

Vink

**Verkennd onderzoek asbest aan de
Bornerbroeksestraat (ong.) te Almelo**

Opdrachtgever: Suijkerbuijk Vastgoed Consultancy BV

Contactpersoon: de heer H. Suijkerbuijk

Datum: 18 september 2018

Projectnummer: P18M0102

Colofon

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v.

Valkseweg 62 - 3771 RG Barneveld

Postbus 99 - 3770 AB Barneveld

tel. 0342 - 406 406

e-mail milieu@vink.nl

www.vink.nl



Vink

Titel: **Verkennend onderzoek asbest aan de Bornerbroeksestraat (ong.) te Almelo**
Opdrachtgever: Suijkerbuijk Vastgoed Consultancy BV
Projectnummer: P18M0102

Auteur(s):
M. Hebinck

Barneveld
17 september 2018

Autorisatie:
R.M. Druijff

Barneveld
17 september 2018

Het is toegestaan dit rapport te vereenvoudigen en/of openbaar te maken na instemming door de opdrachtgever onder de uitdrukkelijke voorwaarde dat alleen vermenigvuldiging en gebruik van het gehele rapport is toegestaan. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van dit rapport.

Vink

Vink

INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING	1
2. VERKENNEND ONDERZOEK - OPZET EN UITVOERING	3
2.1. Onderzoeksstrategie.....	3
2.2. Veldwerkprogramma.....	3
2.3. Laboratoriumonderzoek.....	4
3. VERKENNEND ONDERZOEK - INTERPRETATIE EN TOETSING	5
3.1. Toetsingskader.....	5
3.2. Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen.....	5
3.3. (Analyse)resultaten grond.....	6
4. CONCLUSIE	7

(KAART) BIJLAGEN:

- A. Toetsingstoelichting
- B. Analysecertificaten
- C. Profielbeschrijving
- Omgevingskaart
- Kadastrale kaart
- Kaart met situering boorpunten

1. INLEIDING

Suijkerbuijk Vastgoed Consultancy BV heeft ons op 16 juli 2018 opdracht gegeven tot het uitvoeren van een verkennend onderzoek asbest op een braakliggend perceel aan de Bornerbroeksestraat te Almelo. De onderzoekslocatie is gelegen direct ten oosten van Bornerbroeksestraat 43 in het centrum van Almelo.

Voor de ligging van de locatie wordt verwezen naar de kaartbijlagen.

Aanleiding voor het verkennend onderzoek asbest is plaatselijk aanwezigheid van baksteen en sporen puin op het maaiveld en in de bodem. In het verleden hebben diverse gebouwen op de onderzoekslocatie gestaan die gesloopt zijn. Mogelijk is door onzorgvuldige sloop de bodem hierdoor verontreinigd geraakt.

Het doel van het onderzoek is:

- 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.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de:

- NEN 5707 [Bodem - Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in de bodem, augustus 2015] en het wijzigingsblad NEN 5707/C1 augustus 2016.

Uitvoering van vooronderzoek conform de NEN 5725 [Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, oktober 2017] maakt geen deel uit van het onderzoek. Het vooronderzoek is reeds uitgevoerd in het kader van verkennend bodemonderzoek¹ in 2018. Voor meer informatie met betrekking tot het vooronderzoek wordt verwezen naar deze rapportage.

In dit rapport zal achtereenvolgens worden ingegaan op de verrichte werkzaamheden en de resultaten van het onderzoek. Ten slotte worden conclusies getrokken en aanbevelingen gedaan.

Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. is een onafhankelijk adviesbureau dat beschikt over een gecertificeerd kwaliteitssysteem conform NEN-EN-ISO 9001:2015 en is gecertificeerd volgens BRL-SIKB 2000 'Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB procescertificaat veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek'. Tussen Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. en de opdrachtgever bestaat geen relatie die strijdig is met de functiescheiding zoals omschreven in de BRL SIKB 2000 (versie 5).

Dit onderzoek is op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden, maar blijft een steekproefsgewijze benadering. Het is voor ons daarom onmogelijk

¹ Rapportage verkennend bodemonderzoek Bornerbroeksestraat (ong.) te Almelo, Econsultancy, projectnummer 6456.001 d.d. 29 juni 2018.

garanties ten aanzien van de verontreinigingssituatie af te geven op basis van de resultaten van het bodemonderzoek. Dit betekent dat Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v. geen aansprakelijkheid accepteert ten aanzien van mogelijke beslissingen die de opdrachtgever naar aanleiding van het door ons uitgevoerde bodemonderzoek neemt.

Tot slot is het onderzoek een momentopname. Beïnvloeding van de bodemkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na de uitvoering van dit onderzoek, bijvoorbeeld door bouwrijp maken of aanvoer van grond van elders. De onderzoeksresultaten hebben daardoor een beperkte geldigheidsduur.

2. VERKENNEND ONDERZOEK - OPZET EN UITVOERING

In het navolgende worden de opzet en de uitvoering van het onderzoek behandeld. Daarbij wordt ingegaan op de onderzoeksstrategie, het veldwerkprogramma en het laboratoriumonderzoek.

2.1. Onderzoeksstrategie

De hypothese luidt 'verdacht, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld'. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld als omschreven in § 6.4.5 van de NEN 5707. De actuele contactzone is de bodemlaag tot 0,5 m-mv. Onderzoek heeft zich gericht op asbest in grond.

2.2. Veldwerkprogramma

Het veldonderzoek is uitgevoerd in overeenstemming met protocol 2018 (versie 3.2) door D. Karsten (Vink Milieutechnisch Adviesbureau) op 7 augustus 2018. Tijdens het uitgevoerde asbestonderzoek waren de weersomstandigheden gunstig. Er was geen sprake van neerslag en de lucht was helder.

Voor aanvang van de werkzaamheden is een terreininspectie uitgevoerd. Uit deze terreininspectie zijn geen bijzonderheden opgemerkt. Er heeft geen maaiveldinspectie plaatsgevonden vanwege de begroeiing van de locatie. De begroeiing op de locatie bestaat uit gras.

Vrijgekomen grond is zintuiglijk beoordeeld op bodemkundige eigenschappen, verdachte geuren en kleuren en eventuele bodemvreemde bestanddelen zoals puin en afval. De waarnemingen zijn in het veld in profielbeschrijvingen vastgelegd. Alle monsters zijn individueel verpakt in geschikte monsterverpakkingen en zijn volgens de geldende richtlijnen geconserveerd.

In totaal zijn over de onderzoekslocatie 13 inspectiegaten gegraven met een lengte, breedte en diepte van 0,3 x 0,3 x 0,5 meter in de actuele contactzone. De vrijkomende grond is per inspectiegat of boring voorbehandeld op locatie. De grove fractie is (indien aanwezig) afgescheiden door uitharken en visueel onderzocht op asbestverdachte materialen. Van de fijne fractie zijn per inspectiegat een proportioneel aantal grepen genomen van circa 0,5 kilogram ten behoeve van drie analysemonsters. Twee gaten zijn doorgezet tot de ongeroerde bodemlaag. De gaten zijn na afloop van het onderzoek gedicht door de uitgegraven grond terug te storten.

Tijdens de uitvoering is geconstateerd dat in de ondergrond ter plaatse van inspectiegat 03 en 11 tot een diepte van circa 1,2 meter minus maaiveld puin is aangetroffen in de bodem². Van deze puinhoudende ondergrond is één extra mengmonster samengesteld..

2.3. Laboratoriumonderzoek

De monsters zijn voor analyse aangeboden aan het door het RvA geaccrediteerde milieulaboratorium ACMAA te Deurningen. In tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de samengestelde (meng)monsters en uitgevoerde analyses.

Tabel 1: (Meng)monsters en uitgevoerde analyses

Nr. ¹	Omschrijving	Matrix	Boorpunt, diepte (cm-mv)	Analyse(s)
1	Mengmonster bovengrond uit inspectiegaten	Grond	Inspectiegaten 01 (0-50), 02 (0-50), 03 (0-50), 04 (0-50), 05 (0-50)	Asbest ²
2	Mengmonster bovengrond uit inspectiegaten	Grond	Inspectiegaten 06 (0-50), 07 (0-50), 08 (0-50), 09 (0-50)	Asbest
3	Mengmonster bovengrond uit inspectiegaten	Grond	Inspectiegaten 10 (0-50), 11 (0-50), 12 (0-50), 13 (0-50)	Asbest
1	Mengmonster ondergrond uit inspectiegaten	Grond	Inspectiegaten 03 (50-120), 11 (50-100)	Asbest

¹ Deze nummers corresponderen met de monstercodes in bijlage B.

² Asbest:

- Chrysotiel (witte asbest), amosiet (bruine asbest), crocidoliet (blauwe asbest), anthophylliet (gele asbest), tremoliet (grijze asbest), actinoliet (groene asbest)

² Op basis van het reeds uitgevoerde verkennd bodemonderzoek {noot 1] blijkt dat over de gehele locatie in de ondergrond puin is aangetroffen. Hieruit kan geconcludeerd worden dat de puinbimenging diffuus heterogeen verdeeld is over de onderzoekslocatie.

3. VERKENNEND ONDERZOEK - INTERPRETATIE EN TOETSING

De resultaten van het uitgevoerde onderzoek worden in dit hoofdstuk geïnterpreteerd en getoetst aan het toetsingskader van de Wet bodembescherming. Ingegaan wordt op het genoemde toetsingskader en aansluitend de bodemopbouw, de zintuiglijke waarnemingen en de toetsing van de analyseresultaten van de grond.

3.1. Toetsingskader

Het toetsingskader van de Wet bodembescherming (Wbb) gaat uit van achtergrond- dan wel streef- en interventiewaarden voor de bodem. Bij een overschrijding van de achtergrond-/ streefwaarde is in beginsel sprake van aantoonbare verontreiniging. Bij een overschrijding van de interventiewaarde is in beginsel sprake van dreigende vermindering of ernstige vermindering van de functionele eigenschappen van de bodem voor mens, plant of dier.

Voor asbest is geen streefwaarde vastgesteld, maar een interventiewaarde (100 mg/kgds gewogen). Deze interventiewaarde is niet gebaseerd op het Maximaal Toelaatbaar Risico (MTR) maar op het veel strenger Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR). Bij gehalten beneden de interventiewaarde voor asbest (gewogen) is geen sprake van locatiespecifieke risico's. Het gewogen gehalte aan asbest wordt berekend door het gehalte aan serpentijn asbest te vermeerderen met 10 maal het gehalte aan amfibool asbest. Bij materialen niet zijnde bodem is geen sprake van een interventiewaarde, maar van een restconcentratienorm (100 mg/kgds gewogen asbest).

Een uitgebreide toelichting op het toetsingskader van de Wbb wordt gegeven in bijlage A. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage B.

3.2. Bodemopbouw en zintuiglijke waarnemingen

De bodemprofielen van de verrichte boringen en de zintuiglijke waarnemingen staan vermeld in bijlage C 'profielbeschrijving'. In tabel 2 is een schematische weergave van de bodemopbouw van de onderzoekslocatie opgenomen.

Tabel 2: Schematische weergave van de bodemopbouw

Bodemtraject (m-mv)	Hoofdmengsel	Bijmengsel(s)	Kleur
0,0 - 0,5	Matig fijn zand	Zwak siltig, zwak humeus	Donkerbruin
0,5 - 1,2	Matig grof zand	Zwak siltig, zwak humeus	Neutraalbruin
1,2 - 1,3	Matig grof zand	Zwak siltig	Lichtgeel

Bodemvreemde materialen

In de bovengrond is in de inspectiegaten 01, 04 t/m 12 sporen puin aangetroffen en in de inspectiegaten 02, 03 en 13 is een zwakke puinbijmenging waargenomen. In de ondergrond is in de inspectiegaten 03 en 11 een zwakke puinbijmenging waargenomen. De aangetroffen

puinbijmengingen zijn waarschijnlijk het gevolg van de sloop van de aanwezige gebouwen op de locatie.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen overige bijzonderheden waargenomen.

3.3. (Analyse)resultaten grond

Het maaiveld was vanwege de volledige begroeiing niet inspecteerbaar. Tijdens de locatie-inspectie en de uitvoering van de veldwerkzaamheden zijn op het maaiveld geen asbestverdachte materialen waargenomen.

In de gegraven inspectiegaten zijn tevens geen asbestverdachte materialen waargenomen.

De analyseresultaten van de fijne fractie zijn opgenomen in tabel 3.

Tabel 3: Analyseresultaten (mg/kgds); fijne fractie

Monster	MM1	MM2	MM3	MM4
	inspectiegaten 01 t/m 05 (0-50)	Inspectiegaten 06 t/m 09 (0-50)	Inspectiegaten 10 t/m 13 (0-50)	Inspectiegaten 03 en 11 (50- 120)
Matrix	Grond	Grond	Grond	Grond
Aangeleverd (kg)	15,2	15,6	16,0	16,1
Gemeten asbestconcentratie	<2	<2	<2	<2
Gewogen asbestconcentratie	<2	1,6	<2	0,1
Ondergrens (95% betr. interv.)	<2	1,3	<2	0,1
Bovengrens (95% betr. interv.)	3,6	5,4	3,4	3,7
Gemeten serpentijngehalte	<2	<2	<2	<0,1
Gemeten amfiboolgehalte	<2	<2	<2	<2
Niet hechtgebonden asbest (-)	<2	<2	<2	<2

Uit tabel 3 blijkt dat in de fijne fractie van de inspectiegaten van MM2 (06 t/m 09) en MM4 (03, 11) asbest is aangetroffen maar in een gewogen asbestconcentratie ruimschoots beneden de interventiewaarde en het criterium voor nader onderzoek asbest (=0,5 x interventiewaarde). In de overige monsters is geen asbest aangetoond.

4. CONCLUSIE

In opdracht van Suijkerbuijk Vastgoed Consultancy BV is een verkennend onderzoek asbest aan de Bornerbroeksestraat (ong.) te Almelo uitgevoerd. Voor de uitvoering van het onderzoek is de hypothese 'verdacht, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld' gehanteerd.

Uit de resultaten van het verkennend onderzoek asbest blijkt het volgende:

- Uit de visuele terreininspectie zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen;
- Vanwege de begroeiing van het maaiveld (gras) is geen maaiveldinspectie uitgevoerd;
- In alle inspectiegaten is puin in verschillende gradaties waargenomen in zowel de boven- als ondergrond;
- In het uitkomende materiaal uit de inspectiegaten is geen asbestverdacht materiaal waargenomen;
- In de fijne fractie van de inspectiegaten van MM2 (06 t/m 09; 0-50 cm) en MM4 (03, 11; 50-120 cm) asbest is aangetroffen, maar in een gewogen asbestconcentratie ruimschoots beneden de interventiewaarde en het criterium voor nader onderzoek asbest.
- In de overige mengmonsters van de fijne fractie is geen asbest aangetoond.

Geconcludeerd wordt dat de hypothese 'verdacht, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeeld' kan worden verworpen. De aangetroffen gehalten geven geen aanleiding tot nader onderzoek. De onderzoekslocatie is daarmee voldoende onderzocht op asbest.

De milieuhygiënische bodemkwaliteit vormt geen belemmering voor verlening van een omgevingsvergunning (bouwen).

BIJLAGE A
Toetsingstoelichting

TOETSINGSTOELICHTING

In deze bijlage wordt een toelichting gegeven op de toetsingswaarden die binnen het Nederlands bodembeleid worden gebruikt om de milieuhygiënische bodemkwaliteit te beoordelen.

Om de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem te kunnen interpreteren zijn toetsingswaarden opgenomen in de Wet bodembescherming (Wbb) dan wel hieronder vallende Besluiten en Amvb's. Bodem omvat zowel vaste bodem (grond) als grondwater en waterbodem (slib). Bodemonderzoek kan zich richten op één of meerdere van deze compartimenten. De toetsingswaarden voor de vaste bodem, het grondwater en waterbodem zijn vastgelegd in de Circulaire bodemsanering van 1 juli 2013 (Stcrt. 2013, nr. 16675) en de Regeling bodemkwaliteit van 13 december 2007, nr. DJZ2007124397 en de hierop volgende wijzigingen van de Regeling.

Er wordt onderscheid gemaakt in landelijke achtergrondwaarden (AW2000-project) voor grond en waterbodem en streefwaarden voor grondwater en in interventiewaarden voor verontreinigende stoffen in grond en grondwater. Daarnaast wordt bij de interpretatie van analyseresultaten gebruik gemaakt van de tussenwaarde of het criterium voor nader onderzoek, die wordt berekend als het gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde voor grond en de streef- en interventiewaarde in geval van grondwater. Ten slotte zijn voor enkele stoffen zogenaamde indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging vastgelegd.

Voor de achtergrondwaarden en de interventiewaarden voor de vaste bodem en waterbodem geldt een bodemtypecorrectie.

Streefwaarde

De streefwaarde is wettelijk vastgelegd als het gehalte waarboven wel en waaronder geen sprake is van grondwaterverontreiniging.

Achtergrondwaarde (AW 2000)

De achtergrondwaarde komt overeen met de achtergrondconcentraties van verschillende stoffen in de Nederlandse bodem. Een achtergrondwaarde kan worden beschouwd als een indicatief concentratieniveau, waarboven wel en waaronder geen sprake is van een aantoonbare verontreiniging in grond.

Gemiddelde van de achtergrond-/streef- en interventiewaarde

Het gemiddelde van achtergrond- en interventiewaarde wordt gebruikt als hulpmiddel om te bepalen of de aangetroffen gehalten aanleiding geven tot vervolgonderzoek.

Interventiewaarde

De interventiewaarde is wettelijk vastgelegd als het gehalte waarbij sprake kan zijn van ernstige verontreiniging, waardoor de bodem niet, of mogelijk niet meer, geschikt is voor elke vorm van bodemgebruik. De interventiewaarden zijn onderbouwd met gegevens over gezondheidsrisico's voor mens, plant en dier. Hierbij is uitgegaan van het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR): het gehalte waarboven ontoelaatbare effecten voor mens, plant of dier kunnen gaan optreden. Om van een geval van ernstige verontreiniging te spreken dient het gemiddelde aangetroffen gehalte in

minimaal 25 m³ vaste bodem of in het grondwater van ten minste 100 m³ bodemvolume hoger te zijn dan de interventiewaarde.

Indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging

Voor enkele verontreinigende stoffen zijn gegevens over gezondheidsrisico's voor mens, plant en/of dier voorhanden, maar niet genoeg om een interventiewaarde vast te stellen, of ontbreken gestandaardiseerde analysemethoden. Voor deze stoffen zijn indicatieve niveaus voor ernstige verontreiniging vastgesteld. Deze indicatieve niveaus hebben een grotere mate van onzekerheid dan de interventiewaarde. Overschrijding ervan leidt niet zonder meer tot het vaststellen van een geval van ernstige bodemverontreiniging, omdat niet altijd met zekerheid vastgesteld kan worden dat er sprake is van mogelijk risico voor mens, plant en/of dier.

Asbest

Voor asbest is geen streefwaarde vastgesteld. Sinds 1 januari 2003 geldt een interventiewaarde van 100 mg/kgds voor asbest gewogen voor de vaste bodem en waterbodem. Deze interventiewaarde is niet gebaseerd op het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (MTR) maar op het veel strengere Verwaarloosbaar Risiconiveau (VR), gezien de bijzondere eigenschappen van asbest. Bij gehalten beneden de interventiewaarde voor asbest (gewogen) is geen sprake van locatiespecifieke risico's (Beoordeling van de risico's van bodemverontreiniging met asbest, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, RIVM rapport 711701034/2003, Bilthoven, 2003).

Het gewogen gehalte aan asbest wordt berekend door het gehalte aan serpentijn asbest te vermeerderen met 10 maal het gehalte aan amfibool asbest. Chrysotiel (wit asbest) is een serpentijn asbest. Amosiet (bruin asbest), crocidoliet (blauw asbest), anthophylliet (geel asbest), tremoliet (grijs asbest) en actinoliet (groen asbest) behoren tot de groep van amfibool asbest. Amfibool asbest vormt een groter risico voor de gezondheid omdat de asbestvezels van deze soort asbest gemakkelijk in de lengte splijten, waarbij steeds dunnere vezels ontstaan.

Om van een geval van ernstige verontreiniging te spreken is het eerder genoemde volume-criterium niet van toepassing. Er is sprake van een geval van ernstige bodemverontreiniging met asbest indien de gemiddelde concentratie binnen een ruimtelijke eenheid (RE) hoger is dan de interventiewaarde van 100 mg/kgds gewogen.

BIJLAGE B
Analysecertificaten

Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180800454 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Hebinck	Datum opdracht	09-08-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	09-08-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	16-08-2018
Projectcode	P18M0102	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	P18M0102		

Naam	MM1	Datum monstername	09-08-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	15-08-2018
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14179463
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
				Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	95,8						%
Massa monster (veldnat)	15,2						kg
Massa monster (droog)	14,5						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	3,6	3,6	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	3,6	3,6	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	3,6	3,6	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	3,6	3,6	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,6	3,6	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	315	228	205	370	1246	12174	14538
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

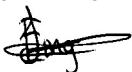
NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180800455 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Hebinck	Datum opdracht	09-08-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	09-08-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	16-08-2018
Projectcode	P18M0102	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	P18M0102		

Naam	MM2	Datum monstername	09-08-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	15-08-2018
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14179467
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

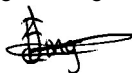
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
			Ondergrens		Bovengrens		
	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen	
Droge stof	95,2						%
Massa monster (veldnat)	15,6						kg
Massa monster (droog)	14,8						kg
Chrysotiel (serpentine)	1,6	1,6	1,3	1,3	5,4	5,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	n.a.	n.a.	-	-	3,5	3,5	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	1,6	1,6	1,3	1,3	1,9	1,9	mg/kg ds
Totaal serpentine	1,6	1,6	1,3	1,3	5,4	5,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	3,5	3,5	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	1,6	1,3	1,3	1,9	1,9	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	1,6	1,3	1,3	5,4	5,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180800455 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Hebinck	Datum opdracht	09-08-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	09-08-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	16-08-2018
Projectcode	P18M0102	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	P18M0102		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	458	277	224	390	1293	12183	14825
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)		0,1893						0,1893
Hechtgebonden		ja						
Aantal deeltjes		1						1
Percentage chrysotiel (%)		12,5						
Gewicht chrysotiel (mg)		23,7						23,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte HG serpentijn (mg/kg ds)		1,60						1,6
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)		1,60						1,6
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)		1						1
Gehalte HG t.o.v. totaal (mg/kg ds)		1,60						1,6
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)		1,60						1,6

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180800456 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Hebinck	Datum opdracht	09-08-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	09-08-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	16-08-2018
Projectcode	P18M0102	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	P18M0102		

Naam	MM3	Datum monsternamen	09-08-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	15-08-2018
Monsternamen door	Opdrachtgever	Barcode	AM14179466
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
				Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	96,9						%
Massa monster (veldnat)	16,0						kg
Massa monster (droog)	15,5						kg
Chrysotiel (serpentijn)	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentijn	n.a.	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	n.a.	-	-	3,4	3,4	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analyseresultaten volgen hieronder.

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	309	246	214	376	1384	12950	15479
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5		

NHG = Niet hechtgebonden.
HG = Hechtgebonden.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat geen asbest.

Eerste analist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180900768 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Hebinck	Datum opdracht	12-09-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	12-09-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	14-09-2018
Projectcode	P18M0102	Pagina	1 van 2
Project omschrijving	P18M0102		

Naam	MM4	Datum monstername	12-09-2018
Monstersoort	Grond	Datum analyse	14-09-2018
Monstername door	Opdrachtgever	Barcode	AM14176408
Analyse methode	Asbest in bodem m.b.v. microscopie - conform AS 3000, AP04 SG6 en NEN 5898 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

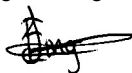
Parameter	Concentratie		95% betrouwbaarheidsinterval				Eenheid
	Gemeten	Gewogen	Ondergrens		Bovengrens		
				Gemeten	Gewogen	Gemeten	Gewogen
Droge stof	91,4						%
Massa monster (veldnat)	16,1						kg
Massa monster (droog)	14,7						kg
Chrysotiel (serpentine)	<0,1	<0,1	0,1	0,1	3,7	3,7	mg/kg ds
Amosiet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Crocidoliet (amfibool)	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Per mineralogische groep							
Niet hechtgeb. serpentine	<0,1	<0,1	0,1	0,1	3,7	3,7	mg/kg ds
Hechtgebonden serpentine	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal serpentine	<0,1	<0,1	0,1	0,1	3,7	3,7	mg/kg ds
Niet hechtgeb. amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Hechtgebonden amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal amfibool	n.a.	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal							
Niet hechtgeb. asbest	<2	0,1	0,1	0,1	3,7	3,7	mg/kg ds
Hechtgebonden asbest	<2	n.a.	-	-	-	-	mg/kg ds
Totaal asbest	<2	0,1	0,1	0,1	3,7	3,7	mg/kg ds

n.a. = niet aantoonbaar
Aanvullende analysesresultaten volgen hieronder.

Conclusie en/of opmerkingen:

Het aangeboden monster bevat asbest.

Eerste analist laboratorium
Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

ACMAA Laboratoria BV is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Analysecertificaat asbest

Opdracht

Opdrachtgever	Vink Milieutechn Adviesbureau	Rapportnummer	V180900768 versie 1
Contactpersoon	Dhr. M. Hebinck	Datum opdracht	12-09-2018
Adres	Valkseweg 62	Datum ontvangst	12-09-2018
Postcode en plaats	3771 RG Barneveld	Datum rapportage	14-09-2018
Projectcode	P18M0102	Pagina	2 van 2
Project omschrijving	P18M0102		

Analyse	Fractie > 20 mm	Fractie 8 - 20 mm	Fractie 4 - 8 mm	Fractie 2 - 4 mm	Fractie 1 - 2 mm	Fractie 0,5 - 1 mm	Fractie < 0,5 mm	Fractie Totaal
Zeven (g)	0	307	240	184	281	794	12870	14676
Afgezochte deel fractie (%)	100	100	100	100	20	5	**	
asbestcement								
Asbesth.materiaal (g)				0,0075				0,0075
Hechtgebonden				nee				
Aantal deeltjes				1				1
Percentage chrysotiel (%)				22,5				
Gewicht chrysotiel (mg)				1,7				1,7
totaal per mineralogische groep								
Gehalte NHG serpentijn (mg/kg ds)				0,12				0,12
Gehalte serpentijn (mg/kg ds)				0,12				0,12
totaal								
Aantal deeltjes totaal (stuk)				1				1
Gehalte NHG t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,12				0,12
Gehalte t.o.v. totaal (mg/kg ds)				0,12				0,12

** = Van de zeeffractie <0,5 mm is maximaal 10 gram kwalitatief beoordeeld en deze bevat geen asbestverdachte vezels.

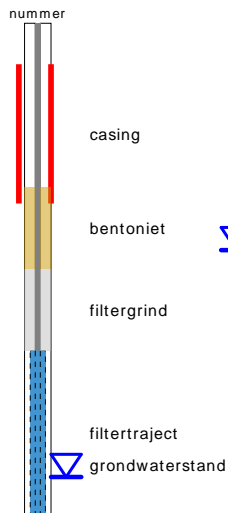
NHG = Niet hechtgebonden.

HG = Hechtgebonden.

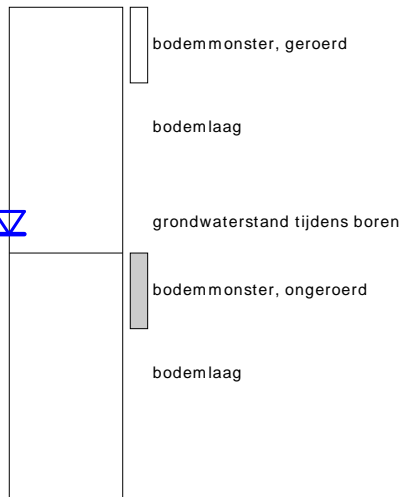


BIJLAGE C
Profielbeschrijving

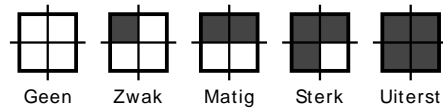
PEILBUIS



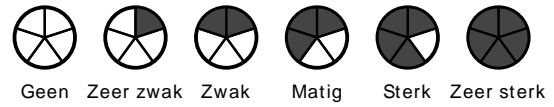
BORING



OLIE OP WATER REACTIE (OW)



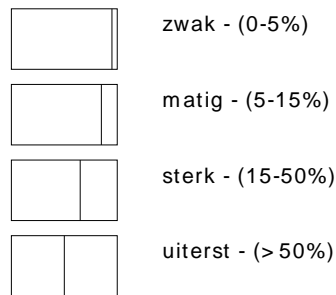
GEUR INTENSITEIT (GI)



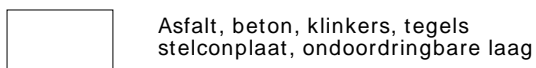
GRONDSOORTEN



MATE VAN BIJMENGING



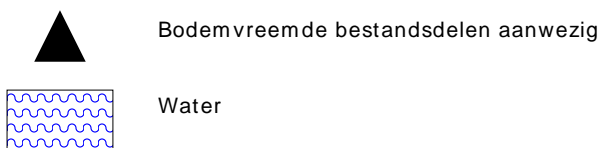
VERHARDINGEN



GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
 zf = zeer fijn (105-150 um)
 mf = matig fijn (150-210 um)
 mg = matig grof (210-300 um)
 zg = zeer grof (300-420 um)
 ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



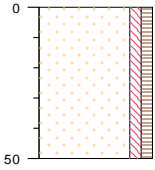
GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
 mg = matig grof (5.6-16 mm)
 zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = Photo Ionisatie Detector
 bv = bodemvocht
 ow = olie op water

01



, maaiveld

30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, sporen puin, schep

0,305 kg puin groter dan 20 mm



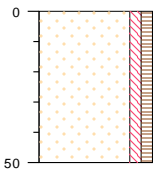
meetpunt 01
10838807



meetpunt 01, laag 0-50, bijz. puin
10838816

type **inspectiegat**
datum **07-08-2018**
boormeester **D. Karsten**

02



, maaiveld

30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, zwak puin, schep

2,935 kg puin groter dan 20 mm



meetpunt 02
10838808

type **inspectiegat**
datum **07-08-2018**
boormeester **D. Karsten**

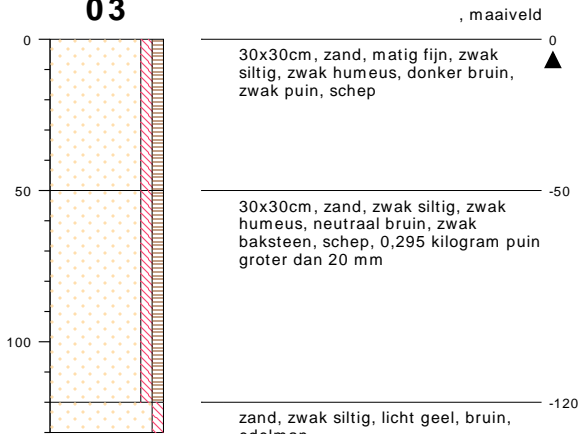


meetpunt 02, laag 0-50, bijz. puin
10838817

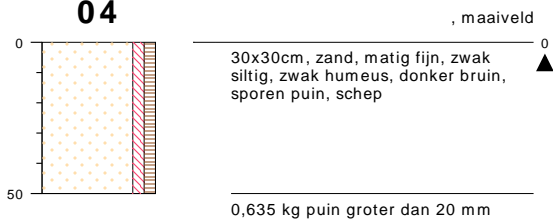
bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **P18M0102**
projectcode **P18M0102**
datum **12-09-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **1 van 7**

Vink

03meetpunt 03
10838809meetpunt 03, laag 0-50, bijz. puin
10838818

type **inspectiegat**
datum **07-08-2018**
boormeester **D. Karsten**

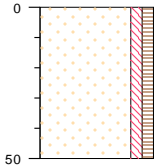
04meetpunt 04
10838811meetpunt 04, laag 0-50, bijz. puin
10838820

type **inspectiegat**
datum **07-08-2018**
boormeester **D. Karsten**

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek **P18M0102**
projectcode **P18M0102**
datum **12-09-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **2 van 7**

05



, maaiveld

30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, sporen puin, schep

0,475 kg puin groter dan 20 mm

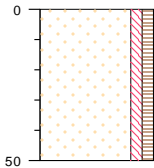


meetpunt 05
10838810



meetpunt 05, laag 0-50, bijz. puin
10838819

06



, maaiveld

30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, sporen puin, schep

0,685 kg puin groter dan 20 mm



meetpunt 06
10838812



meetpunt 06, laag 0-50, bijz. puin
10838821

type **inspectiegat**
datum **07-08-2018**
boormeester **D. Karsten**

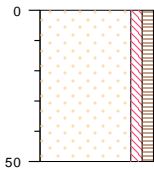
type **inspectiegat**
datum **07-08-2018**
boormeester **D. Karsten**

bodemprofielen **schaal 1:25**

onderzoek **P18M0102**
projectcode **P18M0102**
datum **12-09-2018**
getekend conform **NEN 5104**
pagina **3 van 7**

Vink

07



, maaiveld
0 ▲
30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, sporen puin, schep

0,375 kg puin groter dan 20 mm

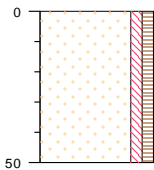


meetpunt 07
10838813



meetpunt 07, laag 0-50, bijz. puin
10838822

08



, maaiveld
0 ▲
30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, sporen puin, schep

0,870 kg puin groter dan 20 mm



meetpunt 08
10838814



meetpunt 08, laag 0-50, bijz. puin
10838823

type inspectiegat
datum 07-08-2018
boormeester D. Karsten

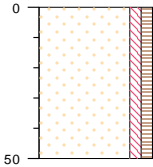
type inspectiegat
datum 07-08-2018
boormeester D. Karsten

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P18M0102
projectcode P18M0102
datum 12-09-2018
getekend conform NEN 5104
pagina 4 van 7

Vink

09



, maaiveld

30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, sporen puin, schep

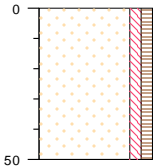
0,985 kg puin groter dan 20 mm

type inspectiegat
datum 07-08-2018
boormeester D. Karsten



meetpunt 09, laag 0-50, bijz. puin
1083824

10



, maaiveld

30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, sporen puin, schep

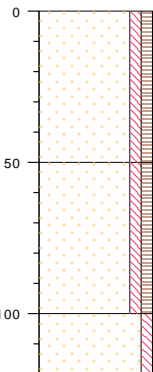
0,765 kg puin groter dan 20 mm

type inspectiegat
datum 07-08-2018
boormeester D. Karsten



meetpunt 10, laag 0-50, bijz. puin
1083825

11



, maaiveld

30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, sporen puin, schep

30x30cm, zand, zwak siltig, zwak humeus, schep, 0,143 kilogram puin groter dan 20 mm

zand, zwak siltig, neutraal geel, edelman

0,915 kg puin groter dan 20 mm

type inspectiegat
datum 07-08-2018
boormeester D. Karsten



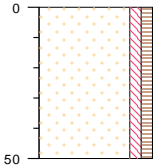
meetpunt 11, laag 0-50, bijz. puin
1083826

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P18M0102
projectcode P18M0102
datum 12-09-2018
getekend conform NEN 5104
pagina 5 van 7



12



, maaiveld
 0 ▲
 30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, sporen puin, schep

1,125 kg puin groter dan 20 mm

type inspectiegat
 datum 07-08-2018
 boormeester D. Karsten

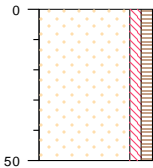


meetpunt 12
10838815



meetpunt 12, laag 0-50, bijz. puin
10838827

13



, maaiveld
 0 ▲
 30x30cm, zand, matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruin, zwak puin, schep

1,675 kg puin groter dan 20 mm

type inspectiegat
 datum 07-08-2018
 boormeester D. Karsten



meetpunt 13, laag 0-50, bijz. puin
10838828

bodemprofielen schaal 1:25

onderzoek P18M0102
 projectcode P18M0102
 datum 12-09-2018
 getekend conform NEN 5104
 pagina 6 van 7




Vink Milieutechnisch Adviesbureau b.v			
Documentcode:	MAF-27	Titel:	Onafhankelijkheid
Revisiedatum:	20-04-2017	Pagina:	Pagina 1 van 1
		Projectnummer: P18M0102	

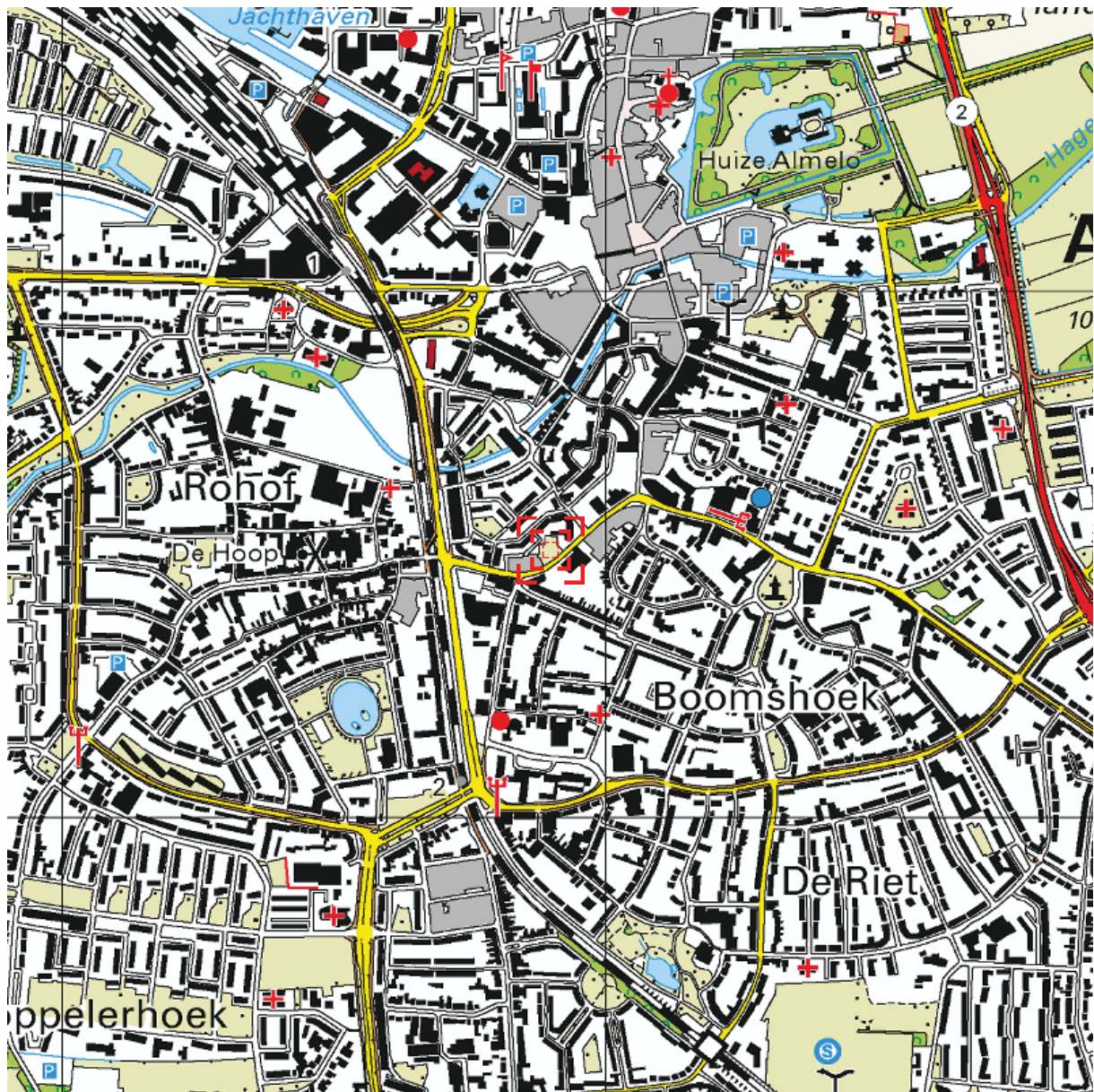
Opdrachtgever:	Suijkerbuijk Vastgoed Consultancy BV
NAW onderzoekslocatie:	Bornerbroeksestraat (ong.)
	Almelo

BRL SIKB		Protocol	
<input checked="" type="checkbox"/>	2000	<input checked="" type="checkbox"/>	2001
		<input checked="" type="checkbox"/>	2002
		<input checked="" type="checkbox"/>	2018
<input type="checkbox"/>	6000	<input type="checkbox"/>	6001

Door de ondertekening verklaart de geregistreerde milieutechnisch medewerker dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de bovengenoemde BRL SIKB en de daarbij behorende protocollen.

Naam	Handtekening
D. Karsten	
S. van den Poll-Eisses	
M. Hebinck	


KAARTBIJLAGEN



0 m 125 m 625 m

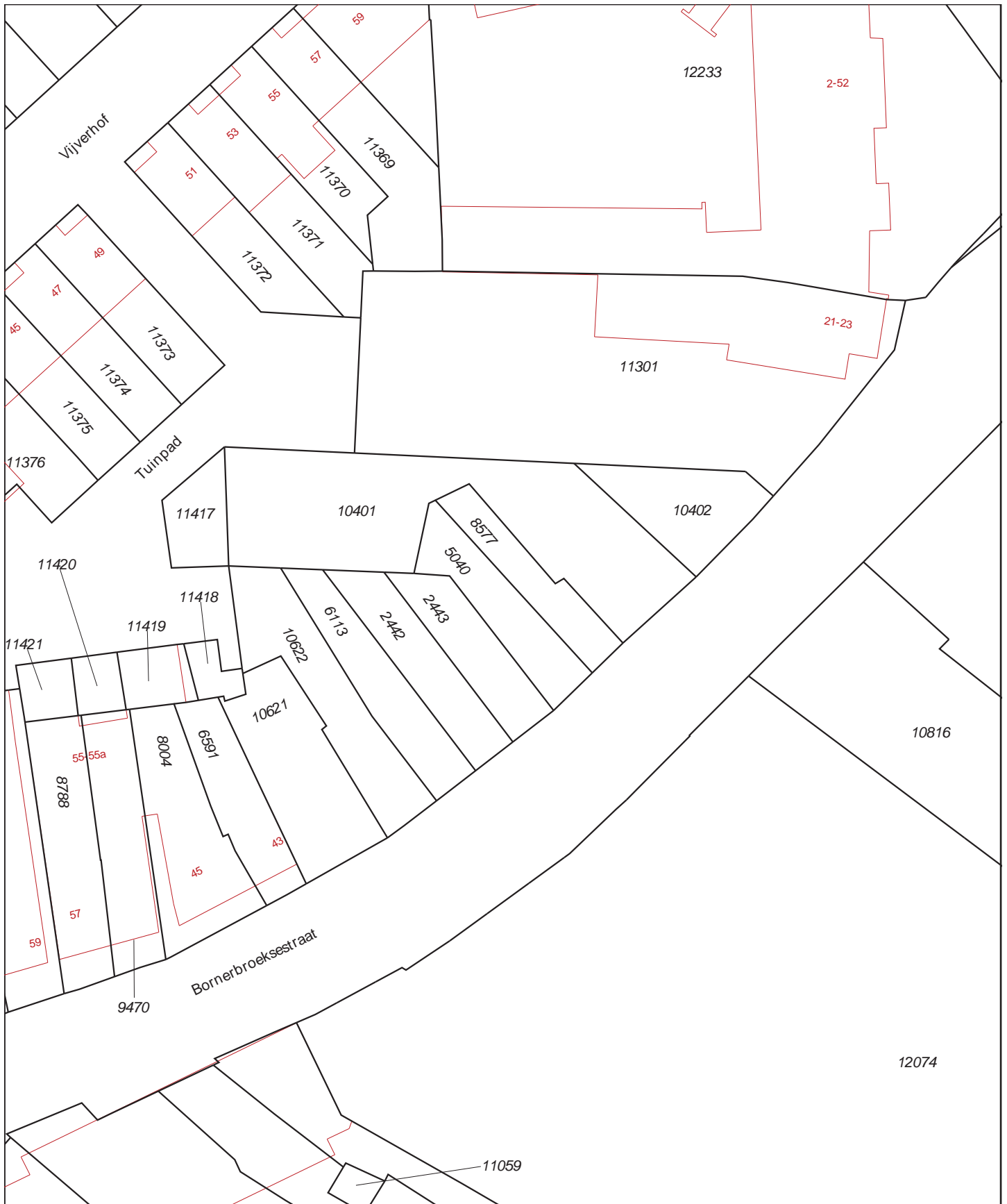
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

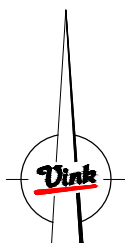
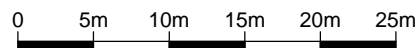
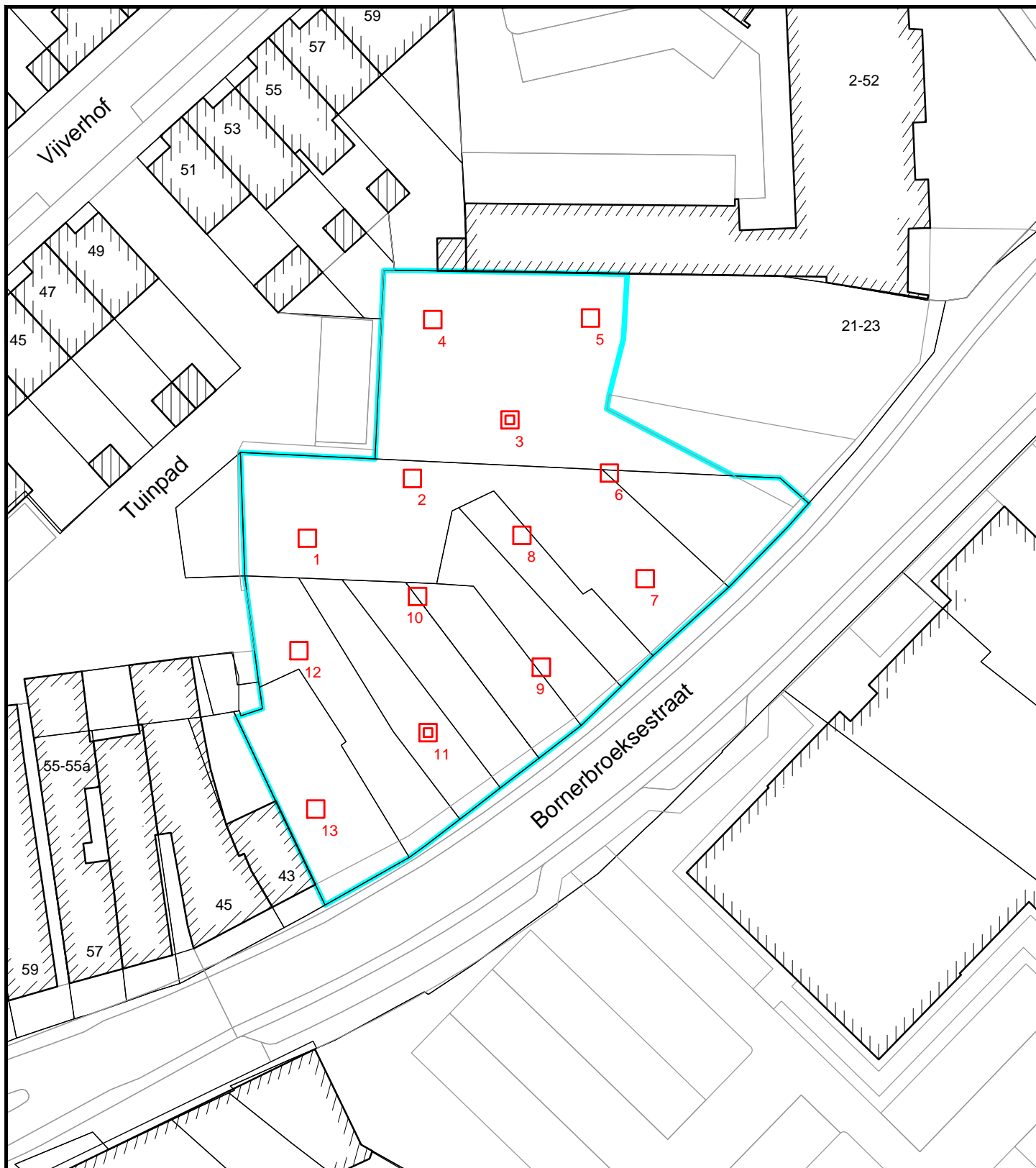
 Hier bevindt zich Kadastraal object Stad-Almelo B 5040
CC-BY Kadaster.



<p>BEBOUWING</p> <p>a bebouwd gebied b gebouwen c hoogbouw d kas</p> <p>WEGEN</p> <p>autosnelweg hoofdweg met gescheiden rijbanen hoofdweg regionale weg met gescheiden rijbanen regionale weg lokale weg met gescheiden rijbanen lokale weg weg met losse of slechte verharding onverharde weg straat/overige weg voetgangersgebied fietspad pad, voetpad weg in aanleg</p> <p>viaduct aquaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers</p>	<p>SPOORWEGEN</p> <p>spoorweg: enkelspoor spoorweg: meersporig</p> <p>a station b spoorweg in tunnel tramweg</p> <p>a sneltram b sneltramhalte</p> <p>a metro bovengronds b metrostation</p> <p>HYDROGRAFIE</p> <p>waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m</p> <p>Schl a b c a schutsluis b stuwen c koedam</p> <p>a duiker b grondduiker c afsluitbare duiker</p> <p>BODEMGEBRUIK</p> <p>a grasland met sloten b akkerland met greppels c boomgaard d fruitwekerij e boomwekerij f grasland met populierenopstand g loofbos h naaldbos i gemengd bos j griend k heide l zand m drasland, moeras n rietland o dodenakker, begraafplaats p overig bodemgebruik</p>	<p>OVERIGE SYMBOLEN</p> <p>a + b • c + d • e • f *</p> <p>a ↑ b ↑ c ↑ d ↑</p> <p>a × b × c × d ↑</p> <p>a ↑ b ↑ c ↑</p> <p>a • b • c •</p> <p>a Pl b Gp c •</p> <p>a • b • c •</p> <p>afrestering hoogspanningsleiding met mast muur geluidswering</p>
--	--	---



<p>12345 Deze kaart is noordgericht Perceelnummer Huisnummer Vastgestelde kadastrale grens Voorlopige kadastrale grens Administratieve kadastrale grens Bebouwing Overige topografie</p>	<p>Schaal 1:500</p>	<p>Stad-Almelo B 5040</p>	
<p>Voor een eensluitend uittreksel, Apeldoorn, 18 september 2018 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers</p>	<p>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.</p>		



Legenda	
	Asbestinspectiegat tot 0,5m-mv
	Asbestinspectiegat tot max 2,0m-mv
	Bebouwing
	Onderzoekslocatie

Vink

Vink Milieutechnisch
 Adviesbureau b.v.
 Valkseweg 62
 Postbus 99
 3770 AB Barneveld
 Tel : 0342 - 406 406
 E-mail : milieu@vink.nl
 Internet : www.vink.nl

Onderwerp: **Situering
 asbestinspectiegaten**

Project: Verkennd onderzoek asbest Bornebroeksestraat (ong.) Almelo	Opdrachtgever: Suijkerbuijk Vastgoed Consultancy BV
Getekend : P.H.	Status : Definitief
Schaal : 1:500	Datum : 17-09-2018
Formaat : A4	Projectnr. : P18M0102
Tekeningnaam: P18M0102_700	Teknr.: 01
	Versie.: 00

DEZE TEKENING MAG ZONDER DE UITDRUKKELIJKE TOESTEMMING VAN VINK NIET GEKOPIEERD NOCH AAN DERDEN TER INZAGE GEGEVEN WORDEN.

Vink

Valkseweg 62, 3771 RG Barneveld Postbus 99, 3770 AB Barneveld

T + 31 (0) 342 406 406 F + 31 (0) 342 406 400

E milieu@vink.nl

www.vink.nl