

**Verkennd asbestonderzoek
Eindhovensebaan 25
Veldhoven**

Verkennd asbestonderzoek

in opdracht van
Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant
De heer W. Boom
Postbus 8035
5601 KA Eindhoven

betreffende de locatie
Eindhovensebaan 25
Veldhoven

documentnummer
1307/092/TB-01

versie
0

vestiging, datum
Nuenen, 15 augustus 2013

Opgesteld:



Tom Buijs
Projectleider bodem

Gecontroleerd door:



Maarten Lunenburg
Projectleider bodem

Tritium Advies BV

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

TRITIUM NUENEN »
Gulberg 35
5674 TE Nuenen
T. 040.29 51 951

E. info@tritium.nl

TRITIUM PRINSENBEEK »
Groenstraat 27
4841 BA Prinsenebeek
T. 076.54 29 564

I. www.tritiumadvies.nl

TRITIUM NEER »
Steeg 27
6086 EJ Neer
T. 0475.49 81 50

K.v.K nr. 17108024

TRITIUM ARKEL »
Vlietskade 1509
4241 WH Arkel
T. 0183.71 20 80

IBAN NL29INGB0662572645

SAMENVATTING

In opdracht van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant heeft Tritium Advies B.V. een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd op de locatie Eindhovensebaan 25 te Veldhoven.

Aanleiding voor het onderzoek is het aantreffen van een puinverharding tijdens het eerder op de locatie uitgevoerde verkennend bodemonderzoek (1307/007/TB). Doel van het onderzoek is vast te stellen of asbest in de puinverharding aanwezig is.

Op basis van het vooronderzoek is de te onderzoeken locatie als verdacht beschouwd. Op grond hiervan is een verkennend onderzoek uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie zoals vermeld in de NEN5897.

Op het maaiveld en in het uitkomende materiaal zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen. De puinverharding is aangetroffen vanaf het maaiveld tot 0,50 m-mv. De gemiddelde dikte van de puinverharding bedraagt circa 0,30 m.

Zowel zintuiglijk als analytisch is geen asbest aangetoond in de puinverharding. Geconcludeerd kan worden dat de puinverharding niet asbesthoudend is.

De onderzoeksresultaten leveren geen beperkingen op ten aanzien van het voorgenomen gebruik van de locatie en vormen ons inziens derhalve geen belemmering voor de voorgenomen verkoop.

Indien grond wordt afgegraven (bijvoorbeeld bij bouwwerkzaamheden) en van de locatie wordt afgevoerd, dient er rekening mee te worden gehouden dat deze grond elders niet zonder meer toepasbaar is. Met betrekking tot het elders hergebruiken van grond zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing, die doorgaans een grotere onderzoeksinspanning vereisen.

INHOUDSOPGAVE

	pagina
SAMENVATTING	
1 INLEIDING	1
2 VOORONDERZOEK	2
2.1 Locatiegegevens	2
2.2 Eerder uitgevoerd onderzoek	2
2.3 Conclusies vooronderzoek	3
3 ONDERZOEKSSTRATEGIE	4
4 UITVOERING	5
4.1 Veldwerk	5
4.2 Analyses	5
5 ANALYSERESULTATEN	6
5.1 Toetsingskader	6
5.2 Resultaten	6
6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	7

BIJLAGEN

	aantal pagina's (excl. voorblad)
1. regionale ligging	2
2. situatietekening	1
3. bodemprofielen	2
4. analysecertificaten	2
5. fotobijlage	2

1 INLEIDING

In opdracht van de Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant heeft Tritium Advies B.V. een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd op de locatie Eindhovensebaan 25 te Veldhoven.

Aanleiding voor het onderzoek is het aantreffen van een puinverharding tijdens het eerder op de locatie uitgevoerde verkennend bodemonderzoek (1307/007/TB). Doel van het onderzoek is vast te stellen of asbest in de puinverharding aanwezig is.

Tritium Advies B.V. heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk onderzoeksbureau.

2 VOORONDERZOEK

Van de onderzoekslocatie en de directe omgeving zijn gegevens verzameld, die van belang zijn voor het bodemonderzoek. Het vooronderzoek is uitgevoerd conform de Nederlandse norm NEN 5725 (januari 2009).

Op 9 juli 2013 zijn de archieven van de gemeente Veldhoven geraadpleegd. Contactpersoon voor het archiefonderzoek was de heer Coppens.

Met betrekking tot de directe omgeving van de onderzoekslocatie zijn gegevens verzameld tot een afstand van circa 25 meter buiten de grens van de onderzoekslocatie.

2.1 Locatiegegevens

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Eindhovensebaan 25 te Veldhoven. De XY-coördinaten van de onderzoekslocatie zijn: X = 153.590 en Y = 380.336. De topografische ligging en de kadastrale gegevens zijn weergegeven in bijlage 1. Een situatietekening is weergegeven in bijlage 2. Foto's van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in bijlage 5.

De onderzoekslocatie betreft een gedeelte van de percelen die kadastraal bekend zijn als gemeente Veldhoven, sectie C, nummers 3696 en 3764 en heeft een totale oppervlakte van circa 500 m². De onderzoekslocatie is momenteel onbebouwd.

De onderzoekslocatie is momenteel gedeeltelijk in gebruik als met puin verhard voetpad.

De belendende percelen zijn in gebruik als begraafplaats en bos.

In de toekomst zal de op onderzoekslocatie een crematorium met rouwcentrum gerealiseerd worden. Of het voetpad blijft bestaan is vooralsnog niet bekend.

Voor zover bekend zijn op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving geen potentieel verontreinigende activiteiten uitgevoerd en hebben zich geen calamiteiten voorgedaan waardoor de bodem verontreinigd kan zijn geraakt.

Tijdens het verkennend bodemonderzoek is ter plaatse van de onderhavige onderzoekslocatie een puinverharding aangetroffen.

2.2 Eerder uitgevoerd onderzoek

Op de locatie zelf is eerder het volgende bodemonderzoek uitgevoerd:

1. Verkennend bodemonderzoek Eindhovensebaan 25 te Veldhoven, uitgevoerd door Tritium Advies B.V., rapport van 2 augustus 2013 met kenmerk 1307/007/TB.

Verder zijn in de directe omgeving de volgende bodemonderzoeken bekend:

2. Verkennend Bodemonderzoek Zittardsestraat ong. (C3771), uitgevoerd door SRE Milieudienst, rapport van 3 augustus 2005;

3. Verkennend Bodemonderzoek Zittardsestraat ong. (C3769), uitgevoerd door SRE Milieudienst, rapport van 3 augustus 2005;
4. Verkennend Bodemonderzoek Eindhovensebaan ong. (G321), uitgevoerd door SRE Milieudienst, rapport van 23 februari 2006.

Uit de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken blijkt het volgende.

Ad 1.

Uit het eerder uitgevoerde verkennend bodemonderzoek op de locatie [1] blijkt dat in de bovengrond een lichte verontreiniging met nikkel, zink, PAK en PCB is aangetoond. Het grondwater blijkt licht verontreinigd te zijn met barium. De lichte verontreinigingen met nikkel, zink, PAK en PCB in de bovengrond en met barium in het grondwater zijn in tegenspraak met de hypothese dat de onderzoekslocatie niet-verdacht is. De aangetoonde gehalten zijn echter dermate laag, dat nader onderzoek hiernaar niet noodzakelijk wordt geacht. Geadviseerd werd om ter plaatse van de puinverharding een verkennend asbestonderzoek uit te voeren.

Ad 2 en 3.

De eerder uitgevoerde onderzoeken [2,3] zijn uitgevoerd op percelen ten zuiden en westen van de onderhavige onderzoekslocatie. Er zijn geen verontreinigingen van betekenis aangetoond. Geconcludeerd werd dat beide locaties voldoende zijn onderzocht.

Ad 4.

Het eerder uitgevoerde onderzoeken [4] is uitgevoerd ten noorden van de onderhavige onderzoekslocatie. Zowel de grond en het grondwater bleken niet verontreinigd te zijn met de onderzochte stoffen. Geconcludeerd werd dat de locatie voldoende was onderzocht.

Voor zover bekend is op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving niet eerder een asbestonderzoek uitgevoerd.

2.3 Conclusies vooronderzoek

De puinverharding op de onderzoekslocatie is verdacht op het voorkomen van asbest.

3 ONDERZOEKSSTRATEGIE

De werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van BRL SIKB 2000 (versie 3.2a, 13 maart 2007) op basis van VKB protocol 2018 (versie 3, 3 mei 2007) van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. Aangezien meer dan 20% bodemvreemd materiaal (puin) aanwezig is, is VKB protocol 2018 niet geheel van toepassing.

Het verkennend onderzoek wordt uitgevoerd conform de onderzoeksstrategie zoals vermeld in de NEN 5897 (december 2005).

Voorafgaand aan de graafwerkzaamheden wordt het maaiveld visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. De uit de kuilen vrijkomende grond wordt eveneens visueel beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Van de fractie groter dan 16 mm worden alle asbestverdachte materialen verzameld. Hiervan wordt per te onderscheiden soort asbest het totaalgewicht bepaald en een representatief monster samengesteld. Grond (fractie kleiner dan 16 mm) wordt apart van de overige materialen bemonsterd.

De uit te voeren werkzaamheden zijn weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 3.1: strategie verkennend bodemonderzoek.

veldwerk	analyses ^{1,2)}
gaten (0,3 x 0,3 x 0,5 m)	
5	1 x asbest in puin (<16 mm)

Opmerkingen bij de tabel:

- 1) In de gehanteerde onderzoeksstrategie worden geen analyses voorgeschreven. Om toch een uitspraak te kunnen doen of de puinverharding verontreinigd is met asbest, wordt in aanvulling op de onderzoeksstrategie één puinmonster per locatieoppervlak van maximaal 1.000 m² geanalyseerd. Deze hoeveelheid analyses sluit aan bij de strategie voor nader onderzoek;
- 2) De genoemde aantallen zijn geschat aan de hand van de gegevens van het vooronderzoek.

Het puinmonster wordt door een geaccrediteerd laboratorium geanalyseerd.

4 UITVOERING

4.1 Veldwerk

Op 31 juli 2013 is het veldwerk uitgevoerd door erkend veldwerker Robbert Notten. De werkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de in hoofdstuk 3 weergegeven onderzoeksstrategie onder certificaat conform VKB protocol 2018 (versie 3, 3 mei 2007) van de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer. De plaats van de gaten is weergegeven in bijlage 2. In bijlage 5 zijn de foto's weergegeven van de gegraven gaten.

Tijdens de maaiveldinspectie zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen op het maaiveld.

Uit de profielbeschrijvingen blijkt dat op de locatie tot gemiddeld 0,30 m-mv een puinverharding aanwezig is. Daaronder bevindt zich tot 0,55 m-mv (= einddiepte diepste gat) zeer fijn tot matig fijn zand.

Het bij de werkzaamheden vrijkomende materiaal is in het veld organoleptisch (zintuiglijk) beoordeeld. Hierbij zijn de in de onderstaande tabel weergegeven afwijkingen in de bodem waargenomen die duiden op een mogelijke verontreiniging met asbest.

Tabel 4.1: zintuiglijke afwijkingen.

inspectie-gat	traject (m-mv)	zintuiglijk asbestverdacht materiaal	overige afwijkingen	einddiepte (m-mv)
AG01	0,00 - 0,50	nee	uiterst puinhoudend, sterk baksteenhoudend	0,55
AG02	0,00 - 0,20	nee	uiterst puinhoudend, zwak baksteenhoudend	0,50
AG03	0,00 - 0,23	nee	uiterst puinhoudend, matig baksteenhoudend	0,50
AG04	0,00 - 0,30	nee	uiterst puinhoudend, sterk baksteenhoudend	0,50
AG05	0,00 - 0,30	nee	uiterst puinhoudend, sterk baksteenhoudend	0,50

4.2 Analyses

De grondmonsters zijn volgens de onderstaande tabel geanalyseerd door RPS te Hoogeveen (geaccrediteerd).

Tabel 4.2: geanalyseerde monsters.

monster-code	gaten	monsterdiepte (m-mv)	analyses ¹⁾	motivatie
AMM01	AG01 t/m AG05	0,00 - 0,50	1 x asbest in puin (<16 mm)	asbestverdacht puin

5 ANALYSERESULTATEN

5.1 Toetsingskader

De analyseresultaten van de puinmonsters zijn vergeleken met de toetsingstabel 'Streefwaarden grondwater en interventiewaarden grond en grondwater' uit de 'Circulaire bodemsanering 2009' (Nederlandse Staatscourant, nr. 6563, 3 april 2012). De interventiewaarde voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kg d.s. gewogen asbest (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie).

De te toetsen concentratie aan asbest betreft een optelling van de (omgerekende) gewogen concentratie aan asbest in het asbesthoudende materiaal (fractie >16 mm) en de gewogen concentratie aan asbest in de grond/het puin (fractie < 16 mm).

Opgemerkt wordt dat voor asbest alleen sprake is van een verontreiniging indien de interventiewaarde wordt overschreden. Bij het vaststellen van de ernst van een verontreiniging met asbest is het volumecriterium niet van toepassing.

De maximale waarde voor hergebruik van grond, baggerspecie en puin(granulaat) die verontreinigd zijn met asbest is weergegeven in de Regeling Bodemkwaliteit en is eveneens vastgesteld op 100 mg/kg d.s. gewogen asbest (serpentijnasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie).

Het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Asbestverwijderingsbesluit zijn niet van toepassing op handelingen met materialen met een asbestconcentratie beneden de maximale hergebruikswaarde. In dat geval zijn geen aanvullende maatregelen ten aanzien van asbest vereist bij bewerking of verwerking van de grond/puin. Bij overschrijding van de hergebruikswaarde is de bodem verontreinigd met asbest en dienen werkzaamheden met de grond/puin onder asbestcondities te worden uitgevoerd.

5.2 Resultaten

De analyseresultaten zijn weergegeven in bijlage 4. Een samenvatting van de analyseresultaten is weergegeven in de onderstaande tabel.

Tabel 5.1: samenvatting toetsingsresultaten.

inspectiegat	monsterdiepte (m-mv)	concentratie asbest in puin <16 mm (mg/kg d.s.) ¹⁾	concentratie asbesthoudend materiaal >16 mm (mg/kg d.s.)	totale concentratie asbest in puin (mg/kg d.s.) ²⁾
AG01 t/m AG05	0,00-0,50	<1,0	-	<1,0

Toelichting bij de tabel:

1) concentraties zoals weergegeven op de analysecertificaten in bijlage 4.

2) deze concentratie is bepaald op basis van een verkennend onderzoek en betreft derhalve een indicatieve waarde. Voor het vaststellen van de daadwerkelijke asbestconcentratie dient een nader asbestonderzoek uitgevoerd te worden.

6 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

Uit de resultaten van het vooronderzoek, de veldwerkzaamheden en de uitgevoerde analyses wordt het volgende geconcludeerd.

Voorafgaand aan de veldwerkzaamheden is het maaiveld visueel geïnspecteerd op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Tijdens de graafwerkzaamheden is het uitkomende materiaal eveneens beoordeeld op de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Hierbij zijn zowel op het maaiveld als in het uitkomende materiaal geen asbestverdachte materialen waargenomen. De puinverharding is aangetroffen vanaf het maaiveld tot 0,50 m-mv. De gemiddelde dikte van de puinverharding bedraagt circa 0,30 m.

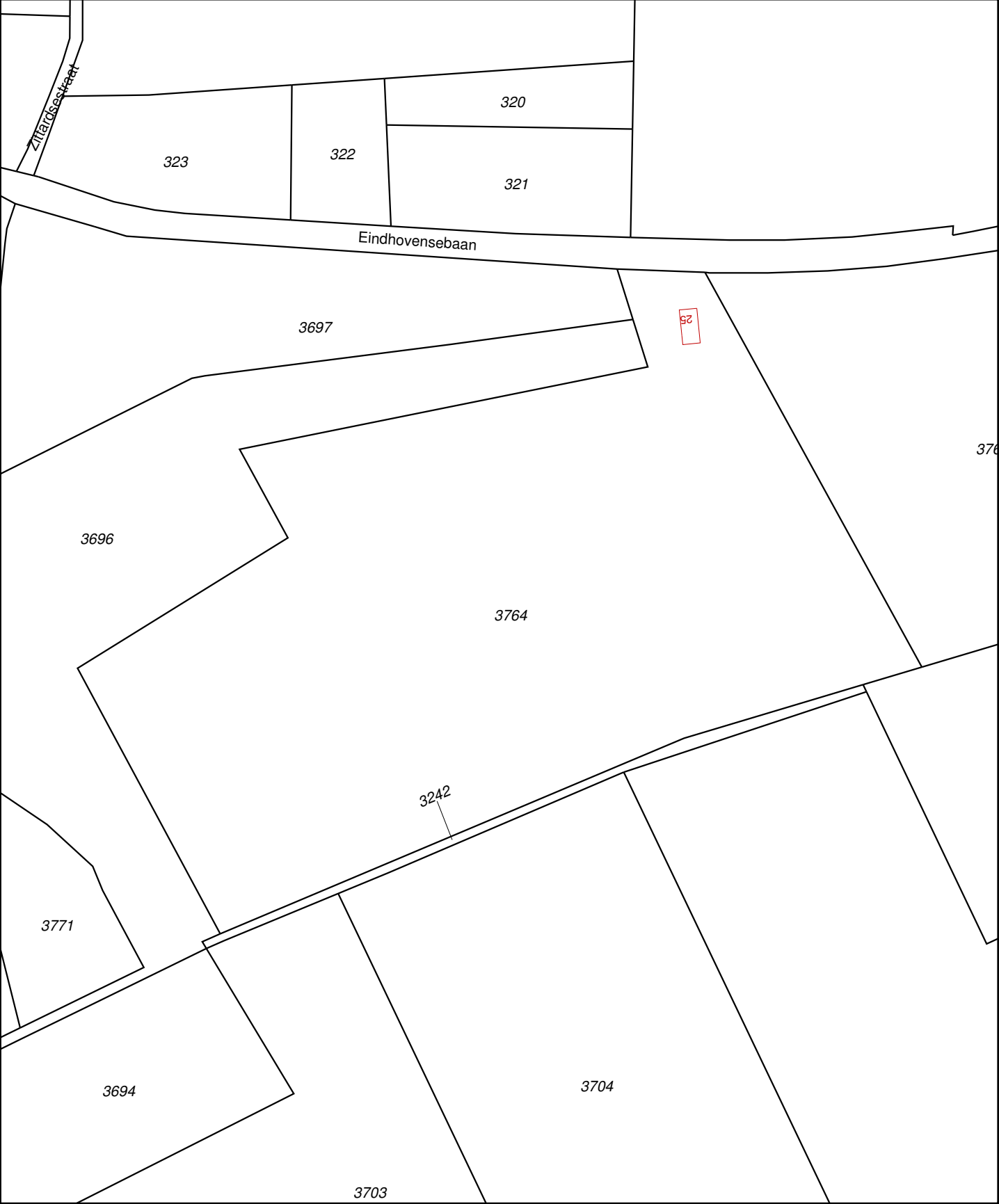
Aangezien zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest is aangetoond, kan worden geconcludeerd dat de puinverharding niet asbesthoudend is.

Tijdens het onderzoek is in het puin geen asbest aangetroffen. Dit is niet in overeenstemming met de voorafgestelde hypothese dat de onderzoekslocatie verdacht is voor de aanwezigheid van asbest.

De onderzoeksresultaten leveren geen beperkingen op ten aanzien van het voorgenomen gebruik van de locatie en vormen ons inziens derhalve geen belemmering voor de voorgenomen verkoop.

Indien grond wordt afgegraven (bijvoorbeeld bij bouwwerkzaamheden) en van de locatie wordt afgevoerd, dient er rekening mee te worden gehouden dat deze grond elders niet zonder meer toepasbaar is. Met betrekking tot het elders hergebruiken van grond zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit van toepassing, die doorgaans een grotere onderzoeksinspanning vereisen.

BIJLAGE 1: REGIONALE LIGGING



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Overige topografie

Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 29 juli 2013

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Schaal 1:2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

VELDHOVEN

C

3764

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.

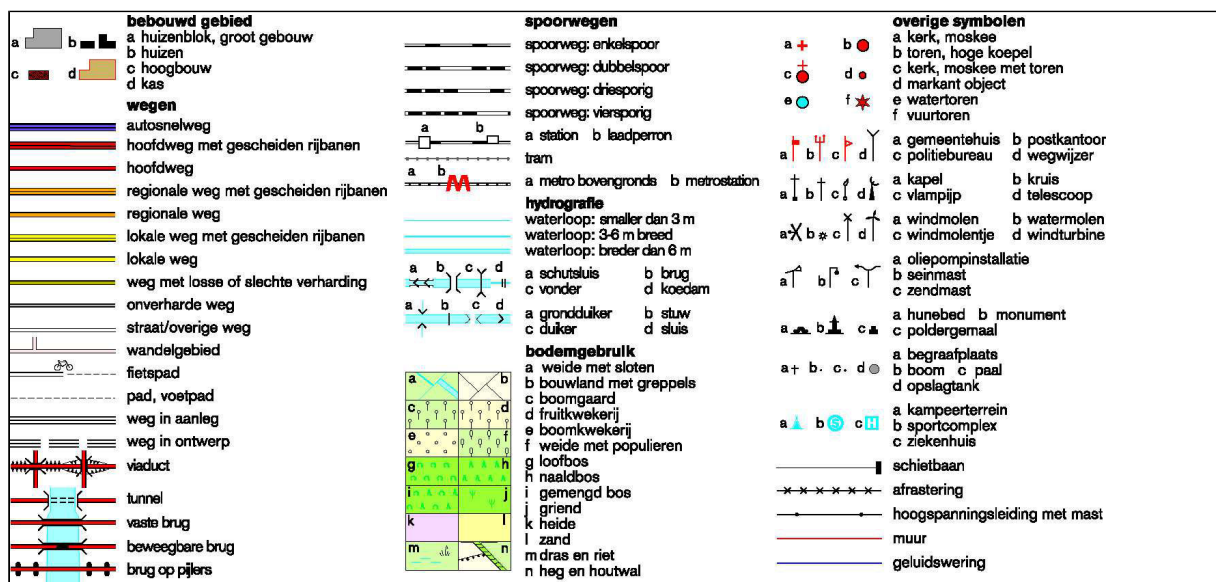


Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object VELDHoven C 3764
Eindhovensebaan 25, 5505 JA VELDHoven

© De auteursrechten en databankenrechten zijn voorbehouden aan de Topografische Dienst Kadaster.



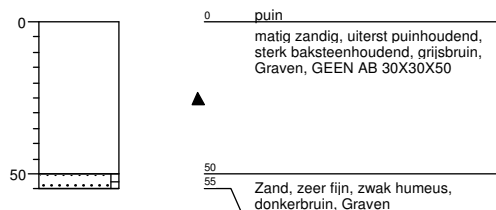
BIJLAGE 2: SITUATIETEKENING

BIJLAGE 3: BODEMPROFIELEN

Bijlage: Boorprofielen

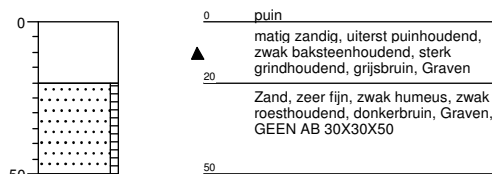
Boring: AG01

Datum: 31-07-2013



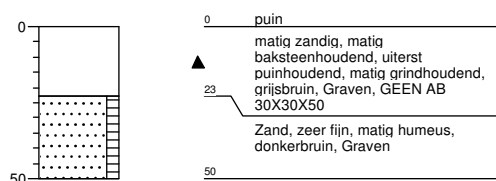
Boring: AG02

Datum: 31-07-2013



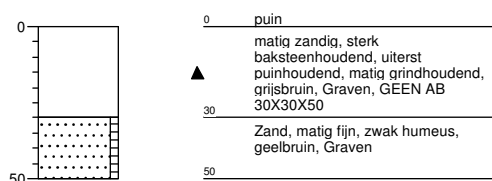
Boring: AG03

Datum: 31-07-2013



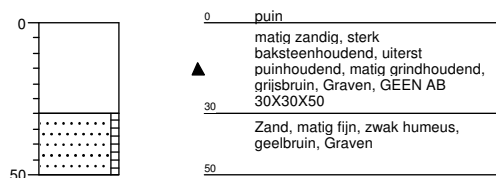
Boring: AG04

Datum: 31-07-2013



Boring: AG05

Datum: 31-07-2013



Legenda

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

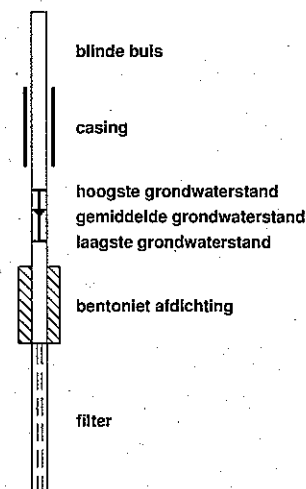
- geroerd monster
- ongeroerd monster

overig

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

- slib
- water

peilbuis



toelichting mate van bodemvreemde bijmengingen:

- sporen <1% (gewichtsperscentage)
- zwak 1-5% (gewichtsperscentage)
- matig 5-10% (gewichtsperscentage)
- sterk 10-20% (gewichtsperscentage)
- uiterst 20-50% (gewichtsperscentage)
- volledig >50% (volumepercentage)

BIJLAGE 4: ANALYSECERTIFICATEN

Monsternummer: 13-116628

Rapportnummer: 1308-0209_01

RPS analyse bv

E asbest@rps.nlW www.rps.nl

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK BredaT 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA HoogeveenT 0528 - 229011
F 0528 - 229018

Ordernummer RPS 1308-0209
Ordernummer opdrachtgever 1307/092/TB
Opdrachtgever Tritium Advies
 Gulberg 35
 5674 TE Nuenen
Datum order 05-08-2013
Datum analyse 09-08-2013
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever AMM01
Barcode R009032312, R009032307
Datum monstername
Adres monstername Eindhovensebaan te Veldhoven
Monsternamepunt
Opmerking
Soort monster Puin

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse, vestiging: Hoogeveen

Onderzoeksmethode: Conform NEN 5897, AP04-V (AP04-SG-XVIII / AP04-SB-VI)

Nat ingezet gewicht (kg) 25,791

	Gewicht	Gew mat	N	Percentage grond onderzocht	Chrysotiel	Amosiet	Crocidoliet	Hechtgebonden	Niet hechtgebonden	Totaal
	kg	gram		%	mg	mg	mg	mg	mg	mg
> 16 mm	0,000	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
8-16 mm	2,519	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
4-8 mm	2,395	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
2-4 mm	2,683	0,000	0	100,0	-	-	-	-	-	-
1-2 mm	5,884	0,000	0	20,0	-	-	-	-	-	-
0,5-1 mm	2,135	0,000	0	5,0	-	-	-	-	-	-
< 0,5 mm	8,210	0,000	0	-	-	-	-	-	-	-
Totaal	23,825	0,000	0		-	-	-	-	-	-

	Totaal Chrysotiel	Totaal Amosiet	Totaal Crocidoliet	Totaal hechtgebonden	Totaal niet hechtgebonden	Totaal asbest
Totaal asbest (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	<1,0
Ondergrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-
Bovengrens (mg/kg d.s.)	-	-	-	-	-	-

Droge stof 93,0 % (m/m) *

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

Aangetroffen materiaal: Geen



Niels Kunzel

Labcoördinator



Rapportnummer: 1308-0209_01

Ordernummer RPS	1308-0209
Ordernummer opdrachtgever	1307/092/TB
Opdrachtgever	Tritium Advies Gulberg 35 5674 TE Nuenen
Datum order	05-08-2013

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 dient, indien relevant voor het onderzoek, voor de fractie < 0,5 mm tevens analyse m.b.v. SEM/EDX uitgevoerd te worden.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster.

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

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

Alleen aan het originele complete Analyse Certificaat kunnen rechten worden ontleend.

BIJLAGE 5: FOTOBIJLAGE



AG01



AG02



AG03



AG04



AG05