



**VERKENNEND ASBEST IN BODEMONDERZOEK
AAN EINDSESTRAAT 61 TE DONGEN
(VAN LAARHOVEN SLOOPWERKEN B.V.)**

rapport nr. CV22046AIB (v1.0)

Van Vleuten Consult bv

Staarten 23
5281 PK Boxtel

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

Titel : Verkennend asbest in bodemonderzoek aan de Eindsestraat 61 te Dongen

Protocol : Protocol 2018

Opdrachtgever : Van Laarhoven Sloopwerken B.V. (de heer W. van Laarhoven)

Rapportnummer : CV22046AIB

Versie : 1.0

Uitvoering : De heer W. Kanters

Auteur : De heer C. van der Vleuten

Controle : De heer M. van der Vleuten

Datum : 1 april 2022

© **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@vanvleutenconsult.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	3
2.5	CONCLUSIES VOORONDERZOEK	4
3	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN	5
3.1	ALGEMEEN	5
3.2	VELDWERKZAAMHEDEN	5
3.3	VISUELE INSPECTIE MAAVELD	5
3.4	ZINTUIGELIJKE WAARNEMINGEN ASBEST	5
3.5	LABORATORIUMWERKZAAMHEDEN	6
4	ANALYSERESULTATEN	7
4.1	RESULTATEN ANALYSES ASBEST IN BODEMONDERZOEK	7
4.2	INTERPRETATIE RESULTATEN	7
5	CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	8
5.1	CONCLUSIES	8
5.2	AANBEVELINGEN	8

Figuren

Figuur 1: Ligging onderzoekslocatie

Figuur 2: Situatietekening met boorlocaties

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 Van Laarhoven Sloopwerken B.V. (de heer W. van Laarhoven) is door Van Vleuten Consult bv een verkennend asbest in bodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse aan de Eindsestraat 61 te Dongen.

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 asbest in bodemonderzoek zijn 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. Deze hypothese bepaalt samen met de oppervlakte het aantal gaten welke nodig zijn om de milieuhygiënische bodemkwaliteit te bepalen. 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;
- Bodemloket;
- Gemeentearchief (gemeente Dongen);
- Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant;
- 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 onderzoekslocatie ligt op een perceel dat kadastraal bekend is als gemeente Dongen, sectie M, nummer 214.

De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van circa 50 m².

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 gemeente Dongen)

Op basis van de beschikbare informatie lijkt de stal in 1973 te zijn gebouwd. Voordat de stal werd gebouwd was de onderzoekslocatie in gebruik voor agrarische doeleinden.

Voorgaande bodemonderzoeken

(Bron: opdrachtgever, gemeente dongen en bodemloket.nl)

Voor zover bekend, bij de geraadpleegde bronnen, zijn ter plaatse van de onderzoeklocatie en in de directe omgeving geen bodemonderzoeken uitgevoerd.

Ophogingen / dempingen

(Bron: gemeente Valkenswaard en locatiebezoek)

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

Calamiteiten / verdachte activiteiten

(Bron: opdrachtgever, omgevingsrapportage)

Op basis van de aangeleverde gegevens door de opdrachtgever staat op het terrein een stal met asbestgolfplaten zonder dakgoot.



2.2 Huidig bodemgebruik

Momenteel is de onderzoekslocatie in gebruik als braakliggend terrein. De omliggende percelen zijn als volgt in gebruik:

- Ten noorden: braakliggend;
- Ten oosten: braakliggend;
- Ten zuiden: braakliggend;
- Ten westen: stal.

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: Eindsestraat 61 en 63
- Gemeente: Dongen
- Kadastrale gegevens: Gemeente Dongen, sectie M, nummer 214
- Coördinaten: X 126189; Y 403338
- Eigendom: De heer Cornelis Petrus Maria de Jong en mevrouw Jacomijna Petronella Johanna Cornelia Maria van den Corput

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

2.3 Toekomstig bodemgebruik

Ter plaatse van het onderzoeksgebied zijn voor zover bekend geen toekomstige ontwikkelingen bekend.

2.4 Regionale bodemopbouw

De maaiveldhoogte bedraagt circa 4,8m NAP. De gegevens over de regionale bodemopbouw zijn samengevat in tabel 2.1.

Tabel 2.1: Bodemopbouw

Diepte (in m-mv)	Formatie	Samenstelling
0 – 3	Formatie van Boxtel	Zeer fijn tot zeer grof zand, lokaal kleig, grindig of humeus; Leem, lokaalzandig; Klei, siltig tot zandig
3 – 28	Formatie van Sterksel	Matig fijn tot uiterst grof zand, lokaal grindig; grind, lokaal zandig; klei, lokaal siltig tot zandig
28 – 43	Formatie van Stramproy	Uiterst fijn tot zeer grof zand, lokaal humeus; klei, lokaal siltig tot zandig, lokaal humeus

2.5 Conclusies vooronderzoek

Op basis van het vooronderzoek blijkt dat ter plaatse van de onderzoekslocatie mogelijk bodembedreigende activiteiten in de vorm van een druppelzone van asbestdaken aanwezig is. Daarom is er gekozen conform de NEN 5707 de strategie voor een *'verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting, duidelijke verontreinigingskern'* gehanteerd. In tabel 2.2 wordt de onderzoeksinspanning weergegeven

Tabel 2.2: Onderzoeksinspanning asbest in bodemonderzoek

Onderzoekslocatie	Oppervlakte	Aantal te graven gaten	Aantal en soort analyses
Druppelzone stal	ca. 40 m ²	2 x tot 0,2 m-mv	2 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 veldwerker(s) hebben 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 veldmedewerker de heer W. Kanters is in dit kader geregistreerd bij Rijkswaterstaat 'Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat' (Bodem+) en verantwoordelijk voor het uitgevoerde veldwerk.

3.2 Veldwerkzaamheden

De veldwerkzaamheden zijn op 26 maart 2022 uitgevoerd door de heer W. Kanters 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.

3.3 Visuele inspectie maaiveld

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden heeft een maaiveldinspectie (in stroken van 1,5 meter) onder de druppelzonnen plaatsgevonden conform de NEN5707. Hieruit zijn geen bijzonderheden naar voren gekomen, er zijn geen asbestverdachte materialen op het maaiveld waargenomen.

3.4 Zintuiglijke waarnemingen asbest

De 2 asbestgaten zijn verdeeld over de onderzoekslocatie 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.

Op basis van de visuele inspectie is in de bodem, in geen van de inspectiegaten bodemvreemd materiaal waargenomen.

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 en analyses

Asbestgat	Lengte en breedte (m)	Traject (cm-mv)	Bodemvreemd materiaal (>20mm)	Aangetroffen asbest-verdachte materialen	Analyse
G01.1	0,6x0,3	0-10	-	-	Asbest conform NEN5898
G01.2	0,6x0,3	10-20	-	-	-
G02.1	0,6x0,3	0-10	-	-	Asbest conform NEN5898
G02.2	0,6x0,3	10-20	-	-	-

3.5 Laboratoriumwerkzaamheden

De chemische analyses zijn uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam. Dit laboratorium is geaccrediteerd door de 'Raad voor Accreditatie'. Voor de toegepaste analysemethodieken 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 5.

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) en het criterium voor nader onderzoek (cf. NEN 5707).

Tabel 4.1: Analyseresultaten asbest

Inspectiegat	Monster (traject in cm-mv)	Zintuiglijke afwijking	Gewogen asbestgehalte in mg/kgds	Toetsing
G01	G01.1 (0-10)	-	<2,0	< detectiewaarden
G02	G02.1 (0-10)	-	<2,0	< detectiewaarden

4.2 Interpretatie resultaten

Visueel zijn in géén van de inspectiegaten asbestverdachte materialen aangetroffen.

In de bovengrond van inspectiegat G01 (0-10 cm-mv) is analytisch geen asbestgehalte boven de detectiewaarden (<2,0 mg/kg d.s.) asbest aangetoond.

In de bovengrond van inspectiegat G02 (0-10 cm-mv) is analytisch geen asbestgehalte boven de detectiewaarden (<2,0 mg/kg d.s.) asbest aangetoond.

De norm voor nader onderzoek (>50 mg/kg d.s. gewogen asbest) wordt niet overschreden.

5 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

5.1 Conclusies

Visueel is in geen enkel asbestgat puin aangetroffen.

In géén van de inspectiegaten zijn visueel asbestverdachte materialen aangetroffen.

Ter plaatse van inspectiegat G01 en G02 (0-10 cm-mv) is analytisch geen gewogen asbest (<0,2 mg/kg d.s.) aangetoond.

Geconcludeerd wordt dat de asbestconcentratie in de bodem de interventiewaarde (>100 mg/kgds gewogen asbest) niet overschrijdt.

Er is geen sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest.

5.2 Aanbevelingen

De onderzoekslocatie is voldoende onderzocht op het voorkomen van asbest in de bodem. Er is zintuigelijk en analytisch geen asbest aangetroffen, dus er zal geen aanleiding zijn voor nader asbest in bodemonderzoek conform de NEN 5707.

Ons inziens zijn er, vanuit milieuhygiënisch oogpunt, geen bezwaar voor het huidige en toekomstige gebruik van de locatie.

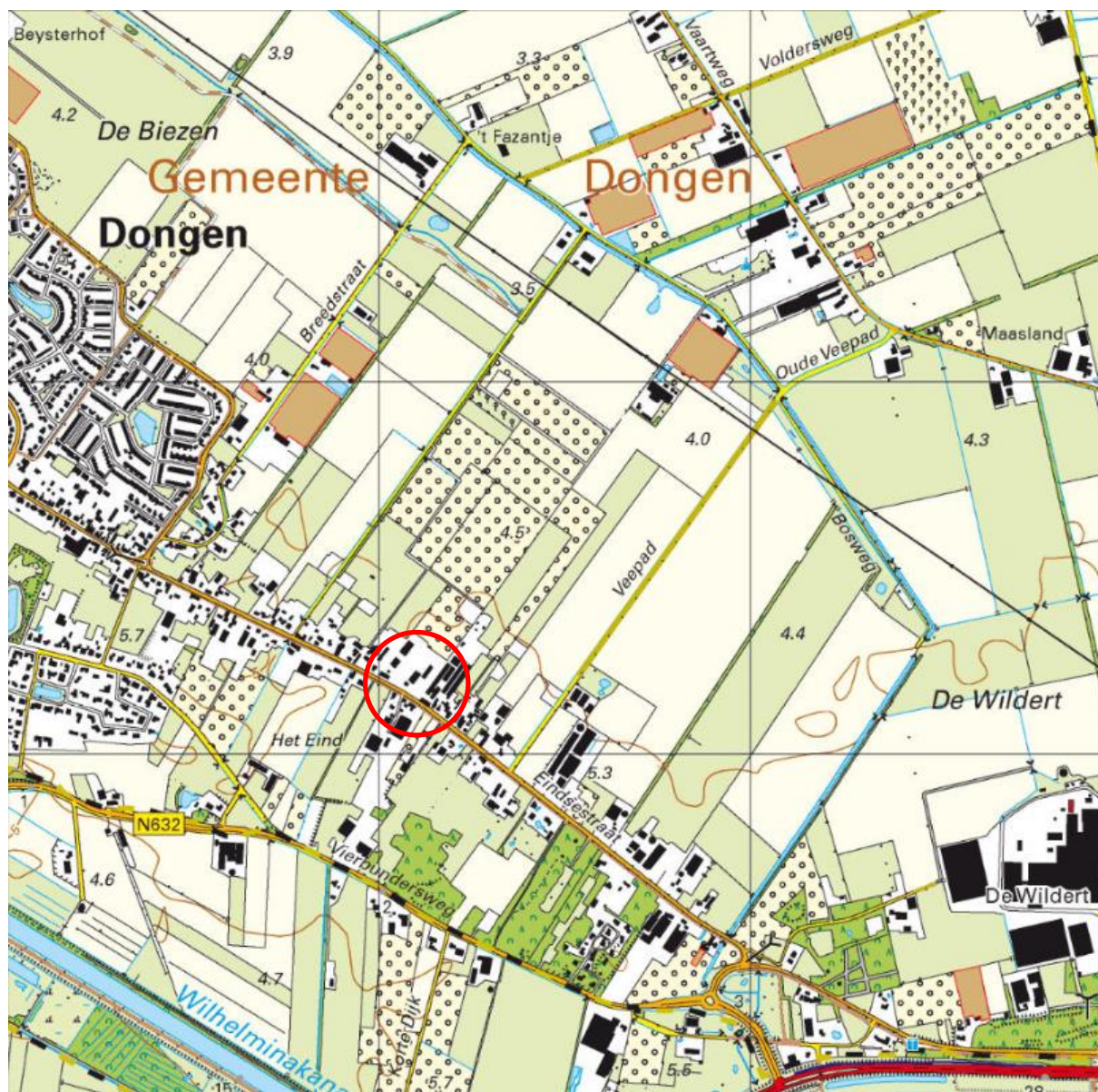
Algemeen

Een asbest in bodemonderzoek wordt uitgevoerd op basis van steekproeven. Ondanks de zorgvuldigheid waarmee het is uitgevoerd is het altijd mogelijk dat een eventueel lokaal voorkomende verontreiniging niet is ontdekt.



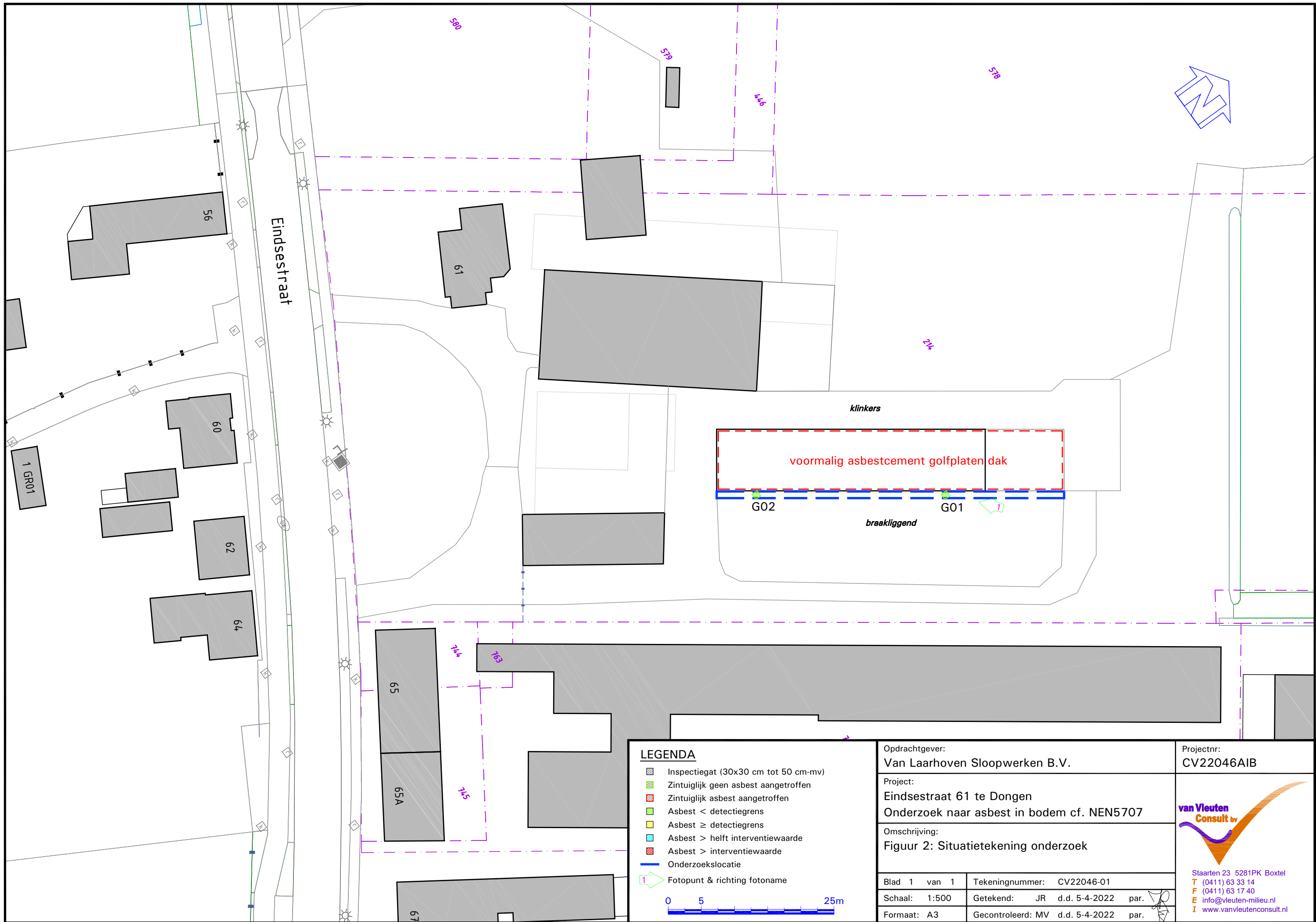
Figuur 1
Ligging onderzoekslocatie

Figuur 1
Topografische ligging onderzoekslocatie





Figuur 2
Situatietekening met boorlocaties

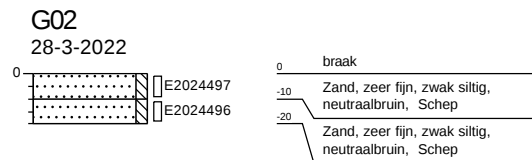
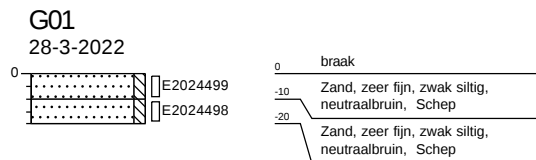




Bijlage 1
Boorprofielbeschrijvingen



Projectnaam: Eindsestraat 61 te Dongen
Projectcode: CV22046AIB
Opdrachtgever: Van Laarhoven Sloopwerken BV
Boormeester: De heer 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

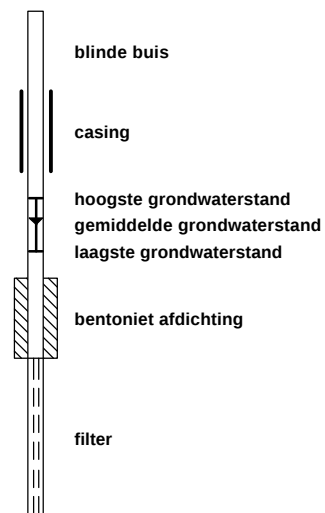
overig

- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
--	------

	water
--	-------

peilbuis





Bijlage 2
Eigendomsgegevens



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente Dongen

Sectie M

Perceel 214

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 31 maart 2022

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

Eigendomsinformatie

ALGEMEEN

Kadastrale aanduiding	Dongen M 214	
	Kadastrale objectidentificatie : 006210021470000	
Locaties	Eindsestraat 61	
	5105 AB Dongen	
	Locatiegegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Adressen en Gebouwen	
	Verblijfsobject ID: 0766010000002164	
	EINDESESTR 63	
	5105 AB DONGEN	
Kadastrale grootte	24.970 m²	
Grens en grootte	Vastgesteld	
Coördinaten	126189 - 403338	
Omschrijving	Wonen (agrarisch)	
	Terrein (akkerbouw)	
Koopsom	€ 571.763	Koopjaar 2000
Herinrichtingsrente	€ 22,83	Eindjaar 2024

AANTEKENINGEN

Publiekrechtelijke beperking	Er zijn geen beperkingen bekend in de Basisregistratie Kadaster.	
Basisregistratie Kadaster		
Overige aantekening	Erfdienstbaarheid	

RECHTEN

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht (zie 1.1)		
Soort recht	Eigendom (recht van)	
Aandeel	1/2	
Afkomstig uit stuk	Hyp4 12817/25 Breda	Ingeschreven op 16-10-2000
Naam gerechtigde	De heer Cornelis Petrus Maria de Jong	
Adres	Eindsestraat 61	
	5105 AB DONGEN	
Geboren	07-04-1968	te UDENHOUT
	Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen	
Burgerlijke staat	Zie akte(n)	

1 Eigendom belast met Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht (zie 1.1)

Soort recht	Eigendom (recht van)
Aandeel	1/2
Afkomstig uit stuk	Hyp4 12817/25 Breda Ingeschreven op 16-10-2000
Naam gerechtigde	Mevrouw Jacomijna Petronella Johanna Cornelia Maria van den Corput
Adres	Eindsestraat 61 5105 AB DONGEN
Geboren	09-11-1969 te DONGEN Persoonsgegevens zijn ontleend aan de Basisregistratie Personen
Burgerlijke staat	Zie akte(n)

1.1 Zakelijk recht als bedoeld in artikel 5, lid 3, onder b, van de Belemmeringenwet Privaatrecht

Afkomstig uit stukken	Hyp4 63933/167 Ingeschreven op 06-02-2014 om 09:00
	Hyp4 8231/1 Breda Ingeschreven op 09-11-1990
Aanvullende stukken	Hyp4 11664/33 Breda Ingeschreven op 29-09-1998
	Is aanvulling op Hyp4 8231/1 Breda
	Hyp4 9320/16 Breda Ingeschreven op 20-01-1994
	Is aanvulling op Hyp4 8231/1 Breda
	Hyp4 9141/55 Breda Ingeschreven op 09-08-1993
	Is aanvulling op Hyp4 8231/1 Breda
	Hyp4 9045/39 Breda Ingeschreven op 17-05-1993
	Is aanvulling op Hyp4 8231/1 Breda
	Hyp4 9008/53 Breda Ingeschreven op 13-04-1993
	Is aanvulling op Hyp4 8231/1 Breda
	Hyp4 8762/27 Breda Ingeschreven op 14-08-1992
	Is aanvulling op Hyp4 8231/1 Breda
	Hyp4 8677/24 Breda Ingeschreven op 26-05-1992
	Is aanvulling op Hyp4 8231/1 Breda
Naam gerechtigde	Gasunie Transport Services B.V.
Adres	Concourslaan 17 9727 KC GRONINGEN
Postadres	Postbus 181 9700 AD GRONINGEN
Statutaire zetel	GRONINGEN
KvK-nummer	02084889 (Bron: Handelsregister) Voor de meest actuele naam, zetel en adres, raadpleeg het Handelsregister
Vermeld in stukken	Hyp4 63933/167 Ingeschreven op 06-02-2014 om 09:00 Naamswijziging rechtspersoon



BETREFT

Dongen M 214

UW REFERENTIE

CV22046AIB

GELEVERD OP

31-03-2022 - 16:02

PRODUCTIEORDERNUMMER

S11123829505

VOLLEDIG GESIGNALEERD T/M

31-03-2022 - 10:16

VOLLEDIG BIJGEWERKT T/M

31-03-2022 - 10:16

BLAD

3 van 3

[Hyp4 63825/00055](#)

Ingeschreven op 07-01-2014 om 11:01

Naamswijziging rechtspersoon



Bijlage 3
Monsternameplan en -formulier

22-08-2019

Monsternameplan en -formulier asbestdaken (2019)

Blad 1 van 67

Projectgegevens

Projectnummer : CV22046AIB Projectnaam : Eindsestraat 61 te Dongen
 Onderzoekslocatie : Eindsestraat 61 Plaats : Dongen
 Opdrachtgever : Van Laarhoven
 Contactpersoon : W. van Laarhoven Telefoon :
 Van toepassing zijnde TRA : 005

Doel monstername : Indicatief bepalen van het asbestgehalte in grond onder asbestdaken zonder goot
 Uitvoeringsdatum : 26-03-2022
 Uitvoerende organisatie : Van Vleuten Consult BV
 Monsternemer : W. Kanters

MONSTERNAMEPLAN

Vooronderzoek

Oppervlakte locatie	40 m ²	Aanvinken wat van toepassing
Locatie is op basis van voorkennis*	Verdacht*	X
Reden waarom de locatie asbest (on)verdacht is:	De asbestdaken hebben géén dakgoot	
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
Verdachte toplaag	Plaatselijke bodembelasting	Duidelijke kern	X

Monsterneming verkennend onderzoek

Monsterneming actuele contactzone / bovengrond	Graven met een schop gaten tot ca. 0,5 m diep, aantal 2 stuks → Gaten van minimaal 30 cm x 30 cm (of boor met middellijn van 35 cm)	Aanvinken wat van toepassing
		X

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

	Aanvinken wat van toepassing
Indeling in deelgebieden/ RE's;	
Zo niet, motivatie:....	
Indeling in stroken voor visuele inspectie;	
Zo niet, motivatie:....	
Plaats(en) waar reeds asbestverdachte materialen zijn waargenomen (Indien van toepassing)	
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.	

Projectnummer: CV22046AIB

Blad 2 van 47

Veiligheidsmaatregelen inclusief checklist

	Aanvinken wat van toepassing	
Dragen van veiligheidskleding	- Afspoelbare of wegwerpovertalls; - Afspoelbare bouwveiligheidslaarzen of wegwerpoverschoenen; - Veiligheidshelm; - Veiligheidshandschoenen.	X
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 waarschuwingsslint;	
	- Aanbrengen waarschuwingsslijker "Voorzichtig, bevat asbest".	

Monstername materiaal inclusief checklist

	Aanvinken wat van toepassing	
Werksschets van de locatie (schaal tussen 1:1000 en 1:100)		X
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/ markeerlint - Ruime hoeveelheid werkwater	X
Alle PBM's en apparatuur voor monstername en veiligheid is gekeurd en in goede staat?		X

Analysegegevens

	Aanvinken wat van toepassing	
Monstercodering	Standaard MM	X
Monsterverpakkingen	- Hersluitbare plastic zakken; - Afsluitbare emmers / anders.....	X
Monster transport	- Koerier/ post; - Afgeven bij depot of laboratorium (Synlab/ RPS)	X
Spoed	3 dagen	X
Bijzonderheden		

MONSTERNAMEFORMULIER**Visuele inspectie maaiveld**

	Aanvinken wat van toepassing	
Inspecteerbaarheid maaiveld	Volgende licht (12:00 - 14:00 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	

22-08-2019

Monsternameplan en -formulier asbestdaken (2019)

Projectnummer: CV22046AIB

Blad 3 van 87

	Aanvinken wat van toepassing
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. ☐ 5 x 5 m. bij >100 cm ² asbestverd. materiaal

Aanvinken wat van toepassing	
Resultaat visuele inspectie maaiveld	
Asbestverdacht materiaal waargenomen?	Totaal gram van type, vermoedelijke herkomst, monstercode
Vindplaatsen aangeven op kaart en op monsternameformulier/ invulblad?	
Locatie o.b.v. visuele inspectie?	<u>Verdacht</u> / Onverdacht (omcirkel wat van toepassing)
Reden waarom de locatie asbest (on)verdacht is:	<u>Asbestdak zonder goot</u>

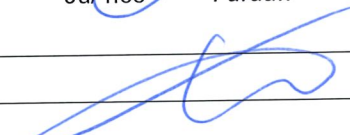
Toets uitvoering

	Aanvinken wat van toepassing
Protocol 2018 conform NEN5707	☒
Strategie conform NEN5897, welke.....	☐

Inhuur materiaal

Wie regelt de apparatuur bij Van Vleuten Consult bv?	☒
De laadschop/ vergelijkbaar gemechaniseerd apparatuur wordt verhuurd door <u>Nut</u>	
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.

Projectnummer: CV22046AIB

Blad 4 van 4

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		26-3-22

Kwaliteitscontrole

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider/ adviseur	R. Spijkers		26-3-22
Monsternemer	W. Kanters		26-3-22

Bijlagen

O foto's [blad ____ van ____]

O kaart [blad ____ van ____]

Projectnummer: CV22046AIB

Blad 5 van 7

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: Huisrattenpraktijk Kloosterpad Kloosterpad 2, 5104 JT Dongen Spoedeisende Hulp bij regionale ziekenhuizen: Amphia Pasteurlaan 9, 4901 DH Oosterhout	<u>Registratie van gebeurtenis:</u>

Monsternameplan en -formulier asbestdaken (2019)

Blad... 6... van... 7:

7/7





Bijlage 4
Fotorapportage



Overzicht



G01



G01



G02



G02



G02



Bijlage 5
Analysecertificaat

Analyserapport

Van Vleuten Consult bv.
Max Van der Vleuten
Staarten 23
5281 PK BOXTEL

Blad 1 van 5

Uw projectnaam : Eindsestraat 61 te Dongen
Uw projectnummer : CV22046AIB
SGS rapportnummer : 13645245, versienummer: 1.

Rotterdam, 30-03-2022

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project CV22046AIB. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics B.V., gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Per 23 maart 2021 is SYNLAB Analytics & Services B.V. overgegaan naar de nieuwe naam SGS Environmental Analytics B.V. Alle erkenningen van SYNLAB Analytics & Services B.V blijven van kracht en zijn/worden omgezet naar SGS Environmental Analytics B.V.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,



Jaap-Willem Hutter
Technical Director

Analyserapport

Van Vleuten Consult bv.

Max Van der Vleuten

Projectnaam Eindsestraat 61 te Dongen

Projectnummer CV22046AIB

Rapportnummer 13645245 - 1

Orderdatum 28-03-2022

Startdatum 28-03-2022

Rapportagedatum 30-03-2022

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Asbestverdachte grond AS3000	G01.1 (0-10)
002	Asbestverdachte grond AS3000	G02.1 (0-10)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
VOORBEREIDENDE RESULTATEN				
totaal aangeleverd monster	kg		13.06	13.20
in behandeling genomen gewicht	kg		13.06	13.20
Mengmonster samengesteld			nee	nee
totaal gewicht <20 mm na drogen	g		12400	12110
droge stof	gew.-%		94.9	91.8
KWANTITATIEF ASBESTONDERZOEK				
gemeten totaal asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2
ondergrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	<2
bovengrens (95% betrouw.b.interval)	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Serpentin-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	mg/kgds	S	<2	<2
berekende bepalingsgrens	mg/kgds	S	0.66	0.68
gewogen asbestconcentratie	mg/kgds	S	<2	<2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :



Analyserapport

Van Vleuten Consult bv.

Max Van der Vleuten

Projectnaam Eindsestraat 61 te Dongen

Projectnummer CV22046AIB

Rapportnummer 13645245 - 1

Orderdatum 28-03-2022

Startdatum 28-03-2022

Rapportagedatum 30-03-2022

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
totaal aangeleverd monster	Asbestverdachte grond AS3000	AS3070-1 en NEN 5898
totaal gewicht <20 mm na drogen	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
droge stof	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten totaal asbestconcentratie	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
ondergrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
bovengrens (95% betrouw.intervall)	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Serpentiin-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
gemeten niet-hechtgebonden Amfibool-asbestgehalte	Asbestverdachte grond AS3000	Idem
berekende bepalingsgrens	Asbestverdachte grond AS3000	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	E2024499	28-03-2022	26-03-2022	ALC291
002	E2024497	28-03-2022	26-03-2022	ALC291

Paraaf :



Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13645245-001

Datum analyse: 30-03-2022

Projectnummer: CV22046AIB

Projectnaam: CV22046AIB

Monsteromschrijving: G01.1 (0-10)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.66		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12400	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12400	g	
totaal gewicht voor drogen	13064	g	
droge stof	94.9	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	8	100														
4-8	6	100														
2-4	17	100														
1-2	46	51.3														0.2
0.5-1	193	6.9														0.5
<0.5	12129															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

- * De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".
- ** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.
- *** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.
- **** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.

Analyserapport bepaling van asbest conform NEN 5898

SGSnummer: 13645245-002

Datum analyse: 30-03-2022

Projectnummer: CV22046AIB

Projectnaam: CV22046AIB

Monsteromschrijving: G02.1 (0-10)

Labomonster			
Gemeten concentraties	Concentratie (mg/kgds) **	Ondergrens (mg/kgds) **	Bovengrens (mg/kgds) **
gemeten serpentijn-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten amfibool-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten niet-hechtgebonden-asbestconcentratie	<2	<2	<2
gemeten totaal asbestconcentratie	<2	<2	<2
berekende bepalingsgrens	0.68		
Gewogen concentraties*			
gewogen asbestconcentratie	<2	<2	<2
gewogen niet-hechtgebonden asbestconcentratie	<2		
Vorbereidende resultaten			
totaal gewicht na drogen	12110	g	
totaal gewicht <20 mm na drogen	12110	g	
totaal gewicht voor drogen	13199	g	
droge stof	91.8	gew.-%	

Analyseresultaten

Fractie (mm)	massa zeeffractie (g)	percentage onderzocht (m/m)	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Anthophylliet	Tremoliet	Actinoliet	Soort materiaal	Aantal deeltjes	Massa deeltjes in onderzochte fractie (g)	Concentratie hechtgebonden (mg/kgds)	Concentratie niet hechtgebonden (mg/kgds)	Ondergrens (mg/kgds)	Bovengrens (mg/kgds)	Bepalingsgrens (mg/kgds)****
>31.5	0	100														
20-31.5	0	100														
8-20	4	100														
4-8	5	100														
2-4	6	100														
1-2	20	55.1														0.2
0.5-1	109	6.6														0.5
<0.5	11966															

Gevonden vezels in de fractie <0.5mm d.m.v. kwalitatief onderzoek m.b.v. stereo microscopie

bundels Chrysotiel	0
bundels Amosiet	0
bundels Crocidoliet	0
bundels Anthophylliet	0
bundels Tremoliet	0
bundels Actinoliet	0

* De gewogen concentratie is de concentratie serpentijn + 10 maal de concentratie amfibool. "Circulaire Bodemsanering, Staatscourant nr. 16675, 1 juli 2013".

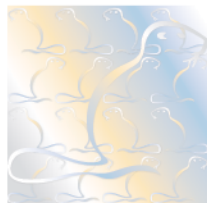
** Alle afrondingen gebeuren vanaf het ruwe resultaat volgens tabel 5 uit NEN5898:2015.

*** De mate van hechtgebondenheid betreft een indicatieve weergave, welke is afgeleid van tabel 1 uit NEN5898:2015.

**** De bepalingsgrens wordt alleen bepaald voor de zeeffracties < 4 mm, indien hierin geen asbest is aangetroffen. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeeffracties bij elkaar op te tellen.



Bijlage 6
Procescertificaat



Procescertificaat K22995/13

Uitgegeven 2021-01-01 Vervangt K22995/12
Geldig tot 2024-01-01

Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek

VERKLARING VAN KIWA

Op basis van het uitgevoerd certificatieonderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, bestaat het gerechtvaardigd vertrouwen dat de door

Van Vleuten Consult B.V.

uitgevoerde processen, gespecificeerd in dit procescertificaat, geacht te voldoen aan de beoordelingsrichtlijn SIKB 2000, "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek", versie 6.0 d.d. 1 februari 2018, inclusief wijzigingsblad d.d. 28 maart 2019, 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 Waterstaat erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het overzicht van erkende bodemintermediairs op de website van Rijkswaterstaat directie Leefomgeving: www.bodemplus.nl.

Ron Scheepers
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 Churchillaan 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 voortdurende voldoening 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
- 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
 - 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 achtname 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.
 - mechanisch boren;
 - veldwerk voor geotechnisch onderzoek;
 - veldwerk voor funderingen;
 - veldwerk voor kabels en leidingen;
 - de monsterneming in het kader van partijkeringen (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. In geval van klachten kan de opdrachtgever zich wenden tot:
 - 2.1 Van Vleuten Consult B.V. en zo nodig met:
 - 2.2 Kiwa Nederland B.V.
 - 2.3 Schemabeheerder SIKB