

## ASBESTINVENTARISATIE (type A)

woning en een bedrijfspand

Amperestraat 7 en 7a

Nijkerk

Kenmerk: 0011904K



Opdrachtgever: The Old Mill B.V. te Nijkerk  
Datum rapport: 10 november 2009  
Status: Definitief

Uitvoering: PJ Milieu BV  
Projectleider,  
inventariseerder (DIA)  
en rapporteur: G. van Setten  
setten@pjmilieu.nl

Autorisatie: ir. H.J.R. van Dasselaar



## **INHOUD**

Pagina

SAMENVATTING	3
1 INLEIDING	6
2 VOORONDERZOEK	8
3 INVENTARISATIE	9
3.1 Visuele inspectie en bemonstering	9
3.2 Risicoclassificatie bij sanering	9
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12
4.1 Conclusies	12
4.2 Aanbevelingen	12

## **BIJLAGEN**

1. Evaluatieformulier
2. Verplichtingen opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving
3. Afdrukken SMA-rt risicoclassificatie
4. Gegevens vooronderzoek
5. Kopie analysecertificaten
6. Foto's
7. Topografisch overzicht en tekening

## SAMENVATTING<sup>1</sup>

In november 2009 is een asbestinventarisatie (type A) uitgevoerd op de locatie Amperestraat 7 en 7a te Nijkerk. Aanleiding tot het uitvoeren van de asbestinventarisatie is de aanvraag van een sloopvergunning in verband met een voorgenomen sloop. In onderstaande tabel zijn de projectgegevens van de asbestinventarisatie schematisch weergegeven.

Tabel 1 Projectgegevens

<b>Algemeen</b>	
Adres onderzoekslocatie	Amperestraat 7 en 7a Nijkerk
Omschrijving onderzoekslocatie	Een woning en een bedrijfspand
Type onderzoek	Asbestinventarisatie (type A)
Aanleiding onderzoek	Aanvraag sloopvergunning in verband met sloop
Projectnummer	0011904K
Datum inspectie	03 november 2009
Datum rapport	10 november 2009
<b>Opdrachtgever</b>	
Naam	The Old Mill B.V.
Contactpersoon	dhr. A.R. van Doggenaar
Adres	Postbus 428
Postcode en plaats	3860 AK Nijkerk
Telefoon	033 2454285
E-mail	business@arvandoggenaar.nl
<b>Opdrachtnemer</b>	
Naam	PJ Milieu BV
Contactpersoon	dhr. G. van Setten
Adres	Nijverheidsstraat 21
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk
Telefoon	033-2458511
E-mail	setten@pjmilieu.nl
Certificaatnummer SC-540	06-D060037.01 (moedermaatschappij P&J Holding B.V.)
Inventariseerder (DIA) / certificaatnummer	G. van Setten / 01A-290906-07318

<sup>1</sup> voor een juiste interpretatie van de uitvoering en resultaten van de asbestinventarisatie dient de gehele rapportage te worden gelezen

## Conclusie

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten wordt geconcludeerd dat in en aan de woning en het bedrijfspand aan de Amperestraat 7 en 7a te Nijkerk asbesthoudende materialen aanwezig zijn. De resultaten van het onderzoek zijn in onderstaande tabel beknopt weergegeven.

Tabel 2 Overzicht asbesthoudende materialen

Plaats van voorkomen	Materiaal	Hoeveelheid	Code
bedrijfsruimte, plafond	board	± 40 m <sup>2</sup>	M-1
bedrijfsruimte, gevelbeplating	golfplaat	± 95 m <sup>2</sup>	M-3
woning, haard woonkamer, in rookgasafvoerkanaal	buis ø 20/25cm	L vm 2m	M-4

Tijdens de asbestinventarisatie zijn enkele installaties aangetroffen welke mogelijk zijn voorzien van asbesthoudend materiaal. De installaties zijn niet in de inventarisatie betrokken. Er zijn geen demontagewerkzaamheden of bemonsteringen van de installaties uitgevoerd. Een overzicht van de aangetroffen installaties is weergegeven in tabel 4, paragraaf 3.3.

Bij de visuele inspectie zijn enkele beperkingen van toepassing:

- de buis in het rookgasafvoerkanaal is inwendig niet geheel geïnspecteerd en bemonsterd;
- de binnenzijde van gemetselde constructies (spouwmuren enz.) zijn niet geïnspecteerd;
- de kelder van de woning is niet geïnspecteerd omdat deze afgesloten was in verband met water in de kelder;
- tijdens de asbestinventarisatie is de woning normaal in gebruik waardoor het niet mogelijk/wenselijk was zichtbare beschadigingen (aan bijvoorbeeld wanden, muren, vloeren en plafonds) aan te brengen;
- eventueel aanwezige ondergrondse leidingen zijn niet geïnspecteerd.

Onderhavige asbestinventarisatie (type A) betreft een volledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Tijdens de asbestinventarisatie is geen uitgebreid destructief onderzoek uitgevoerd.

Diverse ruimtes zijn niet of niet voldoende geïnspecteerd. Een aanvullende asbestinventarisatie (type B) (in combinatie met de slopersbedrijf/asbestverwijderingsbedrijf) direct voorafgaande aan de sloop is noodzakelijk. Onderhavige asbestinventarisatie (type A) dient als basis voor de aanvraag van de sloopvergunning.

## Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van de verbouwing of sloop (voor zover technisch mogelijk), door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te worden verwijderd. Materialen ingedeeld in klasse 1 kunnen onder voorwaarden ook worden verwijderd door bedrijven welke niet zijn gecertificeerd conform de SC-530.

Materialen ingedeeld in klasse 1 kunnen onder voorwaarden ook worden verwijderd door bedrijven welke niet zijn gecertificeerd conform de SC-530.

Opgemerkt wordt dat onderhavige rapportage er van uitgaat dat de asbesthoudende materialen op korte termijn worden verwijderd. Indien de asbesthoudende materialen niet worden verwijderd zijn er mogelijk actuele risico's van emissie van asbestvezels aanwezig. Ter bepaling van de actuele risico's dient een risicobeoordeling conform de NEN 2991<sup>2</sup> uitgevoerd te worden.

Asbesthoudende materialen die niet worden verwijderd, dienen geregistreerd en gemarkeerd te worden om bewerking en of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Tevens wordt geadviseerd de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren.

---

<sup>2</sup> NEN 2991. Risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft juni 2005

# 1 INLEIDING

In opdracht van The Old Mill B.V. te Nijkerk is door PJ Milieu BV in november 2009 een asbestinventarisatie (type A) uitgevoerd ter plaatse van een woning en een bedrijfspand aan de Amperestraat 7 en 7a te Nijkerk.

## *Aanleiding*

Aanleiding tot het uitvoeren van onderhavige asbestinventarisatie is de aanvraag van een sloopvergunning in verband met een voorgenomen sloop.

## *Normering*

Tenzij anders vermeld, is de asbestinventarisatie uitgevoerd conform het certificatieschema SC-540<sup>3</sup>. Het certificatieschema is gebaseerd op de “Arbeidsomstandighedenwet”, het “Arbobesluit” en het “Asbestverwijderingsbesluit”. Conform het certificatieschema SC-540 zijn 2 typen asbestinventarisaties te onderscheiden:

- type A; betreft een inventarisatie van direct waarneembare asbest. Hierbij wordt geen of slechts beperkt destructief onderzoek uitgevoerd. Een asbestinventarisatie type A is geschikt voor de aanvraag van een sloopvergunning bij een verbouwing of sloop;
- type B; betreft een inventarisatie van “verborgen” asbest op de plaatsen waarvan op basis van een inventarisatie type A is vastgesteld dat er een redelijk vermoeden bestaat van de aanwezigheid van asbest. Bij de uitvoering van de inventarisatie type B zal uitgebreid destructief onderzoek worden toegepast. Veelal zal dit onderzoek in combinatie met het sloopbedrijf/asbestverwijderingsbedrijf worden uitgevoerd en indien noodzakelijk onder “asbestcondities”.

PJ Milieu BV is (via de moedermaatschappij P&J Holding B.V.) gecertificeerd voor het uitvoeren van asbestinventarisaties conform de SC-540 (certificaatcode 06-D060037.01).

## *Doelstelling*

Het doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van het voorkomen, de omvang en de aard van asbest en asbesthoudende materialen in een bouwwerk of object. Tevens wordt voor de aangetroffen asbesthoudende materialen de risicoklasse ten behoeve van de verwijdering vastgesteld. Het vaststellen van mogelijke actuele risico's als gevolg van emissie van asbestvezels is niet uitgevoerd.

## *Indeling rapport*

In de rapportage worden de uitvoering en resultaten van de asbestinventarisatie besproken. Op de volgende pagina's wordt ingegaan op achtereenvolgens de resultaten van het vooronderzoek, visuele inspectie, bemonstering en de risicoclassificatie. Het rapport wordt afgesloten met conclusies en aanbevelingen.

<sup>3</sup> SC-540, Certificatieschema voor de inventarisatie van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen in een bouwwerk of object, opgesteld door SCA, Stichting Certificatie Asbest, Bennekom februari 2008

*Verantwoording*

Onderhavige asbestinventarisatie (type A) betreft een volledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Tijdens de asbestinventarisatie is geen uitgebreid destructief onderzoek uitgevoerd. Uitgesloten zijn de technische installaties, eventuele “verborgen” asbesthoudende materialen in funderingen en verborgen ruimten, zoals doorvoeringen van kabels en leidingen, eventuele asbesthoudende bitumineuze dakbedekkingen. De asbestinventarisatie is uitgevoerd met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen.

Tenslotte wordt opgemerkt dat PJ Milieu BV en P&J Holding B.V. geen financieel of zakelijk belang hebben bij de kwaliteit van de onderzochte locatie.

## 2 VOORONDERZOEK

Ten behoeve van de onderhavige asbestinventarisatie is een vooronderzoek uitgevoerd waarbij onderstaande resultaten zijn verkregen. De locatie is gesitueerd in het noordwestelijk deel van Nijkerk, op industrieterrein “Arkervaart-West”. Voor de regionale ligging wordt verwezen naar bijlage 7, topografisch overzicht. De locatie maakt deel uit van de percelen kadastraal bekend; gemeente Nijkerk, sectie B, nr. 9046 en 9047. Op de locatie bevindt zich een woning en een bedrijfspand. De locatie is weergegeven op een tekening welke is opgenomen als bijlage 7.

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de gegevens van het bouwarchief van de gemeente Nijkerk geraadpleegd. De bouw van de woning met werkplaats dateert van 1977. In 1978 en 1984 zijn er verbouwingen/uitbreidingen uitgevoerd.

Tijdens het vooronderzoek zijn aanwijzingen verkregen van de mogelijke aanwezigheid van asbest. Het betreft een asbesthoudend plafond in het bedrijfspand en asbesthoudende golfplaten op de gevel. In bijlage 4 zijn kopieën van de betreffende bouwtekeningen weergegeven.

Het voornemen bestaat de woning en bedrijfspand te slopen.



## 3 INVENTARISATIE

### 3.1 Visuele inspectie en bemonstering

Ten behoeve van de visuele inspectie en bemonstering is een onderzoeksplan opgesteld. De visuele inspectie is uitgevoerd d.d. 03 november 2009.

Van de tijdens de inspectie aangetroffen asbestverdachte materialen zijn door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) een representatief aantal materiaalmonsters genomen.

De buis in de rookgasafvoer van de woning is in verband met slechte bereikbaarheid niet bemonsterd maar door de DIA ter plaatse aangemerkt als asbesthoudend waarbij tevens de hechtgebondenheid is ingeschat.

De hechtgebondenheid op het analysecertificaat kan afwijken van de hechtgebondenheid zoals beoordeeld door de DIA. De hechtgebondenheid zoals beoordeeld door de DIA en weergegeven in onderhavige rapportage is bindend.

De verzamelde materiaalmonsters zijn ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium van RPS Analyse B.V. te Ulvenhout. Het laboratorium is door RvA Testen geaccrediteerd. De geselecteerde monsters zijn conform de NEN 5896<sup>4</sup>, onderzocht op het percentage, het type en de hechtgebondenheid van het asbest.

In tabel 3 is een omschrijving van de aangetroffen asbestverdachte materialen in en aan de woning en het bedrijfspand en de resultaten van het laboratoriumonderzoek weergegeven. In bijlage 5 zijn de kopieën van de analysecertificaten weergegeven. In bijlage 6 zijn foto's van de locatie weergegeven.

### 3.2 Risicoclassificatie bij sanering

Bij het verwijderen van asbesthoudende materialen zijn risico's van emissie van asbestvezels aanwezig. De eventuele emissie van asbestvezels is sterk afhankelijk van ondermeer het type asbesthoudend materiaal, de mate van verwerking en beschadiging en de wijze van bevestiging. Op basis van het gewijzigde "Arbeidsomstandighedenbesluit"<sup>5</sup> dient, voorafgaand aan de uitvoering van asbestverwijdering, de risicoklasse waarin de werkzaamheden vallen te worden bepaald. De bepaling van de risicoklassen dient te worden uitgevoerd met behulp van het geautomatiseerde databestand "Stoffenmanager Asbest (SMA-rt)"<sup>6</sup>.

<sup>4</sup> NEN 5896, kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie, Nederlands Normalisatie-instituut Delft, mei 2003

<sup>5</sup> wijziging Arbeidsomstandighedenbesluit, Staatsblad nr. 348, juli 2006

<sup>6</sup> stoffenmanager Asbest "SMA-rt" geautomatiseerd databestand onder verantwoording van SCA (Stichting Certificatie Asbest). Het databestand is bereikbaar via [www.asbestinfo.nl](http://www.asbestinfo.nl)

De indeling van de risicoklassen is globaal als volgt te omschrijven:

Risicoklasse 1: Laag risico. Werkzaamheden aan hechtgebonden asbesthoudende materialen die zonder verspanende bewerking of breuk kunnen worden verwijderd, verpakt en afgevoerd (licht regime).

Risicoklasse 2: Gemiddeld risico. Werkzaamheden aan hechtgebonden asbesthoudende materialen (verspanende bewerkingen of kans op breuk);  
Asbesthoudende materialen welke beschadigd en/of verweerd zijn;  
Alle asbesthoudende materialen die niet in risicoklasse 1 of risicoklasse 3 ondergebracht kunnen worden (standaard regime conform het certificatieschema SC-530<sup>7</sup>).

Risicoklasse 3: Hoog risico. Werkzaamheden aan "risicovolle" niet hechtgebonden asbesthoudende materialen zoals spuitasbest, leidingisolatie en amosiethoudend board en asbestkarton (verzwaard regime conform SC-530).

In tabel 3 is voor elk aangetroffen asbesthoudend materiaal de bijbehorende risicoklasse weergegeven. In bijlage 3 is van elk asbesthoudend materiaal een afdruk van SMA-rt opgenomen. Hierin is onderbouwing van de gekozen risicoklasse weergegeven en zijn de voorwaarden voor de verwijdering conform de SC-530 omschreven.

Tabel 3 Overzicht (mogelijk) asbesthoudende materialen

Plaats van voorkomen	Materiaal	Hoeveelheid	Bevestiging	Code	Foto nr.	Asbest*	Hechtgebonden	Risicoklasse
bedrijfsruimte, plafond	board	± 40 m <sup>2</sup>	gespijkerd	M-1	5-7	15-30 amo.	nee	3
bedrijfsruimte, achter gevelkachels	koord	∅ 150mm	geklemd	M-2	8,9	na	-	-
bedrijfsruimte, gevelbeplating	golfplaat	± 95 m <sup>2</sup>	geschroefd	M-3	10, 11	10-15 chr.	ja	2
woning, haard woonkamer, in rookgasafvoerkanaal	buis ∅ 20/25cm	L vermoedelijk 2m	gemetseld	M-4	12	nb	ja	2

- nb = niet bemonsterd  
na = niet aantoonbaar  
nv = niet vastgesteld  
L = lengte in meters  
\* = percentage en type asbest  
chr. = Chrysotiel (wit asbest)  
amo. = Amosiet (bruin asbest)

<sup>7</sup> SC-530, certificatieschema voor het zorgvuldig, arbeid- en milieuhygiënisch verwijderen van asbest, asbesthoudende producten en asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen tijdens sloop, renovatie of onderhoud in bouwwerken en objecten en na een incident, opgesteld door SCA, Stichting Certificatie Asbest, Bennekom februari 2008

Tijdens de inventarisatie zijn enkele installaties aangetroffen welke mogelijk zijn voorzien van asbesthoudend materiaal. De installaties zijn niet in de inventarisatie betrokken. Er zijn geen demontagewerkzaamheden of bemonsteringen van de installaties uitgevoerd. Op basis van het type en bouwjaar is middels literatuur onderzoek (Handboek Asbest<sup>8</sup>) en/of informatie van de fabrikant onderzocht of er mogelijk asbesthoudende materialen aanwezig kunnen zijn. Tevens is het mogelijk dat de eventueel aanwezige asbesthoudende materialen tijdens onderhoudswerkzaamheden zijn verwijderd. In onderstaande tabel zijn de asbestverdachte installaties weergegeven.

Tabel 4 Overzicht asbestverdachte installaties

Plaats van voorkomen	Type	Bouwjaar	Asbest-houdend	Code	Foto nr.	Risico-klasse
bedrijfsruimte	DRU G4T (2 stuks)	1982	ja	T-1	8	1

Bij de visuele inspectie zijn enkele beperkingen van toepassing:

- de buis in het rookgasafvoerkanaal is inwendig niet geheel geïnspecteerd en bemonsterd;
- de binnenzijde van gemetselde constructies (spouwmuren enz.) zijn niet geïnspecteerd;
- de kelder van de woning is niet geïnspecteerd omdat deze afgesloten was in verband met water in de kelder;
- tijdens de asbestinventarisatie is de woning normaal in gebruik waardoor het niet mogelijk/wenselijk was zichtbare beschadigingen (aan bijvoorbeeld wanden, muren, vloeren en plafonds) aan te brengen;
- eventueel aanwezige ondergrondse leidingen zijn niet geïnspecteerd.

<sup>8</sup> Handboek Asbest, Intechnum, 2<sup>e</sup> druk juli 2000

## 4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

### 4.1 Conclusies

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten wordt geconcludeerd dat in en aan de woning en het bedrijfspand aan de Amperestraat 7 en 7a te Nijkerk asbesthoudende materialen aanwezig zijn. Voor een overzicht van de aanwezige asbesthoudende materialen en installaties wordt verwezen naar hoofdstuk 3.2 tabellen 3 en 4.

Onderhavige asbestinventarisatie (type A) betreft een volledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Tijdens de asbestinventarisatie is geen uitgebreid destructief onderzoek uitgevoerd.

Diverse ruimtes zijn niet of niet voldoende geïnspecteerd. Een aanvullende asbestinventarisatie (type B) (in combinatie met de slopersbedrijf/asbestverwijderingsbedrijf) direct voorafgaande aan de sloop is noodzakelijk. Onderhavige asbestinventarisatie (type A) dient als basis voor de aanvraag van de sloopvergunning.

#### *Indeling risicoklasse sanering*

Voor alle aangetroffen asbesthoudende materialen is met behulp van het geautomatiseerde databestand "Stoffenmanager Asbest" (SMA-rt) de risicoklasse waarin de werkzaamheden bij verwijdering vallen bepaald. In tabel 3 (4) is voor elk type aangetroffen asbesthoudend materiaal de risicoklasse weergegeven. In bijlage 3 is van elk asbesthoudend materiaal een afdruk van SMA-rt opgenomen.

Materialen ingedeeld in risicoklasse 1 kunnen zonder verspanende bewerking / breuk worden verpakt, verwijderd en afgevoerd.

Materialen ingedeeld in risicoklasse 2 dienen onder het normale regime door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te worden verwijderd, verpakt en afgevoerd.

Materialen ingedeeld in risicoklasse 3 dienen onder een verzaamd regime door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te worden verwijderd, verpakt en afgevoerd.

Opgemerkt wordt dat onderhavig onderzoek een momentopname betreft. Mocht in een later stadium (bijvoorbeeld tijdens de verwijdering) een afwijkende situatie ontstaan (bijvoorbeeld door verwerking of beschadiging), dan is indeling in een hogere risicoklasse mogelijk. Indien de wens bestaat om de verwijdering van het asbesthoudende materiaal in te delen in een lagere klasse, is dit alleen mogelijk met een brongerichte risico-inventarisatie en evaluatie met representatieve metingen.

### 4.2 Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van de verbouwing of sloop (voor zover technisch mogelijk), door een SC-530 gecertificeerd bedrijf te worden verwijderd.

Materialen ingedeeld in klasse 1 kunnen onder voorwaarden ook worden verwijderd door bedrijven welke niet zijn gecertificeerd conform de SC-530.

Opgemerkt wordt dat onderhavige rapportage er van uitgaat dat de asbesthoudende materialen op korte termijn worden verwijderd. Indien de asbesthoudende materialen niet worden verwijderd zijn er mogelijk actuele risico's van emissie van asbestvezels aanwezig. Ter bepaling van de actuele risico's dient een risicobeoordeling conform de NEN 2991<sup>9</sup> uitgevoerd te worden.

Asbesthoudende materialen die niet worden verwijderd, dienen geregistreerd en gemarkeerd te worden om bewerking en of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Tevens wordt geadviseerd de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren.

Wij wijzen u erop dat de uit te voeren werkzaamheden/maatregelen binnen de wettelijke kaders dienen te worden uitgevoerd, waaronder: "Asbestverwijderingsbesluit", "Wet milieubeheer", "Arbidsomstandighedenbesluit", etc. In bijlage 2 is "Appendix A"<sup>10</sup> uit de SC-540 opgenomen. Hierin zijn de verplichtingen van de opdrachtgever inzake asbest omschreven.

Indien er tijdens de verwijdering/sloop onvoorzien asbesthoudende materialen worden aangetroffen dient dit te worden gemeld, aanvullend geïnventariseerd en geregistreerd op het evaluatieformulier welke is opgenomen als bijlage 1.

---

<sup>9</sup> NEN 2991. Risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft juni 2005

<sup>10</sup> Appendix A van bijlage B uit de SC-540, "Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving"

**BIJLAGE 1**  
Evaluatieformulier

<b>Asbestinventarisatie (type A)</b>	
Naam asbestinventarisatiebedrijf	PJ Milieu BV
SCA-code	06-D060037.01
Rapportnummer	0011904K
Vrijgave datum	10 november 2009

<b>Asbestinventarisatie (type B)</b>	
Naam asbestinventarisatie bedrijf	
SCA-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

<b>Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest</b>	
Naam asbestinventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

<b>Omschrijving onvoorzien asbest</b>			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	Risicoklasse

<b>Asbestverwijderingsbedrijf</b>			
Naam asbestverwijderingsbedrijf			
SCA-code			
Naam projectleider		Handtekening	
Verzonden naar	1.	2.	3.
Door			
Datum			
Paraaf			

## BIJLAGE 2

### Verplichtingen opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving (Appendix A van Certificatieschema asbestinventarisatie SC-540; 2008; bijlage B)

#### **1. Algemeen**

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatie rapport ten grondslag.

Wie kan een vergunning aanvragen en wordt daarmee de houder van de vergunning?

1. de eigenaar van een bouwwerk;
2. namens de eigenaar van het bouwwerk: adviesbureau;
3. gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

1. de houder van de vergunning blijft voor de gemeente verantwoordelijk en aanspreekpunt voor de rapportage als sanering. Is het niet volledig en dus niet geschikt voor afgifte sloopvergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
2. als gewerkt wordt in strijd met de voorschriften, spreekt de gemeente de houder van de vergunning in eerste instantie aan, in tweede instantie de asbestverwijderaar.

De onder de punten 1 t/m 3 genoemde personen kunnen opdrachtgever zijn voor zowel de asbestinventarisatie, de asbestverwijdering, als de eindbeoordeling. Hij hoeft niet perse opdrachtgever te zijn voor de eindbeoordeling. Dit kan hij overlaten aan het verwijderingsbedrijf, hetgeen ook logisch is.

De opdrachtgever is degene die:

1. de opdracht tot inventarisatie verleent aan een bedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbestinventarisatie;
2. de sloopvergunning bij de Gemeente aanvraagt, implicerende de melding voor het voornemen tot slopen/verwijderen;
3. de opdracht tot de eindbeoordeling van de uitgevoerde asbestverwijdering verleent aan een laboratorium c.q. inspectie-instelling dat/die daarvoor is geaccrediteerd;
4. de opdracht tot de asbestverwijdering verleent aan een asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van een geldig certificaat voor asbest verwijderen;
5. de Gemeente minimaal één week vóór uitvoering op de hoogte stelt van de juiste uitvoeringsdata en -tijdstippen;
6. de stortbon en het vrijgavebewijs van het asbestverwijderingsbedrijf ontvangt;
7. de Gemeente uiterlijk binnen twee weken na uitvoering een afschrift stuurt van de resultaten van de eindbeoordeling;
8. de facturen voor de verleende diensten (1 t/m 4) ontvangt en betaalt.

De opdrachtgever kan de zaken genoemd onder 1, 2, 3, 5 en 7 delegeren aan bijvoorbeeld het asbestverwijderingsbedrijf, doch blijft verantwoordelijk voor de aanwezigheid van de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk.

#### **2. Asbestverwijderingsbesluit 2005**

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en sloopvergunning) op het werk vindt zijn wettelijke basis in Par. 2, Artikel 3 en 5 en Par. 4, Artikel 10 van het Asbestverwijderingsbesluit 2005.

De door de opdrachtgever in te schakelen bedrijven voor asbestinventarisatie, asbestverwijdering en eindbeoordeling kunnen het werk alleen verrichten, wanneer zij in het bezit zijn van de wettelijk verplichte certificatie, respectievelijk accreditatie, vermeld in art. 4.54a, 4.54d en 4.55a van het Arbobesluit / Asbestverwijderingsbesluit 2005.

### **3. Asbestinventarisatie rapport**

Ontleend aan Asbestverwijderingsbesluit 2005, Stb 704 d.d. 16-12-2005 en Stb 87 d.d. 20-02-2006

Paragraaf 2 - Asbestinventarisatie

Art. 3-1-b:

lid b: degene die geheel of gedeeltelijk doet (laat) afbreken of uit elkaar nemen (= dus de opdrachtgever)  
**.... beschikt over een asbestinventarisatie rapport.**

Art. 3-2-b:

ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever)  
**.... beschikt over een asbestinventarisatie rapport.**

Art. 5

Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóór dat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

### **Conclusie**

Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk:

De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert.

Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen.

Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

#### **Aanvulling Arbeidomstandighedenbesluit**

##### **Artikel 4.54a. Asbestinventarisatie**

1. Voordat een handeling als bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b of d, wordt aangevangen, wordt de aanwezigheid van asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten volledig geïnventariseerd en worden de resultaten hiervan opgenomen in een inventarisatierapport.
2. Het eerste lid is van toepassing indien werknemers worden of kunnen worden blootgesteld aan asbest of asbesthoudende producten dan wel crocidoliet of crocidoliethoudende producten.
3. De inventarisatie en het inventarisatierapport, bedoeld in het eerste lid, worden uitgevoerd, onderscheidenlijk opgesteld, door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestinventarisatie dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Een afschrift van het inventarisatierapport wordt verstrekt aan het bedrijf, bedoeld in artikel 4.54d, eerste lid, die de handeling, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, onderdeel a, b, of d, verricht.
5. Het certificaat of een afschrift daarvan is op de arbeidsplaats aanwezig en wordt desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

##### **Artikel 4.54d. Asbestverwijdering**

1. De handelingen, bedoeld in artikel 4.54, eerste lid, met uitzondering van de handelingen, bedoeld in artikel 4.54b, onderdeel b tot en met i, worden verricht volgens een vooraf opgesteld werkplan als bedoeld in artikel 4.55 door een bedrijf dat in het bezit is van een certificaat voor asbestverwijdering, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
2. Bij een bedrijf als bedoeld in het eerste lid is in ieder geval een persoon als bedoeld in het derde lid werkzaam.
3. De handelingen, bedoeld in het eerste lid, worden verricht door of onder voortdurend toezicht van een persoon die in het bezit is van een certificaat van vakbekwaamheid voor het toezicht houden op het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
4. Voorzover de handelingen, bedoeld in het eerste lid, mede worden verricht door een andere persoon dan de persoon, bedoeld in het derde lid, is deze andere persoon in het bezit van een certificaat van vakbekwaamheid voor het verwijderen van asbest en crocidoliet, dat is afgegeven door Onze Minister of een certificerende instelling.
5. Voordat wordt aangevangen met de handelingen, bedoeld in het eerste lid, is het bedrijf, bedoeld in het eerste lid, in het bezit van een afschrift van een inventarisatierapport als bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid.
6. De certificaten, bedoeld in het eerste, derde en vierde lid, of afschriften daarvan en een afschrift van het inventarisatierapport, bedoeld in artikel 4.54a, eerste lid, zijn op de arbeidsplaats aanwezig en worden desgevraagd getoond aan een ambtenaar als bedoeld in artikel 24 van de wet.

Par. 4 - Bouwwerken

Art. 10:

Het is verboden om een bouwwerk te slopen zonder of in afwijking van de vergunning van B&W. Bij een aanvraag om een sloopvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).

De houder van de sloopvergunning moet een afschrift van die vergunning ter hand stellen aan het bedrijf dat de sloop uitvoert.



### **BIJLAGE 3**

Afdrukken SMA-rt risicoclassificatie

## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 november 2009 om 10h14 (4789842)

PJ Milieu BV

SCA-code: 06-D060037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [06-D060037-0011904K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



<b>Identificatie</b>	
Projectcode	0011904K
Beschrijving	Amperestraat 7/7a Nijkerk
Bronnaam	M-1
Broncode	OB
Bronbeschrijving	bedrijfsruimte, plafondbeplating

<b>Productspecificatie</b>	
Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Board
Product	amosietplaat
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	15-30% amo.
Analysecertificaatnr.	0911-0199
Productspecificatie	Plafondbeplating gespijkerd, verlijmd en geschroefd
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)
<b>Omstandigheden</b>	
Bevestiging	Gespijkerd
Risicoklassen	
Risicoklasse handeling	3
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 3
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990, NEN 2991
<b>Werkplanelementen</b>	
Afscherming werkgebied	Containment

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering)

**Persoonlijke bescherming** Onafhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker met externe luchttoevoer (onafhankelijke lucht) of volgelaatsmasker met een daar aan equivalente protectiefactor te worden gedragen.

### Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemisatie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

### Beschrijving eindcontrole:

Er dient een eindcontrole in het containment door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen.

Aanvullend dienen metingen buiten het containment in de aangrenzende ruimten te worden uitgevoerd door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling.

Totdat de NEN 2990 wordt aangepast aan het gewijzigde Arbobesluit met betrekking tot de eindcontrole na klasse-3 sanering hebben de VOAM en FeNeLab gezamenlijk besloten ten behoeve van de aangesloten laboratoriumleden een interim-regeling tot stand te brengen voor de eindcontrole na een klasse-3 sanering. De VOAM en FeNeLab adviseren haar leden gebruik te maken van deze interim-regeling.

1. Deze regeling is uitsluitend van toepassing op ruimten die (mogelijk) in open verbinding staan met de afgeschermden ruimten (containment).
2. Doel van deze regeling is om vast te stellen of de potentiële en actuele concentratie aan respirabele vezels in de directe nabijheid van de afgeschermden ruimte de wettelijke grenswaarde van 0.01 vezel/m<sup>3</sup> niet overschrijdt. De hierbij voorgeschreven methode bestaat uit een visuele inspectie en een meting (NEN 2990).
3. De visuele inspectie heeft tot doel de aanwezigheid van asbestverdachte resten (dus niet stofvrij!) in de directe nabijheid van de afgeschermden ruimte vast te stellen;
4. De meting dient uitgevoerd te worden middels een omgevingsluchtmeting. Hiervoor geldt een aantal voorwaarden:
  - a. De monsterneming vindt plaats met cellulose-esterfilters.
  - b. Twee pompen worden geplaatst in de directe nabijheid van de decontaminatie-sluis of afvalsluis. Indien deze zich in gescheiden ruimten bevinden, dienen per sluis twee pompen te worden geplaatst.
  - c. De pompen mogen niet in de directe nabijheid van de onderdrukmaschine geplaatst worden;

(4789842)

- d. Er moet gemeten worden in een normale gebruikssituatie. Er hoeft geen actieve meting te worden uitgevoerd (dus niet wapperen en/of vegen).
- e. Het nemen van monsters, het prepareren en het analyseren van cellulose-esterfilters moet plaatsvinden conform NEN 2990.
5. Toetsing aan grenswaarde vindt plaats aan de bovengrens van het 95% betrouwbaarheidsinterval van de nominale meetwaarde. Indien overschrijding van de grenswaarde plaatsvindt of asbestverdachte resten worden aangetroffen, vindt geen vrijgave plaats en dienen aanvullende maatregelen genomen te worden.
6. Indien hoge stofconcentraties worden verwacht, kunnen aanvullend goudbedampte filters worden gebruikt. Analyse van de goudbedampte filters met behulp van SEM/RMA vindt in alle gevallen alleen plaats indien het resultaat van de cellulose-esterfilters hoger ligt dan de grenswaarde. Ook de resultaten van de goudbedampte filters worden getoetst aan de grenswaarde.

## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 november 2009 om 10h14 (4789842)

PJ Milieu BV

SCA-code: 06-D060037.01b



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [06-D060037-0011904K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.

### Identificatie

Projectcode	0011904K
Beschrijving	Amperestraat 7/7a Nijkerk
Bronnaam	M-3
Broncode	OB
Bronbeschrijving	bedrijfsruimte, golfplaat tegen gevel

### Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15% chr.
Analysecertificaatnr.	0911-0199
Productspecificatie	Gevelbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

### Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
Verwerking	Verweerd (zichtbare erosie)
Risicoklassen	
Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

### Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren
------------------------	----------------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient de lokatie te worden afgebakend, afgeschermd en gemarkeerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

### Persoonlijke bescherming

Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

### Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemisatie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

### Beschrijving werkmethode specifiek:

- Voorafgaand aan het slopen dienen de platen aan beide zijden (indien mogelijk) goed nat te worden gespoten.
- Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen:
  1. geniette/gespijkerde/geschroefde beplating: verwijder spijkers, nietjes cq draai de schroeven los
  2. gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
  3. beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
  4. geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen
- Voer elke plaat afzonderlijk zonder breken af als asbesthoudend afval.

### Beschrijving eindcontrole:

Er dient een eindcontrole door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie.

## SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 november 2009 om 10h14 (4789842)

PJ Milieu BV

SCA-code: 06-D060037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [06-D060037-0011904K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



### Identificatie

Projectcode	0011904K
Beschrijving	Amperestraat 7/7a Nijkerk
Bronnaam	M-4
Broncode	OB
Bronbeschrijving	woning, haard in woonkamer, buis in rookgasafvoerkanaal

### Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	rookgaskanaal
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	nb
Analysecertificaatnr.	nb
Productspecificatie	Rookgaskanaal/schoorsteenpijp (ingemetseld)
Activiteit	overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)

### Omstandigheden

#### Risicoklassen

Risicoklasse handeling	2
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 2
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990

### Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Containment
------------------------	-------------

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden aangelegd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering)

**Persoonlijke bescherming** Afhankelijke adembescherming

- Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

### Beschrijving werkmethode algemeen:

- De asbestverwijderingswerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd in overeenstemming met de op het formulier aangegeven specificaties en omstandigheden. Te allen tijde dient vezelemisssie zoveel mogelijk te worden beperkt.
- Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een compleet werkplan te worden opgesteld conform de SC-530 Bijlage G (Werkplan).
- De werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd conform SC-530 Bijlage B (Technische Uitvoering).

### Beschrijving eindcontrole:

Er dient een eindcontrole door een door RvA geaccrediteerde (ISO 17020) inspectie-instelling te worden uitgevoerd volgens NEN 2990, onderdeel visuele inspectie en onderdeel luchtmetingen.

# SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 10 november 2009 om 10h14 (4789842)

PJ Milieu BV

SCA-code: 06-D060037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [06-D060037-0011904K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



## Identificatie

Projectcode	0011904K
Beschrijving	Amperestraat 7/7a Nijkerk
Bronnaam	T-1
Broncode	OB
Bronbeschrijving	gevelkachels (DRU G4T 1982)

## Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Pakking
Product	pakking (algemeen)
Hechtgebondenheid	n.v.t. / onbekend
Soorten en % asbest	nb
Analysecertificaatnr.	nb
Productspecificatie	Verwarmingstoestellen en warmteblokken (als geheel verwijderen)
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

## Omstandigheden

- De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

## Risicoklassen

Risicoklasse handeling	1
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 1
Risicoklasse eindcontrole	1
Protocol eindcontrole	NEN 2990 module visuele inspectie

## Werkplanelementen

Afscherming werkgebied	Afbakenen / markeren
------------------------	----------------------

De plaatsen waar asbest wordt verwijderd of onderhoud wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd.

De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettinglinten te geschieden. Op de lokatie van de werkzaamheden dient een douchevoorziening aanwezig te zijn.

## Persoonlijke bescherming

Halfgelaatsmasker

- Tijdens de werkzaamheden dient beschermende kleding te worden gedragen geschikt voor het werken met asbest; deze kan bestaan uit een afspoelbare (vinyl) overall en afwasbaar schoeisel cq veiligheidslaarsen of uit wegwerperschoenen en -overall.
- Tijdens de werkzaamheden dient bij voorkeur een halfgelaatsmasker P3 of P3 disposable masker te worden gedragen.

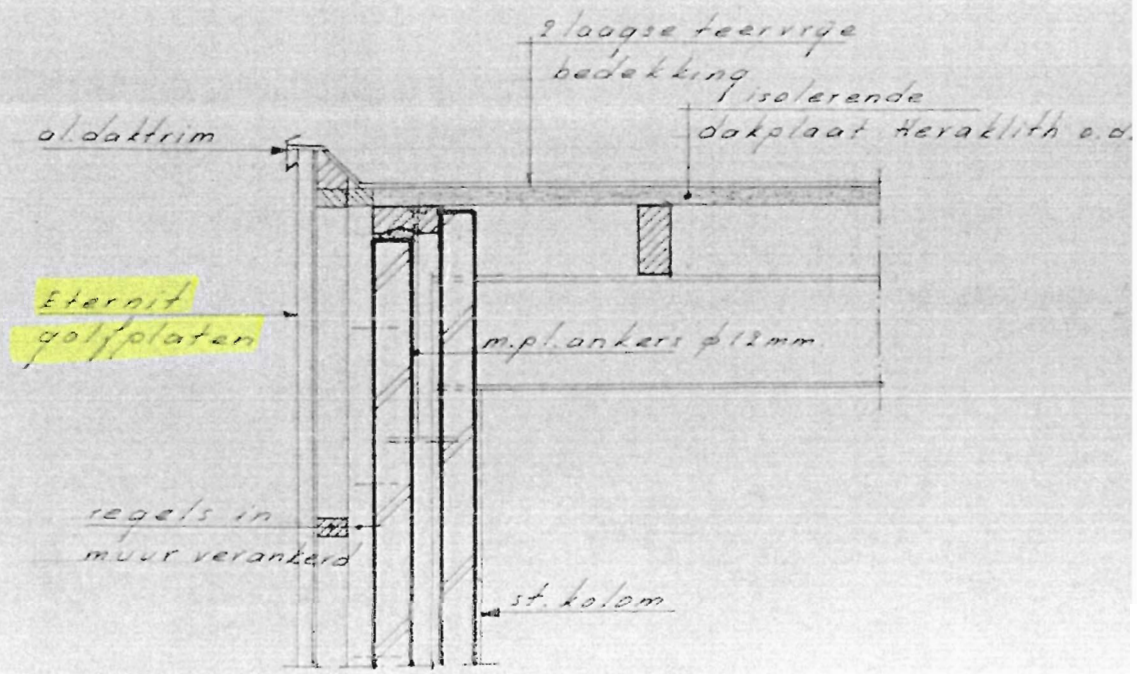
## Beschrijving werkmethode algemeen:

- Het verwijderen van asbest gebeurt via demontage.
- Aan de verwijderingsbron wordt een effectieve stofafzuiging toegepast.
- Het te verwijderen materiaal wordt geïmpregneerd of bevochtigd; indien hiermee een gevaarlijk situatie ontstaat, kan van deze maatregel worden afgezien. Het materiaal kan ook vooraf (deels) worden ingepakt in plastic.
- Het asbest dient zodanig te worden verwijderd dat geen restdelen in het werkgebied kunnen achterblijven.
- Indien de vloer bestaat uit ruwe of moeilijk reinigbare oppervlakken dek de vloer met plastic folie af.
- Verzamel het asbesthoudende afval zo spoedig mogelijk na verwijdering en verpak het in daarvoor geschikte en luchtdicht afgesloten verpakking voorzien van een asbestgevaarensticker en voer het afval af.
- Reinig het gebruikte gereedschap na afloop grondig of verpak het luchtdicht in een stoot- en scheurvaste verpakking voorzien van een asbestgevaarensticker.
- Controleer de directe omgeving op aanwezigheid van restanten; indien nodig wordt nogmaals gestofzuigd met een stofzuiger voorzien van HEPA filter (NEN-EN 1822).

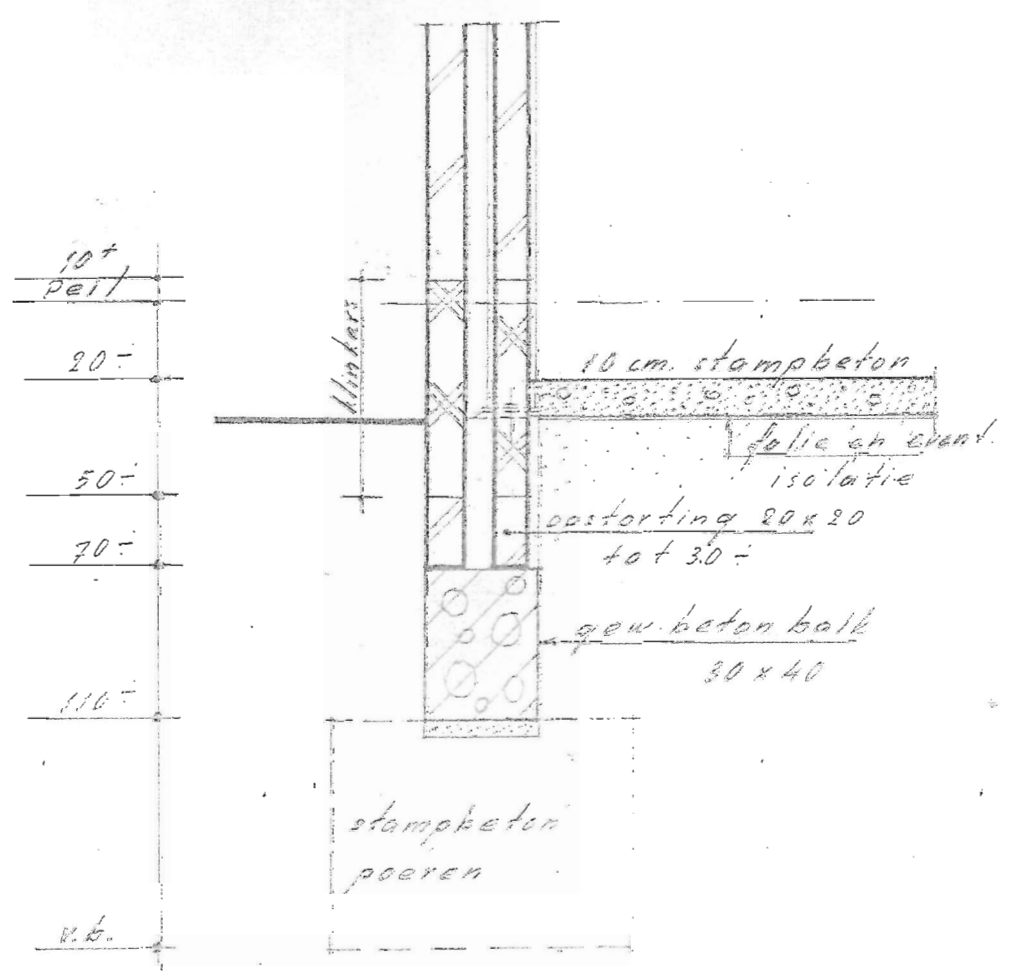
## Beschrijving eindcontrole:

**BIJLAGE 4**  
Gegevens vooronderzoek

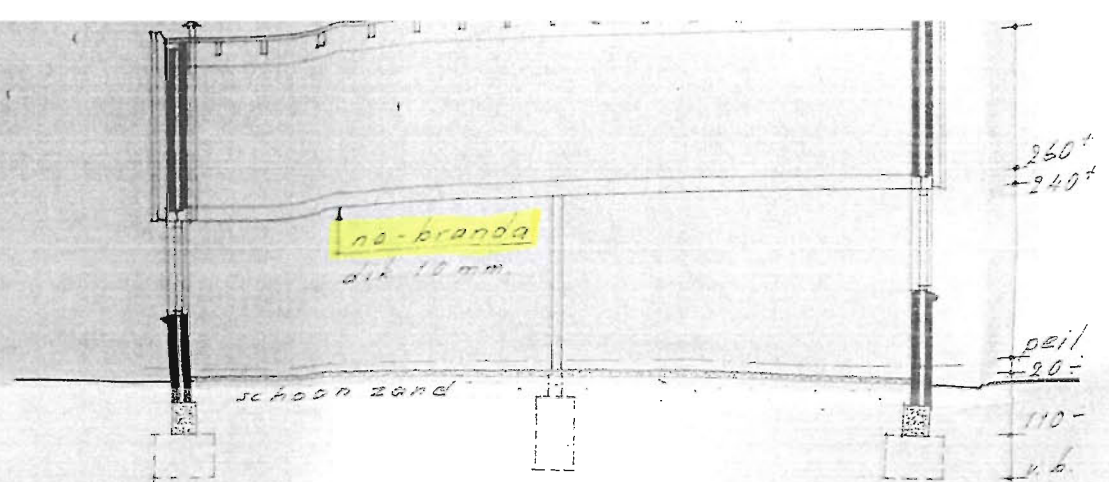
r dese balklaag  
m na-branda



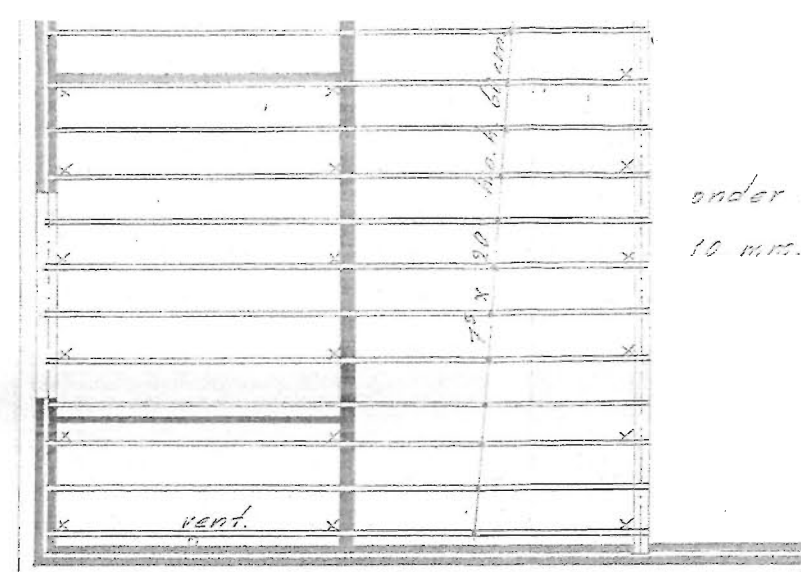
DAKDETAIL



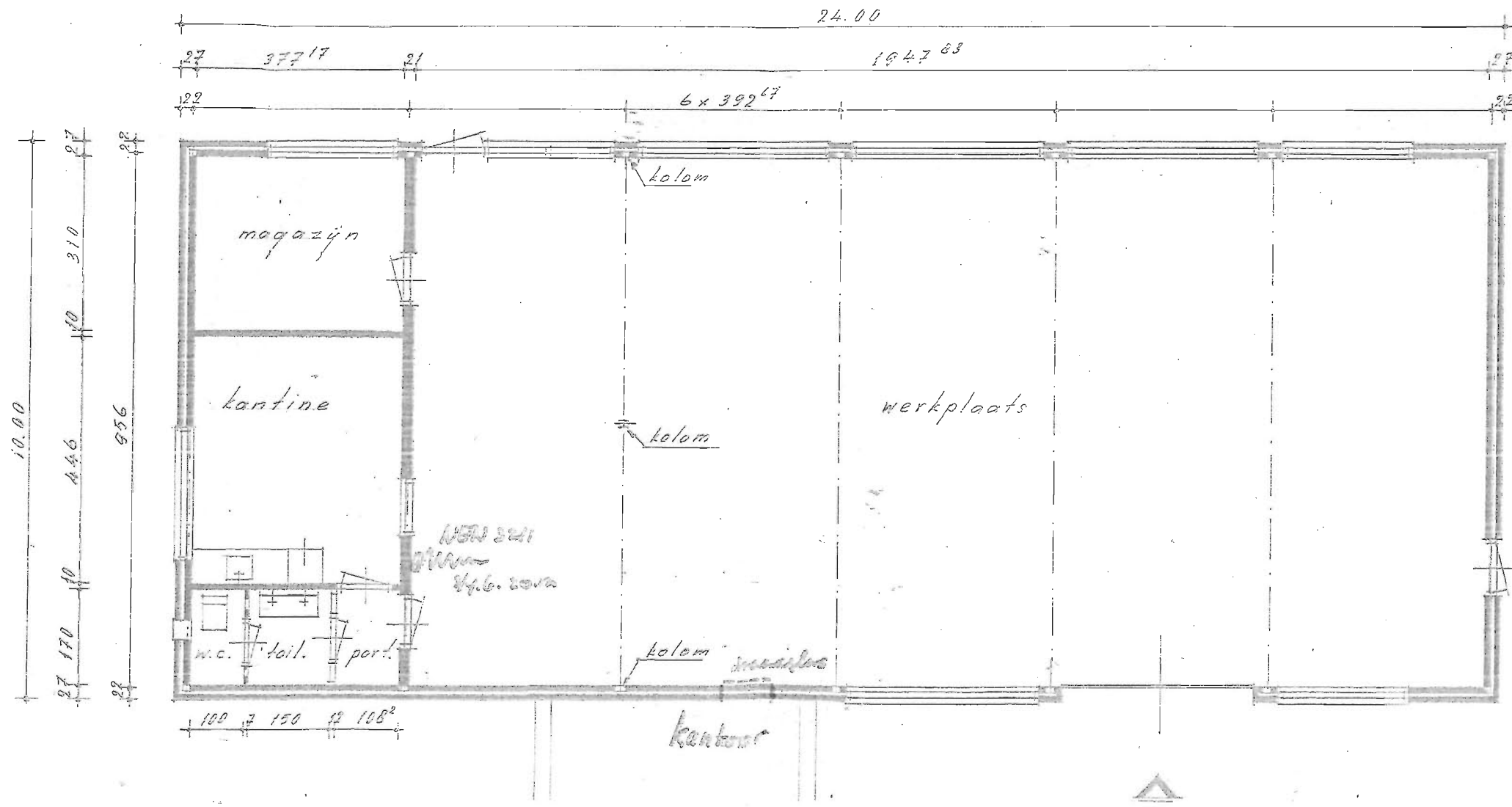




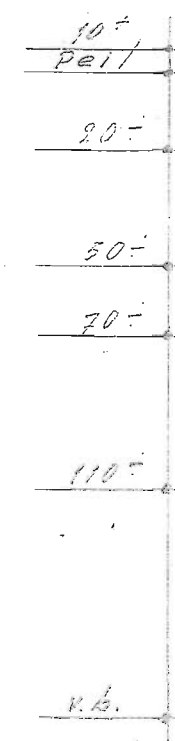
D O O R S N E D E



Z O L D E R V L O E R



P L A T T E G R O N D



**BIJLAGE 5**  
Kopie analysecertificaten

**Monsternummer:** 09-050119  
**Rapportnummer:** 0911-0199\_01

RPS Analyse B.V.

E [asbest@rps.nl](mailto:asbest@rps.nl)  
 W [www.rps.nl](http://www.rps.nl)

**Ordernummer RPS** 0911-0199  
**Ordernummer opdrachtgever** 0011904K  
**Opdrachtgever** PJ Milieu B.V.  
 Postbus 1069  
 3860 BB Nijkerk

**Datum order** 04-11-2009  
**Datum analyse** 04-11-2009  
**Monstergegevens afkomstig van** Opdrachtgever  
**Monsternummer opdrachtgever** M-1  
**Datum monstername** 03-11-2009  
**Adres monstername** Amperestraat 7/7a te Nijkerk  
**Monsternamepunt** Board

**Ulvenhout**

Tolweg 11  
 Postbus 3440  
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720  
 F 0880 - 235701

**Hoogeveen**

Zeppelinstraat 9  
 Postbus 2030  
 7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011  
 F 0528 - 229018

## Opmerking

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse, vestiging: Ulvenhout

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel	Niet aantoonbaar
Amosiet	15 - 30 %
Crocidoliet	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid	Slecht
Soort Materiaal	Plaatmateriaal

## Conclusie (de conclusie maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L192)

Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest.

## Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete Analyse Certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Angele de Leeuw

Labcoördinator






## Analyse certificaat

Monsternummer: 09-050120  
Rapportnummer: 0911-0199\_01

RPS Analyse B.V.

E: [asbest@rps.nl](mailto:asbest@rps.nl)  
W: [www.rps.nl](http://www.rps.nl)

Ordernummer RPS 0911-0199  
Ordernummer opdrachtgever 0011904K  
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.  
Postbus 1069  
3860 BB Nijkerk  
Datum order 04-11-2009  
Datum analyse 04-11-2009  
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever  
Monsternummer opdrachtgever M-2  
Datum monstername 03-11-2009  
Adres monstername Amperestraat 7/7a te Nijkerk  
Monsternamepunt Koord

Ulvenhout

Toiweg 11  
Postbus 3440  
4800 DK Breda

T 0880 - 235720  
F 0880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9  
Postbus 2030  
7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011  
F 0528 - 229018

### Opmerking

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse, vestiging: Ulvenhout

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel	Niet aantoonbaar
Amosiet	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid	Niet van toepassing
Soort Materiaal	Koord

### Conclusie (de conclusie maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L192)

Het aangeboden monster is asbest niet aantoonbaar. Er hoeven voor het vergelijkbare materiaal waaruit het monster afkomstig is volgens het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest, geen speciale maatregelen genomen te worden.

### Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete Analyse Certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Angele de Leeuw

Labcoördinator



**Monsternummer:** 09-050121  
**Rapportnummer:** 0911-0199\_01

RPS Analyse B.V.

E [asbest@rps.nl](mailto:asbest@rps.nl)  
 W [www.rps.nl](http://www.rps.nl)

**Ordernummer RPS** 0911-0199  
**Ordernummer opdrachtgever** 0011904K  
**Opdrachtgever** PJ Milieu B.V.  
 Postbus 1069  
 3860 BB Nijkerk

**Datum order** 04-11-2009  
**Datum analyse** 04-11-2009  
**Monstergegevens afkomstig van** Opdrachtgever  
**Monsternummer opdrachtgever** M-3  
**Datum monstername** 03-11-2009  
**Adres monstername** Amperestraat 77a te Nijkerk  
**Monsternamepunt** Golfplaat

**Ulvenhout**

Toiweg 11  
 Postbus 3440  
 4800 DK Breda

T 0880 - 235720  
 F 0880 - 235701

**Hoogeveen**

Zeppelinstraat 9  
 Postbus 2030  
 7900 BA Hoogeveen

T 0528 - 229011  
 F 0528 - 229018

## Opmerking

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse, vestiging: Ulvenhout

Analysemethode: Asbest onderzoek m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel	10 - 15 %
Amosiet	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid	Goed
Soort Materiaal	Golfplaat

## Conclusie (de conclusie maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L192)

Het aangeboden monster is asbesthoudend. De verwerking van het materiaal waaruit het monster afkomstig is dient te geschieden volgens normen, zoals vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit Hoofdstuk 4, afdeling 5 Asbest.

## Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportagegrens < 0,1 % aangenomen te worden. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op het aangeboden monster. Alleen aan het originele complete Analyse Certificaat kunnen rechten worden ontleend.

Angele de Leeuw

Labcoördinator




**BIJLAGE 6**  
Foto's



Foto 01



Foto 02



Foto 03



Foto 04



Foto 05



Foto 06



Foto 07



Foto 08



Foto 09



Foto 10



Foto 11

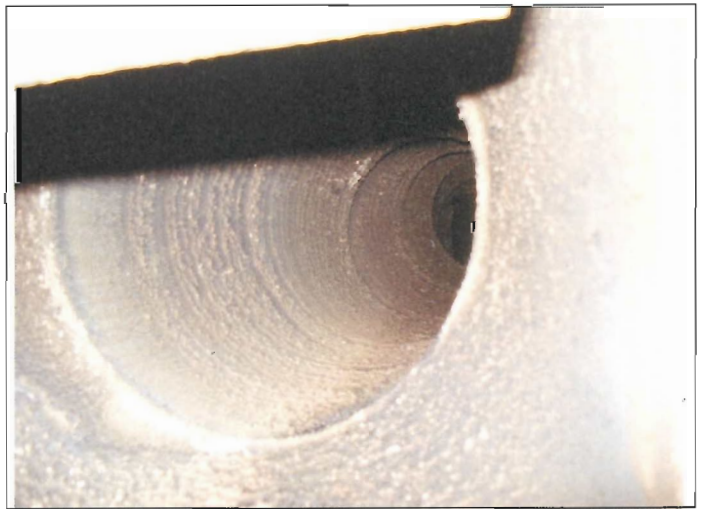


Foto 12




**BIJLAGE 7**  
Topografisch overzicht  
Tekening






















































































Deze kaart is noordgericht.

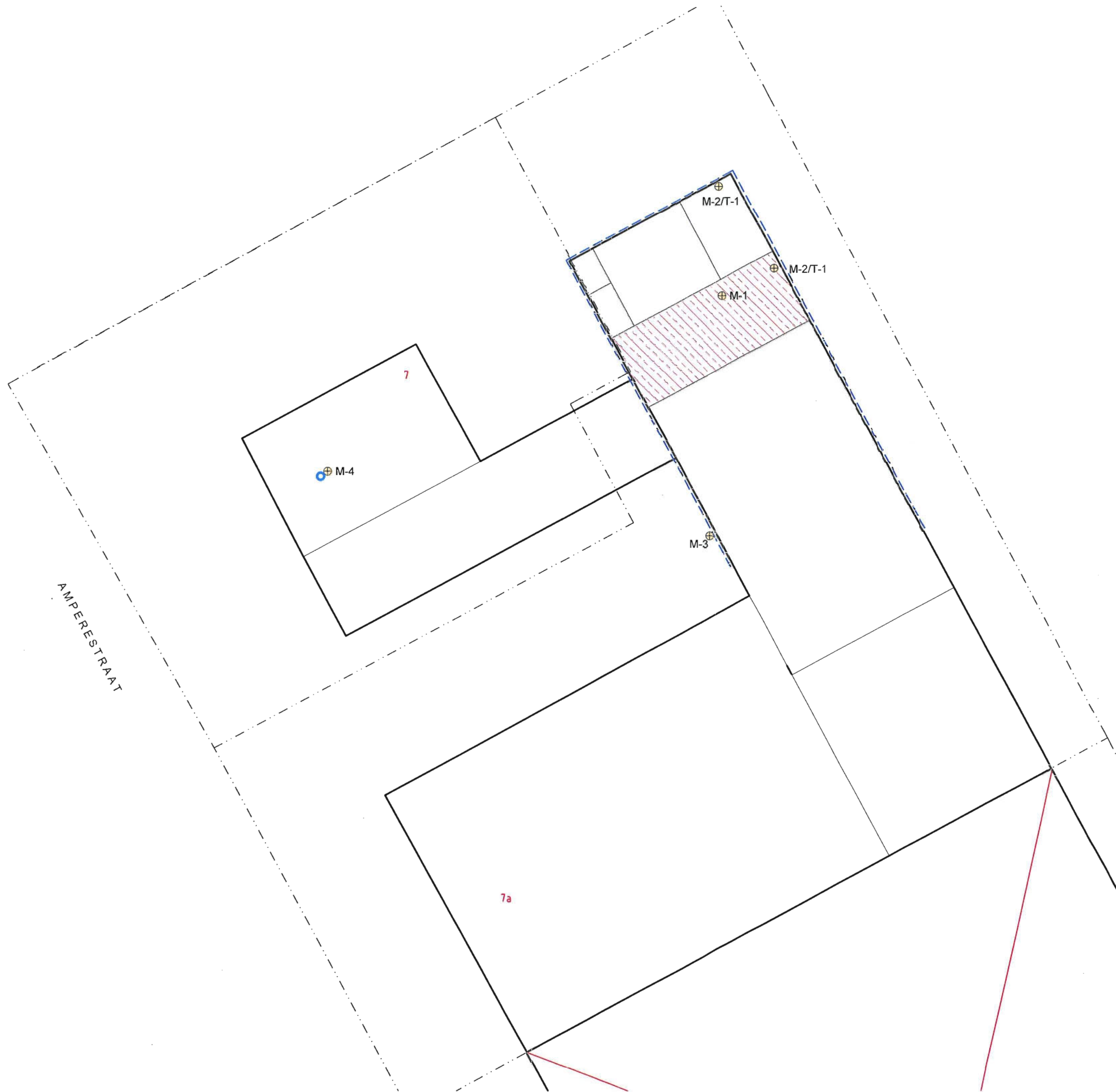
Schaal 1: 12500

 Hier bevindt zich Kadastraal object NIJKERK (GLD) B 9046  
Amperestraat 7, 3861 NC NIJKERK GLD

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



<p><b>bebouwd gebied</b></p> <p>a  b  a huizenblok, groot gebouw b huizen c  d  c hoogbouw d kas</p> <p><b>wegen</b></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  wandelgebied  fietspad  pad, voetpad  weg in aanleg  weg in ontwerp  viaduct  tunnel  vaste brug  beweegbare brug  brug op pijlers</p>	<p><b>spoorwegen</b></p> <p> spoorweg: enkelpoor  spoorweg: dubbelpoor  spoorweg: driesporig  spoorweg: viersporig a  b  a station b leadvon tram a  b  a metro bovengronds b metrostation</p> <p><b>hydrografie</b></p> <p> waterloop: smaller dan 3 m  waterloop: 3-6 m breed  waterloop: breder dan 6 m a  b  a schutsluis b brug c  d  c vonder d koedam a  b  a grondduiker b stuw c  d  c duiker d sluis</p> <p><b>bodemgebruik</b></p> <p>a  weide met sloten b  bouwland met greppels c  boomgaard d  fruitkwekerij e  boomkwekerij f  weide met populieren g  loofbos h  naaldbos i  gemengd bos j  griend k  heide l  zand m  dras en riet n  heg en houtwal</p>	<p><b>overige symbolen</b></p> <p>a  b  a kerk, moskee b toren, hoge koepel c  d  c kerk, moskee met toren d markant object e  e watertoren f  f vuurtoren a  b  a gemeentehuis b postkantoor c  d  c politiebureau d wegwijzer a  b  a kapel b kruis c  d  c vlampijp d telescoop a  b  a windmolen b watermolen c  d  c windmolenrij d windturbine a  b  a oliepompinstallatie b  c  b seinmast c  d  c zendmast a  b  a hunebed b monument c  d  c poldergermaal a  b  a begraaftplaats b  c  b boom c peal d  d opelagtank a  b  a kampeerterrin b  c  b sportcomplex c  c ziekenhuis  schietbaan  afraetering  hoogspanningsleiding met mast  muur  geluidswering</p>
---	---	--



- LEGENDA**
- ⊕ Monster- / inspectielocatie
  - Bebouwing (buitenmuur)
  - - - Bebouwing (binnenmuur)
  - ⋯ Perceelsgrens (Kadaster)
  - - - - Gevelbeplating
  - ▨ Beplating
  - Buis
  - ✗ Niet geïnspecteerd

<i>Locatie:</i> Amperestraat 7/7a te Nijkerk			
<i>Type:</i> Asbestinventarisatie			
<i>Omschrijving:</i> Situatietekening			
<i>Projectnr:</i> 0011904K		<i>Bestandsnaam:</i> 0011904K	
<i>Formaat:</i> A3	<i>Geleend:</i> GvS	<i>Datum:</i> 10-11-2009	<i>Tekeningnr:</i> 1
<i>Schaal:</i> 1 : 200			

**PJ Milieu BV**

Bezoekadres: Nijverheidsstraat 21  
 3861 RJ Nijkerk  
 Postadres: Postbus 1069  
 3860 BB  
 Telefoon: 033 - 245 85 11  
 E-mail: info@pjmilieu.nl  
 Internet: www.pjmilieu.nl

