

ASBESTINVENTARISATIE (type A)
Brandweerkazerne en groenekruisgebouw
Doornseweg 32 en Julianalaan 2-4
Langbroek

Kenmerk: 0922302K



Opdrachtgever:
 Datum rapport:
 Status:

Gemeente Wijk bij Duurstede
 3 juli 2009
 Definitief

Uitvoering:
 Projectleider,
 inventariseerder (DIA)
 en rapporteur:

PJ Milieu BV
 E. Dunnewold
 dunnewold@pjmilieu.nl

Autorisatie:

ir. H.J.R. van Dassel



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	10
4 CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	12
4.1 Conclusies	12
4.2 Aanbevelingen	13

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

SAMENVATTING¹

In juni 2009 is een asbestinventarisatie (type A) uitgevoerd op de locatie Doornseweg 32 en Julianalaan 2-4 te Langbroek. Aanleiding tot het uitvoeren van de asbestinventarisatie is een voorgenomen onroerend zaak transactie (verkoop). In onderstaande tabel zijn de projectgegevens van de asbestinventarisatie schematisch weergegeven.

Tabel 1 Projectgegevens

Algemeen	
Adres onderzoekslocatie	Doornseweg 32 en Julianalaan 2-4 Langbroek
Omschrijving onderzoekslocatie	Brandweerkazerne en groenekruisgebouw
Type onderzoek	Asbestinventarisatie (type A)
Aanleiding onderzoek	Voorgenomen onroerend zaak transactie (verkoop)
Projectnummer	0922302K
Datum inspectie	2 juni 2009
Datum rapport	3 juli 2009
Opdrachtgever	
Naam	Gemeente Wijk bij Duurstede
Contactpersoon	Dhr. J. Takken
Adres	Postbus 83
Postcode en plaats	3960 BB Wijk bij Duurstede
Telefoon	0343-595595
E-mail	jtakken@wijkbijduurstede.nl
Opdrachtnemer	
Naam	PJ Milieu BV
Contactpersoon	E. Dunnewold
Adres	Nijverheidsstraat 21
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk
Telefoon	033-2458511
E-mail	dunnewold@pjmilieu.nl
Certificaatnummer SC-540	06-D060037.01 (moedermaatschappij P&J Holding B.V.)
Inventariseerder (DIA) / certificaatnummer	E. Dunnewold / 01A-230407-07549

¹ 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 brandweerkazerne en groenekruisgebouw aan de Doornseweg 32 en Julianalaan 2-4 te Langbroek 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
Groenekruisgebouw			
begane grond, vloer 4 vertrekken	colovinyl en zwarte lijmlaag	± 45 m ²	M-1
Brandweerkazerne			
CV-kast, plafond en plaat onder CV en werkplaats wand voormalig buitenkozijn	plaat	± 3,2 m ²	M-4
werkplaats, plafond/binnenzijde dakbeschot en twee deuren	plaat	± 107 m ²	M-5
werkplaats, zeil onder frituurpan	zeil	± 0,25 m ²	M-6
slangentoren, dakdoorvoer	plaat	nv	M-7

nv = niet vastgesteld vermoedelijk circa 1 m².

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 demontage werkzaamheden of bemonstering uitgevoerd. Een overzicht van de aangetroffen installaties is weergegeven in tabel 4, paragraaf 3.3.

Bij de visuele inspectie zijn enkele beperkingen van toepassing.

Het rookgasafvoerkanaal van het groenekruisgebouw is inwendig niet geïnspecteerd.

De twee vaste kasten op de begane grond van het groenekruisgebouw zijn niet geïnspecteerd omdat deze niet toegankelijk waren.

De kruipruimte is beperkt geïnspecteerd.

De slangentoren is niet op verantwoorde wijze te beklimmen en is derhalve vanaf de grond geïnspecteerd.

Onderhavige asbestinventarisatie (type A) betreft een volledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Tijdens de asbestinventarisatie is geen uitgebreid destructief onderzoek uitgevoerd. Tijdens het uitgevoerde onderzoek (vooronderzoek en visuele inspectie) zijn echter geen aanwijzingen verkregen dat er overige asbesthoudende materialen in verborgen gebouwdelen (zoals bijvoorbeeld funderingen en verborgen ruimten) aanwezig zullen zijn.

Een aanvullende asbestinventarisatie (type B) wordt niet noodzakelijk geacht. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van "verborgen" asbesthoudende materialen.

Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van een eventuele 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.

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.

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.

1 INLEIDING

In opdracht van Gemeente Wijk bij Duurstede te Wijk bij Duurstede is door PJ Milieu BV in juni 2009 een asbestinventarisatie (type A) uitgevoerd ter plaatse van brandweerkazerne en groenkruisgebouw aan de Doornseweg 32 en Julianalaan 2-4 te Langbroek.

Aanleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van onderhavige asbestinventarisatie is voorgenomen onroerend zaak transactie (verkoop).

Normering

Tenzij anders vermeld, is de asbestinventarisatie uitgevoerd conform het certificatieschema SC-540². 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 op 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.

² 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 de bebouwde kom van Langbroek in de gemeente Wijk bij Duurstede. Voor de regionale ligging wordt verwezen naar bijlage 7, topografisch overzicht. De locatie is kadastraal bekend; gemeente Langbroek, sectie A, nr's. 1201 en 1659. Op de locatie bevindt zich brandweerkazerne en groenekruisgebouw. Een deel van het groenekruisgebouw is in gebruik geweest als woning. Naast de woning staat een stenen garage. De locatie is weergegeven op een tekening welke is opgenomen als bijlage 7.

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn de gegevens van het bouwarchief door de gemeente Wijk bij Duurstede aangeleverd.

In bijlage 4 is het door de opdrachtgever ingevulde informatieformulier weergegeven.

De bouw van het pand dateert van 1953. Ter plaatse van de kantine van de brandweerkazerne is een verbouwing uitgevoerd.

Tijdens het vooronderzoek zijn aanwijzingen verkregen van de mogelijke aanwezigheid van asbest. Het betreft wanden in de brandweerkazerne.

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. 02 juni 2009.

De tijdens de inspectie aangetroffen asbestverdachte materialen zijn door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) bemonsterd.

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 5896³, 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 Brandweerkazerne en Groenekruisgebouw 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.

Bij de visuele inspectie zijn enkele beperkingen van toepassing.

Het rookgasafvoerkanaal van het groenekruisgebouw is inwendig niet geïnspecteerd.

De twee vaste kasten op de begane grond van het groenekruisgebouw zijn niet geïnspecteerd omdat deze niet toegankelijk waren.

De kruipruimte is beperkt geïnspecteerd.

De slangentoren is niet op verantwoorde wijze te beklimmen en is derhalve vanaf de grond geïnspecteerd.

³ NEN 5896, kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatiemicroscopie, Nederlands Normalisatie-instituut Delft, mei 2003

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"⁴ 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)"⁵.

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-530⁶).

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.

⁴ wijziging Arbeidsomstandighedenbesluit, Staatsblad nr. 348, juli 2006

⁵ stoffenmanager Asbest "SMA-rt" geautomatiseerd databestand onder verantwoording van SCA (Stichting Certificatie Asbest). Het databestand is bereikbaar via www.asbestinfo.nl

⁶ 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

Tabel 3 Overzicht (mogelijk) asbesthoudende materialen

Plaats van voorkomen	Materiaal	Hoeveelheid	Bevestiging	Code	Foto nr.	Asbest*	Hechtgebonden	Risicoklasse
Groenekruisgebouw								
					1			
begane grond, vloer 4 vertrekken	colovinyl en zwarte lijmlaag	± 45 m ²	gekleefd	M-1	2-5	0,1-2 chr.	ja	2
verdieping, vloer overloop	zeil	± 4 m ²	gekleefd	M-2	6	na	-	-
verdieping, plafond badkamer	plaat	± 2,5 m ²	geniet/gespijkerd	M-3	7	na	-	-
Brandweerkazerne								
					8			
CV-kast, plafond en plaat onder CV en werkplaats wand voormalig buitenkozijn	plaat	± 3,2 m ²	gespijkerd	M-4	9-11	2-5 chr 15-30 amo.	nee	3
werkplaats, plafond/binnenzijde dakbeschot en twee deuren	plaat	± 107 m ²	geschroefd	M-5	12-14	10-15 chr.	nee	2
werkplaats, zeil onder frituurpan	zeil	± 0,25 m ²	gekleefd	M-6	15	na	-	-
slangentoren, dakdoorvoer	plaat	nv	nb	M-7	1, 16	nb	ja	2

- = niet van toepassing

nb = niet bereikbaar voor monsternamen, het betreft vermoedelijk asbest cement beplating van een dakdoorvoer/ventilatiekoker.

na = niet aantoonbaar

nv = niet vastgesteld vermoedelijk circa 1 m².

* = percentage en type asbest

chr. = Chrysotiel (wit asbest)

amo. = Amosiet (bruin asbest)

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 demontage werkzaamheden of bemonstering uitgevoerd. Op basis van het type en bouwjaar is middels literatuur onderzoek (Handboek Asbest⁷) 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 tabel 4 zijn de asbestverdachte installaties weergegeven.

Tabel 4 Overzicht asbestverdachte installaties

Plaats van voorkomen	Merk/type	Bouwjaar	Asbesthoudend	Code	Foto nr.	Risicoklasse
Brandweer, CV-kast, CV-ketel	Rheem HG 22 PC	1979	(1)	T-1	10	-
Brandweer, portaal, geiser	Vaillant MAG-sine 205/7	1988	ja	T-2	18	1

(1) = niet bekend in "Handboek-Asbest"

⁷ Handboek Asbest, Intechnum, 2^e 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 brandweerkazerne en groenekruisgebouw aan de Doornseweg 32 en Julianalaan 2-4 te Langbroek 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. Tijdens het uitgevoerde onderzoek (vooronderzoek en visuele inspectie) zijn echter geen aanwijzingen verkregen dat er overige asbesthoudende materialen in verborgen gebouwdelen (zoals bijvoorbeeld funderingen en verborgen ruimten) aanwezig zullen zijn.

Een aanvullende asbestinventarisatie (type B) wordt niet noodzakelijk geacht. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van “verborgen” asbesthoudende materialen.

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.

Indien er zich in één ruimte verschillende materialen met afwijkende risicoklasse indelingen bevinden dient de hoogste risicoklasse indeling te worden gehanteerd.

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 een eventuele 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 2991⁸ 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", "Arbeidsomstandighedenbesluit", etc. In bijlage 2 is "Appendix A"⁹ 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.

⁸ NEN 2991. Risicobeoordeling in en rondom gebouwen of constructies waarin asbesthoudende materialen zijn verwerkt, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft juni 2005

⁹ Appendix A van bijlage B uit de SC-540, "Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving"

BIJLAGE 1
Evaluatieformulier

Asbestinventarisatie (type A)	
Naam asbestinventarisatiebedrijf	PJ Milieu BV
SCA-code	06-D060037.01
Rapportnummer	0922302K
Vrijgave datum	3 juli 2009

Asbestinventarisatie (type B)	
Naam asbestinventarisatie bedrijf	
SCA-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam asbestinventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

Omschrijving onvoorzien asbest			
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid	Risicoklasse

Asbestverwijderingsbedrijf			
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 verwijderd.

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 01 juli 2009 om 15h11

PJ Milieu BV

SCA-code: 06-D060037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [06-D060037-0922302K]



Identificatie

Projectcode	0922302K
Beschrijving	Doornseweg 32 / Julianalaan 2-4 Langbroek
Bronnaam	M-1
Broncode	OB
Bronbeschrijving	begane grond, vloer 4 vertrekken -colovinyl en zwarte lijmlaag

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Vinyl vloerbedekking
Product	vinyltegels
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	0,1-2 % chrysotiel
Analysecertificaatnr.	0906-0291_01 / 09-013727
Productspecificatie	Asbesthoudende lijmlaag
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 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:

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 01 juli 2009 om 15h11

PJ Milieu BV

SCA-code: 06-D060037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [06-D060037-0922302K]



Identificatie

Projectcode	0922302K
Beschrijving	Doornseweg 32 / Julianalaan 2-4 Langbroek
Bronnaam	M-4
Broncode	OB
Bronbeschrijving	CV-kast, plafond en plaat onder CV en werkplaats wand voormalig buitenkozijn - plaat

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Board
Product	brandwerend board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	2-5 % chrysotiel en 15-30 % amosiet
Analysecertificaatnr.	0906-0291_01 / 09-013728
Productspecificatie	Plafondbeplating gespijkerd, verlijmd en geschroefd
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Gespijkerd
-------------	------------

Risicoklassen

Risicoklasse handeling	3
Protocol handeling	SC-530, risicoklasse 3
Risicoklasse eindcontrole	2
Protocol eindcontrole	NEN 2990, NEN 2991

Werkplanelementen

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 vezelmissie 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/m³ 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-sluits 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;

(13511608)

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 juli 2009 om 15h11

PJ Milieu BV

SCA-code: 06-D060037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [06-D060037-0922302K]



Identificatie

Projectcode	0922302K
Beschrijving	Doornseweg 32 / Julianalaan 2-4 Langbroek
Bronnaam	M-5
Broncode	OB
Bronbeschrijving	werkplaats, plafond en twee deuren - plaat

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Board
Product	brandwerend board
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Soorten en % asbest	10-15 % chrysotief
Analysecertificaatnr.	0906-0291_01 / 09-013731
Productspecificatie	Dakbeschot (van binnen te verwijderen)
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschroefd
- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk. - Tijdens de sanering worden bronmaatregelen gebruikt om de vezelmissie zo laag mogelijk te houden: afzuiging met P3 filter en/of bevochtigen.	

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 vezelmissie 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 01 juli 2009 om 15h11

PJ Milieu BV

SCA-code: 06-D060037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [06-D060037-0922302K]



Identificatie

Projectcode	0922302K
Beschrijving	Doornseweg 32 / Julianalaan 2-4 Langbroek
Bronnaam	M-7
Broncode	OB
Bronbeschrijving	slangentoren, dakdoorvoer - plaat

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	niet bereikbaar voor monsternamen
Analysecertificaatnr.	-
Productspecificatie	Overige vlakke plaat
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Gespijkerd
-------------	------------

Risicoklassen

Beschrijving

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 volgeaatsmasker 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:
 - genietje/gespijkerde/geschroefde beplating: verwijder spijkers, nietjes cq draai de schroeven los
 - gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijmlaag cq kitlaag los
 - beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
 - geklemd 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.

BIJLAGE 4
Gegevens vooronderzoek

INFORMATIEFORMULIER ten behoeve van een asbestinventarisatie (type A) (invullen door opdrachtgever).
Om de asbestinventarisatie conform de thans geldende richtlijnen te doen plaatsvinden, wordt u verzocht de onderstaande informatie aan te vullen, dan wel de ons reeds bekende informatie te controleren en eventueel te corrigeren. (* = aankruisen wat van toepassing is/doorhalen wat niet van toepassing is)

Opdrachtgever tot onderzoek:

Naam: Gemeente Wijk bij Duurstede
Contactpersoon: Dhr. J. Takken
Adres: Postbus 83
PC + Woonplaats: 3960 BB Wijk bij Duurstede
Telefoonnummer: 0343-595595 Faxnummer: 0343-595599
E-mail: jtakken@wijkbijduurstede.nl

Te onderzoeken locatie:

Naam:
Adres: Doornseweg 32, Julianalaan 2-4
Plaats: Wijk bij Duurstede
Contactpersoon: J. Takken
Telefoonnummer: 0343-595599
E-mail: Jtakken@wijkbijduurstede.nl
Kadastrale aanduiding: Gemeente: LBK02 Sectie: A Nr(s): 1201

Doel onderzoek:*

- ☐ Aanvraag sloopvergunning i.v.m. sloop
☐ Aanvraag sloopvergunning i.v.m. verbouwing
☒ Anders, nl: Verloop gebouw en omliggend terrein

Gegevens bebouwing:

Gelieve in de onderstaande tabel per pand/gebouwdeel/bouwlaag aan te geven het type, de oppervlakte, het aantal bouwlagen, de aanwezigheid van kruipruimten, het bouwjaar, het jaartal van eventuele verbouwingen, verwarming en de reeds bekende asbesttoepassingen.

Pand / gebouwdeel	Oppervlakte	Aantal bouwlagen (incl. kelder)	Kruipruimte ja/nee	Bouwjaar	Jaar verbouwing	Verwarming ja/nee omschrijving	Asbesthoudend materiaal ja/nee omschrijving	Opmerkingen
Beendubbele wanden		2	?	1953			Ja, wanden	

Heeft zich in het verleden een brand voorgedaan?*

☐ Onbekend ☒ Nee ☐ Ja, nl: _____

Zijn er in het verleden asbesthoudende materialen verwijderd?*

☒ Onbekend ☐ Nee ☐ Ja, nl: _____

Zijn er kopieën van bouwtekeningen beschikbaar?*

☐ Nee ☒ Ja, bijgevoegd/verzonden per e-mail bij offerte aanvraag

Bovenstaande gegevens worden strikt vertrouwelijk behandeld. PJ Milieu BV is niet verantwoordelijk voor eventuele gevolgen, voortvloeiend uit onjuistheden in de door u verstrekte gegevens.

BIJLAGE 5
Kopie analysecertificaten

Monsternummer: 09-013727
Rapportnummer: 0906-0291_01

RPS Analyse B.V.

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 0906-0291
Ordernummer opdrachtgever 0922302K
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
Postbus 1069
3860 BB Nijkerk

Ulvenhout

Tolweg 11
Postbus 3440
4800 DK Breda

Datum order 04-06-2009
Datum analyse 04-06-2009
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Monsternummer opdrachtgever M-1
Datum monstername 02-06-2009

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

Adres monstername Doornseweg 32 / Julianalaan 2-4 te Wijk bij Duurstede
Monsternamepunt Begane grond: colovinyln en zwarte lijm

T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

Opmerking In bitumen 0,1-2 % chrysotiel aanwezig

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse, vestiging: Hoogeveen

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

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel	0,1 - 2 %
Amosiet	Niet aantoonbaar
Crocidoliet	Niet aantoonbaar
Actinoliet	Niet aantoonbaar
Tremoliet	Niet aantoonbaar
Anthophylliet	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid	Goed
Soort Materiaal	Colovinyln

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.

Yvonne van Houten

Labcoördinator




Monsternummer: 09-013728
Rapportnummer: 0906-0291_01

RPS Analyse B.V.

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 0906-0291
Ordernummer opdrachtgever 0922302K
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.

Ulvenhout

Tolweg 11
Postbus 3440
4800 DK Breda

Datum order 04-06-2009

T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Datum analyse 04-06-2009

Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

Hoogeveen

Monsternummer opdrachtgever M-2

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

Datum monstername 02-06-2009

Adres monstername Doornseweg 32 / Julianalaan 2-4 te Wijk bij Duurstede

T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

Monsternamepunt 2e verd. overloop - zeil

Opmerking

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse, vestiging: Hoogeveen

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	Zeil

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.

Yvonne van Houten

Labcoördinator




Monsternummer: 09-013729
Rapportnummer: 0906-0291_01

RPS Analyse B.V.

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 0906-0291
Ordernummer opdrachtgever 0922302K
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
Postbus 1069
3860 BB Nijkerk
Datum order 04-06-2009
Datum analyse 04-06-2009
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever M-3
Datum monstername 02-06-2009
Adres monstername Doornseweg 32 / Julianalaan 2-4 te Wijk bij Duurstede
Monsternamepunt 1e verd. plafond badkamer - plaat

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: Hoogeveen

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	Plaatmateriaal

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.

Yvonne van Houten

Labcoördinator




Monsternummer: 09-013730
Rapportnummer: 0906-0291_01

RPS Analyse B.V.

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 0906-0291
Ordernummer opdrachtgever 0922302K
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
Postbus 1069
3860 BB Nijkerk
Datum order 04-06-2009
Datum analyse 04-06-2009
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Monsternummer opdrachtgever M-4
Datum monstername 02-06-2009
Adres monstername Doornseweg 32 / Julianalaan 2-4 te Wijk bij Duurstede
Monsternamepunt Garage/werkpl. en CV-kast - plaat

Ulyenhout

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: Hoogeveen

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

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel	2 - 5 %
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.

Yvonne van Houten

Labcoördinator




Monsternummer: 09-013731
Rapportnummer: 0906-0291_01

RPS Analyse B.V.

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 0906-0291
Ordernummer opdrachtgever 0922302K
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
Postbus 1069
3860 BB Nijkerk

Ulvenhout

Tolweg 11
Postbus 3440
4800 DK Breda

Datum order 04-06-2009
Datum analyse 04-06-2009
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

T 0680 - 235720
F 0680 - 235701

Monsternummer opdrachtgever M-5
Datum monstername 02-06-2009

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

Adres monstername Doornseweg 32 / Julianalaan 2-4 te Wijk bij Duurstede
Monsternamepunt Garage/werkplaats, plafond en deuren - plaat

T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

Opmerking

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse, vestiging: Hoogeveen

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	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.

Yvonne van Houten

Labcoördinator




Monsternummer: 09-013732
Rapportnummer: 0906-0291_01

RPS Analyse B.V.

E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ordernummer RPS 0906-0291
Ordernummer opdrachtgever 0922302K
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.

Ulvenhout

Tolweg 11
Postbus 3440
4800 DK Breda

Datum order 04-06-2009
Datum analyse 04-06-2009
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever

T 0880 - 235720
F 0880 - 235701

Monsternummer opdrachtgever M-6
Datum monstername 02-06-2009

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
Postbus 2030
7900 BA Hoogeveen

Adres monstername Doornseweg 32 / Julianalaan 2-4 te Wijk bij Duurstede
Monsternamepunt Garage/werkplaats, zeil

T 0528 - 229011
F 0528 - 229018

Opmerking

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse, vestiging: Hoogeveen

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	Zeil

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.

Yvonne van Houten

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



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16

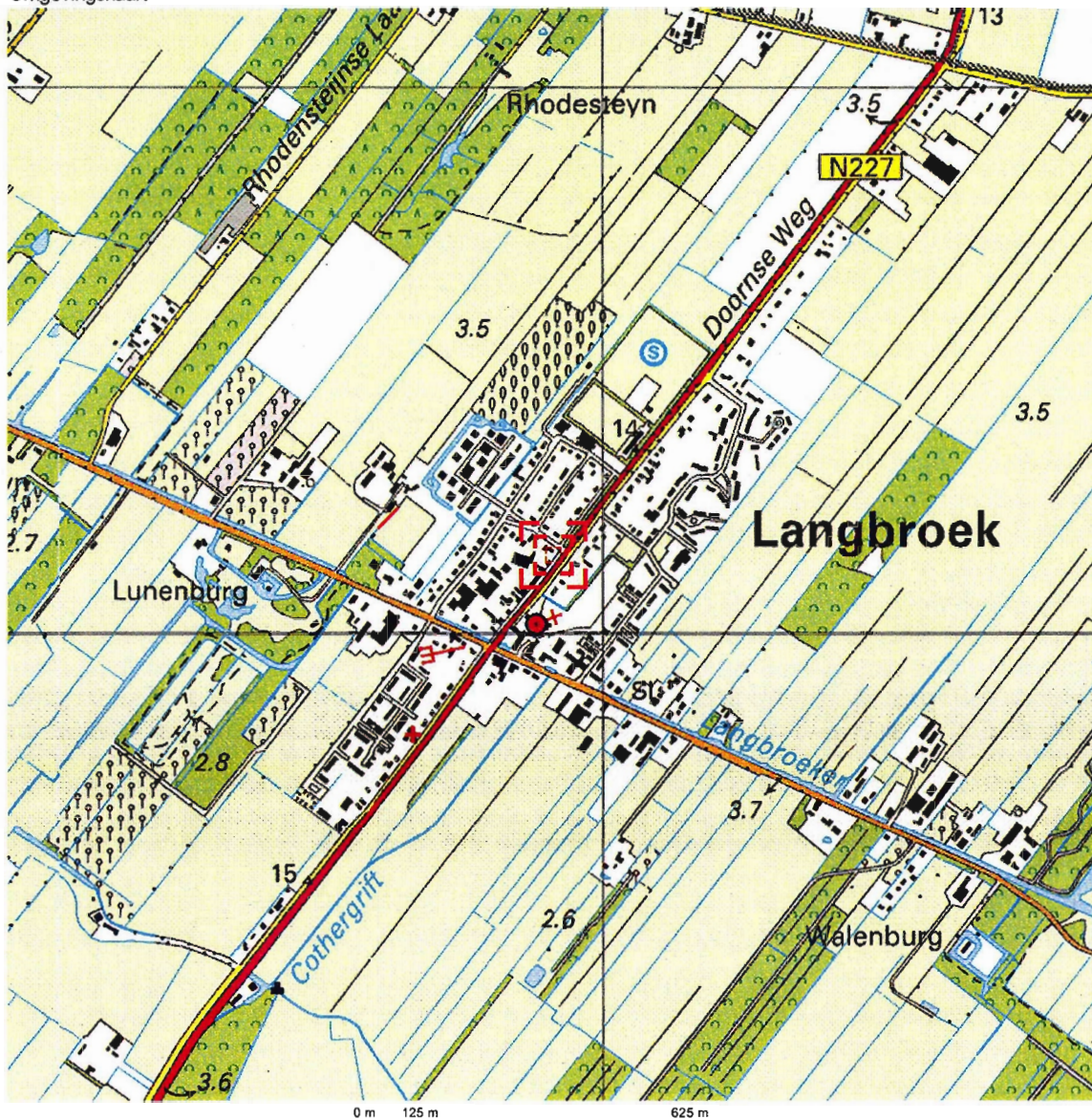


Foto 17



Foto 18

BIJLAGE 7
Topografisch overzicht
Tekening



Deze kaart is noordgericht.

Schaal 1: 12500

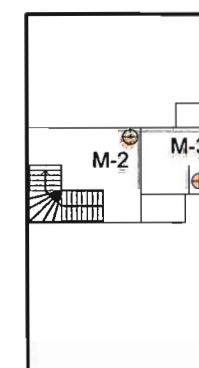
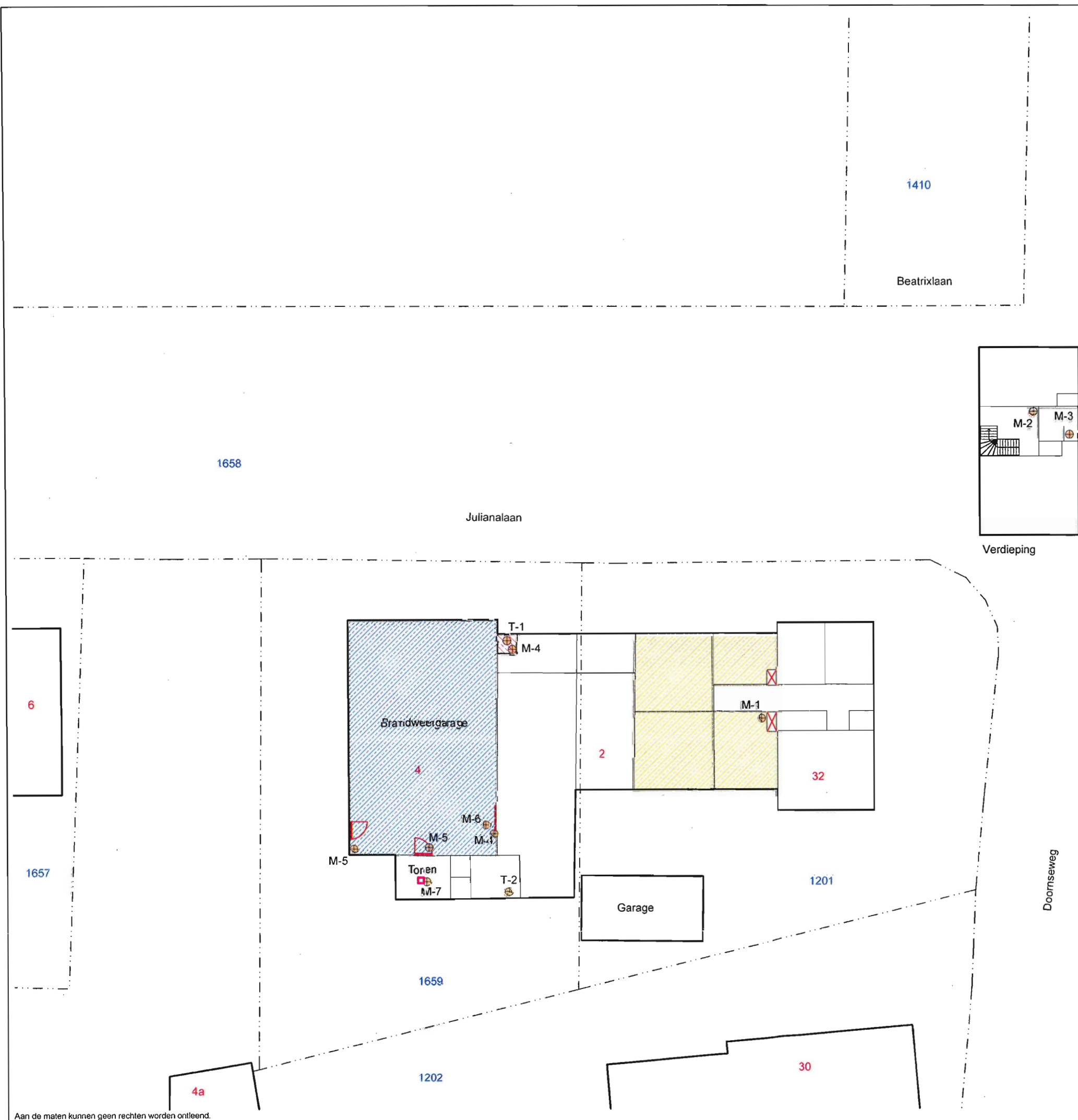
Hier bevindt zich Kadastraal object LANGBROEK A 1201

Doornseweg 32, 3947 ME LANGBROEK

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



bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas wegen autoenelweg 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 fietsep pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug beweegbare brug brug op pijlers	spoorwegen spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: drieponig spoorweg: viersponig a station b lesperron tram a metro bovengronds b metrostation hydrografie waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-6 m breed waterloop: breder dan 6 m a schutsluis b brug c vonder d koedam a grondduiker b stuw c duiker d sluis bodemgebruik 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 draas en riet n heg en houtwal	overige symbolen a kerk, moskee b toren, hoge koepel c kerk, moskee met toren d markant object e watertoren f vuurtoren a gemeentehuis b postkantoor c politiebureau d wegwijzer a kapel b kruis c vlampijp d telescoop a windmolen b watermolen c windmolentje d windturbine a oliepompiinstallatie b seinmast c zendmast a hunebed b monument c poldergemaal a begraafplaats b boom c peal d opelagtank a kampoerterrain b sportcomplex c ziekenhuis a schietbaan b afraatering c hoogspanningsleiding met mast d muur e geluidswering
---	---	---



Verdieping

LEGENDA

- Monster- / inspectielocatie
- Bebouwing (buitenmuur)
- Bebouwing (binnenmuur)
- Perceelsgrens (Kadaster)
- Beplating M-5
- Colovinyl M-1
- Dakdoorvoer, vermoedelijk asbesthoudend M-7
- Deur met beplating M-5
- Niet geïnspecteerd
- Beplating plafond en kozijn M-4

Locatie:			
Doornseweg 32, Julianalaan 2-4, Langbroek			
Type:			
Asbestinventarisatie			
Omschrijving:			
Situatietekening			
Projectnr:		Bestandsnaam:	
0922302K		0922302K	
Formaat:	Geleend:	Datum:	Tekeningnr:
A3	PK	03-07-2009	1
Schaal:	0m 2m		10m
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		

