



**VERKENNEND ASBEST IN BODEMONDERZOEK
TER PLAATSE VAN DE OUDE BEEMDSEWEG 2A TE HEESWIJK-DINTHER
(DE HEER J. DE BRESSER)**

rapport nr. CV20261AIB (v1.0)



Van Vleuten Consult BV

Staarten 23
5281 PK Boxtel

Tel: 0411-633314
Fax: 0411-631740
e-mail: info@vleuten-milieu.nl

Titel : Verkennend asbest in bodemonderzoek ter plaatse van de
Oude Beemdseweg 2A te Heeswijk-Dinther

Protocol : Protocollen 2001 en 2018

Opdrachtgever : De heer J. de Bresser

Rapportnummer : CV20261AIB

Versie : 1.0

Uitvoering : De heer W. Kanters en de heer M. van der Vleuten

Auteur : Mevrouw W. Verbruggen-van den Broek

Controle : De heer J. Rutten

Datum : 04-11-2020

© Van Vleuten Consult BV Alle rechten zijn uitdrukkelijk voorbehouden aan Van Vleuten Consult BV.
Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/ of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie,
microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande toestemming van Van Vleuten Consult BV.



Van Vleuten Consult bv

Staarten 23
5281 PK Boxtel
Tel : 0411 - 63 33 14
Fax : 0411 - 63 17 40

E-mail : info@vleuten-milieu.nl
Web : www.vanvleutenconsult.nl
K.v.K. : 171.128.64
IBAN : NL64INGB0683776312
BTW : NL808049525B01

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
1.1	AANLEIDING EN DOELSTELLING	1
1.2	ONDERZOEKSOPZET EN LEESWIJZER	1
2	GEGEVENS VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE	2
2.1	HISTORIE TOT OP HEDEN.....	2
2.2	HUIDIG BODEMGEBRUIK.....	3
2.3	TOEKOMSTIG BODEMGEBRUIK	3
2.4	REGIONALE BODEMOPBOUW.....	4
2.5	REGIONALE GRONDWATERSTROMING.....	4
3	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN	5
3.1	ALGEMEEN	5
3.2	VISUELE INSPECTIE MAAIVELD.....	5
3.3	ZINTUIGLIJKE WAARNEMINGEN	5
3.4	LABORATORIUMWERKZAAMHEDEN.....	6
4	ANALYSERESULTATEN	7
4.1	RESULTATEN ANALYSES ASBEST IN BODEMONDERZOEK	7
4.2	TOETSING HYPOTHESE	7
4.3	INTERPRETATIE RESULTATEN	7
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN.....	9
5.1	CONCLUSIES.....	9
5.2	AANBEVELINGEN.....	9

Figuren

Figuur 1: Ligging onderzoekslocatie

Figuur 2: Situatietekening

Bijlagen

Bijlage 1: Profielbeschrijvingen

Bijlage 2: Eigendomsgegevens

Bijlage 3: Monsternameplan en -formulier

Bijlage 4: Fotorapportage

Bijlage 5: Analysecertificaat

Bijlage 6: Procescertificaat

1 INLEIDING

In opdracht van de heer J. de Bresser is door Van Vleuten Consult bv een verkennend asbest in bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de Oude Beemdseweg 2A te Heeswijk-Dinther.

1.1 Aanleiding en doelstelling

De uitvoering van het bodemonderzoek houdt verband met de aanvraag van een omgevingsvergunning voor de activiteit 'bouwen'.

Het doel van het onderzoek is om met een relatief geringe onderzoeksinspanning na te gaan of de verdenking op verontreiniging van de bodem met asbest terecht is en een indicatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de bodem. Een verkennend asbest in bodemonderzoek voorziet niet in het afperken van een eventueel aanwezige bodemverontreiniging.

1.2 Onderzoeksopzet en leeswijzer

Onderhavig verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd conform de NEN 5707. Conform deze NEN 5707 dient een historisch vooronderzoek conform de NEN 5725 uitgevoerd te worden. In hoofdstuk 2 wordt het vooronderzoek beschreven. Op basis van dit vooronderzoek wordt de onderzoekshypothese vastgesteld. In hoofdstuk 3 zijn de hypothese en de bijbehorende werkzaamheden beschreven. In hoofdstuk 4 worden de resultaten weergegeven. Tot slot volgen in hoofdstuk 5 de conclusies en aanbevelingen.

2 GEGEVENS VAN DE ONDERZOEKSLOCATIE

2.1 Historie tot op heden

Ten behoeve van onderhavig bodemonderzoek is een vooronderzoek uitgevoerd conform de NEN 5725. Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- Door de opdrachtgever aangeleverde gegevens;
- Gemeente archief (gemeente Bernheze);
- Omgevingsdienst Brabant Noord;
- Bodemloket;
- DINOloket (TNO);
- Bodemdata (WUR), bodemkaart en grondwaterkaart Nederland;
- Website www.topotijdreis.nl;
- Locatiebezoek.

De afbakening van de onderzoekslocatie wordt gevormd door de grenzen van de door de opdrachtgever aangegeven locatie. De locatie betreft een deel van een perceel die kadastraal bekend is als gemeente Heeswijk-Dinther, sectie F, nummer 1259. Het totale perceel heeft een oppervlakte van circa 9.125 m². De onderzoekslocatie betreft alleen de druppelzones onder de asbethoudende daken ter plaatse van het onverharde deel.

Voor het vooronderzoek is in dit geval gekozen om het onderzoeksgebied te vergroten met de aangrenzende percelen. In de onderstaande paragrafen worden de resultaten van het vooronderzoek beschreven.

Voormalig bodemgebruik

(Bron: www.topotijdreis.nl en Omgevingsdienst Brabant Noord)

Op basis van de beschikbare informatie lijkt de locatie in 1960 te zijn bebouwd met het huis, de schuur en een stal. Hieronder een opsomming van de bebouwing die later op de locatie is aangebracht:

- 1973 bouwen agrarisch bouwwerk / stallen;
- 1980 bouwen garage;
- 1984 bouwen agrarisch bouwwerk / stallen;
- 1988 bouwen bedrijfspand.

De stallen zijn in gebruik geweest voor fok- en vleesvarkens. Tot de jaren '50 was de onderzoekslocatie een bebost gebied, tussen de jaren '50 en '60 werd het gebruikt voor landbouw.

Voorgaande bodemonderzoeken

(Bron: opdrachtgever, Omgevingsdienst Brabant Noord en bodemloket.nl)

Voor zover bekend, bij de geraadpleegde bronnen, zijn zowel ter plaatse van de onderzoekslocatie als in de directe omgeving géén eerdere bodemonderzoeken bekend.

Ophogingen / dempingen

(Bron: www.topotijdreis.nl, Omgevingsdienst Brabant Noord)

Bij de geraadpleegde bronnen zijn geen gegevens over ophogingen of dempingen op de locatie bekend.

Calamiteiten / verdachte activiteiten

(Bron: opdrachtgever en locatie-inspectie)

Op basis van informatie van de opdrachtgever en de locatie-inspectie is naar voren gekomen dat de huidige bebouwing (3 varkensvleesstallen en 1 loods) voorzien zijn van asbesthoudende golfplaten zonder dakgoten.

Bodemkwaliteitskaart

(Bron: bodemkwaliteitskaart regio Noordoost Brabant)

Aan de hand van de bodemkwaliteitskaart regio Noordoost Brabant (Lieveense Milieu bv, documentcode: 16M1041.RAP001, d.d. 28-02-2019) blijkt dat de bodemfunctieklassse landbouw/natuur is. De toepassings- en ontgravingsklasse zijn ook landbouw/natuur.

2.2 Huidig bodemgebruik

Momenteel is de onderzoekslocatie in gebruik voor agrarische doeleinden waarbij drie vleesvarkensstallen en één loods zijn gesitueerd. De omliggende percelen zijn als volgt in gebruik:

- Ten noorden: agrarisch bedrijf;
- Ten oosten: agrarisch gebied (weiland);
- Ten zuiden: agrarisch gebied (weiland);
- Ten westen: openbare weg (Oude Beemdseweg) en agrarisch gebied (weiland).

Een tekening met de ligging van de locatie is opgenomen in de bijlagen als figuur 1.

Kadastrale gegevens

(Bron: Dienst voor het kadaster en de openbare registers)

Hieronder staan de terreingegevens vermeld, zoals die bij het kadaster geregistreerd staan:

- Adres: Oude Beemdseweg 2A
- Gemeente: Bernheze
- Kadastrale gegevens: Gemeente Heeswijk-Dinther, sectie F, nummer 1259
- Coördinaten: X 164645; Y 407927
- Eigendom: De heer Johannes Odulfus Lambertus Maria de Bresser.

De kadastrale situatie is opgenomen in figuur 1. De eigendomsgegevens zijn opgenomen in bijlage 2.

2.3 Toekomstig bodemgebruik

De huidige eigenaar wil de huidige bebouwing in de toekomst gaan slopen en nieuwbouw realiseren.

2.4 Regionale bodemopbouw

De maaiveldhoogte bedraagt circa +8,5m NAP. De gegevens over de regionale bodemopbouw zijn samengevat in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Bodemopbouw

Diepte (in m-mv)	Formatie	Samenstelling
0 – 20	Formatie van Boxtel	Zand, zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleiig, grindig of humeus; leem, lokaal zandig; klei, siltig tot zandig, humeus; veen, kleiig
20 – 36	Formatie van Beegden	Zand, matig grof tot uiterst grof; lokaal grindig; grind, fijn tot grof, lokaal zandig; stenen; keien; blokken; klei, lokaal siltig tot zandig
36 – 63	Formatie van Sterksel	Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal grindig; grind, lokaal zandig; klei, lokaal siltig tot zandig

2.5 Regionale grondwaterstroming

De regionale grondwaterstroming in het watervoerend pakket is noordwestelijk gericht. De stromingsrichting in het freatisch grondwater is vermoedelijk noordwestelijk. De freatische grondwaterstand heeft op de locatie een verwachte diepte van circa 2 m-mv. Op de onderzoekslocatie is geen oppervlaktewater aanwezig. De onderzoekslocatie is niet gesitueerd in een grondwaterbeschermingsgebied.

2.6 Conclusies vooronderzoek

Aan de hand van de resultaten van het vooronderzoek wordt de definitieve onderzoeksstrategie vastgesteld. Deze bepaalt samen met de oppervlakte van de locatie de uit te voeren veld- en laboratoriumwerkzaamheden.

Op basis van de tot nu toe bekende informatie waarbij door de huidige bewoner op het dak van de stallen en loods asbestverdachte materialen heeft aangetroffen. Conform de NEN 5707 wordt de strategie voor een '*verdachte locatie, toplaag diffuse bodembelasting heterogeen verdeeld*' gehanteerd.

In de navolgende tabel wordt de onderzoeksinspanning weergegeven.

Tabel 2.2: Onderzoeksinspanning

Onderzoekslocatie	Oppervlakte	Aantal inspectiesleuven	Aantal analyses
5 x onverharde druppelzones gebouwen	ca. 172 m ²	12 x tot onderzijde verdachte laag (2 x per onverharde druppelzone)	6 x asbest in grond

3 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

3.1 Algemeen

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd conform de BRL SIKB 2000 'Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek' en de bijbehorende protocollen 2001 en 2018. Van Vleuten Consult BV en de uitvoerende veldwerkers heeft geen enkele relatie, zoals bedoeld in paragraaf 3.2.7 en bijlage 4 van de BRL SIKB 2000, met de eigenaar/opdrachtgever van de onderzoekslocatie. De uitvoerende veldmedewerkers de heren W. Kanters en M. van der Vleuten zijn in dit kader geregistreerd bij Rijkswaterstaat 'Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat' (Bodem+) en verantwoordelijk voor het uitgevoerde veldwerk.

De veldwerkzaamheden zijn op 16 oktober 2020 uitgevoerd door de heren W. Kanters en M. van der Vleuten van Van Vleuten Consult BV. De werkzaamheden bestonden uit het inspecteren van het maaiveld, het graven van de inspectiegaten alsmede de bemonstering van de grond.

3.2 Visuele inspectie maaiveld

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden heeft een maaiveldinspectie (in stroken van 1,5 meter) plaatsgevonden conform de NEN5707. Op het maaiveld zijn door de veldwerkers geen asbest verdachte materialen waargenomen.

3.3 Zintuiglijke waarnemingen

De asbestgaten zijn verdeeld over de locatie op de meest verdachte locaties (onverharde druppelzones asbesthoudende daken) geplaatst. De ligging van de asbestgaten is weergegeven in figuur 2 in de bijlagen. De asbestgaten zijn handmatig gegraven. De opgegraven grond is visueel beoordeeld op de aanwezigheid van asbest en gezeefd met een handzeef met een diameter van 20 mm. Er zijn in totaal 9 asbestgaten gegraven.

Op basis van de visuele inspectie blijkt dat zintuiglijk op het maaiveld géén asbestverdachte materialen zijn aangetroffen. In géén van de asbestgaten zijn bijmengingen met bodemvreemd materiaal aangetroffen. Zintuiglijk zijn ook, in geen van de asbestgaten, asbestverdachte materialen aangetroffen.

In de navolgende tabel 3.1 zijn de visuele waarnemingen per asbestgat opgenomen. In bijlage 1 van deze rapportage zijn de boorprofielen van de asbestgaten weergegeven.

Tabel 3.1: Zintuiglijke waarnemingen per asbestgat

Asbestgat-nummer	Monster-nummer	Lengte en breedte (m)	Traject (m-mv)	Bodemvreemd materiaal	Aangetroffen asbest-verdachte materialen	Aangeboden analyses
G01	G01.1	0,5x0,3	0-10	-	-	MM1;NEN5898
G01	G01.2	0,5x0,3	10-20	-	-	-
G02	G02.1	0,55x0,3	0-10	-	-	MM2;NEN5898
G02	G02.2	0,55x0,3	10-20	-	-	-
G03	G03.1	0,5x0,3	0-10	-	-	MM2;NEN5898
G03	G03.2	0,5x0,3	10-20	-	-	-
G04	G04.1	0,45x0,3	0-10	-	-	MM3;NEN5898
G04	G04.2	0,45x0,3	10-20	-	-	-
G05	G05.1	0,45x0,3	0-10	-	-	MM3;NEN5898
G05	G05.2	0,45x0,3	10-20	-	-	-
G06	G06.1	0,45x0,3	0-10	-	-	MM4;NEN5898
G06	G06.2	0,45x0,3	10-20	-	-	-
G07	G07.1	0,5x0,3	0-10	-	-	MM4;NEN5898
G07	G07.2	0,5x0,3	10-20	-	-	-
G08	G08.1	0,35x0,35	0-10	-	-	MM5;NEN5898
G08	G08.2	0,35x0,35	10-20	-	-	-
G09	G09.1	0,35x0,45	0-10	-	-	MM5;NEN5898
G09	G09.2	0,35x0,45	10-20	-	-	-

3.4 Laboratoriumwerkzaamheden

De chemische analyses zijn uitgevoerd door RPS analyse B.V. te Breda. Dit laboratorium is geaccrediteerd door de 'Raad voor Accreditatie'. Voor de toegepaste analysemethoden wordt verwezen naar de website van de Raad van Accreditatie (www.rva.nl).

4 ANALYSERESULTATEN

4.1 Resultaten analyses asbest in bodemonderzoek

In de onderstaande tabel zijn de analyseresultaten opgenomen. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 4.

De resultaten zijn getoetst aan de toetsingswaarde voor asbest zoals vermeld in de Circulaire bodemsanering 2013 (Staatscourant 27 juni 2013, Nr. 16675, in werking per 01-07-2013).

Tabel 4.1: Analyseresultaten asbest in grond

Monster	Inspectiegaten (traject in m-mv)	Zintuiglijke afwijking	Gewogen asbest- gehalte <20 mm (mg/kg ds.)	Gewogen asbest- gehalte >20mm (mg/kg ds.)	Totaal asbest- gehalte (mg/kg ds.)	Toetsing
MM1	G01.1 (0-10)	-	58	-	58	>0,5x interventiewaarde
MM2	G02.1 (0-10), G03.1 (0-10)	-	380	-	380	>interventiewaarde
MM3	G04.1 (0-10), G05.1 (0-10)	-	8.500	-	8.500	>interventiewaarde
MM4	G06.1 (0-10), G07.1 (0-10)	-	300	-	300	>interventiewaarde
MM5	G08.1 (0-10), G09.1 (0-10)	-	160	-	160	>interventiewaarde

4.2 Toetsing hypothese

De hypothese 'de toplaag ter plaatse van de druppelzones op het onverharde deel is verdacht op verontreiniging met asbest' dient aangenomen te worden.

4.3 Interpretatie resultaten

Zintuiglijk zijn op het maaiveld en in de bodem géén puin en/of asbest verdachte materialen aangetroffen.

Analytisch is in de grond van MM1 (G01.1 0-10 cm-mv) niet-hechtgebonden asbest aangetroffen (gewogen asbestgehalte 58 mg/kg ds.). Het gewogen asbestgehalte blijft beneden de interventiewaarde.

Analytisch is in de grond, <20 mm, van mengmonster MM2 (G02.1, G03.1 0-10 cm-mv) niet-hechtgebonden asbest aangetroffen (gewogen asbestgehalte 380 mg/kg ds.). De interventiewaarde voor asbest in grond (100 mg/kg ds. gewogen asbest) wordt overschreden.

Analytisch is in de grond, <20 mm, van mengmonster MM3 (G04.1, G05.1 0-10 cm-mv) niet-hechtgebonden asbest aangetroffen (gewogen asbestgehalte 8.500 mg/kg ds.). De interventiewaarde voor asbest in grond (100 mg/kg ds. gewogen asbest) wordt overschreden.

Analytisch is in de grond, <20 mm, van mengmonster MM4 (G06.1, G07.1 0-10 cm-mv) niet-hechtgebonden asbest aangetroffen (gewogen asbestgehalte 300 mg/kg ds.). De interventiewaarde voor asbest in grond (100 mg/kg ds. gewogen asbest) wordt overschreden.

Analytisch is in de grond, <20 mm, van mengmonster MM5 (G08.1, G09.1 0-10 cm-mv) niet-hechtgebonden asbest aangetroffen (gewogen asbestgehalte 160 mg/kg ds.). De interventiewaarde voor asbest in grond (100 mg/kg ds. gewogen asbest) wordt overschreden.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Zintuiglijk zijn op het maaiveld en in de bodem géén puin en/of asbest verdachte materialen aangetroffen.

Analytisch blijkt in de grond, fractie <20 mm, van de mengmonsters MM1 t/m MM5, niet-hechtgebonden asbest aanwezig te zijn.

De interventiewaarde (>100 mg/kg d.s. gewogen asbest) wordt in de mengmonsters MM2 t/m MM5 overschreden.

De hypothese “*asbest verdachte toplaag*” dient aangenomen te worden. Het vermoeden dat de toplaag binnen de afwateringszone van de stallen met asbestverdachte golfplaten dakbedekking zonder dakgoot verontreinigd is geraakt met asbest wordt op basis van onderhavig onderzoek bevestigd.

5.2 Aanbevelingen

Met betrekking tot asbest is geen volumecriterium van toepassing. Dit betekent dat al bij overschrijding van de interventiewaarde sprake is van een ernstig geval van bodemverontreiniging waarvoor een saneringsnoodzaak bestaat.

De verontreiniging dient conform de Wet bodembescherming gesaneerd te worden. Dit kan door middel van het indienen van een BUS-melding.

Disclaimer

Het asbest in bodemonderzoek is uitgevoerd op basis van steekproeven. Ondanks de zorgvuldigheid waarmee het is uitgevoerd is het altijd mogelijk dat eventueel lokaal voorkomende verontreinigingen niet zijn ontdekt.

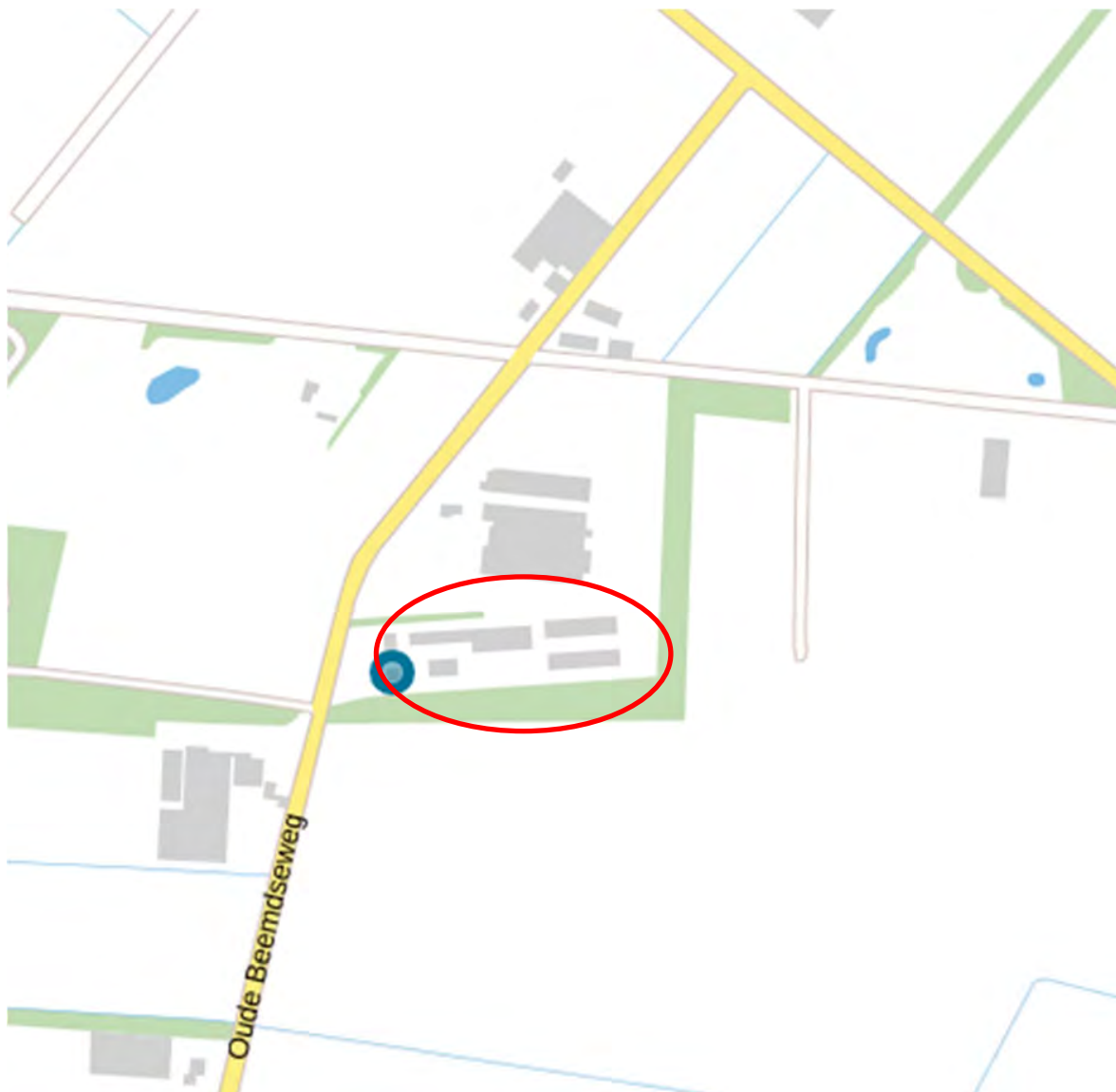
Van Vleuten Consult bv geeft derhalve geen garantie omtrent de gerapporteerde onderzoeksresultaten ten aanzien van de beschreven verontreinigingssituatie en accepteert geen enkele aansprakelijkheid ten aanzien van eventuele beslissingen die worden genomen naar aanleiding van onderhavig onderzoek.

The logo for van Vleuten Consult bv features a large, stylized orange checkmark. A blue wavy line is positioned over the left side of the checkmark. The text "van Vleuten" is in blue, and "Consult bv" is in orange, both positioned to the left of the checkmark.

van Vleuten
Consult bv

Figuur 1
Ligging onderzoekslocatie

Figuur 1
Topografische ligging onderzoekslocatie



Uitsnede uit TOP25raster (Kadaster) conform [CC-BY-4.0](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).



12345

25

Huisnummer

—

Vastgestelde kadastrale grens

—

Voorlopige kadastrale grens

—

Administratieve kadastrale grens

—

Bebouwing

Deze kaart is noordgericht

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente

Heeswijk-Dinther

Sectie

F

Perceel

1259

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 14 oktober 2020

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

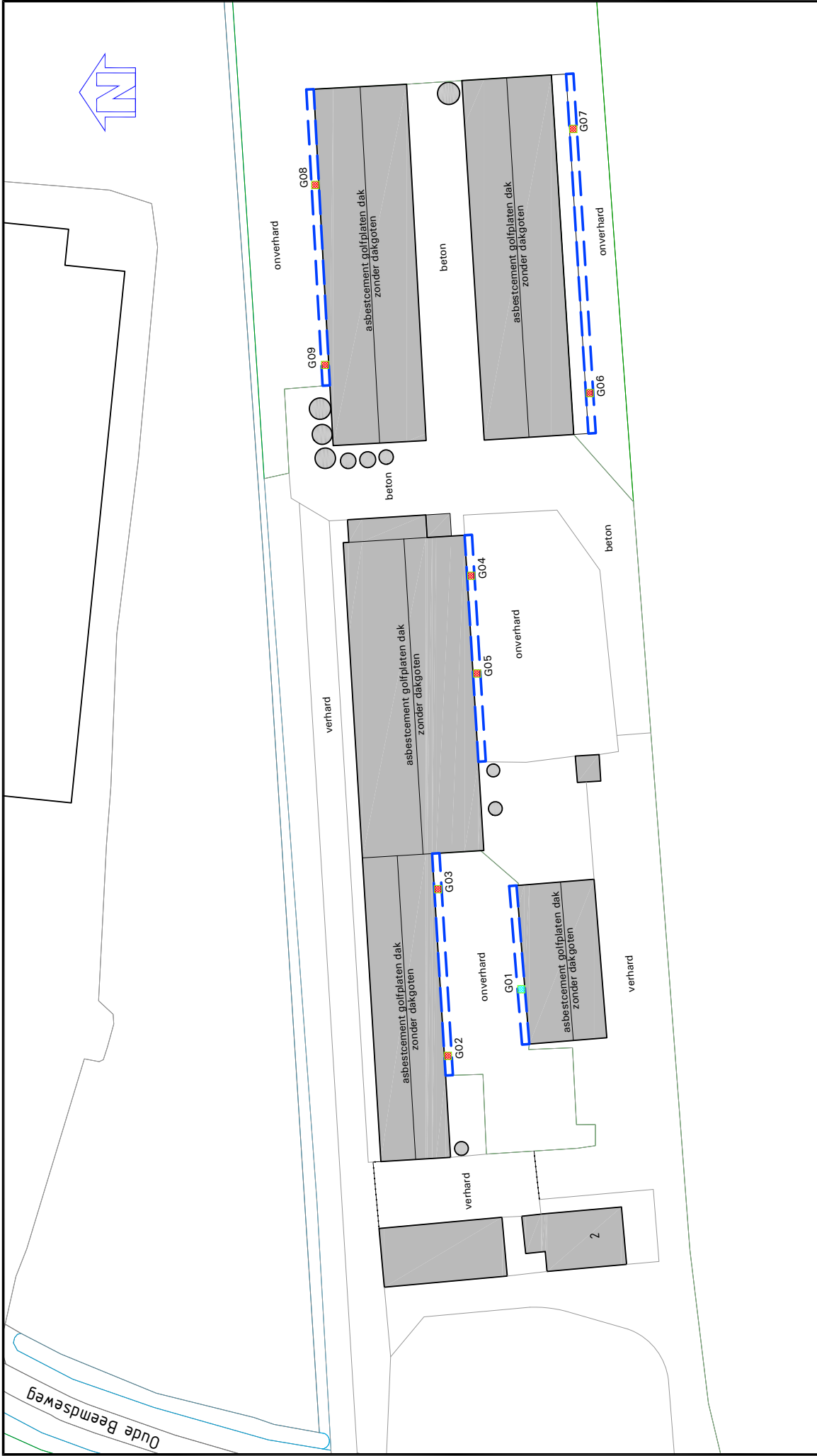
kadaster



van Vleuten
Consult bv



Figuur 2
Situatietekening



Opdrachtgever: Dhr. J. de Bresser		Projectnr: CV20261AIB	
Project: Oude Beemdseweg 2A te Heeswijk-Dinther Onderzoek naar asbest in bodem cf. NEN5707		Omschrijving: Figuur 2: Situatietekening onderzoek	
Blad 1	van 1	Tekeningnummer: CV20261-01	
Schaal: 1:500		Getekend: JR d.d. 4-11-2020	
Formaat: A3		Gecontroleerd: WV d.d. 4-11-2020	

LEGENDA

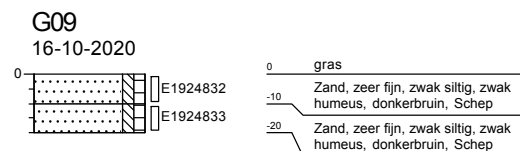
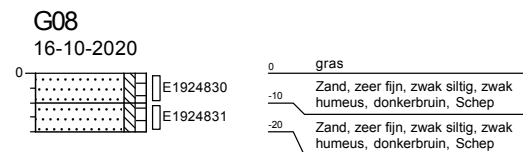
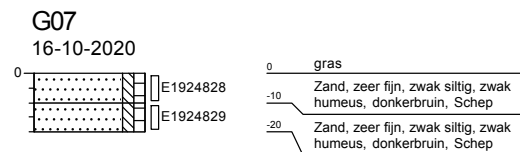
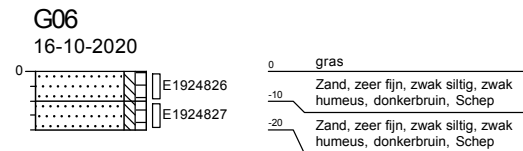
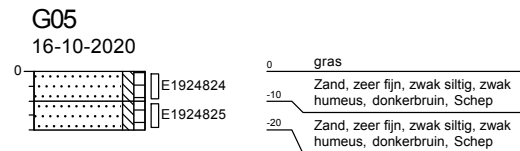
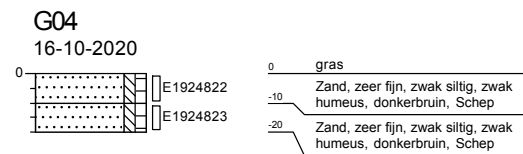
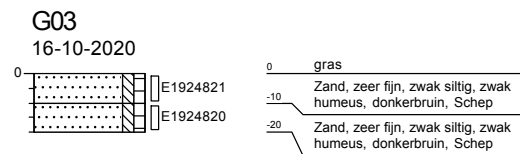
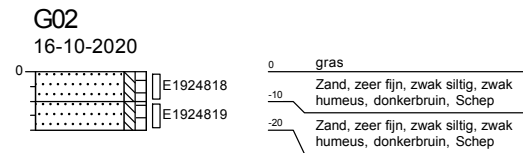
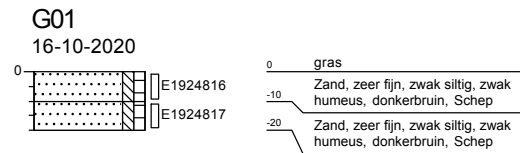
- Inspectiegat (30x30 cm tot 50 cm-mw)
- Zintuiglijk geen asbest aangetroffen
- Zintuiglijk asbest aangetroffen
- Asbest < detectiegrens
- Asbest ≥ detectiegrens
- Asbest > helft interventievaarde
- Asbest > interventievaarde
- Onderzoeklocatie

0 5 25m



Bijlage 1
Profielbeschrijvingen

Projectnaam: Oude Beemdseweg 2a
Projectcode: CV20261AIB
Opdrachtgever: De heer J. de Bresser
Boormeester: W. Kanters



Legenda (conform NEN 5104)

grind

	Grind, siltig
	Grind, zwak zandig
	Grind, matig zandig
	Grind, sterk zandig
	Grind, uiterst zandig

zand

	Zand, kleiig
	Zand, zwak siltig
	Zand, matig siltig
	Zand, sterk siltig
	Zand, uiterst siltig

veen

	Veen, mineraalarm
	Veen, zwak kleiig
	Veen, sterk kleiig
	Veen, zwak zandig
	Veen, sterk zandig

klei

	Klei, zwak siltig
	Klei, matig siltig
	Klei, sterk siltig
	Klei, uiterst siltig
	Klei, zwak zandig
	Klei, matig zandig
	Klei, sterk zandig

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

	zwak humeus
	matig humeus
	sterk humeus
	zwak grindig
	matig grindig
	sterk grindig

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

	geen olie-water reactie
	zwakke olie-water reactie
	matige olie-water reactie
	sterke olie-water reactie
	uiterste olie-water reactie

p.i.d.-waarde

	>0
	>1
	>10
	>100
	>1000
	>10000

monsters

	geroerd monster
	ongeroerd monster
	volumering

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
	water



Bijlage 2
Eigendomsgegevens



BETREFT

Heeswijk-Dinther F 1259

UW REFERENTIE

CV20261VBO

GELEVERD OP

14-10-2020 - 11:09

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11077193201

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

13-10-2020 - 14:59

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

13-10-2020 - 14:59

BLAD

1 van 1

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding [Heeswijk-Dinther F 1259](#)

Kadastrale objectidentificatie : 042160125970000

Kadastrale grootte 9.125 m²**Grens en grootte** Vastgesteld**Coördinaten** 164645 - 407927**Omschrijving** Bedrijvigheid (agrarisch)

Erf - tuin

Ontstaan uit [Heeswijk-Dinther F 987](#)

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.**Basisregistratie Kadaster****Publiekrechtelijke beperking** Er zijn geen beperkingen bekend in de Landelijke Voorziening WKPB.**Landelijke Voorziening**

RECHTEN

1 Eigendom (recht van)

Afkomstig uit stuk [Hyp4 40485/34 Eindhoven](#)**Ingeschreven op** 06-02-2006 om 09:00**Naam gerechtigde** [De heer Johannes Odulfus Lambertus Maria de Bresser](#)**Adres** De Vennekens 1
5283 VG BOXTEL**Geboren** 08-02-1974**te** BOXTEL

Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen

Burgerlijke staat Gehuwd (ten tijde van verkrijging)

Bijlage 3
Monsternameplan en –formulier

Projectgegevens

Projectnummer : CV20261AIB Projectnaam : Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk-Dinther
 Onderzoekslocatie : Oude Beemdweg 2a Plaats : Heeswijk-Dinther
 Opdrachtgever : Dhr. J. de Bresser
 Contactpersoon : Dhr. J. de Bresser Telefoon : 06-13065378
 Van toepassing zijnde TRA : 005

Doel monstername : Verkennend asbest in bodemonderzoek
 Uitvoeringsdatum : 14-10-2020
 Uitvoerende organisatie : Van Vleuten Consult BV
 Monsternemer : M. van der Vleuten/ W. Kanters/ Stagiair.....

Vooronderzoek

Oppervlakte locatie	5.000 m ²				
	Aanvinken wat van toepassing				
Locatie is op basis van voorkennis*	<table> <tr> <td>Onverdacht</td><td></td></tr> <tr> <td>Verdacht*</td><td>X</td></tr> </table>	Onverdacht		Verdacht*	X
Onverdacht					
Verdacht*	X				
Reden waarom de locatie asbest (on)verdacht is:	Verdachte toplaag, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld t.p.v. asbestgolfplatendak zonder goot				
Extra instructies voor locatiebezoek:	N.v.t. / Ja, motivatie; ...				

* : De veiligheidsmaatregelen zijn opgenomen in het monsternameformulier. Als uit (voor)onderzoek naar voren komt dat asbest, zeker of mogelijk, in een concentratie boven de vigerende norm voor hergebruik van grond wordt aangetroffen, dan geldt de veiligheidsklasse 3T en dienen extra veiligheidsmaatregelen (cf. paragraaf 4.7; CROW-132) te worden getroffen.

Onderzoekshypothese verkennend onderzoek

Hoofdhypothese	Sub-hypothese	Verontreinigingsbeeld	Aanvinken wat van toepassing
Onverdacht	Kleinschalige verkaveling/ wisselend gebruik	Onderzoek niet verplicht	
Grootschalig onverdacht	Extensief gelijksoortig gebruik/ onbebouwd/ >1 ha.	Onderzoek niet verplicht	
Verdachte toplaag	Diffuse bodembelasting	Heterogeen verdeeld	X
Verdachte bovengrond	Diffuse bodembelasting	Heterogeen verdeeld	
Verdachte ondergrond	Diffuse bodembelasting	Heterogeen verdeeld	
Verdachte toplaag	Plaatselijke bodembelasting	Duidelijke kern	
Verdachte bovengrond	Plaatselijke bodembelasting	Duidelijke kern	
Verdachte ondergrond, plaats bekend	Plaatselijke bodembelasting	Duidelijke kern	
Verdachte ondergrond, plaats onbekend	Plaatselijke bodembelasting	Duidelijke kern	
Nader onderzoek			
Anders, namelijk			

Monsterneming verkennend onderzoek

	Aanvinken wat van toepassing	
Monsterneming actuele contactzone / bovengrond	Graven met een schop gaten tot ca. 0,5 m diep, aantal 12 stuks → Gaten van minimaal 30 cm x 30 cm (of boor met middellijn van 35 cm)	X
Monsterneming ondergrond	Boring in de <u>onverdachte</u> ondergrond/ bodemlaag; aantal stuks → Grondboor met middellijn van 12 cm over traject van minimaal 0,5 m	
Monsterneming nader onderzoek, proefsleuven	Aantal sleuven, met een onderlinge afstand van ca. en afmetingen van x	

Checklist tekening/ veldschets van de locatie (schaal minimaal 1:1000, maximaal 1:100)

	Aanvinken wat van toepassing
Indeling in deelgebieden/ RE's;	
<i>Zo niet, motivatie:....</i>	
Indeling in stroken voor visuele inspectie;	
<i>Zo niet, motivatie:....</i>	
Plaats(en) waar reeds asbestverdachte materialen zijn waargenomen (<i>Indien van toepassing</i>)	
Plaatsen waar gaten dienen te worden gegraven, onder vermelding van de beoogde diepte en indien van toepassing de lengte en breedte van de te graven gaten;	
Plaatsen waar sleuven dienen te worden gegraven. Hierbij duidelijk de lengte, breedte, diepte en richting aangeven;	
Plaatsen waar boringen dienen te worden uitgevoerd, onder vermelding van de beoogde boordiepte.	

Veiligheidsmaatregelen

	Aanvinken wat van toepassing	
Dragen van veiligheidskleding	- Afspoelbare of wegwerpoverall; - Afspoelbare bouwveiligheidslaarzen of wegwerpoverschoenen; - Veiligheidshelm; - Veiligheidshandschoenen.	X
Gebruik van adembescherming	- Niet van toepassing;	X
	- P3-overdrukmasker/ volgelaadsmasker incl. filter en laadapparatuur.	
Afscherming van verontreinigde zone	- Niet van toepassing;	X
	- Asbest decontaminatie-unit;	
	- Afschermen met waarschuwingslint;	
	- Aanbrengen waarschuwingssticker "Voorzichtig, bevat asbest".	

Monstername materiaal

Aanvinken wat van toepassing	
Gereedschap	- Spade/ schop; - Hark; - Grondboor (Ø min. 12 cm) anders..... - Schouwbak / Grove zeef 16 mm / Grove zeef 20 mm; - Folie, plakband etc. X
Technische apparatuur	- Minigraver/ kraan - Minigraver/ kraan met overdruk
(Land)meetapparatuur	- Meetlint / meetwiel/ grove balans (weegschaal)X
Overig	- Piketpaaltjes/ markeerlintX
	- Ruime hoeveelheid werkwaterX
Alle PBM's en apparatuur voor monsternamen en veiligheid is gekeurd en in goede staat?X	

Projectnummer: CV20261AIB

Blad 3 van 5

Analysegegevens

	Aanvinken wat van toepassing	
Monstercodering	Standaard MM[partij][deelpartij] [a/b/c]	X
Monsterverpakkingen	- Hersluitbare plastic zakken; - Afsluitbare emmers / anders.....	X
Monster transport	- Keerier/post / Afgeven in Breda; - Afgeven bij depot of laboratorium (Synlab/ RPS)	X
Spoed		
Bijzonderheden		

Veiligheidsmiddelen

- ☒ Katoenen overall
- ☐ wegwerp overall
- ☒ handschoenen (chem)
- ☒ veiligheidsschoeisel
- ☐ veiligheidshelm
- ☐ stofkapje
- ☐ halfgelaatsmasker (3M)
- ☐ volgelaatsmasker (dräger)
- ☐ gehoorbescherming

Afzettingen e.d

- ☐ signaalvest (oranje)
- ☐ signaalvest (geel)
- ☐ pionnen
- ☐ verkeersborden
- ☐ afzetting
- ☐ rijdende afzetting

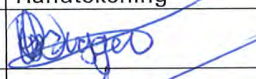
Kabels en leidingen

- ☒ Klic-melding
- ☐ kabel detector
- ☒ mondelinge info ter plekke
- ☒ a.h.v. ligging putten
- ☐ handmatig voorgraven

Gevaarlijke situaties

- ☐ bovenleidingen
- ☐ brand- en explosiegevaar
- ☐ overkappingen
- ☒ asbest in bodem
- ☐ overig

Kwaliteitscontrole

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider/ adviseur	W. Verbruggen-van den Broek		14-10-2020
Monsternemer	W. Kanters		16-10-2020
Monsternemer	M. van der Vleuten		16-10-2020

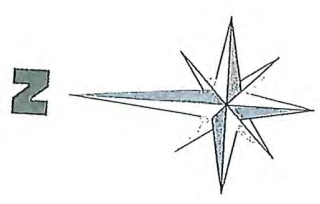
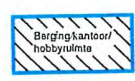
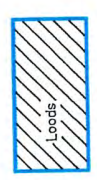
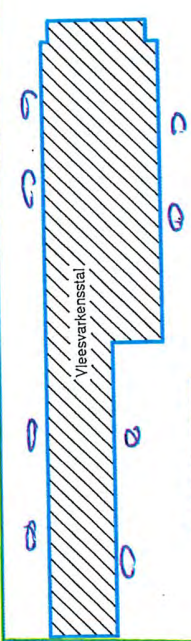
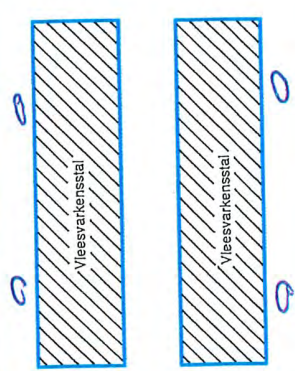
Bijlagen

- ☒ kaartje ligging/ toegang locatie [blad 5 van 5]
- ☐ kaartje indeling in deelpartijen [blad ____ van ____]
- ☐ kaartje ruimtelijke verdeling van grepen [blad ____ van ____]

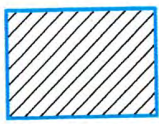
Calamiteitenplan

Nader asbest in bodem-/ asbest in puin onderzoek	
ALARM 112 politie / brandweer / ambulance ALARM niet spoedeisend 0900-8844	Invullen, eventueel na EHBO en / of overbrengen ziekenhuis:
<u>NAW-gegevens bedrijf:</u> Van Vleuten Consult bv Staarten 23 5281 PK Boxtel 0411-633314 <u>Veldwerkers:</u> M. van der Vleuten 06-24518509 W.M.T.F.P. Kanters 06-13806116	→ Werknemer meldt (bijna) ongeval aan: - KAM-manager - vult ongevallen meldingsformulier in → KAM-manager meldt ongeval aan: - arbeidsinspectie * - directie (* bij ziekenhuisopname of blijvend letsel) → KAM-manager: - checkt meldingsformulier - vult ongevallen registratieformulier in
Aard van project	
• Asbest in bodemonderzoek cf. NEN5707 • Asbest in puinonderzoek cf. NEN5897	→ Directie meldt evt. ongeval bij: - verzekeringsmaatschappij → Leidinggevende/ projectleider onderzoekt in overleg met KAM-manager de oorzaak van het (bijna) ongeval.
Medicijngebruik: /	
BHV-er VVC: C. van der Vleuten 06-53123355 BHV-er locatie: Plaatselijke arts: Huisartsenpraktijk Heilaren Heilarensestraat 64, 5473 RB Heeswijk-Dinther Tel. 0413-292922 Spoedeisende Hulp bij regionale ziekenhuizen: Bernhoven Nistelrodeseweg 10, 5406 PT Uden Tel. 0413-404040	<u>Registratie van gebeurtenis:</u>

5/5



SITUATIE : Gemeente Bernheze
 SECTIE : F nr. 1259 - 1260 - 1261

-  BOUWBLOKGRENS
Opp. totaal 11.447 m2.
-  PERCEELSGRENS
-  BEDRIJFSWONING +
BEDRIJFSGEBOUWEN

BESTAAND

OUDE BEEMDSEWEG

Asbestgast tot onderzijde verdedichte grond.

SCHAAL : 1:1000
 Datum : 26-05-2020
 Getekend : G. vd. RIJT
 Formaat : A3

SI
 Dr
 W

Projectgegevens

Projectnummer : CV20261AIB Projectnaam : Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk-Dinther
 Onderzoekslocatie : Oude Beemdseweg 2a Plaats : Heeswijk-Dinther
 Opdrachtgever : Dhr. J. de Bresser
 Contactpersoon : Dhr. J. de Bresser Telefoon : 06-13065378
 Van toepassing zijnde TRA : 005

Doel monsternam : verkennend asbest in bodemonderzoek
 Uitvoeringsdatum : 14-10-2020
 Uitvoerende organisatie : Van Vleuten Consult BV
 Monsternemer : M. van der Vleuten/ W. Kanters/ Stagiair....

Locatiegegevens

Oppervlakte locatie	5000 m ²
Locatie is (op basis van vooronderzoek)	Verdacht / Onverdacht (omcirkel wat van toepassing)
	Aanvinken wat van toepassing
Verdacht? V&G plan beschikbaar?	
Locatie ingedeeld in deelgebieden?	
Instructies voor locatiebezoek?	
Zo ja, motivatie;	

Visuele inspectie maaiveld

	Aanvinken wat van toepassing
Inspecteerbaarheid maaiveld	Voldoende licht (....: uur) en zicht (> 50 m.)
	Vrij inspecteerbaar (< 25 %)
	> 25 %; vegetatie, waterplassen of anders.
	Vegetatie verwijderd?
Conditie maaiveld	Zand, droog, los en geen vegetatie
	Zand, vochtig, vastgereden en/of matige vegetatie
	Klei/ Leem/ Veen droog, los en geen vegetatie
	Klei/ Leem/ Veen, vochtig, vastgereden en/of matige vegetatie
Neerslag	< 10 mm per dag; regen / hagel / sneeuw
	> 10 mm per dag; regen / hagel / sneeuw
Locatie ingedeeld in inspectiestroken?	1,5 x 1,5 m. (of 5 x 5 m. bij >100 cm ² asbestverd. materiaal)

Resultaat visuele inspectie maaiveld

Asbestverdacht materiaal waargenomen?	Totaal gram van type, vermoedelijke herkomst, monstercode
Vindplaatsen aangeven op kaart en op monsternamiformulier/ invulblad?	
Locatie o.b.v. visuele inspectie?	Verdacht / Onverdacht (omcirkel wat van toepassing)
Reden waarom de locatie asbest (on)verdacht is:	

Projectnummer: CV20261AIB

Blad 2 van 6

Resultaten (overige) veldwerkzaamheden/ monsternam

Proefvlakken / rasters	afmetingen
Gaten*	afmetingen <u>30x30</u>
Sleuven*	afmetingen
Boringen*	boordiepte, boordiameter 100/120 mm
Bodemmonsters*	codering, datum overdacht aan laboratorium
Bodemmonsters	gewicht van het grondmonster gewicht van de afgezeefde grove fractie
Plaats van elk proefvlak/ raster, elk gat, elk sleuf en elke boring aangeven op kaart	

*: Tevens vermelden afmeting bij de profielbeschrijving(en)

Toets uitvoering

	Aanvinken wat van toepassing
Afwijkingen van protocol 2018 of van strategie conform NEN 5707/ NEN5897	
Zo ja, aard en motivatie afwijkingen:	

Checklist veiligheidsmaatregelen

	Aanvinken wat van toepassing
Dragen van veiligheidskleding	- Afspoelbare of wegwerpovertalls; - Afspoelbare bouwveiligheidslaarzen of wegwerpoverschoenen; - <u>Veiligheidshelm</u> ; - Veiligheidshandschoenen. ✓
Gebruik van adembescherming	- Niet van toepassing, reden:
	- P3-overdrukmasker/ volgelaadsmasker incl. filter en laadapparatuur.
Afscherming van verontreinigde zone	- Niet van toepassing, reden:
	- Asbest decontaminatie-unit;
	- Afschermen met waarschuwingslint;
	- Aanbrengen waarschuwingssticker "Voorzichtig, bevat asbest".

Checklist materiaal

	Aanvinken wat van toepassing
Werksschets van de locatie (schaal tussen 1:1000 en 1:100)	
Gereedschap	- Spade/ schop/ hark; - Grondboor (Ø min. 12 cm) anders..... - Schouwvak / Grove zeef 16 mm / Grove zeef 20 mm; - Folie, plakband etc. ✓
Technische apparatuur	- Minigraver/ kraan
	- Minigraver/ kraan met overdruk
(Land)meetapparatuur	- Meetlint / meetwiel/ grove balans (weegschaal) ✓
Overig	- Piketpaaltjes/ markeerlint
	- Ruime hoeveelheid werkwater
Alle PBM's en apparatuur voor monsternam en veiligheid is gekeurd en in goede staat?	✓

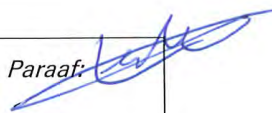
Projectnummer: CV20261AIB

Blad 3 van 6

Inhuur materiaal

Wie regelt de apparatuur bij Van Vleuten Consult bv?	
De laadschop/ vergelijkbaar gemechaniseerd apparaat wordt verhuurd door	
En wordt bedient door (tel.).	
Overdrukcabine op de laadschop of kraan aanwezig?	

LMRA check voorafgaand en tijdens werkzaamheden

Zijn er (aanvullende) beheersmaatregelen getroffen n.a.v. LMRA-check?	Ja/ nee	Paraaf: 
Indien ja, de volgende beheersmaatregelen zijn genomen:		

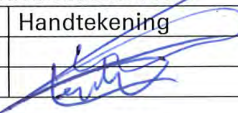
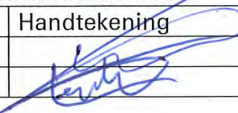
Plan van aanpak veiligheid*

	Aanvinken wat van toepassing
Medisch keuring medewerkers aanwezig op locatie? <i>Zie bijlagen</i>	☒
V&G-plan opgesteld?	☒
Contactpersonen/ deskundigen/ inspectie SZW op de hoogte gesteld?	☐
Startwerkinstructie gepland?	☐

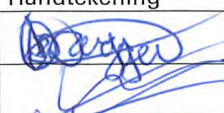
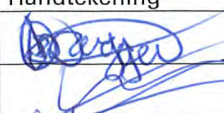
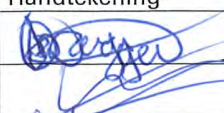
*: De veiligheidsmaatregelen zijn opgenomen in het monsternameformulier. Als uit (voor)onderzoek naar voren komt dat asbest, zeker of mogelijk, in een concentratie boven de vigerende norm voor hergebruik van grond wordt aangetroffen, dan geldt de veiligheidsklasse 3T en dienen extra veiligheidsmaatregelen (cf. paragraaf 4.7; CROW-132) te worden getroffen.

Ruimte voor notities:

Hierbij verklaart de veldwerker geen enkele relatie te hebben, zoals bedoeld in paragraaf 3.1 van de BRL SIKB 2000, met de eigenaar/ opdrachtgever van de onderzoekslocatie.

Naam	Handtekening	Datum
W. Kanters		16-10-20
M. van der Vleuten		16-10-20

Kwaliteitscontrole

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider/ adviseur	W. Verbruggen-van den Broek		26-10-20
Monsternemer	W. Kanters		16-10-20
Monsternemer	M. van der Vleuten		16-10-20

Bijlagen

O foto's [blad ____ van ____]

O kaart [blad ____ van ____]

4.3.09

09-01-2018

Monsternamatformulier asbest in bodem

van Vleuten
Consult bv

Projectnr: CV20261AIB		Locatie: Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk-Dinther					RE:		Datum: 16-10-20		Blad...4... van 6...	
		ASBEST					EMMERS					
Gat/ sleuf	Lengte x breedte (cm)	Diepte (cm)	% Vocht	Doorgeboord Ja / Nee	% Puin >20mm	Stukken >20mm	Gewicht (gram)	Barcode	Gewicht (kg)	Foto(s)	Opmerkingen	
G01.1	50x30	10	15+	Ja	-	-	-	E1924816	11.216			
G01.2	"	20	"	Nee	-	-	-	" 17	11.800			
G02.1	55x30	10	"	J	-	-	-	" 18	12.477			
G02.2	"	20	"	N	-	-	-	" 19	10.077			
G03.1	50x30	10	"	J	-	-	-	" 20	11.277			
G03.2	"	20	"	N	-	-	-	" 21	10.998			
G04.1	45x30	10	"	J	-	-	-	" 22	9.998			
G04.2	"	20	"	N	-	-	-	" 23	11.027			
G05.1	45x30	10	"	J	-	-	-	" 24	9.932			
G05.2	"	20	"	N	-	-	-	" 25	10.990			
G06.1	45x30	10	"	J	-	-	-	" 26	9.957			
G06.2	45x30	20	"	N	-	-	-	" 27	11.324			
G07.1	50x30	10	"	J	-	-	-	" 28	12.147			



2.0.2.1

Bat.	Breedte/lengte	diepte	doorgeboord	pauze	asbest	gewicht	B-code	gewicht (kg)
G08.1	35 x 35	10	Ja	—	—	—	E1929830	11.580
8.2	"	20	Nee	—	—	—	" 31	13.170
G09.1	35 x 45	10	Ja	—	—	—	" 32	10.770
9.2	"	20	Nee	—	—	—	" 33	12.196

2

↑
N





Bijlage 4
Fotorapportage



G01



G01



G02



G02



G03



G03



G04



G04



G05



G05



G06



G06



G07



G07



G08



G08



G09



G09



Bijlage 5
Analysecertificaat

Analysecertificaat



Datum rapportage 28-10-2020

Monsternummer: 20-157351

Rapportnummer: 2010-3029_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2010-3029
Ordernummer opdrachtgever CV20261AIB
Opdrachtgever van Vleuten Consult B.V.
 Staarten 23
 5281 PK Boxtel
Datum order 22-10-2020
Datum analyse 28-10-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever MM1
Barcode (E1924816)
Datum monstername
Adres monstername Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk Dinther
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond (11,297kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 9,674 - De hoeveelheid monster wijkt af van de geldende norm

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,054	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	0,044	6,143	1	100,0	215,0	-	-	-	215,0	215,0
2-4 mm	0,036	9,529	1	100,0	333,5	-	-	-	333,5	333,5
1-2 mm	0,148	0,010	50	100,0	8,0	-	-	-	8,0	8,0
0,5-1 mm	0,148	0,010	50	100,0	8,0	-	-	-	8,0	8,0
< 0,5 mm	9,245	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	9,674	15,692	102		564,5	-	-	-	564,5	564,5

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	58	-	-	-	58	58
Ondergrens (mg/kg d.s.)	34	-	-	-	34	34
Bovengrens (mg/kg d.s.)	83	-	-	-	83	83

Droge stof 85,6 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

58

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Vezelmasa; Chrysotiel 2 - 5%

Losse bundels; Chrysotiel 60 - 100%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 28-10-2020

Monsternummer: 20-157351

Rapportnummer: 2010-3029_01

Ordernummer RPS	2010-3029
Ordernummer opdrachtgever	CV20261AIB
Opdrachtgever	van Vleuten Consult B.V.
	Staarten 23
	5281 PK Boxtel
Datum order	22-10-2020
Datum analyse	28-10-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	MM1
Barcode	(E1924816)
Datum monstername	
Adres monstername	Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk Dinther
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (11,297kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster zoals ontvangen.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 28-10-2020

Monsternummer: 20-157352

Rapportnummer: 2010-3029_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2010-3029
Ordernummer opdrachtgever CV20261AIB
Opdrachtgever van Vleuten Consult B.V.
 Staarten 23
 5281 PK Boxtel
Datum order 22-10-2020
Datum analyse 28-10-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever MM2
Barcode (E1924818, E1924821)
Datum monstername
Adres monstername Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk Dinther
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond (15,250kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 13,527

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,073	9,146	50	100,0	320,1	-	-	-	320,1	320,1
4-8 mm	0,073	7,334	50	100,0	256,7	-	-	-	256,7	256,7
2-4 mm	0,071	6,466	50	100,0	226,3	-	-	-	226,3	226,3
1-2 mm	0,133	9,687	50	100,0	339,1	-	-	-	339,1	339,1
0,5-1 mm	0,368	5,000	50	0,2	4000,0	-	-	-	4000,0	4000,0
< 0,5 mm	12,810	0,000	0	-	LB>3	-	-	-	-	LB
Totaal	13,527	37,633	250		5142,2	-	-	-	5142,2	5142,2

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	380	-	-	-	380	380
Ondergrens (mg/kg d.s.)	241	-	-	-	241	240
Bovengrens (mg/kg d.s.)	692	-	-	-	692	690

Droge stof 88,7 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

380

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Vezelmasa; Chrysotiel 2 - 5%

Losse Bundels; Chrysotiel 60 - 100%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 28-10-2020

Monsternummer: 20-157352
Rapportnummer: 2010-3029_01

Ordernummer RPS	2010-3029
Ordernummer opdrachtgever	CV20261AIB
Opdrachtgever	van Vleuten Consult B.V.
	Staarten 23
	5281 PK Boxtel
Datum order	22-10-2020
Datum analyse	28-10-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	MM2
Barcode	(E1924818, E1924821)
Datum monstername	
Adres monstername	Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk Dinther
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (15,250kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster zoals ontvangen.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar
 Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 28-10-2020

Monsternummer: 20-157353

Rapportnummer: 2010-3029_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2010-3029
Ordernummer opdrachtgever CV20261AIB
Opdrachtgever van Vleuten Consult B.V.
 Staarten 23
 5281 PK Boxtel
Datum order 22-10-2020
Datum analyse 28-10-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever MM3
Barcode (E1924824, E1924822)
Datum monstername
Adres monstername Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk Dinther
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond (13,111kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 10,777

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,221	165,520	1	100,0	20690,0	-	-	-	20690,0	20690,0
4-8 mm	0,303	145,810	1	100,0	18226,3	-	-	-	18226,3	18226,3
2-4 mm	0,152	70,380	1	100,0	8797,5	-	-	-	8797,5	8797,5
1-2 mm	0,214	160,000	1	100,0	20000,0	-	-	-	20000,0	20000,0
0,5-1 mm	0,328	190,000	1	100,0	23750,0	-	-	-	23750,0	23750,0
< 0,5 mm	9,559	0,000	0	-	LB>3	-	-	-	-	LB
Totaal	10,777	731,710	5		91463,8	-	-	-	91463,8	91463,8

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	8490	-	-	-	8490	8500
Ondergrens (mg/kg d.s.)	6790	-	-	-	6790	6800
Bovengrens (mg/kg d.s.)	10200	-	-	-	10200	10000

Droge stof 82,2 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.) 8500

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Vezelmasa; Chrysotiel 10-15%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat

Datum rapportage 28-10-2020

Monsternummer: 20-157353
Rapportnummer: 2010-3029_01

Ordernummer RPS 2010-3029
Ordernummer opdrachtgever CV20261AIB
Opdrachtgever van Vleuten Consult B.V.
Staarten 23
5281 PK Boxtel
Datum order 22-10-2020
Datum analyse 28-10-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever MM3
Barcode (E1924824, E1924822)
Datum monstername
Adres monstername Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk Dinther
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond (13,111kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster zoals ontvangen.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar
Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 28-10-2020

Monsternummer: 20-157354

Rapportnummer: 2010-3029_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2010-3029
Ordernummer opdrachtgever CV20261AIB
Opdrachtgever van Vleuten Consult B.V.
 Staarten 23
 5281 PK Boxtel
Datum order 22-10-2020
Datum analyse 28-10-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever MM4
Barcode (E1924828, E1924826)
Datum monstername
Adres monstername Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk Dinther
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond (14,347kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monstername conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 12,521

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,063	25,472	50	100,0	891,5	-	-	-	891,5	891,5
4-8 mm	0,033	0,769	50	1,3	615,4	-	-	-	615,4	615,4
2-4 mm	0,030	0,417	50	2,4	333,3	-	-	-	333,3	333,3
1-2 mm	0,045	0,714	50	1,4	571,4	-	-	-	571,4	571,4
0,5-1 mm	0,125	1,667	50	0,6	1333,3	-	-	-	1333,3	1333,3
< 0,5 mm	12,223	0,000	0	-	LB>3	-	-	-	-	LB
Totaal	12,521	29,039	250		3745,0	-	-	-	3745,0	3745,0

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	299	-	-	-	299	300
Ondergrens (mg/kg d.s.)	179	-	-	-	179	180
Bovengrens (mg/kg d.s.)	461	-	-	-	461	460

Droge stof 87,3 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

300

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Vezelmasa; Chrysotiel 2 - 5%

Losse Bundels; Chrysotiel 60 - 100%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 28-10-2020

Monsternummer: 20-157354
Rapportnummer: 2010-3029_01

Ordernummer RPS	2010-3029
Ordernummer opdrachtgever	CV20261AIB
Opdrachtgever	van Vleuten Consult B.V.
	Staarten 23
	5281 PK Boxtel
Datum order	22-10-2020
Datum analyse	28-10-2020
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever	MM4
Barcode	(E1924828, E1924826)
Datum monstername	
Adres monstername	Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk Dinther
Monsternamepunt	
Opmerking	
Soort monster	Grond (14,347kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v.

SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster zoals ontvangen.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar
 Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 28-10-2020

Monsternummer: 20-157355

Rapportnummer: 2010-3029_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 088 99 04 720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 088 99 04 755

Ordernummer RPS 2010-3029
Ordernummer opdrachtgever CV20261AIB
Opdrachtgever van Vleuten Consult B.V.
 Staarten 23
 5281 PK Boxtel
Datum order 22-10-2020
Datum analyse 28-10-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever MM5
Barcode (E1924832, E1924830)
Datum monsternummer
Adres monsternummer Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk Dinther
Monsternummerpunt
Opmerking
Soort monster Grond (15,657kg nat ingezet)

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Breda

Onderzoeksmethode: conform NEN 5898. (Monsternummer conform: NEN 5707)

Droog gewicht <20mm (kg) 13,125

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
8-20 mm	0,040	13,806	50	100,0	483,2	-	-	-	483,2	483,2
4-8 mm	0,029	7,456	50	100,0	261,0	-	-	-	261,0	261,0
2-4 mm	0,059	8,950	50	100,0	313,2	-	-	-	313,2	313,2
1-2 mm	0,128	30,985	50	100,0	1084,5	-	-	-	1084,5	1084,5
0,5-1 mm	0,237	0,012	50	84,5	9,5	-	-	-	9,5	9,5
< 0,5 mm	12,631	0,000	0	-	LB>3	-	-	-	-	LB
Totaal	13,125	61,209	250		2151,4	-	-	-	2151,4	2151,4

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	164	-	-	-	164	160
Ondergrens (mg/kg d.s.)	94	-	-	-	94	94
Bovengrens (mg/kg d.s.)	234	-	-	-	234	230

Droge stof 83,8 % (m/m) *

Gewogen asbest (mg/kg d.s.)

160

Aangetroffen asbesthoudend materiaal:

Vezelmasa; Chrysotiel 2 - 5%

Losse Bundels; Chrysotiel 60 - 100%

Samira Achahbar

Labcoördinator

Analysecertificaat



Datum rapportage 28-10-2020

Monsternummer: 20-157355
Rapportnummer: 2010-3029_01

Ordernummer RPS 2010-3029
Ordernummer opdrachtgever CV20261AIB
Opdrachtgever van Vleuten Consult B.V.
Staarten 23
5281 PK Boxtel
Datum order 22-10-2020
Datum analyse 28-10-2020
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever MM5
Barcode (E1924832, E1924830)
Datum monstername
Adres monstername Oude Beemdseweg 2a te Heeswijk Dinther
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Grond (15,657kg nat ingezet)

Toelichting

* Droge stof is volgens eigen methode.

- = Niet aantoonbaar

< = Het totaal asbest (mg/kg d.s.) bevindt zich onder de bepalingsgrens

N = Het aantal stukken asbesthoudend materiaal dat is geteld in het onderzochte deel van de desbetreffende fractie

LB > 3 betekent meer dan 3 losse vezels en/of vezelbundels

LB <= 3 betekent 1-3 losse vezels en/of vezelbundels

Bij aantreffen van NIET-hechtgebonden asbesthoudende materialen wordt 10 gram van de fractie <0,5mm kwalitatief onderzocht. Indien relevant voor het onderzoek dient op deze fractie tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster zoals ontvangen.

Opmerking: indien de monstername uitgevoerd is door derden is RPS analyse bv niet verantwoordelijk voor de representativiteit van de monstername.

Boven- en ondergrenzen zijn bepaald m.b.v. het 95% betrouwbaarheidsinterval.

Alleen aan het originele complete analyse certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Analyses conform NEN5898 worden uitgevoerd onder AS3000; pakket 3070/3270 en AP04-A; pakket SG6/SB5.



Samira Achahbar
Labcoördinator



Bijlage 6
Procescertificaat

Procescertificaat K22995/11

Uitgegeven 2018-01-01 Vervangt K22995/10
Geldig tot 2021-01-01

Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek

VERKLARING VAN KIWA

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door

Van Vleuten Consult B.V.

uitgevoerde processen, gespecificeerd in dit certificaat, geacht te voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 2000, "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", versie 5 d.d. 12 december 2013, met wijzigingsblad van 10 maart 2016 voor het toepassingsgebied:

- Protocol 2001: Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen
- Protocol 2002: Het nemen van grondwatermonsters
- Protocol 2018: Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem

Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het overzicht van erkende bodemintermediairs op de website van Bodem+: www.bodemplus.nl

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luc Leroy'.

Luc Leroy
Kiwa

Dit certificaat is afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie.
Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

*Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.*

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
info@kiwa.nl
www.kiwa.nl

Onderneming
Van Vleuten Consult B.V.
Staarten 23
5281 PK BOXTEL
Tel. 0411-633314
info@vanvleutenconsult.nl
www.vanvleutenconsult.nl
KvK. 17112864



Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek

PROCESSPECIFICATIE

Het proces is van toepassing op:

- Kiwa Nederland B.V. verklaart hierbij op basis van het uitgevoerde certificatie-onderzoek dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat door Van Vleuten Consult B.V. verrichte veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek, voor zover dat valt binnen de op dit certificaat vermelde protocol(len) en binnen par. 1.2 van de BRL SIKB 2000 beschreven reikwijdte, inclusief de daarvoor benodigde secundaire processen vanaf acceptatie van de opdracht van veldgegevens, eventuele monsters en veldwerkverslag, bij voortduring voldoen aan de in dit procescertificaat vastgestelde processpecificaties;
- Het veldwerk bodemonderzoek, dat verricht wordt bij een verkennend bodemonderzoek opgezet volgens de NEN 5740, een oriënterend onderzoek, een nader onderzoek, een monitoringsonderzoek, waterbodemonderzoek en hydrografisch onderzoek volgens NVN 5720, onderzoek naar asbest in de bodem volgens NEN 5707, onderzoek naar asbest in de waterbodem en baggerspecie volgens NTA 5727 en andere vergelijkbare milieuhygiënische onderzoeken; het proces, inclusief alle secundaire processen dat begint bij de acceptatie van het veldwerk en dat eindigt bij de overdracht van veldgegevens en monsters, inclusief de daarbij horende veldwerkrapportage, aan de opdrachtgever;
- Kiwa Nederland B.V. verklaart dat voor dit procescertificaat geen controle plaatsvindt op de meldingsplicht en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag;
- Het certificaat voor de BRL SIKB 2000 van Van Vleuten Consult B.V. wordt ondersteund door een audit van het managementsysteem (systeem 6), zoals beschreven in NEN-EN-ISO/IEC 17065;
- Kiwa Nederland B.V. verklaart dat met in achtneming van het nevenstaande uitgevoerde certificatie-onderzoek het procescertificaat voor de BRL SIKB 2000 van Van Vleuten Consult B.V. in zijn toepassing(en) voldoet aan de daaraan in artikel 15 van het Besluit bodemkwaliteit gestelde eisen.

Buiten het proces vallen in het bijzonder de volgende activiteiten:

- de processen voorafgaand aan het veldwerk, zoals vraagstelling en onderzoeksvoorstel;
- de processen na het veldwerk, zoals laboratoriumanalyses, interpretatie van analyse- en veldwerkresultaten en advies; veldwerk anders dan middels de technieken van handmatige boringen en steken en graven van sleuven
- mechanisch boren;
- veldwerk voor geotechnisch onderzoek;
- veldwerk voor funderingen;
- veldwerk voor kabels en leidingen;
- de monsterneming in het kader van partijkeuringen (Besluit bodemkwaliteit).

TOEPASSING EN GEBRUIK

Indien afgeweken wordt van deze beoordelingsrichtlijn, wordt duidelijk in de betreffende onderzoeksrapportage vermeld:

- de onderdelen die niet volgens het procescertificaat zijn uitgevoerd en de motivatie daarbij;
- de inschatting van de consequentie met betrekking tot de invloed die het afwijken van de proceseisen heeft op de interpretatie van de onderzoeksgegevens in de vervolgfase van het bodemonderzoek;
- de inschatting van de risico's die dit met zich meebrengt.

Indien bij de uitvoering van het veldwerk op enig punt is afgeweken van de eisen uit dit certificatieschema mag de organisatie het beeldmerk niet opnemen in de rapportage.

GEBRUIK CERTIFICAAT EN KEURMERK

Indien de certificaathouder in de aanbieding aan de opdrachtgever duidelijk maakt dat de werkzaamheden onder certificaat op grond van deze BRL worden uitgevoerd, moet aan alle proceseisen van deze BRL voldaan worden.

In alle onderzoeksrapportages, die aan de klant en aan de opdrachtgever worden geleverd, wordt duidelijk vermeld dat de uitvoering van het veldwerk op basis van deze beoordelingsrichtlijn is uitgevoerd en dat de organisatie hiervoor volgens het procescertificaat veldwerk voor milieuhygiënisch bodemonderzoek is gecertificeerd. Op de rapportage van de organisatie kan dan het keurmerk worden opgenomen.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

1. Controleer bij opdrachtverlening en oplevering of:
 - 1.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 1.2 het merk en wijze van merken juist zijn;
 - 1.3 de dienstverlening en rapportage (zie toepassing en gebruik) geen afwijkingen vertoont
2. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring van de dienstverlening overgaat, neem dan contact op met:
 - 2.1 Van Vleuten Consult B.V. en zo nodig met:
 - 2.2 Kiwa Nederland B.V.
 - 2.3 Schemabeheerder SIKB