



RAPPORT

VERKENNEND ASBESTONDERZOEK

HOEK HEMELSLEY / TUDDERENDERWEG

TE SITTARD

VERANTWOORDING

Titel : Verkennend asbestonderzoek
Hoek Hemelsley / Tudderenderweg
te Sittard

Status : Definitief

Opdrachtgever : Molenparc BV
Postbus 143
6040 AC Roermond

Contactpersoon : Dhr. R. Wagner

Projectnummer : 147WAG/11/R1

Projectleider : Dhr. ing. E. van Horen

Opsteller rapport : Dhr. ing. E. van Horen

Controle rapport : Dhr. drs. M.A.J. de Vaan

Gecertificeerd
monsternemer : Dhr. R. Jongen

Directie : Dhr. ing. E. van Horen

Handtekening :

Datum : 8 april 2011

Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV	tel. :	0475 – 573231
Postbus 5049	fax. :	0475 – 571509
6097 ZG Heel	e-mail :	advies@mah-bv.nl



Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV beschikt over de volgende certificaten:
NEN-EN-ISO 9001: 2008 nr. EN-312/3, VCA** nr. VCA-388/2, Monsterneming Bouwstoffenbesluit VKB protocollen 1001 en 1002 nr. MB-036/3, Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek VKB protocollen 2001, 2002, 2003 en 2018 nr. VB-022/4, Milieukundige begeleiding van (water)bodemsanering en nazorg VKB protocollen 6001 en 6003 nr. BB-022/3 en SCA Procescertificaat voor asbestinventarisatie volgens SC-540 nr. AO-102/4. Deze certificeringen zijn op de werkzaamheden van toepassing tenzij in dit rapport anders is aangegeven.
Niets uit deze uitgave mag vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins zonder voorafgaande, schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding onderzoek	1
1.2	Onderzoeksdoel	1
1.3	Waarborg en geldigheid	1
1.4	Opbouw van het rapport	1
2	VOORONDERZOEK	2
2.1	Situering onderzoekslocatie	2
2.2	Historische en huidige informatie	2
2.3	Voorgaand bodemonderzoek	2
2.4	Aanvullende sloopinformatie	3
2.5	Visuele inspectie	4
3	HYPOTHESE EN ONDERZOEKSOPZET	5
3.1	Hypothese	5
3.2	Onderzoeksopzet	5
4	VELD- EN LABORATORIUMONDERZOEK	6
4.1	Veldonderzoek	6
4.2	Visuele inspectie proefgaten en monsterneming	6
4.2.1	Deelgebied A (NEN 5707)	6
4.2.2	Deelgebied B (NEN 5897)	7
4.3	Toetsing hypothese	7
5	SAMENVATTING EN CONCLUSIES	8

BIJLAGEN

- 1 Topografische kaart
- 2 Kadastrale kaart
- 3 Situatieschets met proefvakken / boringen
- 4 Monsternemingsplan
- 5 Monsternemingsformulier
- 6 Boorprofielen
- 7 Foto's proefgaten
- 8 Gegevens sloop



1 INLEIDING

1.1 Aanleiding onderzoek

In opdracht van Molenparc BV is door Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV (MAH BV) een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie hoek Hemelsley / Tudderenderweg te Sittard.

Aanleiding voor het onderzoek vormt de eis van de gemeente Sittard-Geleen om het verkennend bodemonderzoek met rapportnummer 058MOL/09/R1 d.d. 5 maart 2009 te actualiseren op het gebied van asbest.

1.2 Onderzoeksdoel

Het doel van het verkennend asbestonderzoek is vast te stellen of de onderzoekslocatie verdacht is ten aanzien van het voorkomen van asbest in of op de bodem.

1.3 Waarborg en geldigheid

Het onderzoek is uitgevoerd onder certificaat VB-022/4 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek" en conform VKB protocol 2018 'Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem'.

Aangezien de onderzoekslocatie geen eigendom is van MAH BV of de overige aan deze bedrijven gelieerde ondernemingen binnen de holding Bloem Beheer BV wordt voldaan aan de eisen van onafhankelijkheid uit de BRL 2000.

Dit bodemonderzoek is door MAH BV met de grootste zorg en conform de vigerende richtlijnen uitgevoerd. Vermeld dient te worden dat dit onderzoek steekproefsgewijs is uitgevoerd. Eventueel niet getraceerde (punt)bronnen van verontreinigingen kunnen derhalve niet worden uitgesloten.

De certificering BRL 1000 Monsterneming Bouwstoffenbesluit VKB protocollen 1001 en 1002 nr. MB-036/3, BRL 6000 Procescertificaat Milieukundige begeleiding en evaluatie van bodemsanering VKB protocollen 6001 & 6003 nr. BB-022/3 en SCA Procescertificaat voor asbestcertificatie volgens SC-540 nr. AO-102/4 zijn niet van toepassing op de werkzaamheden zoals hierbij gerapporteerd.

1.4 Opbouw van het rapport

In hoofdstuk 2 worden de resultaten van het vooronderzoek beschreven. Op basis van de resultaten van het vooronderzoek wordt in hoofdstuk 3 de onderzoekshypothese en de daarbij te hanteren onderzoeksopzet vastgesteld. Hoofdstuk 4 beschrijft het veld- en laboratoriumonderzoek. Vervolgens worden in hoofdstuk 5 de resultaten uiteengezet van het veld- en laboratoriumonderzoek en wordt de onderzoekshypothese getoetst. Tenslotte worden in hoofdstuk 6 de samenvatting en aanbevelingen genoemd.



2 VOORONDERZOEK

2.1 Situering onderzoekslocatie

De onderzoekslocatie is gelegen in de wijk Stadbroek te Sittard. In de directe omgeving zijn voornamelijk woningen gelegen. De onderzoekslocatie is ten zuidwesten van de Hemelsley en ten noordwesten van de Tudderenderweg gesitueerd.

In bijlage 1 is de geografische ligging van de onderzoekslocatie opgenomen. De coördinaten in het centrum van de onderzoekslocatie zijn globaal: X = 189.677 en Y = 334.960.

Kadastraal staat de locatie bekend onder de gemeente Sittard, sectie B, perceelnummers 2808, 2809, 4632 en 4855 (ged). Een overzichtstekening van de kadastrale ligging is opgenomen in bijlage 2.

De oppervlakte van de onderzoekslocatie bedraagt circa 1,16 ha.

Bronnen:

- Topografische kaart 1995 (Topografische Dienst, Emmen);
- Kadaster Limburg

2.2 Historische en huidige informatie

Op een historische kaart uit 1890 is in de directe omgeving van de onderzoekslocatie reeds bebouwing ingetekend. Op de kaart valt echter niet te herleiden of de onderzoekslocatie reeds bebouwd was. Voor zover bekend is de onderzoekslocatie voor de bouw van de voormalige school en kerk in gebruik geweest als landbouwgrond.

Ter plaatse van het noordelijk gedeelte van de onderzoekslocatie heeft een school gestaan welke momenteel gesloopt is tot aan maaiveldniveau. De betonvloer inclusief de kruipruimte/kelder is nog aanwezig. Op de het zuidelijk deel van de onderzoekslocatie heeft een kerk en pastorie gestaan welke geheel zijn gesloopt.

Momenteel bevindt zich ter plaatse van de onderzoekslocatie een grasveld (voormalige kerk), een braakliggend terrein met groenstrook (voormalige school) en de Sint Josephstraat. Ter plaatse van het braakliggend terrein (voormalige school) is het maaiveld deels verhard met klinkers en tegels (oude speelplaats e.d.). Verder liggen er nog veel bakstenen rondom het voormalige gesloopte gebouw.

Bronnen:

- Verkennend bodemonderzoek 058MOL/09/R1 d.d. 5 maart 2009.

2.3 Voorgaand bodemonderzoek

Ter plaatse van de onderzoekslocatie is het volgende bodemonderzoek uitgevoerd:

- Verkennend bodemonderzoek hoek Hemelsley / Tudderenderweg te Sittard uitgevoerd door MAH BV, kenmerk 059MOL/09/R1 d.d. 5 maart 2009.

Uit het verkennend bodemonderzoek blijkt dat binnen de grenzen van de onderzoekslocatie een asfaltweg (St. Josephstraat) aanwezig is. Uit het bodemonderzoek blijkt dat ter plaatse van boring 21 in deze weg een sterk puinhoudende laag aanwezig is. Ter plaatse van de overige boringen in deze weg (boring 22 en 23) is enkel een grove grindlaag aangetroffen.



Ter plaatse van boring 24 is onder de asfaltverharding van de Hemelsley ook een puinlaag aangetroffen. Boring 24 / de Hemelsley ligt echter buiten de grenzen van de onderzoekslocatie.

Uit het verkennend bodemonderzoek blijkt verder dat voor zover bekend op de onderzoekslocatie nimmer bedrijfsmatige activiteiten met asbest zoals productie en/of bewerking hebben plaatsgevonden. Daarnaast is geen informatie bekend over de mogelijke dempingen of ophogingen met asbesthoudende materialen in de bodem. Er zijn voor zover bekend geen calamiteiten geweest (bv. brand) waarbij asbesthoudende materialen zijn vrijgekomen.

Tijdens de veldinspectie zijn ter plaatse van de onderzoekslocatie op het maaiveld geen asbestverdachte materialen waargenomen. Ter plaatse van de gesloopte school waren de funderingen inclusief de kelders en kruipruimten nog aanwezig en lagen er veel bakstenen op en nabij de voormalige bebouwing.

- Nader bodemonderzoek PAK Hemelsley / Tudderenderweg te Sittard uitgevoerd door MAH BV, kenmerk 147WAG/11/R2 d.d. 4 april 2011.

In de stollaag ter plaatse van boring 101 en 107 en de matig puinhoudende grindlaag ter plaatse van boring 102 is een sterk verhoogd PAK gehalte aangetoond. In de overige boringen zijn licht tot matig verhoogde gehalten met PAK aangetoond, wat de hypothese heterogeen verdacht bevestigd en zou kunnen duiden op een geval van ernstige bodemverontreiniging met PAK (10 VROM). Ter plaatse van boring 102 is een matige bijmenging met puin aangetroffen. Ter plaatse van de overige boringen is enkel de aanwezigheid van stol vastgesteld. Er zijn in de opgeboorde bodem geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Op basis van het nader bodemonderzoek is derhalve geadviseerd de sterke verontreiniging met PAK nader te onderzoeken om de omvang van de verontreiniging te bepalen. Daarnaast wordt in verband met de plaatselijke aanwezigheid van puin in de grindlaag ter plaatse van boring 102 geadviseerd een (verkennend) asbestonderzoek conform de NEN 5707 danwel NEN 5897 uit te voeren.

2.4 Aanvullende sloopinformatie

Uit aanvullende informatie van de opdrachtgever, welke is opgenomen in bijlage 8, blijkt dat geen informatie over de voormalige kerk- en pastorielocatie (meer) beschikbaar is. Ter plaatse van de voormalige schoollocatie is de asbestverwijdering in opdracht van de firma Martens Hamanz BV door Linisol uit Nuth uitgevoerd. Een eindcontrole (visuele inspectie) conform de NEN 2990 is volgens de betrokken partijen wel uitgevoerd, maar niet meer voorhanden. Bij de controle zouden geen bijzonderheden zijn geconstateerd. Uit een e-mail van donderdag 7 april 2011 van de gemeente Sittard-Geleen aan de opdrachtgever blijkt dat Linisol een nieuwe opdracht naar ABS heeft uitgezet om met spoed een nieuwe eindcontrole uit te voeren. De gegevens van deze nieuwe eindcontrole zijn op dit moment nog niet beschikbaar.

Bron:

- Molenparc BV.



2.5 Visuele inspectie

Voorafgaand aan de uitvoering van het onderzoek is d.d. 21 maart 2011 een visuele inspectie uitgevoerd (deelgebied A). Ten behoeve van de visuele inspectie van het maaiveld zijn inspectiestroken van maximaal 1,5 meter geïnspecteerd, haaks op elkaar verdeeld over de gehele locatie. Er was geen neerslag, voldoende licht en het zicht bedroeg meer dan 50 meter. Omdat er sprake is van een relatief onbegroeid (braakliggend) terrein is de inspectie-efficiëntie geschat op 70-90%.

Geconstateerd is dat de situatie van het maaiveld niet (noemenswaardig) veranderd is ten opzichte van maart 2009. In de directe omgeving van de voormalige school (St. Josephstraat 6) zijn nog steeds de funderingen inclusief kelders en kruipruimten aanwezig. Op maaiveld liggen nog steeds veel bakstenen (vml. schoolgebouw) op en nabij de voormalige bebouwing van de school. Tijdens de veldinspectie zijn evenals is in 2009 op het maaiveld geen asbestverdachte materialen waargenomen.



3 HYPOTHESE EN ONDERZOEKSOPZET

3.1 Hypothese

Op basis van de informatie uit het verkennend bodemonderzoek, de aanvullende sloopinformatie en de maaiveldinspectie kan het terrein worden onderverdeeld in twee deelgebieden:

- A. onverdachte gebied (deel m.u.v. St. Josephstraat) met een oppervlakte van 9.800 m²
- B. verdacht gebied i.v.m. aanwezigheid puin (deel St. Josephstraat) met een oppervlakte van 1.200 m²

De keuze om deelgebied A volgens de strategie onverdacht te onderzoeken is gebaseerd op het feit dat op maaiveld zowel in 2009 als in 2011 geen asbestverdachte materialen zijn aangetroffen en dat enkel rode bakstenen op maaiveld worden aangetroffen welke deel uitmaakten van het schoolgebouw. Op basis van de thans aanwezige aanvullende sloopinformatie mag worden verwacht dat geen asbest meer in het voormalige schoolgebouw / puin van het voormalige schoolgebouw aanwezig is. Zoals in paragraaf 2.4 aangegeven wordt thans een nieuwe eindcontrole uitgevoerd om dit te bevestigen.

Het gebied ter plaatse van de voormalige school waar nog funderingen inclusief kelders en kruipruimten aanwezig zijn is niet onderzocht en is uitgesloten van onderhavig onderzoek.

3.2 Onderzoeksopzet

Op basis van de vastgestelde hypothese is voor deelgebied A en B conform de NEN5707 of NEN5897 de volgende onderzoeksopzet vastgesteld:

Deelgebied A (overig terrein, uitgezonderd uitgesloten gebied vml. school):

- strategie (kleinschalig) onverdachte locaties (NEN 5707), oppervlakte A = 9.800 m².
- 14 proefgaten van 0,3x0,3x0,5 meter en 4 boorgaten tot een diepte van 2,0 m-mv.

Deelgebied B (St. Josephstraat):

- strategie afgedekte funderingslagen kleinschalige locaties (NEN 5897), oppervlakte A = 1.200 m².
- 7 proefgaten van 0,3x0,3x0,5 meter aan de rand van de verharding en 1 proefgat / boring van tenminste 12 cm door de verharding.

Het uitkomende materiaal wordt visueel geïnspecteerd op het voorkomen van asbestverdachte materialen. Bij het aantreffen van asbestverdachte materialen worden materiaalmonsters genomen en (eventueel) geanalyseerd conform de NEN 5896.

4 VELD- EN LABORATORIUMONDERZOEK

4.1 Veldonderzoek

Het veldwerk is door dhr. R. Jongen van MAH BV uitgevoerd op 21 en 22 maart 2011 bij voldoende licht. Er was geen neerslag en het zicht bedroeg meer dan 50 meter.

4.2 Visuele inspectie proefgaten en monsterneming

4.2.1 Deelgebied A (NEN 5707)

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn 14 proefgaten van 0,3x0,3x0,5 meter (lxbxd) gegraven en zijn 4 boringen tot 2,0 m-mv gemaakt. In bijlage 3 is een situatieschets met de ligging van de proefgaten opgenomen. In bijlage 4 is het monsternemingsplan opgenomen en in bijlage 5 is het monsternemingsformulier opgenomen.

Het bodemmateriaal (< 16 mm) wat is vrijgekomen bij het graven van de proefgaten en het plaatsen van de boringen is visueel beoordeeld op het voorkomen van asbest. Van elk proefgat / boring is een boorbeschrijving gemaakt. Deze boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 6. In bijlage 7 zijn de foto's van de proefgaten en de vrijgekomen materialen opgenomen.

In tabel 1 zijn de gegevens van de proefgaten weergegeven.

Tabel 1: Bevindingen proefgaten asbest

Proefgat	Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel	Bijmengingen
1	0,5	Zand	-
2	0,5	Zand	PU0, GR0
3	0,5	Leem	-
4	0,5	Leem	-
5	0,5	Zand	-
6	0,5	Leem	PU0
7	0,5	Leem	PU0
8	0,5	Leem	PU0
9	0,5	Leem	GR1, PU0, KO0, BE0
10	0,5	Leem	GR0
11	0,5	Leem	PU0
12	0,5	Leem	PU0
13	0,5	Zand	-
14	0,5	Leem	PU0

mate: 0 = zeer zwak (sporen), 1 = zwak, 2 = matig, 3 = sterk, 4 = uiterst, PU = puin, KO = koeltjes, MI = mijnsteen, ST = stol, BE = beton

Uit tabel 1 blijkt dat in de bodem (0,0-0,5 m-mv) visueel geen asbestverdachte materialen zijn waargenomen. Ter plaatse van boring 1 t/m 4 zijn in de ondergrond (0,5-2,0) eveneens geen asbestverdachte materialen waargenomen.

4.2.2 Deelgebied B (NEN 5897)

Ter plaatse van de onderzoekslocatie zijn 7 proefgaten van 0,3x0,3 tot max. 0,6 meter (lxbxd) naast de asfaltverharding van de St. Josephstraat gegraven en is de funderingslaag onder de wegverharding bekeken. Daarnaast is 1 boring (diameter 20 cm) in de weg gemaakt. In bijlage 3 is een situatieschets met de ligging van de proefgaten / boring opgenomen. In bijlage 4 is het monsternemingsplan opgenomen en in bijlage 5 is het monsternemingsformulier opgenomen.

Het materiaal wat is vrijgekomen bij de proefgaten / boring is gezeefd (indien van toepassing) over een zeef van 16 mm. De grove fractie is visueel beoordeeld op het voorkomen van asbest. Van elk proefgat is een boorbeschrijving gemaakt. Deze boorbeschrijvingen zijn bijgevoegd in bijlage 6. In bijlage 7 zijn de foto's opgenomen van de proefgaten en de vrijgekomen materialen.

In tabel 2 zijn de gegevens van de proefgaten weergegeven.

Tabel 2: Bevindingen proefgaten asbest

Proefgat	Diepte (m-mv)	Hoofdbestanddeel	Bijmengingen
15	0,6	Leem	GR0, PU0
16	0,55	Zand	GR0, PU0
		Leem	GR0, PU0
		Oude klinkers	-
17	0,5	Zand	GR0, PU0, BE0
		Oude klinkers	-
18	0,6	Leem	PU0, BE0, BE0
19	0,55	Zand	GR0, PU1
20	0,55	Zand	GR1, PU0, BE0
21	0,55	Zand	GR1, PU0, BE0
22 (boring diam. 200 mm)	0,5	Grind	PU2, AF0

mate: 0 = zeer zwak (sporen), 1 = zwak, 2 = matig, 3 = sterk, 4 = uiterst, PU = puin, KO = kooltjes, MI = mijnsteen, ST = stol, BE = beton

Uit tabel 2 blijkt dat in de 'funderingslaag' (0,0 tot max. 0,6 m-mv) visueel geen asbestverdachte materialen zijn waargenomen. De 'funderingslaag' onder de weg bestaat volgens het nader PAK onderzoek en proefgat 22 uit stol / grind. De proefgaten aan de rand van de asfaltverharding bestaan hoofdzakelijk uit zand / leem met oude laag klinkers ter plaatse van boring 16 en 17. Enkel ter plaatse van proefgat / boring 22 in de St. Josephstraat is een matige bijmenging met puin aangetroffen.

4.3 Toetsing hypothese

De hypothese dat deelgebied A onverdacht is op het voorkomen van asbest wordt bevestigd. De hypothese dat deelgebied B (St. Josephstraat) verdacht is op het voorkomen met asbest in verband met de aanwezigheid van puin wordt niet bevestigd. Omdat er visueel geen asbestverdachte materialen zijn waargenomen zijn geen (materiaal)analyses verricht.



5 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In opdracht van Molenparc BV is door Milieutechnisch Adviesbureau Heel BV (MAH BV) een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd ter plaatse van de locatie hoek Hemelsley / Tudderenderweg te Sittard.

- Aanleiding voor het onderzoek vormt de eis van de gemeente Sittard-Geleen om het verkennend bodemonderzoek met rapportnummer 058MOL/09/R1 d.d. 5 maart 2009 te actualiseren op het gebied van asbest.
- Het doel van het verkennend asbestonderzoek is vast te stellen of de onderzoekslocatie verdacht is ten aanzien van het voorkomen van asbest in of op de bodem.
- In de bodem (0,0-0,5 m-mv) en de 'funderingslaag' (0,0 tot max. 0,6 m-mv) zijn visueel geen asbestverdachte materialen waargenomen. Ter plaatse van boring 1 t/m 4 zijn in de ondergrond (0,5-2,0) eveneens geen asbestverdachte materialen waargenomen.
- Omdat bij de visuele inspectie van de proefgaten geen asbestverdachte materialen zijn waargenomen, zijn geen (materiaal)analyses verricht.

Op basis van onderhavig onderzoek kan worden geconcludeerd dat de onderzoekslocatie onverdacht is op het voorkomen van asbest in de bodem.

Omdat ter plaatse van de voormalige school nog funderingen inclusief kelders en kruipruimten aanwezig zijn, waardoor de uitvoering van een verkennend asbestonderzoek (nagenoeg) onmogelijk is, is deze locatie uitgesloten. Op basis van de thans aanwezige aanvullende sloopinformatie mag worden verwacht dat geen asbest meer in het voormalige schoolgebouw / puin van het voormalige schoolgebouw aanwezig is. Zoals in paragraaf 2.4 aangegeven wordt thans een nieuwe eindcontrole uitgevoerd om dit te bevestigen.

Geadviseerd wordt direct na sloop in aanvulling op onderhavige rapportage een aanvullend verkennend asbestonderzoek (NEN 5707) in het uitgesloten gebied uit te voeren.

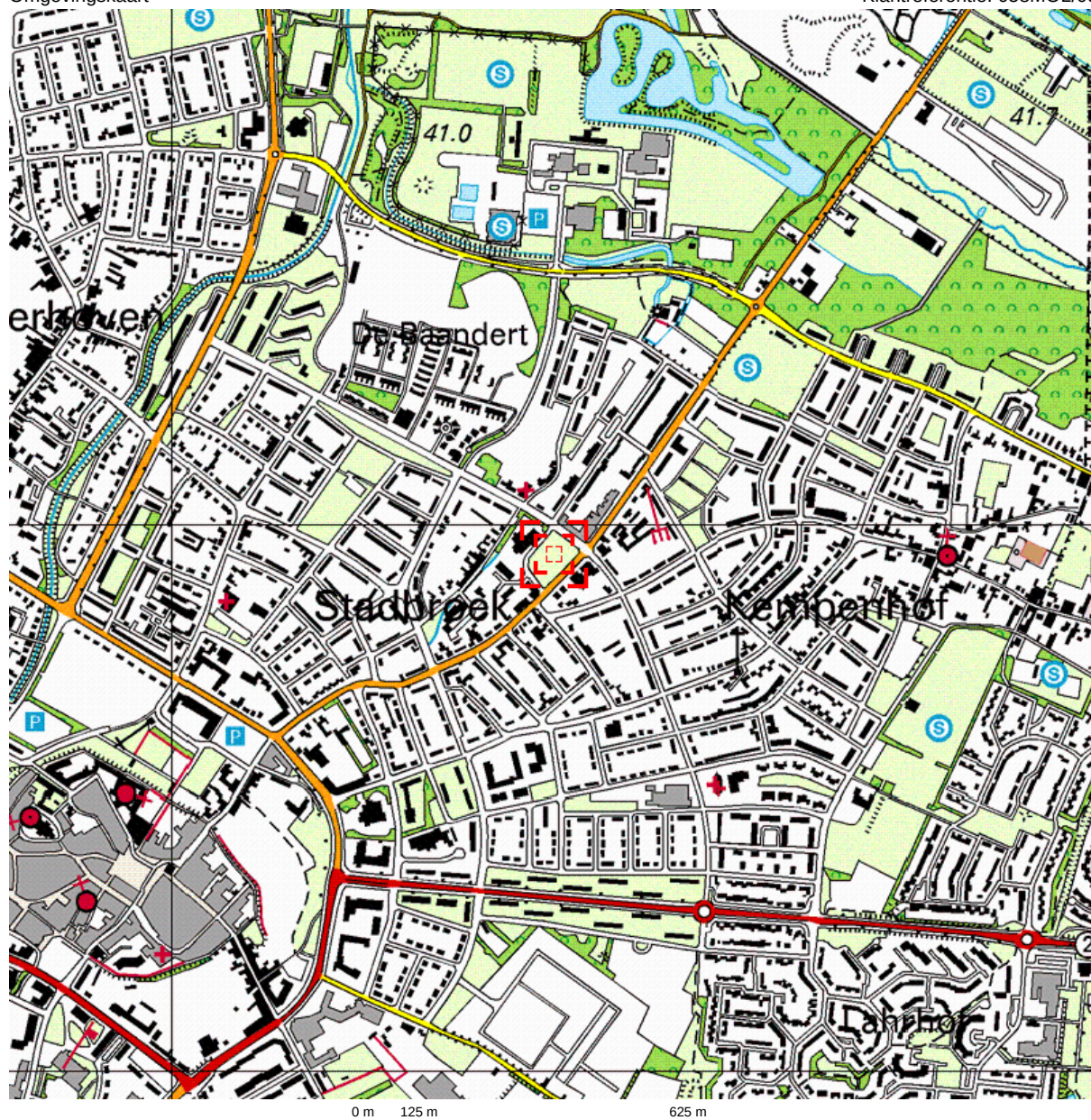


BIJLAGEN



BIJLAGE 1

TOPOGRAFISCHE KAART
Topografische Dienst Emmen, 1995



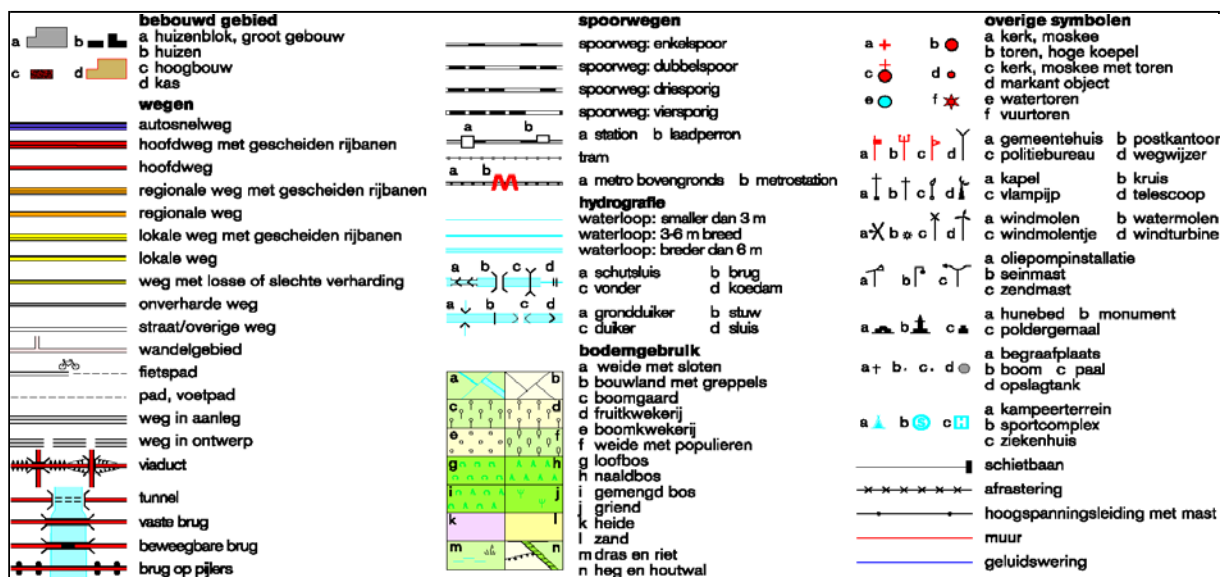
Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

Hier bevindt zich Kadastraal object SITTARD B 2809

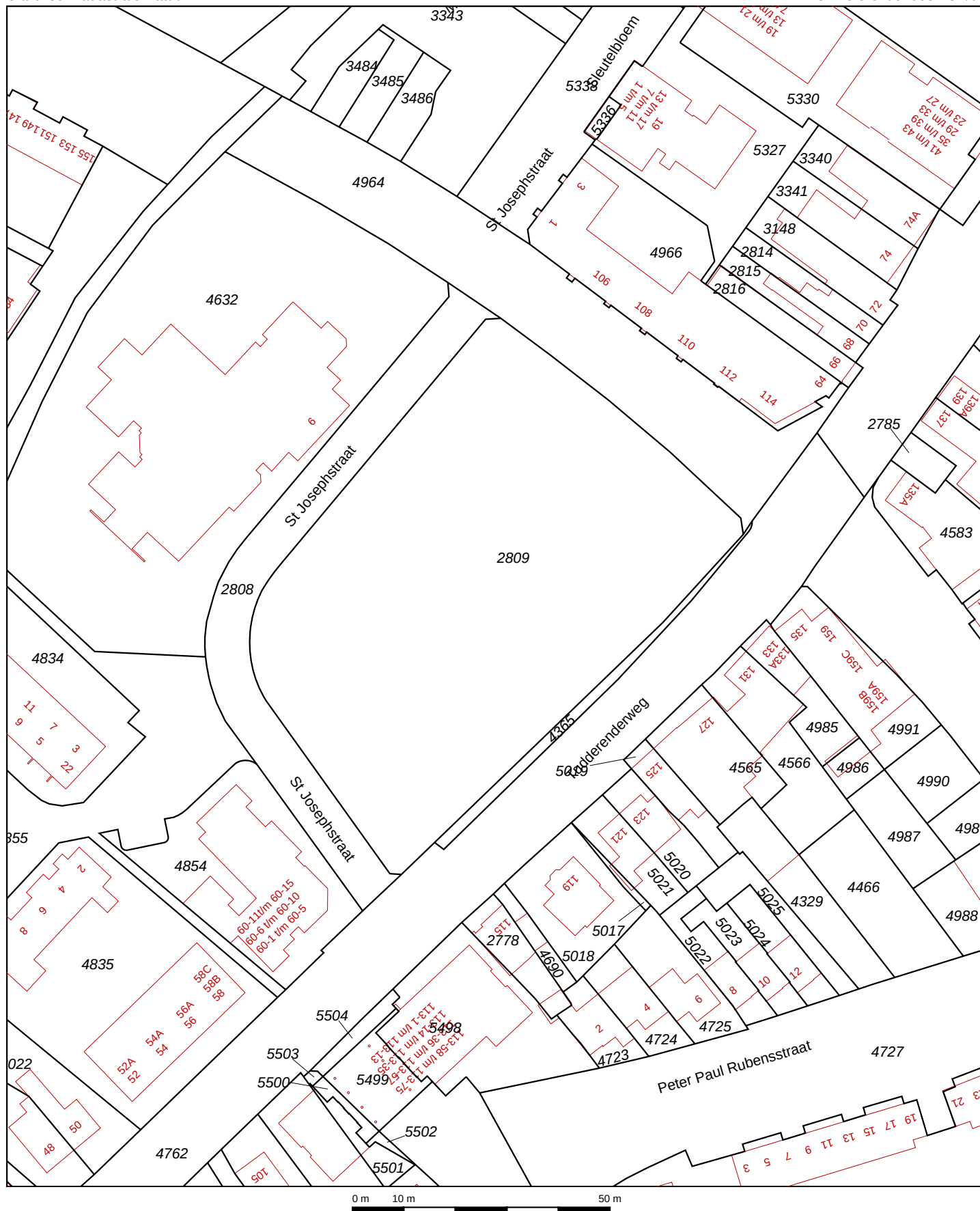
Hemelsley 157, 6136 HK SITTARD

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





BIJLAGE 2
KADASTRALE KAART



12345 Perceelnummer
25 Huisnummer
— Kadastrale grens
— Bebouwing
— Overige topografie

SITTARD
B
2809

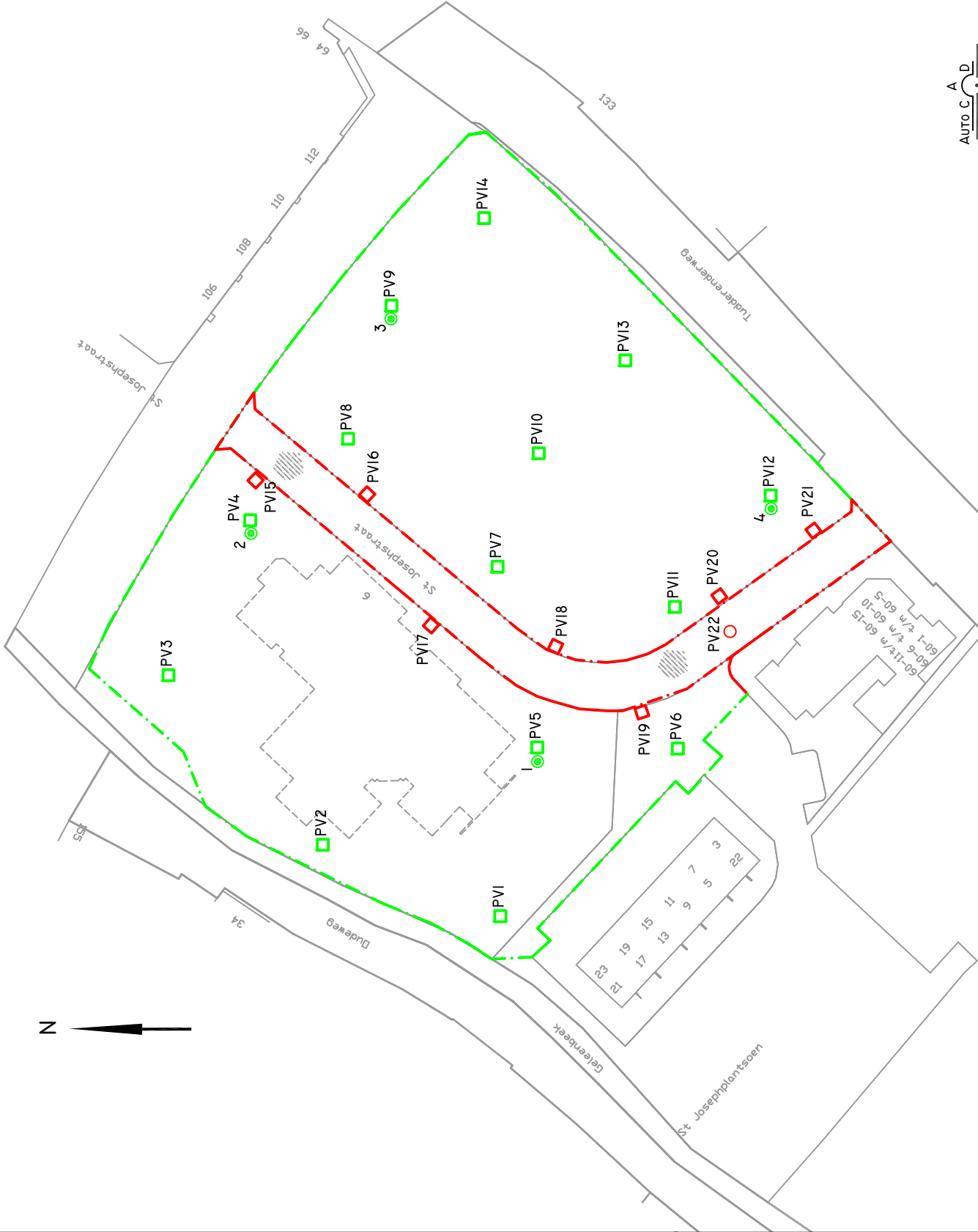


Voor een eensluidend uittreksel, ROERMOND, 5 maart 2009
De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

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.



BIJLAGE 3
SITUATIESCHETS MET PROEFVAKKEN / BORINGEN



BIJLAGE 3

SITUATIEKENING MET PROEFGATEN VERKENNEND ASBESTONDERZOEK

LEGENDA

DEELGEBIED A



ONDERZOEKSGBIED

PROEFGAT 0,3X0,3X0,5 METER
BORING TOT 2,0 M-MV

DEELGEBIED B



DEELGEBIED B

PROEFGAT 0,3X0,3XMAX.0,5 METER
BORING IN VERHARDING
DIAMETER 20 CM



GESLOOPT PAND (FUNDERING /
KRIJPRUIMTE NOG AANWEZIG)



0 10 20 30 40 50

AAN DEZE TEKENING KUNNEN GEEN RECHTEN WORDEN ONTLEEND

PROJECT:

HOEK HEMELSLEY / TUDERENDERWEG TE SITTARD

OPDRACHTGEVER:

MOLENPARC BV

PROJECTLEIDER : EH
TEKENAAR : EH
PROJECTNR. : IL7WAG/II
DATUM : 08-04-2011
VERSIE : 01



MILIEUTECHNISCH
ADVIESBUREAU HEEL BV

TEL. : 0475-573231
FAX : 0475-571509

SCHAAL 1:1000 / A4

AUTO C
A D
FILENAME: IL7WAG-I



BIJLAGE 4
MONSTERNEMINGSPLAN



MAH-BV
St. Antoniusstraat 10
Postbus 5049
6097 ZG HEEL
tel: 0475-573231
fax: 0475-571509
E-mail: advies@mah-bv.nl

Onderwerp Monsternemingsplan asbest in bodem	Documentnummer K 9.3.22
Ontwerpdatum 05.10.07	Versie 1.1
Wijzigingsdatum 06.11.09	Pagina 1 v 3

MONSTERNEMINGSPLAN ASBEST IN BODEM

Projectgegevens

Projectnummer	147WAG/11
Projectnaam	Verkennd asbestonderzoek
Locatie, gemeente	Hemelsley / Tudderenderweg te Sittard
Opdrachtgever (naam, contactpersoon, telefoonnummer)	Wing Group Dhr. H. Oelers
Doel monsterneming	Vaststellen eventuele aanwezigheid asbest in grond en fundering
Uitvoerende organisatie	MAH BV
Uitvoerende veldwerkers	M. Linssen
Uitvoerende projectleider	E. van Horen
Uitvoeringsdatum	22 maart 2011
Conform protocol 2018	Ja (deelgebied A) / nee (deelgebied B)

Locatiegegevens

Locatie ingedeeld in deelgebieden	Ja
Zo ja, ingedeeld o.b.v. welke criteria	Deelgebied A: onverdacht gebied grond (zie tekening) Deelgebied B: fundering St. Josephstraat (zie tekening)

Verwachte omstandigheden

Temperatuur	10
Neerslag	Geen
Zicht	> 50 meter
Bedekking maaiveld	Onbekend
Soort vegetatie (incl. waterplassen)	Onbekend
Te volgen NEN	NEN-5707 / NEN5897

Algemene beschrijving locatie

--

Gepland veldwerk

Op basis van de terreininspectie zijn **2** deellocaties geformuleerd

Deellocatie A	(9.800 m²)	
Visuele inspectie	ja	stroken van ca. 1,5 m systematisch, 2 richtingen, haaks
Minimaal aantal proefgaten/sleuven	14	0,3x0,3x0,5 meter
Minimale diepte proefgaten/sleuven	0,5 m-mv	
Bemonstering materialen	Nee	verpakking:
Zetten boringen	Ja	4 x 2,0 m-mv
Samenstelling verzamelmonster	N.v.t.	per proefsleuf / locatie verpakking:
Foto's maken	Ja	1 per proefgat



MAH-BV
St. Antoniusstraat 10
Postbus 5049
6097 ZG HEEL
tel: 0475-573231
fax: 0475-571509
E-mail: advies@mah-bv.nl

Onderwerp Monsternemingsplan asbest in bodem	Documentnummer K 9.3.22
Ontwerpdatum 05.10.07	Versie 1.1
Wijzigingsdatum 06.11.09	Pagina 2 v 3

Deellocatie B	(1.200 m²)	
Visuele inspectie	Nee	Asfaltverharding aanwezig
Minimaal aantal proefgaten/sleuven	8	7 x 0,3x0,3x0,5 meter en 1 x min. 12 cm in verharding
Minimale diepte proefgaten/sleuven	0,5 m-mv	
Bemonstering materialen	Nee	verpakking:
Zetten boringen	Nee	maaiveld/bodem gat/sleuf, diepte :
Samenstelling verzamelmonster	N.v.t.	per proefsleuf / locatie verpakking:
Foto's maken	Ja	1 per proefgat

Checklist bijlagen

Situatietekening	Ja
Klic-melding	Ja
Keuringsgegevens deco-unit	N.v.t.
Monsternemingsformulier	Ja
Aantal bijlagen bij monsternemingsplan	2
Totaal aantal pagina's bijlagen	2

Checklist onderzoeksmateriaal

	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
Spade	X			
Hark	X			
Folie	X			
Schouwbak	X			
Grove zeven met een maaswijdte van 31,5 en 16 mm	X			
Grondboor Ø 10 cm (minimaal)	X			
Monsterschep (minimaal 10 cm lang en 5 cm breed)	X			
Meetlint	X			
Meetwiel	X			
Piketpaaltjes		X		
GPS		X		
Fototoestel	X			
Markeerlint		X		
Kraan/minigraver		X		
Monsterzakken (ALC299)		X		
Afsluitbare emmers (ALC295)		X		
Monsterpotten (ALC263)		X		
Ruime hoeveelheid werkwater (drinkwaterkwaliteit)	X			
Balans inclusief kalibratiekaart	X			

Checklist PBM/veiligheidsmiddelen

	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
Wegwerpoveralls	X			
Afspoelbare laarzen of wegwerpschoenen	X			
Veiligheidsherlm		X		
Veiligheidshandschoenen	X			



MAH-BV
St. Antoniusstraat 10
Postbus 5049
6097 ZG HEEL
tel: 0475-573231
fax: 0475-571509
E-mail: advies@mah-bv.nl

Onderwerp Monsternemingsplan asbest in bodem	Documentnummer K 9.3.22
Ontwerpdatum 05.10.07	Versie 1.1
Wijzigingsdatum 06.11.09	Pagina 3 v 3

Halfgelaatsmasker		X		
Overdrukcabine op kraan/minigraver		X		
Deco-unit		X		
Plakband		X		
Afvalzakken: binnenzak		X		
Afvalzakken: buitenzak (met logo)		X		
Asbeststickers	X			

Kwalitering monsternameplan

	Naam	Handtekening	Datum
Projectleider	E. van Horen		21 maart 2011
Kwaliteitscontrole	M. de Vaan		21 maart 2011
Veldwerker	R. Jongen		22 maart 2011

Eventuele aanvullende opmerkingen:

--



BIJLAGE 5
MONSTERNEMINGSFORMULIER



MAH-BV
St. Antoniusstraat 10
Postbus 5049
6097 ZG HEEL
tel: 0475-573231
fax: 0475-571509
E-mail: advies@mah-bv.nl

Onderwerp Veldwerkrapportage asbest in bodem	Documentnummer K 9.3.23
Ontwerpdatum 05.10.07	Versie 1.1
Wijzigingsdatum 06.11.09	Pagina 1 v 2

VOORBLAD

Projectgegevens

Projectnummer	147WAG/11
Projectnaam	Verkennd asbestonderzoek
Locatie, gemeente	Hemelsley / Tudderenderweg te Sittard
Opdrachtgever (naam, contactpersoon, telefoonnummer)	Wing Group Dhr. H. Oelers
Doel monsterneming	Vaststellen eventuele aanwezigheid asbest in grond en fundering
Uitvoerende organisatie	MAH BV
Uitvoerende veldwerkers	R. Jongen
Uitvoerende projectleider	E. van Horen
Uitvoeringsdatum	22 maart 2011

Locatiegegevens

Locatie ingedeeld in deelgebieden	Ja
Zo ja, ingedeeld o.b.v. welke criteria	Conform monsternemingsplan: Deellocatie A: onverdacht Deellocatie B: Fundering

Omstandigheden werkzaamheden

Neerslag	geen
Tijdstip	3 uur na zonsopgang / 4 uur voor zonsondergang
Zicht	> 50 meter
Bedekking maaiveld	< 25%
Grondsoort(en)	Leem / zand
Puinbijmenging	Ja, minder 20%
Foto's	Ja
Vegetatie verwijderd	Nee
Inspectie-efficiëntie (zie tabel)	70-90%

Checklist bijlagen

	Ja	Nee	N.v.t.	Opmerkingen
Foto's gemaakt van de locatie	X			
Gebruik gemaakt van adembescherming aanblaas / onafhankelijk		X		Aantal uren:
Boorprofielen gemaakt van sleuven of gaten	X			
Eventueel aangetroffen asbest op juiste wijze verpakt			X	
Veiligheidsmiddelen gereinigd en (indien nodig) verpakt			X	
Ingemeten	X			
Tekening voorzien van noordpijl en maatvoering	X			
Formulier inspectie actuele contactzone en ondergrond (K 9.3.24)	X			aantal pagina's: 2
Formulier bemonstering grond/puin (K 9.3.25)			X	aantal pagina's:



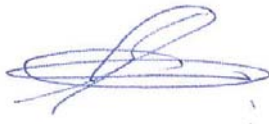
MAH-BV
St. Antoniusstraat 10
Postbus 5049
6097 ZG HEEL
tel: 0475-573231
fax: 0475-571509
E-mail: advies@mah-bv.nl

Onderwerp Veldwerkrapportage asbest in bodem	Documentnummer K 9.3.23
Ontwerpdatum 05.10.07	Versie 1.1
Wijzigingsdatum 06.11.09	Pagina 2 v 2

Toets uitvoering

Afwijking van VKB protocol 2018 of NEN 5705/5897	Nee
Zo ja dan toelichting:	

Kwalitering monsternemingsformulier

	Naam	Handtekening	Datum
Veldwerker 1	R. Jongen		22 maart 2011
Veldwerker 2			
Projectleider	R. Jongen		22 maart 2011

Type grond	Conditie maaiveld	Inspectie-efficiency
zand	droog, los en geen vegetatie	90% - 100%
zand	vochtig, vastgereden en/of matige vegetatie	70% - 90%
klei	droog, loos en geen vegetatie	70% - 90%
klei	vochtig, vastgereden en/of matige vegetatie	50% - 70%



MAH-BV
St. Antoniusstraat 10
Postbus 5049
6097 ZG HEEL
tel: 0475-573231
fax: 0475-571509
E-mail: advies@mah-bv.nl

Onderwerp Veldwerkrapportage asbest in bodem	Documentnummer K 9.3.24
Ontwerpdatum 05.10.07	Versie 1.0
	Pagina 3 v 3

Inspectie actuele contactzone en ondergrond

Projectnummer		147WAG/11		Oppervlakte locatie		11.000 m ²		Aantal pagina's formulier		2	
Inschatting stort gewicht		n.v.t. ton/m ³		Oppervlakte RE's		Zie tekening m ²		Bodemvocht percentage		> 10 %	
Laboratorium		-		Verpakking		n.v.t.		Totaal aantal verpakkingen		0	
Sleuf / Gat nummer	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte (m)	Traject (m)	Omschrijving materiaal (type, kleur, etc.)	Aantal stukjes	Gem. omvang	Totaal gewicht	Staat materiaal (verweerd, gaaf)	Monsternummer	
1	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
2	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
3	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
4	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
5	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
6	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
7	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
8	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
9	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
10	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
11	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-	
Opmerkingen / aantekeningen Zorg ervoor dat bij ieder gat/sleuf een boorprofiel gemaakt en uitgedraaid word zodat deze kan worden toegevoegd bij dit formulier											



MAH-BV
St. Antoniusstraat 10
Postbus 5049
6097 ZG HEEL
tel: 0475-573231
fax: 0475-571509
E-mail: advies@mah-bv.nl

Onderwerp Veldwerkrapportage asbest in bodem	Documentnummer K 9.3.24
Ontwerpdatum 05.10.07	Versie 1.0
	Pagina 3 v 3

Inspectie actuele contactzone en ondergrond

Projectnummer		147WAG/11			Oppervlakte locatie		11.000 m ²		Aantal pagina's formulier		2	
Inschatting stort gewicht		n.v.t. ton/m ³			Oppervlakte RE's		Zie tekening m ²		Bodemvocht percentage		> 10 %	
Laboratorium		-			Verpakking		n.v.t.		Totaal aantal verpakkingen		0	
Sleuf / Gat nummer	Lengte (m)	Breedte (m)	Diepte (m)	Traject (m)	Omschrijving materiaal (type, kleur, etc.)	Aantal stukjes	Gem. omvang	Totaal gewicht	Staat materiaal (verweerd, gaaf)	Monsternummer		
12	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-		
13	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-		
14	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-		
15	0,3	0,3	0,5	-	-	-	-	-	-	-		
16	0,3	0,3	0,6	-	-	-	-	-	-	-		
17	0,3	0,3	0,6	-	-	-	-	-	-	-		
18	0,3	0,3	0,55	-	-	-	-	-	-	-		
19	0,3	0,3	0,55	-	-	-	-	-	-	-		
20	0,3	0,3	0,55	-	-	-	-	-	-	-		
21	0,3	0,3	0,55	-	-	-	-	-	-	-		
22	0,3	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-		
Opmerkingen / aantekeningen Zorg ervoor dat bij ieder gat/sleuf een boorprofiel gemaakt en uitgedraaid word zodat deze kan worden toegevoegd bij dit formulier												



BIJLAGE 6
BOORBESCHRIJVINGEN



Legenda (conform NEN 5104)

grind

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

zand

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

veen

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

klei

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

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

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

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

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

p.i.d.-waarden

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

monsters

	geroerd monster
	ongeroid monster

overig

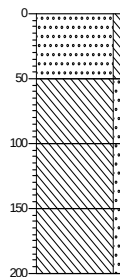
	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
--	------

	water
--	-------



Boring: 01



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruineel, Edelmanboor

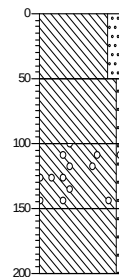
-50
Leem, zwak zandig, grijsbruin, Edelmanboor

-100
Leem, zwak zandig, sporen kolengruis, sporen puin, sporen roest, groengrijs, Edelmanboor

-150
Leem, zwak zandig, oranjebruin, Edelmanboor

-200

Boring: 02



0 bosgrond
Leem sterk zandig, zwak wortelhoudend, bruin, Edelmanboor

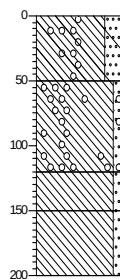
-50
Leem zwak zandig, sporen roest, bruin, Edelmanboor

-100
Leem zwak zandig, sporen puin, sporen grind, sporen kolengruis, donkerbruin, Edelmanboor

-150
Leem zwak zandig, zwak roesthoudend, oranjebruin, Edelmanboor

-200

Boring: 03



0 gras
Leem sterk zandig, zwak grindhoudend, sporen beton, sporen puin, sporen kolengruis, donkerbruin, Edelmanboor

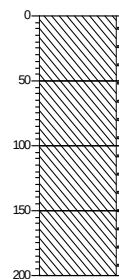
-50
Leem, zwak zandig, sporen kolengruis, sporen puin, sporen grind, donkerbruin, Edelmanboor

-120
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, oranjebruin, Edelmanboor

-150
Leem, zwak zandig, zwak roesthoudend, oranjebruin, Edelmanboor

-200

Boring: 04



0 gras
Leem zwak zandig, resten wortels, sporen puin, donkerbruin, Edelmanboor

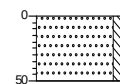
-50
Leem zwak zandig, sporen roest, sporen puin, bruin, Edelmanboor

-100
Leem zwak zandig, sporen roest, bruin, Edelmanboor

-150
Leem zwak zandig, bruineel, Edelmanboor

-200

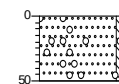
Boring: pv01



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, bruineel, Edelmanboor

-50

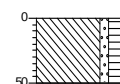
Boring: pv02



0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig, resten wortels, sporen grind, sporen puin, geelbruin, Edelmanboor

-50

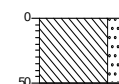
Boring: pv03



0 bosgrond
Leem zwak zandig, matig humeus, bruin, Edelmanboor

-50

Boring: pv04



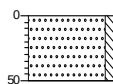
0 bosgrond
Leem sterk zandig, zwak wortelhoudend, bruin, Edelmanboor

-50

Projectcode: 147WAG/11

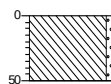


Boring: pv05



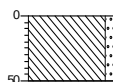
0 braak
Zand, matig fijn, zwak siltig,
bruingeel, Edelmanboor
-50

Boring: pv06



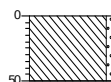
0 bosgrond
Leem, zwak zandig, resten
wortels, sporen puin, donkerbruin,
Edelmanboor
-50

Boring: pv07



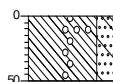
0 gras
Leem, zwak zandig, resten
wortels, sporen puin, donkerbruin,
Edelmanboor
-50

Boring: pv08



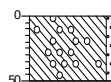
0 gras
Leem, zwak zandig, resten
wortels, sporen puin, donkerbruin,
Edelmanboor
-50

Boring: pv09



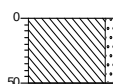
0 gras
Leem, sterk zandig, sporen beton,
sporen puin, zwak grindhoudend,
sporen kolengruis, donkerbruin,
Edelmanboor
-50

Boring: pv10



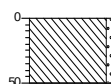
0 gras
Leem, zwak zandig, sporen roest,
sporen grind, oranjebruin,
Edelmanboor
-50

Boring: pv11



0 gras
Leem, zwak zandig, resten
wortels, sporen puin, donkerbruin,
Edelmanboor
-50

Boring: pv12

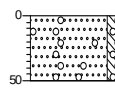


0 gras
Leem, zwak zandig, sporen puin,
resten wortels, donkerbruin,
Edelmanboor
-50

Projectcode: 147WAG/11

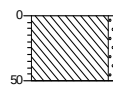


Boring: pv13



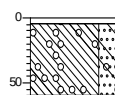
0 gras
▲ Zand, matig grof, zwak siltig, matig
grindhoudend, bruin, Edelmanboor
-50

Boring: pv14



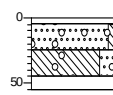
0 gras
▲ Leem zwak zandig, resten
wortels, sporen puin, donkerbruin,
Edelmanboor
-50

Boring: pv15



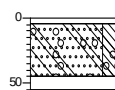
0 tegel
▲ Edelmanboor
Leem sterk zandig, sporen grind,
sporen puin, sporen beton, bruin,
Edelmanboor
-50

Boring: pv16



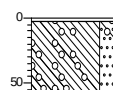
0 tegel
▲ Edelmanboor
-25
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen
grind, sporen puin, bruin,
Edelmanboor
-45
▲ Leem sterk zandig, sporen grind,
sporen puin, bruin, Edelmanboor
-55
rood, Edelmanboor, oude klinkers

Boring: pv17



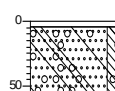
0 tegel
▲ Edelmanboor
-45
▲ Zand, matig fijn, matig siltig, sporen
grind, sporen puin, sporen beton,
bruin, Edelmanboor
-55
rood, Edelmanboor, oude klinkers

Boring: pv18



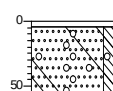
0 tegel
▲ Edelmanboor
-35
▲ Leem sterk zandig, sporen puin,
sporen beton, sporen grind, bruin,
Edelmanboor
-55

Boring: pv19



0 tegel
▲ Edelmanboor
-45
▲ Zand, matig fijn, zwak siltig, sporen
grind, zwak puinhoudend, sporen
beton, bruin, Edelmanboor
-55

Boring: pv20

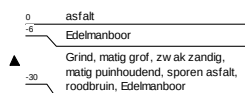
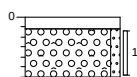


0 tegel
▲ Edelmanboor
-45
▲ Zand, matig fijn, matig siltig, sporen
puin, sporen beton, zwak
grindhoudend, bruin, Edelmanboor
-55

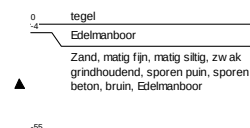
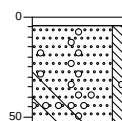
Projectcode: 147WAG/11



Boring: PV22



Boring: pv21





BIJLAGE 7
FOTO'S PROEFGATEN

Proefgat 1	Proefgat 2
	
Proefgat 3	Proefgat 4
	
Proefgat 5 – geen foto beschikbaar	Proefgat 6
	

Proefgat 7 	Proefgat 8 
Proefgat 9 	Proefgat 10 
Proefgat 11 	Proefgat 12 

Proefgat 13	Proefgat 14
	
Proefgat 15	Proefgat 16
	
Proefgat 17	Proefgat 18
	

Proefgat 19	Proefgat 20
	
Proefgat 21	Proefgat 22 – geen foto aanwezig
	



BIJLAGE 8
GEGEVENS SLOOP



+31 46 4580030

FAXBERICHT

aan : *Eddie v. Herten* faxnummer :
t.a.v. : datum :
c.c. : *H. Oelers*
betreft : *Molenparc*
aantal pagina's inclusief voorblad:

 **WAGNER** p m oLeyenbroekerweg 38
6132 CE SittardPostbus 680
6130 AR Sittard

☐ Spoed	☐ Volgens afspraak	☐ Ter behandeling
☐ Met onze opmerkingen	☐ Ter ondertekening	☐ Uw reactie

T - 046 - 452 96 98

F - 046 - 458 00 30

E - info@wagner-pmo.nl

I - www.wagner-pmo.nl

Opmerkingen:

Beste Eddie,

*bijgevoegd het mailverkeer van de
geconcentreerde m.b.t. aobest.*

*Ik kan nu even geen uitgaande mail
doen i.v.m. storing.*

m. vr. gr.

Richard

Hoogachtend,

Wagner PMO

Richard Wagner

+31 46 4580030

Richard Wagner**Van:** Chrit Savelkoul [Chrit.savelkoul@sittard-geleen.nl]**Verzonden:** donderdag 7 april 2011 10:46**Aan:** Jan Goedbloed; Richard Wagner**Onderwerp:** Stand van zaken asbestvrijgave St. Jozefstraat 6 Sittard

Geachte heren,

zie eerst mijn voorgaande mail.

Linisol uit Nuth is de asbestsaneerder die in 2008 de asbest in opdracht van Martens uit het gebouw heeft verwijderd.

Zojuist heeft firma Martens mij bevestigd dat Linisol een nieuwe opdracht heeft uitgezet naar ABS uit Merkelbeek om vandaag een nieuw asbestvrijgave-onderzoek te doen. De rapportage daarvan willen wij morgen op schrift hebben en doorsturen.

Met vriendelijke groet,

Chrit Savelkoul

Accountmanager Onderwijsgebouwen

Gemeente Sittard-Geleen

Afdeling Vastgoed en Projecten | Team Vastgoed

T 046 477 8551 | M 06 2704 0164

E chrit.savelkoul@sittard-geleen.nl | I www.sittard-geleen.nl

Postbus 18, 6130 AA Sittard

Bezoekadres: Walramstraat 9, 6131 BK Sittard



Dit bericht (inclusief de bijlagen) kan vertrouwelijk zijn. Als u dit bericht per abuis hebt ontvangen, wordt u verzocht de afzender te informeren en het bericht te wissen. Het is niet toegestaan om dit bericht, geheel of gedeeltelijk, zonder toestemming te gebruiken of te verspreiden. De gemeente Sittard-Geleen sluit elke aansprakelijkheid uit wanneer informatie in deze e-mail niet correct, onvolledig of niet tijdig overkomt, evenals indien er schade ontstaat ten gevolge van deze e-mail. De gemeente Sittard-Geleen garandeert niet dat het bericht vrij kan zijn van onderschepping of manipulatie daarvan door derden of computerprogramma's die worden gebruikt voor elektronische berichten en het overbrengen van virussen.

✉ Denk aan het milieu voordat u deze mail print.

+31 46 4580030

Page 1 of 1

Richard Wagner

Van: Chrit Savelkoul [Chrit.savelkoul@sittard-geleen.nl]**Verzonden:** woensdag 6 april 2011 17:07**Aan:** Jan Goedbloed**CC:** Jean Laugs**Onderwerp:** Stand van zaken asbestvrijgave St. Jozefstraat 6 Sittard

Beste Jan,

Stand van zaken:

de asbestvrijgave is niet bij de aannemer, niet bij de saneerder (Linisol) en ook niet bij ABS gevonden. De asbestsanering is uitgevoerd op 1, 2 en 3 december 2008. (zie bijlage)
Volgens de uitvoerder van Martens is de vrijgave-inspectie destijds wel verricht.

Ik heb aan Martens het volgende aangegeven:

- ABS heeft gezocht op datum tot 10 december 2008; laat hen nog zoeken tot 20 december 2008.
- laat met spoed een nieuwe asbestvrijgave doen en lever het rapport uiterlijk vrijdag aanstaande aan.

Wil jij de heer Richard Wagner op de hoogte brengen?

Met vriendelijke groet,

Chrit Savelkoul

Accountmanager Onderwijsgebouwen

Gemeente Sittard-Geleen

Afdeling Vastgoed en Projecten | Team Vastgoed

T 046 477 8551 | M 06 2704 0164

E chrit.savelkoul@sittard-geleen.nl | I www.sittard-geleen.nl

Postbus 18, 6130 AA Sittard

Bezoekadres: Walramstraat 9, 6131 BK Sittard

+31 46 4580030

Richard Wagner

Van: Ilona ten Vaarwerk [i.tenvaarwerk@martensinfra.com]
Verzonden: woensdag 6 april 2011 16:32
Aan: chrit.savelkoul@sittard-geleen.nl
Onderwerp: documenten Linisol

Urgentie: Hoog



img-4061516-0001.
pdf (255 kB)

Geachte heer Savelkoul,

Hierbij stuur ik conform afspraak met onze heer Werdens de documenten van Linisol.
Mocht u nog vragen hebben dan horen we het graag.

Met vriendelijke groet,

Ilona ten Vaarwerk

Martens Sloopwerken en Recycling Techniek BV Sanderboutlaan 51 6181 DN Elsloo

Telefoon:
+31 (0)46 437 14 32

Fax:
+31 (0)46 437 80 92

Email:
i.tenvaarwerk@martensinfra.com

Website:
<http://www.martensinfra.nl>

-----Oorspronkelijk bericht-----

Van: XEROX@MARTENSINFRA.NL [mailto:XEROX@MARTENSINFRA.NL]
Verzonden: woensdag 6 april 2011 17:16
Aan: Ilona ten Vaarwerk
Onderwerp: scan van xerox123

DISCLAIMER - Deze e-mail en mogelijk meegezonden bestanden zijn vertrouwelijk en bevatten informatie die alleen bedoeld is voor de geadresseerde. Heeft u deze e-mail ontvangen en bent u niet

+31 46 4580030

de geadresseerde, stel dan de zender van de e-mail op de hoogte via e-mail en verwijder deze e-mail uit uw systeem.

Wij kunnen niet garanderen dat deze e-mail en mogelijke bijlage(n) virusvrij zijn, ondanks dat wij daar grote zorg aan besteden om dit risico zo beperkt mogelijk te houden.

DISCLAIMER - This e-mail and any files transmitted with it are confidential and contain privileged or copyright information. If you have received this message in error, please notify the sender immediately by e-mail and delete this e-mail from your system. We do not guarantee that this material is free from viruses or any other defects although due care has been taken to minimise the risk.

+31 46 4580030

linisol
G R O U P

Linisol milieutechniek bv

mauritsstraat 11 6381 AV nuth (nl)
ind.ter: de reuken
phone +31 (0)45 5245039
fax +31 (0)45 5241032
p.o. box 22124 6360 AC nuth (nl)
k.v.k. zuid-limburg 14044175

10000 080515

Martens Hamanz B.V.
Sanderboutlaan 51
6181 DN ELSLOO

ONTVANGEN 1^{ste} DEC. 2008

fakt. nr. 20080154/1300545
uw opdr. Martens/FM30101
onze opdr. 18614/RJ/AJ
datum: 08-12-2008

FAKTUUR

omschrijving

Bedrag in Euro

Basisschool St. Josphestraat 6 Sittard.

Conform uw opdracht FM3.01.01, projectnr. 50.08S002
d.d. 26-11-2008 voor u uitgevoerde werkzaamheden.

Hierbij brengen wij u de kosten in rekening voor het
saneren van asbesthoudende bouwproducten.

E.e.a. conform onze aanbieding A0811524M d.d. 18-11-2008.

Totaalbedrag:

€ 3.000,00

Martens-Hamanz BV

Projectnr. :	50.08S002
Controle bon :	
Crediteuren nr. :	
Boekstuk nr.:	080515
Rekening:	210000
Debet	Credit
8000 0000	
	10000 0000
Dagen: Direct	30 45 60 90
Datum geboekt 1e:	
Datum geboekt 2e:	
Datum betaald :	



totaal	€ 3.000,00
b.t.w.	verlegd
te betalen	€ 3.000,00

b.t.w. nr. NL008527544B01

reclames: 8 dagen

betalingscond: 30 dagen

op al onze transacties zijn de uniforme voorwaarden van kracht die gepubliceerd ter griffie
van de afdeling handelsrechtbank te Maastricht onder nr. 14/1000 AL d.d. 24-3-1993.

12/12/2008 12:07 LmIsol Is

+31 46 4580030

(FAX)0031+45+5650261

P.002/003

Linsol Milieutechniek bv
Postbus 22124 6360 AC NUTH
Tel. : +31 (0)45 5245039
Fax: +31 (0)45 5241032

Behoort bij factuurnr.:

Aans.nr. Bedrijfs.: 028-129.165.34-01-01

Loonbelastingnr.: 0098.49.154.L01

Manurenregistratie

Werkobject:

Basic School of Josephine Lauf 6 18624 m

Week:

441 2008

[illegible]

Naam:

RM 745 sumu

Handtekening:

Linisol Milieu Nuth
 Faktuur ontvangen d.d.
 Doorgefaxt d.d.
 Gekontroleerd retour d.d.
 Gekontroleerd door
 verspreid d.d.

+31 46 4580030

**MARTENS
HAMANZ****ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE MARTENS-HAMANZ B.V.****FM.3.01.01 Inlenersovereenkomst (bij inlenen van personeel in- of exclusief materieel)**

Datum: 26-11-2008

Uitgave 1

Blad 1 van 1

Projectnummer: 50,08S002

De ondergetekenden:**Gegevens aannemer**

Naam aannemer : Martens Hamanz b.v.
Adres : Sanderboutlaan 51
Postcode en woonplaats : 6181 DN ELSLOO
Rechtsgeldige vertegenwoordiger : M.N.M. Martens
Naam UWV :
Aansluitnummer UWV :
Loonbelastingnummer : 8185.10.377
Numer geblokkeerde rekening : 99.41.27.359
Naam van de bank waar G-rekening wordt gehouden : ABN AMRO Maastricht

Gegevens onderaannemer

Naam aannemer : Unisol Milieutechniek b.v.
Adres : Mauritsstraat 11
Postcode en woonplaats : 6361 AV NUTH (L)
Rechtsgeldige vertegenwoordiger : N.M. Deuzings
Naam UVI : Metaalnijverheid
Aansluitnummer UVI : 026-129.165.34-01-01
Loonbelastingnummer : 0098.49.154.L.01
Numer geblokkeerde rekening : 99.10.03.0667
Naam van de bank waar G-rekening wordt gehouden : Rabobank Beek

Aannemer en onderaannemer verklaren het volgende te zijn overeengekomen:

Artikel 1.: Basisschool St. Josephstraat 6 te Sittard Asbestsanering voor € 3000.--

1.1. Aannemer draagt op aan onderaannemer de navolgende werkzaamheden uit te voeren:

Saneren van asbesthoudende bouwproducten, conform de BRL 5052, volgens asbestinventarisatie rapport van ABS nr. 080529.6 versie 1 d.d. 28 oktober 2008 en uw offerte met als kenmerk A0811524M d.d. 18-11-2008

De werkzaamheden worden uitgevoerd te:
Basisschool St. Josephstraat 6 Sittard

1.1. De onder artikel 1.1. genoemde werkzaamheden worden uitgevoerd door onderaannemer voor de overeengekomen totaalprijs van 3.000,00 (exclusief BTW).

1.2. Start uitvoering 1 t/m 3 december 2008. e.a. In overleg met de heer H(ans) Frederix 0620 41 49 64 en/of onze uitvoerder de heer Jan van Wijlick 0653 988637

1.3. U dient zelf zorg te dragen voor stroom, water sanitair schaftgelegenheid.

1.4. werkzaamheden zijn

- Excl. de CV ketel
- Excl. afvoer eventueel andere niet bij naam genoemde milieu belastende afvalstoffen
- Opdrachtgever zorgt voor benodigde vergunningen
- Ervan uitgaande dat pand bezem schoon is en alle losse inventarisatie verwijderd is.
- Opdrachtnemer sluit alle aansprakelijkheid uit zowel direct als indirect, als er binnen het gemarkeerd gebied, in of op de bodem, asbestconcentraties zijn geconstateerd wat niet door

+31 46 4580030

**MARTENS
HAMANZ****ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE MARTENS-HAMANZ B.V.****FM.3.01.01 Inlenersovereenkomst (bij Inlenen van personeel in- of exclusief materieel)**

Datum: 28-11-2008

Uitgave 1

Blad 2 van 1

Projectnummer: 50.08S002

de opdrachtnemer is veroorzaakt.

-Inclusief maken van werkplan en melding arbeidsinspectie/gemeente/CI

-Inclusief afvoer asbest in container

-Prijs van de offerte geldt alleen indien het project niet onderbroken kan worden.

Artikel 2.: Wet Ketenaansprakelijkheid

- 2.1. Voor de uitvoering van de Wet Ketenaansprakelijkheid zal er door de aannemer een deel van het onder 1.3. genoemde factuurbedrag gestort worden op de G-rekening van de onderaannemer.
- 2.1.1. Het bedrag dat aannemer zal storten op de G-rekening wordt door onderaannemer vermeld op de factuur. Genoemd bedrag komt tot stand door een percentage te nemen van de loonsom. De loonsom wordt vastgesteld door het aantal daadwerkelijk gewerkte uren van de mandagen-registers te vermenigvuldigen met het gemiddeld uurloon van de branche waarin aannemer en onderaannemer werkzaam zijn. Voor de vaststelling van eerder genoemd (stortings-) percentage zijn de stortingstabellen van het SFB maatgevend. Concreet betekent een en ander dat aannemer per daadwerkelijk gewerkt uur 8 Euro zal storten op de G-rekening van onderaannemer. Onderaannemer dient het aantal daadwerkelijk gewerkte uren vermenigvuldigd met 8 Euro expliciet aan te duiden op de factuur.
- 2.2. Uitbesteding van werkzaamheden door de onderaannemer aan derden kan alleen na schriftelijke goedkeuring van de aannemer geschieden.
- 2.3. De onderaannemer is verplicht de aannemer de navolgende documenten te verstrekken:
- ☐ door de onderaannemer ondertekende mandagenregisters, waarop staan vermeld de naam van het project, de naam en de sofinummers van de werknemers van onderaannemer die het werk hebben uitgevoerd en de gewerkte uren per dag van de werknemers van uitlener;
 - ☐ een kopie van de G-rekeningovereenkomst van de uitlener eenmalig te verstrekken, tenzij er wijzigingen in deze overeenkomst optreden;
 - ☐ een recente verklaring van de uitlener (niet ouder dan drie maanden) inzake zijn betalingsgedrag bij de UWV en bij de Inspecteur der Directe Belastingen;
 - ☐ een recent uittreksel van de Kamer van Koophandel (niet ouder dan drie maanden) en
 - ☐ een inschrijvingsbewijs van de uitlener bij de UWV;
 - ☐ officieel document waaruit blijkt dat de werknemers van de onderaannemer zijn ingeschreven bij de onderaannemer;
 - ☐ een kopie van een geldig identiteitsbewijs;
 - ☐ een originele door of namens hoofdaannemer ondertekende orderbon/aflaverbon.
- 2.4. De aannemer heeft steeds het recht de door de onderaannemer terzake van het werk verschuldigde premies sociale verzekering en loonbelasting aan de onderaannemer te betalen door storting op diens geblokkeerde rekening in de zin van de Wet Ketenaansprakelijkheid. Ingeval de aannemer van dit recht gebruik maakt, is de aannemer verplicht de nadere regelen als bedoeld in artikel 16b, 7^e lid CSV stipt na te komen.

Onverminderd het in de vorige alinea bepaalde is de aannemer te allen tijde gerechtigd de hierboven bedoelde bedragen aan premie sociale verzekering en loonbelasting van de aanneemsom in te houden en namens de onderaannemer rechtstreeks aan de betrokken UVI c.q. de ontvanger der directe belastingen te voldoen. Aannemer zal, alvorens hiertoe over te gaan de onderaannemer schriftelijk in de gelegenheid stellen, om binnen 7 dagen na dagtekening van voornoemd schrijven, zelf de verschuldigde premies sociale verzekering en

+31 46 4580030

**MARTENS
HAMANZ****ADMINISTRATIEVE ORGANISATIE MARTENS-HAMANZ B.V.****FM.3.01.01 Inlenersovereenkomst (bij Inlenen van personeel In- of exclusief materieel)**

Datum: 26-11-2008

Uitgave 1

Blad 3 van 1

Projectnummer: 50.08S002

loonbelasting te voldoen.

In beide gevallen (storting op G-rekening van onderaannemer en rechtstreekse betaling aan UVI en Belastingdienst) is de aannemer door betaling hiervan jegens de onderaannemer gekwetten voor zover het deze bedragen betreft.

- 2.5. De onderaannemer is gehouden middels een zgn. kettingbeding alle bepalingen uit artikel 2 welke zijn opgenomen tot meerdere zekerheid van de aannemer dat de aanspraken uit hoofde van de Wet Ketenaansprakelijkheid tot een minimum worden gereduceerd, op te leggen aan zijn onderaannemers, met name het bepaalde in de (sub-)artikelen 2.4. en 2.5.). Een en ander is ook van toepassing op de verlegingsregeling m.b.t. de B.T.W..

Artikel 3.: Betalingsvoorwaarden

- 3.1. Betaling door Inlener aan uitlener geschiedt 60 dagen na ontvangst van de factuur. Een en ander onder de volgende voorwaarden:

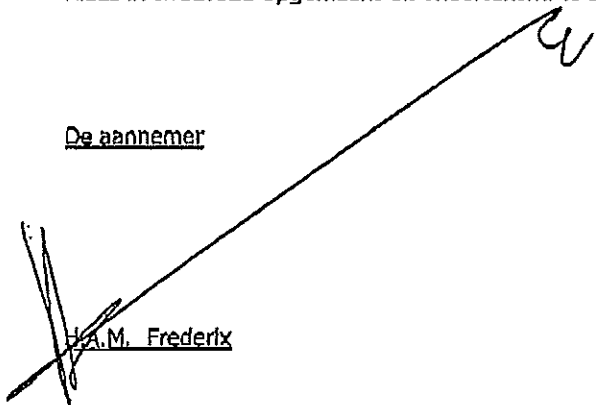
- ☐ de uitlener dient bij de factuur te voegen door de inlener ondertekende mandagen-registers en de overige verplichte documenten (zie artikel 2 lid 4);
- ☐ de uitlener dient op de gedagtekende en genummerde factuur de navolgende gegevens duidelijk en overzichtelijk te vermelden:
 - ☐ het contractnummer dat op het werk betrekking heeft;
 - ☐ het nummer en de instelling waar de geblokkeerde rekening wordt gehouden (zie artikel 2 lid 2);
 - ☐ de totstandkoming van het bedrag dat inlener dient te storten op de geblokkeerde rekening van de uitlener (zie artikel 2 lid 2) en
 - ☐ het tijdvak waarop de betaling betrekking heeft.

Indien de uitlener niet voldoet aan de genoemde voorwaarden onder artikel 2.4, wordt de factuur en beschelden geretourneerd.

Artikel 4.: Toepasselijk recht

- 4.1. Op deze overeenkomst is het Nederlands recht van toepassing.

Aldus in tweevoud opgemaakt en ondertekend te Elsloo, d.d. 25-08-2008

De aannemerDe onderaannemer
H.A.M. Frederix