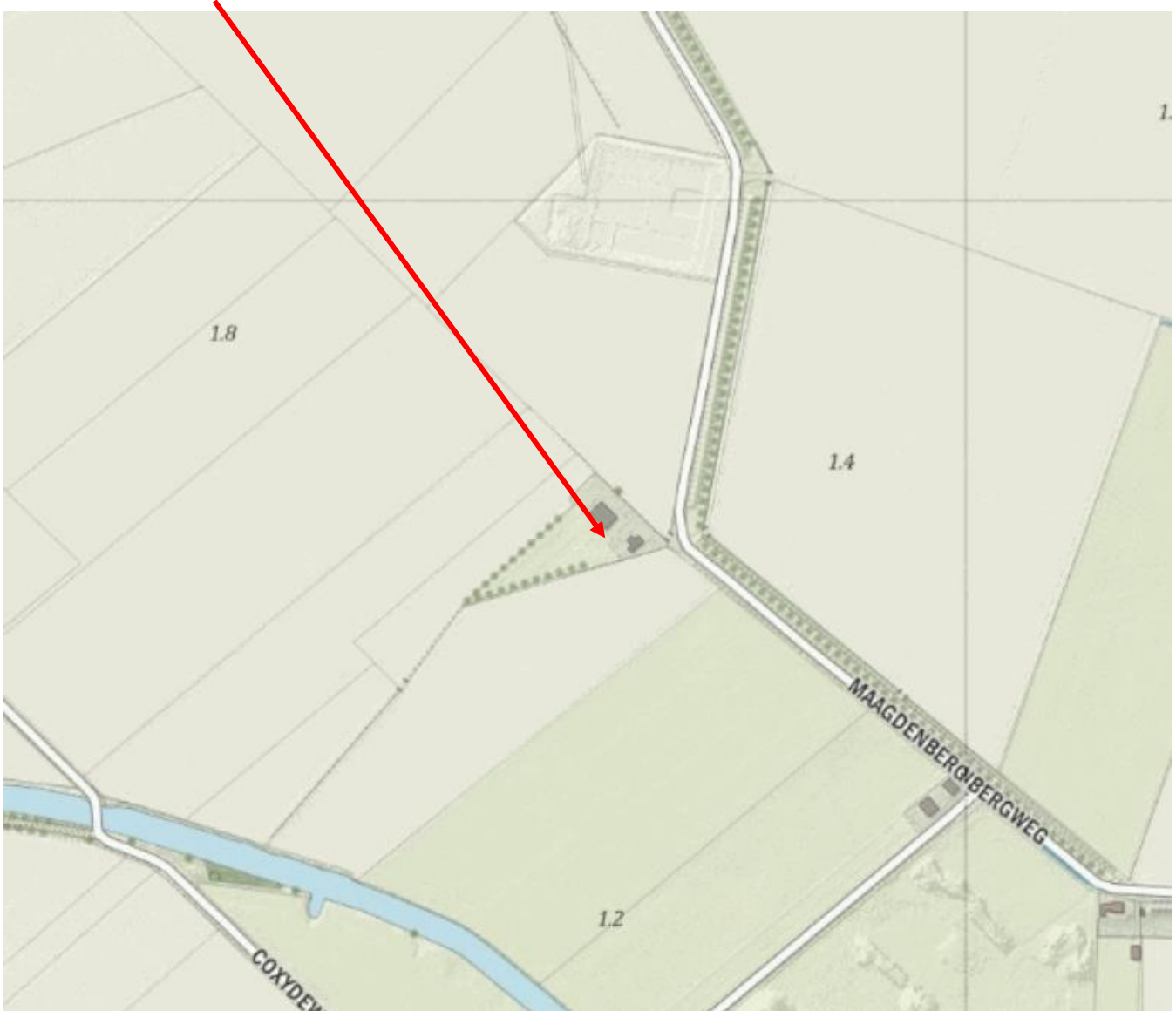
Zonder toestemming van de opdrachtgever of ABO-Milieuconsult B.V. mag deze uitgave niet anders dan in zijn geheel worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie, microfilm of welke andere wijze dan ook. Alle opdrachten worden uitgevoerd volgens onze Algemene Voorwaarden, zoals gedeponeerd bij de KvK Zuidwest-Nederland te Middelburg onder nr. 22065838. Op verzoek kunnen de Algemene Voorwaarden naar u worden toegestuurd.

BIJLAGE 1

Topografische ligging onderzoekslocatie

Bijlage 1^a: locatie aanduiding op topografische ondergrond

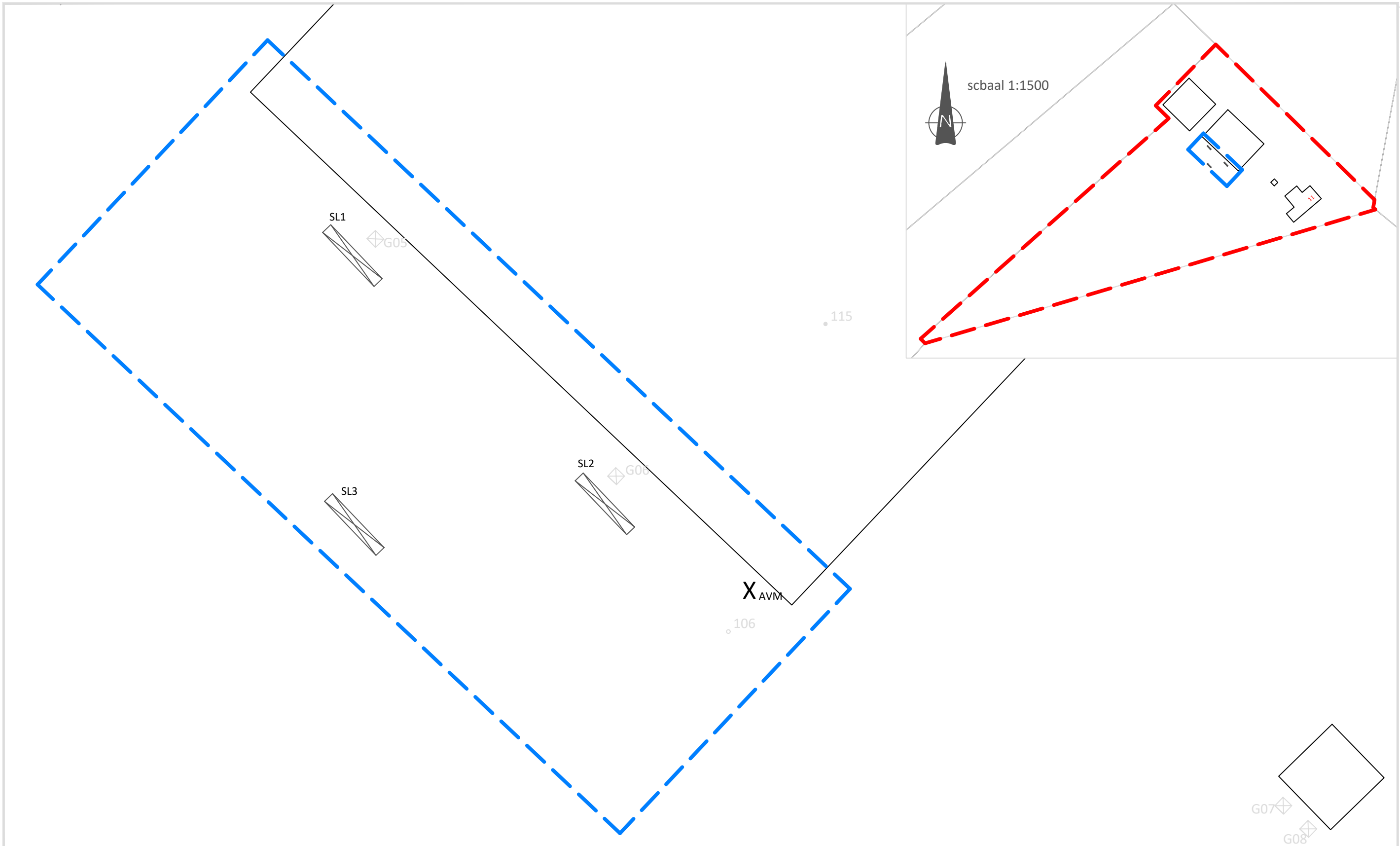
Onderzoekslocatie



Onderzoekslocatie : Maagdenbergweg 11 te Oostburg
Projectnummer : ANL22-6911
Bron : Kaarten.zeeland.nl

BIJLAGE 2

Situatietekening + foto's veldwerkzaamheden





0

5

METER

Legenda



boring voorgaand onderzoek



proefgaten voorgaand onderzoek



Asbestinspectie sleuf (2,0x0,3 m)



Asbestverdacht materiaal op maaiveld



onderzoekslocatie



Perceel T 1764

Opdrachtgever:		NIC N.V.		Benaming: Situatietekening nader asbestonderzoek			
Project:		ANL22-6911: Nader asbestonderzoek Maagdenbergweg 11 Oostburg					
 ABO Milieuconsult B.V. Kreekzoom 3 4561 GX HULST Tel.: 0031 114-311548 Internet: www.abo-milieuconsult.nl				Schaal: 1:100		Groep: BOD	
				Tekening nr:	Rev.:	Datum:	Form.:
				NIC2202	-	9-6-'22	A3

Deze tekening is eigendom van ABO Milieuconsult B.V. en mag zonder onze schriftelijke toestemming niet worden gecopieerd, gereproduceerd, aan derden ter inzage gegeven of voor aanmaak ten behoeve van derden worden gebruikt. Alle rechten blijven voorbehouden aan ABO Milieuconsult B.V.



Foto 1: sleuf 1



Foto 2: sleuf 2



Foto 3: sleuf 3



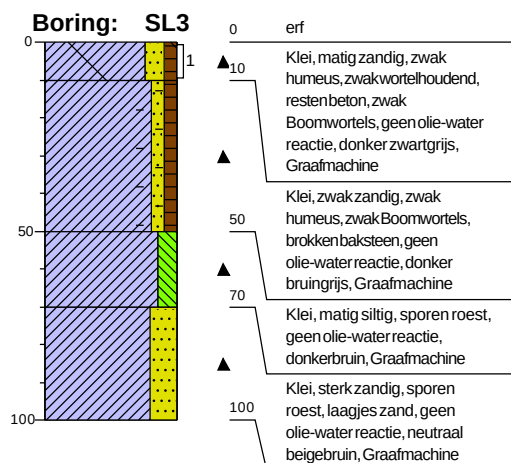
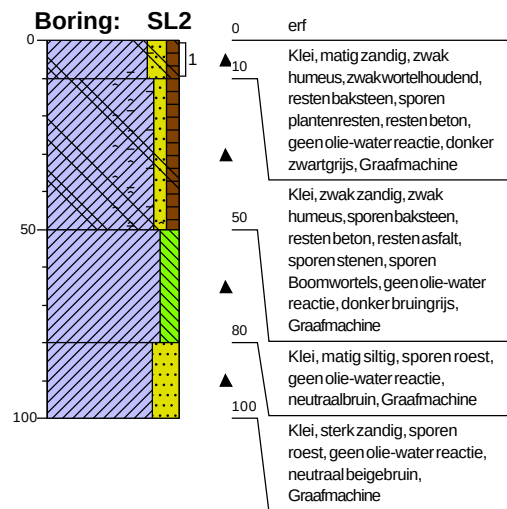
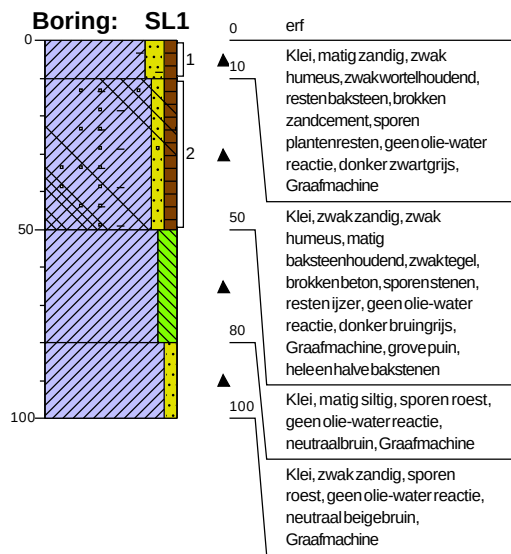
Foto 4: AVM op maaiveld



Foto 5: Overzichtsfoto

BIJLAGE 3
Boorprofielen

Boorprofielen



BIJLAGE 4

Analysecertificaten

ABO-Milieuconsult B.V. Goes
T.a.v. Bart Lijmbach
Amundsenweg 29
4462 GP GOES

Analysecertificaat

Datum: 01-Jun-2022

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2022082614/1
Uw project/verslagnummer	ANL22-6911
Uw projectnaam	Maagdenbergweg 11, Oostburg/ 22.0533
Uw ordernummer	ANL22-6911-asbest
Uw datum aanlevering monster(s)	20-May-2022

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

Wij vertrouwen erop uw opdracht hiermee naar verwachting te hebben uitgevoerd, mocht U naar aanleiding van dit analyserecertificaat 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	ANL22-6911	Certificaatnummer/Versie	2022082614/1
Uw projectnaam	Maagdenbergweg 11, Oostburg/ 22.0533	Startdatum analyse	20-May-2022
Uw ordernummer	ANL22-6911-asbest	Datum einde analyse	01-Jun-2022
Uw monsternemer		Rapportagedatum	01-Jun-2022/16:19
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Extern / Overig onderzoek					
Droge stof (Extern)	% (m/m)	84.9 ¹⁾	81.6 ¹⁾	87.0 ¹⁾	86.8 ¹⁾
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	13.7 ²⁾	13.7 ²⁾	13.5 ²⁾	13.8 ²⁾
Droge massa aangeleverd monster	g	11631 ¹⁾	11196 ¹⁾	11719 ¹⁾	11987 ¹⁾
Asbest fractie <0,5mm	mg	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾	N.v.t. ¹⁾
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 1-2mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 2-4mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 4-8mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie 8-20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest fractie >20mm	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Asbest (som)	mg	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest (ondergrens)	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Totaal asbest (bovengrens)	mg/kg ds	1.1 ¹⁾	1.1 ¹⁾	1.0 ¹⁾	1.2 ¹⁾
Serpentijn ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Serpentijn bovengrens	mg/kg ds	0.6 ¹⁾	0.6 ¹⁾	0.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾
Amfibool ondergrens	mg/kg ds	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾	0.0 ¹⁾
Amfibool bovengrens	mg/kg ds	0.6 ¹⁾	0.6 ¹⁾	0.5 ¹⁾	0.6 ¹⁾
Asbest in grond	mg/kg ds	<0.6 ²⁾	<0.6 ²⁾	<0.5 ²⁾	<0.7 ²⁾
Totaal gehalte asbest	mg/kg ds	<0.6 ²⁾	<0.6 ²⁾	<0.5 ²⁾	<0.7 ²⁾
Serpentijn concentratie	mg/kg ds	<0.6 ²⁾	<0.6 ²⁾	<0.5 ²⁾	<0.7 ²⁾
Amfibool concentratie	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾	0.0 ²⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	SL1-1 SL1 (0-10)	Asbestverdachte grond	12772621
2	SL1-2 SL1 (10-50)	Asbestverdachte grond	12772622
3	SL2-1 SL2 (0-10)	Asbestverdachte grond	12772623
4	SL3-1 SL3 (0-10)	Asbestverdachte grond	12772624

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

Akkoord
Pr.coörd.

VA

Eurofins Analytico B.V.

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2022082614/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
12772621	SL1-1 SL1 (0-10)					
1732533MG	SL1	0	10	20-May-2022	1	
12772622	SL1-2 SL1 (10-50)					
1691620MG	SL1	10	50	20-May-2022	2	
12772623	SL2-1 SL2 (0-10)					
1674604MG	SL2	0	10	20-May-2022	1	
12772624	SL3-1 SL3 (0-10)					
1691619MG	SL3	0	10	20-May-2022	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.

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2022082614/1

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (L086).

Opmerking 2)

Deze bepaling is uitgevoerd bij Eurofins Omegam (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 2022082614/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Extern / Overig onderzoek			
Droge stof (uitbesteed)	W0004	Extern	Uitbesteding
Asbest NEN5898 (2016) ext	W0004	Microscopie	NEN 5898
Asbest Grond 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 : 1358004
 Uw project omschrijving : 2022082614-ANL22-6911
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7190294
 Uw referentie : SL1-1 SL1 (0-10)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 20/05/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
 Analysedatum : 01-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13700 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11631 g
 Percentage droogrest : 84,9 m/m %
 Type zieving : nat

zee fractie (mm)	massa zee fractie (gram)	percentage zee fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	10251,5	89,6	12,0	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	245,3	2,1	35,1	14,31	0	0,0
1-2 mm	286,9	2,5	90,7	31,61	0	0,0
2-4 mm	181,9	1,6	181,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	190,7	1,7	190,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	288,2	2,5	288,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11444,5	100,0	798,6		0	0,0

zee fractie (mm)	asbest totaal			serpentine 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	0,7	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	<0,6	0,0	1,1	<0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,6

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

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

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

Gebondenheid	Serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,6 mg/kg ds**

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1358004
 Uw project omschrijving : 2022082614-ANL22-6911
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7190295
 Uw referentie : SL1-2 SL1 (10-50)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 20/05/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : L.M.B.
 Analysedatum : 01-06-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13720 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11196 g
 Percentage droogrest : 81,6 m/m %
 Type zieving : nat

zee fractie (mm)	massa zee fractie (gram)	percentage zee fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	9969,4	90,8	13,0	0,13	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	101,1	0,9	20,9	20,67	0	0,0
1-2 mm	126,5	1,2	35,4	27,98	0	0,0
2-4 mm	89,9	0,8	89,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	239,3	2,2	239,3	100,00	0	0,0
8-20 mm	457,2	4,2	457,2	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	10983,4	100,0	855,7		0	0,0

zee 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	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,9	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	<0,6	0,0	1,1	<0,6	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 zee fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zee 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: **<0,6 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 zee fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1358004
 Uw project omschrijving : 2022082614-ANL22-6911
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7190296
 Uw referentie : SL2-1 SL2 (0-10)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 20/05/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : K.A.
 Analysedatum : 31-05-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13470 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11719 g
 Percentage droogrest : 87,0 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	10787,4	93,8	12,5	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	72,8	0,6	14,9	20,47	0	0,0
1-2 mm	137,8	1,2	42,7	30,99	0	0,0
2-4 mm	70,4	0,6	70,4	100,00	0	0,0
4-8 mm	158,6	1,4	158,6	100,00	0	0,0
8-20 mm	274,4	2,4	274,4	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11501,4	100,0	573,5		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentine 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	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,7	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	<0,5	0,0	1,0	<0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentine 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	Serpentine 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 (serpentineasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1358004
 Uw project omschrijving : 2022082614-ANL22-6911
 Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Monstercode : 7190297
 Uw referentie : SL3-1 SL3 (0-10)
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 20/05/2022

Asbestonderzoek

Initialen analist : N.E.
 Analysedatum : 31-05-2022

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 13810 g
 Droge massa aangeleverde monster : 11987 g
 Percentage droogrest : 86,8 m/m %
 Type zieving : nat

zeeffractie (mm)	massa zeeffractie (gram)	percentage zeeffractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11212,3	95,3	12,0	0,11	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	38,6	0,3	3,7	9,59	0	0,0
1-2 mm	88,7	0,8	30,8	34,72	0	0,0
2-4 mm	85,8	0,7	85,8	100,00	0	0,0
4-8 mm	136,9	1,2	136,9	100,00	0	0,0
8-20 mm	199,1	1,7	199,1	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11761,4	100,0	468,3		0	0,0

zeeffractie (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	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
1-2 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
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	1,2	<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 zeeffracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties 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 zeeffractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1358004
Uw project omschrijving : 2022082614-ANL22-6911
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 : 1358004
Uw project omschrijving : 2022082614-ANL22-6911
Opdrachtgever : Eurofins Analytico B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
7190294	SL1-1 SL1 (0-10)	SL1	0-.1	1732533MG
7190295	SL1-2 SL1 (10-50)	SL1	.1-.5	1691620MG
7190296	SL2-1 SL2 (0-10)	SL2	0-.1	1674604MG
7190297	SL3-1 SL3 (0-10)	SL3	0-.1	1691619MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1358004
Uw project omschrijving : 2022082614-ANL22-6911
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

BIJLAGE 5

Verslaglegging veldwerkzaamheden asbestonderzoek

VELDVERSLAG ASBEST

Datum visuele inspectie	20-5-22
Tijdstip	v.a. 8:00 uur
Bodemvocht > 10%?	☒ Ja ☐ Nee
Neerslag	☒ geen ☐ regen ☐ hagel ☐ sneeuw ☐ <10 mm/uur ☐ >10 mm/uur
Zicht	☒ >50m ☐ <50m
Vrij zichtbaar maaiveldbedekking (verharding, water, vegetatie etc..)	☐ >25% ☒ <25%
Vegetatie verwijderen	☐ Ja ☐ Nee n.v.t.
Vrij zichtbaar maaiveldbedekking na verwijderen	☐ >25% ☐ <25% n.v.t.
Inspectie efficiëntie	☐ 90-100% ☐ 70-90% ☐ 50-70% ☒ < 50%

Is het onderzoek volgens aangeven protocollen uitgevoerd?

☒ Ja☐ Nee

Indien Nee:

Wat is aard van de afwijking	
Waarom is er afgeweken	
Wat zijn de consequenties van de afwijking	
Wat zijn risico's	

Datum overdracht monsters aan laboratorium	20-5-22
--	---------

Opmerkingen/bijzonderheden

--

v. Cheglor / BPH -

Gat-/sleuvenstaat

Paraaf Projectleider Sialtech
Paraaf Monsternemer Sialtech

[Signature]
Victor Cheglov

20-5-2022



Projectnummer Sialtech: 22.0533			Projectnr. Opdrachtgever: ANL22-6911			Locatie: Oostburg																
Gat/sleuf			Vochtgehalte	Grond/puinmonsters (<20mm)			Grond/puinmonsters (>20mm)			Asbest (>20mm) in bodem			Asbest (>20mm) op maaiveld									
nr.	Lengte x Breedte (m)	Traject (m-mv)		Monstercode	Massa (kg)	Barcode	Monstercode	Massa (kg)	Barcode	Monstercode	Massa (g)	Aantal stukjes	Barcode	Monstercode	Massa (g)	Aantal stukken	Omschrijving	Barcode				
SL 1	2,0 x 0,3	0-0,1	11,6%	SL1-1	13,5		—	0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	— " —	0,1-0,5	18%.	SL1-2	13,6		—	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	— " —	0,5-1,0		MMA2	4,6		—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SL 2	2,0 x 0,3	0-0,1	11,5%	SL2-1	13,3		—	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	— " —	0,1-0,5	20,4%.	MMA 1	7,2		—	0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	— " —	0,5-1,0		MMA 2	4,3		—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
SL 3	2,0 x 0,3	0-0,1	11,2%	SL3-1	13,7		—	0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	— " —	0,1-0,5	20,5%.	MMA 1	7,3		—	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	— " —	0,5-1,0		MMA 2	4,7		—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
				MMA 1	13,5			0,95														
				MMA 2	13,6			0														