

Rapport

verkennend asbestonderzoek
Beerseweg 29a te Haps



Bezoekadres Jekschotstraat 12
Postcode en plaats 5465 PG Veghel
Telefoon 5.1.2e
e-mail info@bodem-inzicht.nl
internet www.bodem-inzicht.nl

Projectnaam Beerseweg 29a te Haps
Projectnummer B3661

Opdrachtgever Bens BoerderEi
Postadres Beerseweg 29a
5443 NL Haps

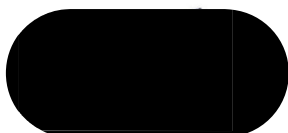
Contactpersoon 5.1.2e

Status Definitief
Versie 1

Aantal pagina's 8 (exclusief bijlagen)
Datum 11 april 2025

*Samenstelling rap-
port en kwaliteits-
controle* 5.1.2e

Paraaf



xml-bestand [Klik hier](#)

Inhoudsopgave

1.1	Algemeen	3
1.2	Aanleiding en doel van het onderzoek	3
1.3	Partijdigheid	3
1.4	Opbouw van het rapport	3
2	BESCHIKBARE ONDERZOEKSgegevens	4
2.1	Aanleiding	4
2.2	Beschrijving onderzoekslocatie	4
2.3	Voormalig en huidig gebruik van de locatie	4
2.4	Toekomstig gebruik	4
2.5	Beschikbare onderzoeksgegevens	4
2.6	Bodem- en geohydrologische gegevens	5
2.7	Omgevingsplan	5
2.8	Terreinverkenning	5
2.9	Conclusie vooronderzoek en hypothese	5
2.10	Onderzoeksstrategie asbest NEN5707/5897	5
3	VERKENNEND ASBESTONDERZOEK NEN5707/5897	6
3.1	Veldwerkzaamheden	6
3.2	Maaiveldinspectie	6
3.3	Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen	6
3.4	Monstersamenstelling en analyses asbest fijne fractie	6
3.4.1	Toetsingskader	6
3.4.2	Analyseresultaten asbestanalyses NEN5898	7
3.5	Conclusie	7
4	CONCLUSIES EN ADVIES	8

BIJLAGEN

- Bijlage 1: Topografische ligging onderzoekslocatie
- Bijlage 1a: foto's onderzoekslocatie
- Bijlage 2: Situatiekening met boorpunten
- Bijlage 3: Boorprofielbeschrijvingen
- Bijlage 4: Getoetste tabellen
- Bijlage 5: Analysecertificaten



INLEIDING

1.1 Algemeen

In opdracht van Bens BoerderEi te Haps heeft Bodeminzicht een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd op het perceel Beerseweg 29a te Haps (gemeente Land van Cuijk).

1.2 Aanleiding en doel van het onderzoek

Aanleiding voor het verkennend asbestonderzoek wordt gevormd door veldwerkbevindingen tijdens verkennend bodemonderzoek. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen bodem (tot 50% bodemvreemd materiaal) en halfverharding (vanaf 50% bodemvreemd materiaal)

- De doelstelling van het verkennend asbestonderzoek in bodem conform NEN5707 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.
- De doelstelling van het verkennend asbestonderzoek in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat conform NEN5897 is om met een relatief geringe onderzoeksinspanning na te gaan of de verdenking op verontreiniging van de partij of van het terrein met asbest terecht is en een indicatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte.

1.3 Partijdigheid

Bodeminzicht en partijen die een bijdrage hebben geleverd aan de totstandkoming van dit rapport hebben op geen enkele wijze een relatie met de opdrachtgever en zijn geen belanghebbenden bij de onderzochte locatie.

Bodeminzicht garandeert hiermee derhalve dat een volledig onafhankelijk en onpartijdig onderzoek is uitgevoerd.

1.4 Opbouw van het rapport

In het voorliggende rapport komen de volgende aspecten aan de orde:

Vooronderzoek NEN5725 (hoofdstuk 2)

Verkennend asbestonderzoek conform NEN5897 (hoofdstuk 3)

Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 4)



2 BESCHIKBARE ONDERZOEKSgegevens

Hierbij zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- A. opdrachtgever
- B. verkennend bodemonderzoek Beerseweg 29a te Haps, rapport B3554, Bodeminzicht, d.d. 28 november 2024
- C. Locatiebezoek/terreininspectie

2.1 Aanleiding

Aanleiding voor het verkennend asbestonderzoek wordt gevormd door de veldwerkbevindingen van het verkennend bodemonderzoek waarbij ter plaatse van de oprit bijmenging van puin en een stukje golfplaat is aangetroffen.

2.2 Beschrijving onderzoekslocatie

<i>adres onderzoekslocatie</i>	Beerseweg 29a te Haps	
<i>kadastrale gegevens</i>	Gemeente Cuijk sectie L nummer 4057	
<i>oppervlakte</i>	200 m ²	
<i>ligging onderzoekslocatie</i>	De locatie bevindt zich buiten bebouwde kom en ten westen van de kern Haps.	
<i>huidige functie</i>	oprit	
<i>beschrijving bebouwing/inrichting</i>	Er is geen bebouwing aanwezig	
<i>beschrijving maaiveld, (half)verhardingslagen, funderingslagen</i>	Het maaiveld is verhard met grind.	
<i>omgeving</i>	noord oost zuid west	Openbare weg Beerseweg, landbouwgrond Weide Erf en stallen Weide/tuin

2.3 Voormalig en huidig gebruik van de locatie

<i>voormalig gebruik locatie algemeen</i>	De oprit is al ruim 20 jaar aanwezig en in gebruik als toegangspad naar de zuidelijk gelegen stallen.
<i>(historische) ophogingen/aangevoerde grond/depots</i>	onbekend

2.4 Toekomstig gebruik

<i>bestemming</i>	Beeoogd wordt de bestemming van het agrarisch erf te wijzigen en ten oosten van de oprit een woning op te richten. De oprit blijft behouden.
-------------------	--

2.5 Beschikbare onderzoeksgegevens

<i>onderzoek op locatie</i>	
verkennend bodemonderzoek Beerseweg 29a te Haps, rapport B3554, Bodeminzicht, d.d. 28 november 2024	In opdracht van Bens BoerderEi te Haps heeft Bodeminzicht een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op het perceel. Aanleiding voor het verkennend bodemonderzoek wordt gevormd door beëindiging van agrarische activiteiten, een bestemmingswijziging en bouw van een woning. Twee tanklocaties, de twee toekomstige woonbestemmingen (2.975 m² en 2.000 m²) en druppelzones worden onderzocht. Uit de analyseresultaten blijkt dat er geen sprake is van ernstige verontreinigingen, de druppelzones zijn niet ernstig verontreinigd. Het grondwater is maximaal licht verontreinigd met zware metalen. Het gehalte nikkel overschrijdt de signaeringswaarde en wordt beschouwd als natuurlijk verhoogde achtergrondwaarde. Ter plaatse van de oprit wordt in de bovengrond tot 50 cm-mv een matige tot sterke bijmenging van puin en een stukje golfplaat aangetroffen. Geadviseerd wordt verkennend asbestonderzoek te verrichten.



2.6 Bodem- en geohydrologische gegevens

Bodemopbouw			
deklaag	Zand, zeer fijn tot zeer grof, lokaal kleiig, grindig of humeus; leem, lokaal zandig; klei, siltig tot zandig, humeus; veen, kleiig	Formatie van Bortel	0-5 m-mv
eerste watervoerend pakket	Zand, matig fijn tot uiterst grof, lokaal grindig; grind, zandig; klei, siltig tot zandig, lokaal humeus	Formatie van Kreftenheye	5-10 m-mv
scheidende laag	Zand, matig grof tot uiterst grof; lokaal grindig; grind, fijn tot grof, lokaal zandig; stenen; keien; blokken; klei, lokaal siltig tot zandig	Formatie van Beegden	10-18 m-mv
hydrologie			
diepte freatisch grondwater	1,0-1,5 m-mv		
stromingsrichting	noordwestelijk		

2.7 Omgevingsplan

Het omgevingsplan van de gemeente Land van Cuijk bevat de gemeentelijke regels voor de fysieke leefomgeving. Het plan omvat geen specifieke regels voor het graven in grond met een kwaliteit onder de interventiewaarde. Als een gemeente geen lokale waarden heeft vastgesteld gelden de normen uit de zogenoemde 'bruidsschat'. In de bruidsschat is opgenomen dat de toelaatbare kwaliteit voor de bouw van een bodemgevoelig gebouw wordt overschreden als in meer 25 m³ bodemvolume de interventiewaarde bodemkwaliteit voor één of meer stoffen wordt overschreden. Voor asbest geldt geen omvangscriterium. De interventiewaarden bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage IIA bij het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Bij een overschrijding van de normen voor de toelaatbare kwaliteit moet mogelijk een bodemsanering worden uitgevoerd.

Daarnaast zijn de volgende maatwerkregels van toepassing:

1. Kleinschalig graven (< 25 m³) kwaliteit boven de interventiewaarde bodemkwaliteit.

De gemeente heeft de regels uit de bruidsschat in het omgevingsplan opgenomen en geen (aanvullende) regels in het omgevingsplan opgenomen.

2.8 Terreinverkenning

Voorafgaand aan het eerste veldwerk is de onderzoekslocatie geïnspecteerd. Bij de rondgang zijn geen bijzonderheden geconstateerd.

2.9 Conclusie vooronderzoek en hypothese

De bodem ter plaatse van de oprit wordt op basis van de veldwerkbevindingen tijdens het verkennend bodemonderzoek als asbestverdacht beschouwd.

2.10 Onderzoeksstrategie asbest NEN5707/5897

De NEN 5707+C2 (versie december 2017) beschrijft de werkwijze voor het opstellen van een onderzoeksstrategie voor verkennend bodemonderzoek naar de aanwezigheid van asbest. Indien meer dan 50% puin (v/v) in de bodem wordt aangetroffen, is de NEN5897 (versie augustus 2015) van toepassing.

Verkennend asbestonderzoek: Op basis van het vooronderzoek wordt uitgegaan van een verdachte actuele contactzone op de locatie met betrekking tot de aanwezigheid van asbest. Het betreft een diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld, zonder duidelijke kern (tabel 7).

(deel)-locatie	oppervlakte (m ²)	inspectiegaten/sleuven			analyses	
		30x30cm	200x30cm	diepe boring		
oprit	200 m ²	3	-	Reeds verricht	1	asbestanalyse

3 VERKENNEND ASBESTONDERZOEK NEN5707/5897

3.1 Veldwerkzaamheden

verricht onder procescertificaat BRL SIKB 2000	
conform protocol 2018	Nee
datum	20 maart 2025
veldmedewerker(s)	5.1.2e, Milieupartners BV certificaat EC-SIK-20303
afwijkingen	Geen bodem, maar een afgedekte halfverharding
bijzonderheden	1 golfplaatje in proefgat 101

- In bijlage 2 is de plaats van de inspectiemeetpunten in de situatietekening opgenomen.
- Voor de gedetailleerde profielbeschrijvingen per meetpunt wordt verwezen naar bijlage 3.

3.2 Maaiveldinspectie

Tijdens de inspectie van het maaiveld wordt visueel beoordeeld of mogelijk sprake is van asbesthoudend (plaat-)materiaal. De weersomstandigheden worden omschreven als droog met voldoende zicht.

Het maaiveld is verhard met grind.

Tijdens de inspectie is geen asbestverdacht (plaat-)materiaal aangetroffen op maaiveld.

3.3 Zintuiglijke waarnemingen en veldmetingen

Meetpunt:	Diepte (tot) cm-mv	Lengte - breedte gat / sleuf (m)	Vochtigheid (%)	Bijzondere bestandsdelen
101	15	-		
101	45	0,3 - 0,3	16	volledig puinhoudend, matig zandhoudend en zwak asbestverdacht materiaal houdend
102	10	-		
102	45	0,3 - 0,3	18	volledig puinhoudend en zwak zandhoudend
103	10	-		
103	50	0,3 - 0,3	16	volledig puinhoudend en matig zandhoudend

Meetpunt:	Diepte (tot) cm-mv	Gewicht grove fractie	Gewicht fijne fractie	Gevonden stukjes asbestverdacht materiaal
101	15			Geen stukjes gevonden
101	45	3,70	33,80	Type: Asbestcement, golfplaat Stukjes (aantal): 1 (15 gram)
102	10			Geen stukjes gevonden
102	45	6,20	28,30	Geen stukjes gevonden Bemonsteringsmethode: Mobiel zeven
103	10			Geen stukjes gevonden
103	50	8,10	40,90	Geen stukjes gevonden Bemonsteringsmethode: Mobiel zeven

3.4 Monstersamenstelling en analyses asbest fijne fractie

Ten behoeve van het asbestonderzoek is van de proefgaten een mengmonster samengesteld van de zeeffractie kleiner dan 20mm.

omschrijving monster	soort monster	Samengesteld uit meetpunten	traject in m-mv	analysepakket
Mm AB100	puin < 20mm	101, 102, 103	0,10 - 0,50	Asbest puin/granulaat NEN 5898 (<20mm) 15-30 kg
101-avm	verzamelmonster	101	0,15 - 0,45	Asbestverzamelmonster AS3000

3.4.1 Toetsingskader

De beoordeling en interpretatie van de analyseresultaten van de grondmonsters geschiedt op basis van het Besluit Bodemkwaliteit. De hoogte van zowel de interventiewaarde, de hergebruikwaarde, als de rest-concentratienorm voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kg d.s. De berekening voor de toetsing aan deze norm wordt op de volgende wijze uitgevoerd: $(10 \times \text{gehalte ambifool asbest}) + (\text{gehalte serpentijn asbest}) < 100 \text{ mg/kg d.s.}$

Per (deel)locatie en per (verdachte) bodemlaag moeten alle indicatieve resultaten worden getoetst aan de

interventiewaarde, volgens onderstaande criteria.

- Gaten 30 cm x 30 cm: indien voor een (deel)locatie en bodemlaag het gewogen gehalte aan asbest (hoogste gehalte) kleiner is dan de helft van de interventiewaarde is verder onderzoek niet noodzakelijk en is het statistisch aannemelijk dat de interventiewaarde ook niet in een nader onderzoekstraject zal worden overschreden;
- Gaten 30 cm x 30 cm; indien voor een (deel)locatie en bodemlaag het gewogen gehalte aan asbest (hoogste gehalte) groter is dan de helft van de interventiewaarde is nader onderzoek noodzakelijk;
- Boringen (< 35 cm): indien in het opgeboorde materiaal uit minimaal één boring binnen een (deel)locatie asbest wordt aangetroffen, dan is aanvullend onderzoek verplicht. Er kan worden gekozen voor een volledig verkennend onderzoek met behulp van gaten of er kan direct worden overgegaan tot nader onderzoek.
- Boringen(< 35 cm): indien in geen van de boringen binnen een (deel)locatie asbest wordt aangetroffen, dan is nader onderzoek niet verplicht.

Bij toetsing is de hoogste bepaalde waarde binnen een (deel)locatie en bodemlaag bepalend.

Conform de NEN5897 wordt in geval van een afgedekte halfverharding geen gemiddeld gehalte aan asbest berekend, maar in plaats daarvan dient gekozen te worden voor een worst-case benadering op basis van de visuele inspectie cq analyseresultaten.

3.4.2 Analyseresultaten asbestanalyses NEN5898

inspectiegaten	monster	traject in m-mv	analyseresultaten		
			verhoogde parameter	hecht-gebonden	concentratie Vezels < 0,5mm
101, 102, 103	Mm AB100	0,10 - 0,50	chrysotiel	ja	42 mg/kg d.s.
101	101-avm	0,15 - 0,45	chrysotiel	ja	12,5%
Gewogen concentratie worst-case proefgat 101					83 mg/kg d.s.

Het gewogen gehalte aan asbest, als gevolg van de aangetroffen fragmenten en het geanalyseerde mengmonster van de fijne fractie, ter plaatse van proefgat 101 wordt ingeschat op 83 mg/kgds en overschrijdt hiermee het criterium voor nader asbestonderzoek. In bijlage 4 is een berekening toegevoegd.

3.5 Conclusie

Het berekende asbestgehalte in proefgat 101 is hoger dan 0,5 grenswaarde voor asbest in halfverhardingsmateriaal en vormt daardoor aanleiding voor nader onderzoek.

4 CONCLUSIES EN ADVIES

In opdracht van Bens BoerderEi te Haps heeft Bodeminzicht een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd op het perceel Beerseweg 29a te Haps (gemeente Land van Cuijk). Aanleiding voor het verkennend asbestonderzoek wordt gevormd door veldwerkbevindingen tijdens verkennend bodemonderzoek.

Verkennend asbestonderzoek NEN5707/5897

Veldwaarnemingen asbestonderzoek

Tijdens inspectie van maaiveld en gaten is een asbestverdacht stukje golfplaat waargenomen in de halfverharding ter plaatse van meetpunt 101. In de andere proefgaten zijn geen asbestverdachte fragmenten aangetroffen. Conform de NEN5897 wordt in geval van een afgedekte halfverharding geen gemiddeld gehalte aan asbest berekend, maar in plaats daarvan dient gekozen te worden voor een worst-case benadering op basis van de visuele inspectie cq analyseresultaten.

Analyseresultaten asbest

Het gewogen gehalte aan asbest, als gevolg van de aangetroffen fragmenten en het geanalyseerde mengmonster van de fijne fractie, ter plaatse van proefgat 101 wordt ingeschat op 83 mg/kgds en overschrijdt hiermee het criterium voor nader asbestonderzoek.

Conclusie

Het berekende asbestgehalte in proefgat 101 is hoger dan 0,5 grenswaarde voor asbest in halfverhardingsmateriaal en vormt daardoor aanleiding voor nader onderzoek.

Advies

Geadviseerd wordt nader onderzoek te verrichten op de deellocatie met grind en onderliggende halfverharding. Het doel van het nader onderzoek is vast te stellen of sprake is van een asbestverontreiniging met asbest boven de grenswaarde.

Disclaimer

Bij de interpretatie van het totaal aan onderzoeksgegevens dient, gezien de gehanteerde strategie (gebaseerd op de Nederlandse Norm NEN 5740) welke is gericht op een indicatieve beoordeling van de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem, rekening te worden gehouden met een zeker restrisico.

Een bodemonderzoek is een momentopname waarbij steekproefsgewijs boringen/inspectiegaten worden verricht/gegraven en peilbuizen worden geplaatst op een veelal willekeurige, maar meest voor de hand liggende locatie. Derhalve kan nooit uitgesloten worden dat op de onderzoekslocatie verontreinigingen aanwezig zijn die bij dit onderzoek niet zijn aangetoond.

Bodeminzicht kan hiervoor niet aansprakelijk worden gesteld.

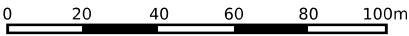


Bijlage 1

Topografische ligging onderzoekslocatie







12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Cuijk

L

4057

Voor een eensluitend uittreksel, geleverd op 15 oktober 2024

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

Bijlage 2

Situatietekening



Bijlage 3

Boorbeschrijvingen



Bijlage: Boorprofielen

Boring: 101

Boring: 102

Boring: 103

Datum: 20-3-2025

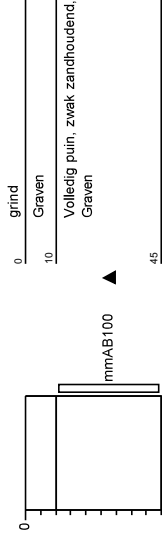
Datum: 20-3-2025

Datum: 20-3-2025

Boormeester:

Boormeester:

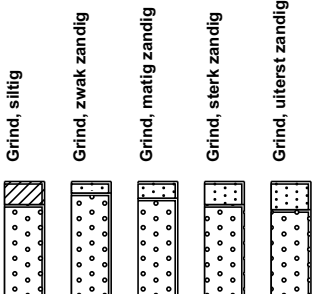
Boormeester:



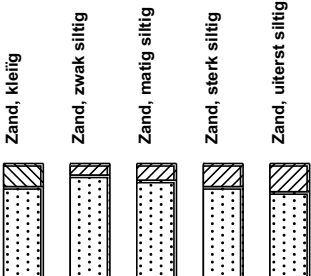
Projectnaam: Beerseweg 29a Haps

Projectcode: B3661

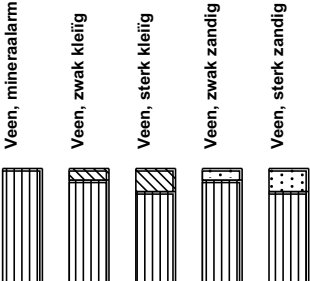
grind



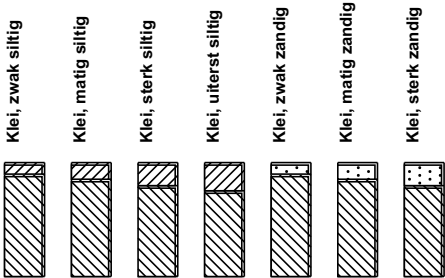
zand



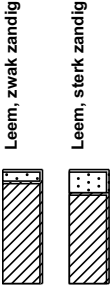
veen



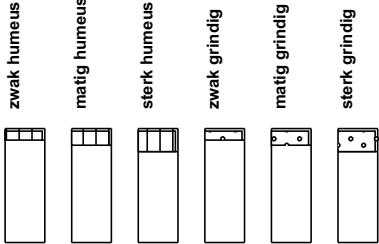
klei



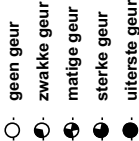
leem



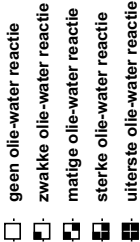
overige toevoegingen



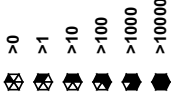
geur



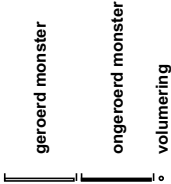
olie



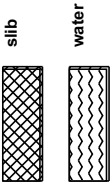
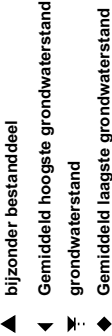
p.i.d.-waarde



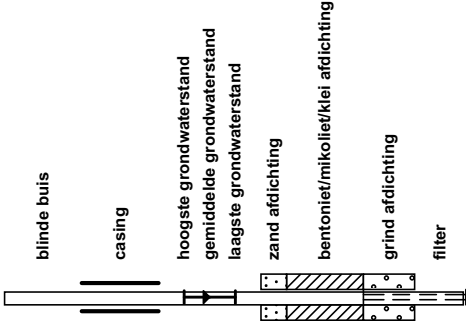
monsters



overig



peilbuis



Bijlage 4

Getoetste tabellen



berekening gewogen gehalte asbest

projectnummer

B3661

projectnaam

Beerseweg 29a te Haps

traject 0,0-0,5 m-mv

RE

n.v.t.

proefgat		101	102	103
lengte	m	0,3	0,3	0,3
breedte	m	0,3	0,3	0,3
traject van	m	0,15	0,1	0,1
traject tot	m	0,45	0,45	0,5
soortelijk gewicht	kg/m ³	1.400	1.111	1.361
uitgegraven gewicht	kg	38	35	49
gewicht grove delen >20mm	kg	3,7	6,2	8,1
correctie voor grove delen		0,90	0,82	0,83
aangetroffen asbest>20mm	mg	1.700	0	0
drogestof fijne fractie	%	93,0%	93,0%	93,0%
asbestgehalte monster<20mm	mg/kgds	42	42	42
gewogen asbestgehalte >20mm	mg/kgds	45	0	0
gewogen asbest <20mm	mg/kgds	38	34	35
totaal gewogen gehalte	mg/kgds	83	34	35

Bijlage 5

Analysecertificaten



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



BODEMINZICHT BV

JEKSCHOTSTRAAT 12
5465 PG VEGHEL

Klantnr: 35006376

Analyserapport 1534482 B3661 Beerseweg 29a Haps

Datum: 25.03.2025

Opdracht	1534482 Bodem / Eluaat
Opdrachtgever	35006376 BODEMINZICHT BV
Opdrachtacceptatie	20.03.2025
Project	141429 Beerseweg 29a Haps

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Let op: alleen de algemene voorwaarden van AL-West gedeponeerd bij de KvK te Deventer, zijn van toepassing.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen erop u met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Dit analyserapport met opdrachtnummer 1534482 en analyserapportversie 1 bevat de analyse(s) van monsternummer(s) 747479-747480.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), 5.1.2e [redacted], Tel. +31570788113

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur [redacted]

Blad 1 van 3



**Analyserapport 1534482 B3661 Beerseweg 29a Haps****Datum: 25.03.2025****Monster informatie**

Monsternummer	Datum monstername	Monster beschrijving
747479	20.03.2025	101-avm 101 (15-45)
747480	20.03.2025	mmAB mmAB100 (101 t/m 103) (10-50) mmAB100 (101 t/m 103) (10-50)

Asbestbepaling in grond/puin

Parameter	Eenheid	747479	747480
		101-avm 101 (15-45)	mmAB mmAB100 (101 t/m 103) (10-50) mmAB100 (101 t/m 103) (10-50)
Som gewogen asbest	mg/kg Ds	-- ³⁾	42 ¹⁾
Asbest verzamelmonster		Zie bijlage	-- ³⁾
Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse		-- ³⁾	++ ²⁾

Aanvullende asbestgegevens

Parameter	Eenheid	747479	747480
		101-avm 101 (15-45)	mmAB mmAB100 (101 t/m 103) (10-50) mmAB100 (101 t/m 103) (10-50)
Monstermassa droog	g	-- ³⁾	27971
Droge stof	%	-- ³⁾	93,0
Gemeten Serpentine asbest	mg/kg	-- ³⁾	42
Gemeten Serpentine asbest ondergrens	mg/kg	-- ³⁾	34
Gemeten Serpentine asbest bovengrens	mg/kg	-- ³⁾	51
Gemeten Amfibool asbest	mg/kg	-- ³⁾	<0,20 ⁴⁾
Gemeten Amfibool asbest ondergrens	mg/kg	-- ³⁾	<0,20 ⁴⁾
Gemeten Amfibool asbest bovengrens	mg/kg	-- ³⁾	<0,20 ⁴⁾
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg	-- ³⁾	42
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg	-- ³⁾	<2,0 ⁴⁾
Gevonden Serpentine	g	1,7	-- ³⁾
Gevonden Serpentine ondergrens	g	1,4	-- ³⁾
Gevonden Serpentine bovengrens	g	2,1	-- ³⁾
Gevonden Amfibool	g	0,0	-- ³⁾
Gevonden Amfibool ondergrens	g	0,0	-- ³⁾
Gevonden Amfibool bovengrens	g	0,0	-- ³⁾
Totaal asbest hechtgebonden	g	1,7	-- ³⁾
Totaal asbest niet hechtgebonden	g	0,0	-- ³⁾

De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen. De minimale prestatiecriteria van de toegepaste methoden zijn in het algemeen gebaseerd op Richtlijn 2009/90/EG van de Europese Commissie met betrekking tot de meetonzekerheid.

¹⁾ Alle resultaten van de vaste parameters zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ¹⁾ die zijn gebaseerd op de droge stof (DS).

²⁾ "++" Geeft aan dat de noodzakelijke behandeling in het laboratorium is uitgevoerd.

³⁾ "--" Geeft "niet aangevraagd" aan.

⁴⁾ Verklaring: "<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.

⁵⁾ Alle resultaten zijn gebaseerd op de oorspronkelijke stof (OS), behalve de analyten die zijn gemarkeerd met het teken ⁵⁾ die zijn gebaseerd op de droge stof (DS).

Start van de test: 21.03.2025

Einde van de test: 25.03.2025

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geteste items. In gevallen waarin het laboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals deze zijn ontvangen. Het laboratorium is niet verantwoordelijk voor de door de klant verstrekte informatie. Eventuele klantinformatie in dit analyserapport valt niet onder de accreditatie van het laboratorium en kan de geldigheid van de resultaten beïnvloeden. Gedeeltelijke reproductie van het rapport zonder onze schriftelijke toestemming is niet toegestaan. In het geval van een conformiteitsverklaring wordt de discrete benadering gebruikt als beslisregel. Dit betekent dat de meetonzekerheid niet wordt

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl



Analysrapport 1534482 B3661 Beerseweg 29a Haps

Datum: 25.03.2025

meegenomen in de conformiteitsverklaring met een specificatie of norm.

AL-West B.V. (AGROLAB GROUP), [REDACTED], Tel. +31570788113

Lijst van methoden

<Geen informatie>	Zie bijlage voor toelichting asbestanalyse
conform NEN 5896-bepaling van Asbest in materialen	Asbest verzamelmonster
conform NEN 5898	Som gewogen asbest
Conform NEN5898, AS3000, AP04-SG-XVIII, AP04-SB-VI	Monstermassa droog • Droge stof • Gemeten Serpentine asbest • Gemeten Serpentine asbest ondergrens • Gemeten Serpentine asbest bovengrens • Gemeten Amfibool asbest • Gemeten Amfibool asbest ondergrens • Gemeten Amfibool asbest bovengrens • Totaal asbest hechtgebonden [mg/kg] • Totaal asbest niet hechtgebonden [mg/kg] • Gevonden Serpentine • Gevonden Serpentine ondergrens • Gevonden Serpentine bovengrens • Gevonden Amfibool • Gevonden Amfibool ondergrens • Gevonden Amfibool bovengrens • Totaal asbest hechtgebonden [g] • Totaal asbest niet hechtgebonden [g]

Parameters uitgevoerd door AL-West BV zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017.

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur

[REDACTED]

Blad 3 van 3



AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Rapportageblad verzameld materiaal

Monsternr. :	747479
Datum onderzoek :	21-03-2025

Monster omschrijving:	101-avm 101 (15-45)						tot. asbesthoudend materiaal (g)
type	a	b	c	d	e	f	
aantal	1						
gram	13,9						13,9

	Omschrijving soorten	Hechtgebonden ja/nee	asbest type	gem %	MIN%	MAX %
a	golfplaat	ja	chrysotiel	12,5	10	15
b						
c						
d						
e						
niet asbesthoudend						
f		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-

asbesttype	aantal
Serpentijn	1
Amfibool	0
Totaal	1

gevonden asbest gram	MIN asbest gram	MAX asbest gram
1,7	1,4	2,1
0,0	0,0	0,0
1,7	1,4	2,1

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

Bijlage analyseresultaten asbest

Analist:	Jvo			
Monster Nr.	Monster omschrijving			Drogestof gehalte (%)
747480	mmAB mmAB100 (101 t/m 103) (10-50) mmAB100 (101 t/m 103) (10-50)			93,0
				Nat gewicht (g)
				30077
				Droog gewicht (g)
				27971

Zeeffractie	Zeeffractie (m/m%)	Massa fractie (g)	Onderzoc ht (%)	chrysotiel (mg/kg ds tot.)	amosiet (mg/kg ds tot.)	crocidoliet (mg/kg ds tot.)	Aantal hecht geb.	Aantal niet hechtgeb.	Asbest (mg/kg ds tot.)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
										ondergrens	bovengrens
>20 mm	0	10,6	100				0	0			
8 - 20 mm	18	5140,2	100	40			3	0	40	32	48
4 - 8 mm	12	3359,2	100	2			1	0	2	1,6	2,4
2 - 4 mm	6,8	1908,9	52				0	0			
1 - 2 mm	5,1	1414	20				0	0			
0.5 mm - 1 mm	5,9	1653,1	5	<0.2			1	0		<0.2	0,5
< 0.5 mm	51	14358,72	0,1				nvt	nvt		nvt	nvt
Totale	100	27844,72		42			5	0	42	34	51,0

Na afronding volgens norm (mg/kg) :

42	34	51
----	----	----

Asbesthoudende materialen	Hechtgebonden
asbestcement	ja
nvt	nvt
nvt	nvt

Gerapporteerde asbestgehaltenes zijn afgeronde waardes,
in de totaalgehaltenes kunnen geringe afwijkingen voorkomen.

Conclusie:

	Gemeten Gehalte (mg/kg ds)	95%-betrouwbaarheids- interval (mg/kg ds)	
		ondergrens	bovengrens
De bepalings grens is	-	-	1
Hoeveelheid hechtgebonden asbesthoudend materiaal	42	34	51
Hoeveelheid niet hechtgebonden asbesthoudend materiaal	<2	<2	<2
Serpentijn asbest	42	34	51
Amfibool asbest	<0.2	<0.2	<0.2
Totaal asbest	42	34	51
Gewogen totaal asbest (serpentijn + 10 x amfibool)	42	34	51

De fractie <500µm is niet onderzocht

Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

Wet	Artikel	Omschrijving	Pagina's
Wet open overheid	Art. 5.1 lid 2 sub e	De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer	1, 6, 20, 23, 24