

ASBESTINVENTARISATIE (type A)

een woning en schuren

Platanenstraat 78

Zwartebroek

Kenmerk: 1051601K



Opdrachtgever:

Bouwbedrijf Beitle B.V. te Hoevelaken

Datum rapport:

24 december 2010

Status:

Definitief

Uitvoering:

PJ Milieu BV

Projectleider:

E. Dunnewold
dunnewold@pjmilieu.nl

Inventariseerder (DIA):

E. Dunnewold

Rapporteur:

G. van Setten
G. van Setten/E. Dunnewold

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
3.3 Onderzoekresultaten	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. Gegevens vooronderzoek
4. Kopie analysecertificaat
5. Afdrukken SMA-rt risicoclassificatie
6. Foto's
7. Topografisch overzicht en tekening

SAMENVATTING¹

In december 2010 is een asbestinventarisatie (type A) uitgevoerd op de locatie Platanenstraat 78 te Zwartebroek. Aanleiding tot het uitvoeren van de asbestinventarisatie is de aanvraag van een omgevingsvergunning in verband met een voorgenomen sloop. In onderstaande tabel zijn de projectgegevens van de asbestinventarisatie schematisch weergegeven.

Tabel 1 Projectgegevens

Algemeen	
Adres onderzoekslocatie	Platanenstraat 78 Zwartebroek
Omschrijving onderzoekslocatie	Een woning en schuren
Type onderzoek	Asbestinventarisatie (type A)
Aanleiding onderzoek	Aanvraag omgevingsvergunning in verband met sloop
Projectnummer	1051601K
Datum inspectie	1 december 2010
Datum rapport	24 december 2010
Opdrachtgever	
Naam	Bouwbedrijf Beitler B.V.
Contactpersoon	de heer G.J. van der Gugten
Adres	De Wel 26
Postcode en plaats	3871 MV Hoevelaken
Telefoon	033-2534218
E-mail	info@bouwbedrijfbeitler.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	05-D050037.01a
Inventariseerder (DIA)	E. Dunnewold

¹ voor een juiste interpretatie van de uitvoering en resultaten van de asbestinventarisatie dient de gehele rapportage te worden gelezen. Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit

Conclusie

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten wordt geconcludeerd dat in en aan de woning en de schuren aan de Platanenstraat 78 te Zwarteboek 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
gebouw G, woning, begane grond, wand slaapkamer	plaat	± 7,5 m ²	M-1
gebouw G, woning, verdieping, wand slaapkamer	plaat	niet vastgesteld	M-1
gebouw G, woning, dak, dakbeschot	plaat	± 220 m ²	M-2
gebouw, F, schuur, rookgasafvoer	buis ø 125mm	L ± 4 m	M-3
gebouw C, schuur, dak	golfplaat	± 90 m ²	M-4
gebouw A, schuur, dak	golfplaat	± 830 m ²	M-5
gebouw D, loods, dak	golfplaat	± 115 m ²	M-6
gebouw E, schuur, dak	golfplaat	± 190 m ²	M-7
gebouwen C, D en E, losse golfplaat	golfplaat	± 15 m ²	M-8

Bij de visuele inspectie zijn enkele beperkingen van toepassing:

- de rookgasafvoerkanalen zijn inwendig niet geïnspecteerd;
- de binnenzijde van gemetselde constructies (spouwmuur enz.) is niet geïnspecteerd;
- de kruipruimte is niet aanwezig/toegankelijk;
- 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. Tijdens het uitgevoerde onderzoek (vooronderzoek en visuele inspectie) zijn enkele aanwijzingen verkregen dat er mogelijk (verborgen) asbesthoudende materialen aanwezig kunnen zijn. Het betreft: wandbeplating in de woning (M-1) welke mogelijk aanwezig is achter aftimmering van de wand. Een aanvullende asbestinventarisatie (type B) (in combinatie met het slopersbedrijf/asbestverwijderingsbedrijf) ter plaatse van de beplating (M-1) is noodzakelijk. Onderhavige asbestinventarisatie (type A) dient als basis voor de aanvraag van de omgevingsvergunning.

Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, 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. Echter tijdens de visuele inspectie zijn er geen aanwijzingen verkregen dat er bijvoorbeeld door beschadiging of verwerking van de aangetroffen asbesthoudende materialen actuele risico's aanwezig zijn.

Ter bepaling van de risico's kan worden overwogen een risicobeoordeling conform de NEN 2991² uit te voeren.

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. Hiertoe dient een asbestbeheersplan opgesteld te worden zoals omschreven in de NEN 2991.

²

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 Bouwbedrijf Beitler B.V. te Hoevelaken is door PJ Milieu BV in december 2010 een asbestinventarisatie (type A) uitgevoerd ter plaatse van een woning en schuren aan de Platanenstraat 78 te Zwartebroek.

Aanleiding

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

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.

Normering

Tenzij anders vermeld, is de asbestinventarisatie uitgevoerd conform het certificatieschema SC-540³. 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 omgevingsvergunning 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 gecertificeerd voor het uitvoeren van asbestinventarisaties conform de SC-540 (certificaatcode 05-D050037.01a).

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.

³ 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 buitengebied ten oosten van Zwartebroek. Voor de regionale ligging wordt verwezen naar bijlage 7, topografisch overzicht. De locatie maakt deel uit van de percelen kadastraal bekend; gemeente Voorthuizen, sectie A, nr. 3130, 3131, 3133 en 3134. Op de locatie bevinden zich een woning en schuren. 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 Barneveld geraadpleegd.

In bijlage 3 is het door de opdrachtgever ingevulde informatieformulier weergegeven.

De bouw van schuur A dateert van 1969. Schuur D dateert van 1984. Schuur E dateert van 1976. In 1976 en 1980 zijn er verbouwingen/uitbreidingen uitgevoerd. De bouw van schuur F dateert van 1986.

De woning, gebouw G, dateert van 1812. In 1949 zijn er verbouwingen/uitbreidingen uitgevoerd.

Globaal is de bouwkundige constructie van de woning als volgt te omschrijven:

- het gebouw bestaat uit 2 verdiepingen en een kelder;
- de buitenmuren zijn opgetrokken uit steen (metselwerk);
- het dak is voorzien van pannen;
- de binnenmuren zijn vervaardigd van metselwerk / hout / gipsplaten;
- de vloeren zijn van beton / hout;
- de plafonds zijn vervaardigd van hout / gips.

Globaal is de bouwkundige constructie van de schuren als volgt te omschrijven:

- het gebouw bestaat uit 1 bouwlaag en een mestkelder;
- de buitenmuren zijn opgetrokken uit steen (metselwerk) of stalen damwandprofielen;
- het dak is voorzien van pannen of golfplaten;
- de binnenmuren zijn vervaardigd van metselwerk;
- de vloeren zijn van beton.

Tijdens het vooronderzoek zijn aanwijzingen verkregen van de mogelijke aanwezigheid van asbest. Het betreft golfplaten op diverse daken. Het voornemen bestaat de woning (waarschijnlijk) te verbouwen en de schuren 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. 1 december 2010.

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

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 5896⁴, 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 de schuren en de resultaten van het laboratoriumonderzoek weergegeven. In bijlage 4 is een kopie van het analysecertificaat 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"⁵ 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)"⁶.

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);

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

⁵ wijziging Arbeidsomstandighedenbesluit, Staatsblad nr. 348, juli 2006

⁶ stoffenmanager Asbest "SMA-rt" geautomatiseerd databestand onder verantwoording van SCA (Stichting Certificatie Asbest). Het databestand is bereikbaar via www.asbestinfo.nl

Tabel 3 Overzicht (mogelijk) asbesthoudende materialen

Plaats van voorkomen	Materiaal	Hoeveelheid	Bevestiging	Code	Foto nr.	Asbest*	Hechtgebonden	Risicoklasse
gebouw G, woning, begane grond, wand slaapkamer	plaat	± 7,5 m ²	gespijkerd	M-1	9	5-10 chr.	ja	2
gebouw G, woning, verdieping, wand slaapkamer	plaat	nv	gespijkerd	M-1	10-11	5-10 chr.	ja	2
gebouw G, woning, dak, dakbeschot	plaat	± 220 m ²	gespijkerd	M-2	8, 12	zie M-1	ja	2
gebouw F, schuur, rookgasafvoer	buis ø 125mm	L ± 4 m	geklemd/ beugels	M-3	13-15	0,1-2 amo. 10-15 chr. 2-5 cro.	ja	1
gebouw C, schuur, dak	golfplaat	± 90 m ²	geschroefd	M-4	3	zie M-5	ja	2
gebouw A, schuur, dak	golfplaat	± 830 m ²	geschroefd	M-5	1	0,1-2 amo. 10-15 chr.	ja	2
gebouw D, loods, dak	golfplaat	± 115 m ²	geschroefd	M-6	4	zie M-7	ja	2
gebouw E, schuur, dak	golfplaat	± 190 m ²	geschroefd	M-7	5 en 6	0,1-2 amo. 10-15 chr.	ja	2
gebouwen C, D en E, losse golfplaat	golfplaat	± 15 m ²	los	M-8	16-18	zie M-5/7	ja	1

nv = niet vastgesteld, de wanden op de verdieping zijn grotendeels voorzien van houten schrootjes waardoor de omvang en situering niet zonder destructief onderzoek is vast te leggen

L = lengte in meters

* = percentage en type asbest

chr. = Chrysotiel (wit asbest)

amo. = Amosiet (bruin asbest)

cro. = Crocidoliet (blauw asbest)

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 de schuren aan de Platanenstraat 78 te Zwartebroek asbesthoudende materialen aanwezig zijn. Voor een overzicht van de aanwezige asbesthoudende materialen wordt verwezen naar paragraaf 3.3 tabel 3.

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 enkele aanwijzingen verkregen dat er mogelijk (verborgen) asbesthoudende materialen aanwezig kunnen zijn. Het betreft: wandbeplating in de woning (M-1) welke mogelijk aanwezig is achter aftimmering van de wand. Een aanvullende asbestinventarisatie (type B) (in combinatie met het slopersbedrijf/asbestverwijderingsbedrijf) ter plaatse van de beplating (M-1) is noodzakelijk. Onderhavige asbestinventarisatie (type A) dient als basis voor de aanvraag van de omgevingsvergunning.

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 is voor elk type aangetroffen asbesthoudend materiaal de risicoklasse weergegeven. In bijlage 5 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.

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 (SC-548⁸).

⁸

SC-548, Handleiding metingen ten behoeve van risicoklasse-indeling als aanvulling op SMA-rt, SCA, 2010

4.2 Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, 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. Echter tijdens de visuele inspectie zijn er geen aanwijzingen verkregen dat er bijvoorbeeld door beschadiging of verwerking van de aangetroffen asbesthoudende materialen actuele risico's aanwezig zijn.

Ter bepaling van de risico's kan worden overwogen een risicobeoordeling conform de NEN 2991⁹ uit te voeren.

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. Hiertoe dient een asbestbeheersplan opgesteld te worden zoals omschreven in de NEN 2991.

Indien bij de voorbereiding van het daadwerkelijk verwijderen het inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan dient het inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

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 A¹⁰". 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.

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

¹⁰ 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	05-D050037.01a
Rapportnummer	1051601K
Vrijgave datum	24 december 2010

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 omgevingsvergunning, 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 omgevingsvergunning 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 omgevingsvergunning) op het werk.

2. Asbestverwijderingsbesluit 2005

De verantwoordelijkheid van de opdrachtgever voor de juiste papieren (inventarisatierapport en omgevingsvergunning) 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 omgevingsvergunning moet een inventarisatierapport worden overlegd (art. 10j).

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

BIJLAGE 3
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: Bouwbedrijf Buiters BV
Contactpersoon: Ejda Gungten
Adres: De Wel 26
PC + Woonplaats: 3871 MV Hoevelaken
Telefoonnummer: 033- 25 34 218 Faxnummer: 033- 25 37 739
E-mail: info@bouwbedrijfbutters.nl

Te onderzoeken locatie:

Naam: Platanenstraat 78
Adres: _____
Plaats: _____
Contactpersoon: _____
Telefoonnummer: _____
E-mail: _____
Kadastrale aanduiding: Gemeente: _____ Sectie: _____ Nr(s): _____

Doel onderzoek:*

- ☒ Aanvraag omgevingsvergunning i.v.m. sloop
☒ Aanvraag omgevingsvergunning i.v.m. verbouwing
☐ Anders, nl: _____

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
<u>Schuur</u>	<u>wooden</u>	<u>gesloopt</u>						
<u>Woonhuis</u>	<u>woodt</u>	<u>(waarschijnlijk)</u>						<u>verbouwd</u>

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

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 4
Kopie analysecertificaat

Rapportnummer: 1012-0276_01

RPS Analyse B.V.

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

Ordernummer RPS 1012-0276
Ordernummer opdrachtgever 1051601K
Opdrachtgever PJ Milieu B.V.
Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Datum order 03-12-2010
Datum analyse 03-12-2010
Monstergegevens afkomstig van Opdrachtgever
Start datum monstername 01-12-2010
Adres monstername Platanenstraat 78 Zwartebroek
Aantal monsters 4

Uilenhout

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

De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse, vestiging: Uilenhout

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

Monster nr. RPS	Monstergegevens opdrachtgever	Soort materiaal	Soort asbest+massa % bij benadering	Hecht-gebondenheid	Opmerking
10-086196	M-1 woning, wandbeplating	Plaatmateriaal	Chrysotiel 5 - 10 %	Goed	-
10-086197	M-3 schuur F, rookgasafvoer	Buis	Amosiet 0,1 - 2 % Chrysotiel 10 - 15 % Crocidoliet 2 - 5 %	Goed	-
10-086198	M-5 schuur A, dak	Golfplaat	Amosiet 0,1 - 2 % Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-
10-086199	M-7 schuur E, dak	Golfplaat	Amosiet 0,1 - 2 % Chrysotiel 10 - 15 %	Goed	-

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.

Joeri Hoppenbrouwers

Teamleider




SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 december 2010 om 10h17 (28881666)

PJ Milieu BV

SCA-code: 05-D050037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050037-1051601K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	1051601K
Beschrijving	Platanenstraat 78 Zwartebroek
Bronnaam	M-1
Broncode	OB
Bronbeschrijving	gebouw G, woning, begane grond en verdieping, wand slaapkamer, plaat

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	5-10% chr.
Analysecertificaatnr.	1012-0276
Productspecificatie	Wandbeplating
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	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:

Demonteer op zodanige wijze dat breken wordt voorkomen: genietie/gespijkerde/geschroefde beplating:

- verwijder spijkers, nietjes of draai de schroeven los
- gelijmde/gekitte beplating: steek en tik de lijm laag cq kit laag los
- beplating met gekitte glaslatten: snijd de kitranden door en verwijder de glaslatten rondom
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voer het plaatmateriaal 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 en onderdeel luchtmetingen.

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 december 2010 om 10h17 (28881666)

PJ Milieu BV

SCA-code: 05-D050037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050037-1051601K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	1051601K
Beschrijving	PLatanenstraat 78 Zwarteboek
Bronnaam	M-2
Broncode	OB
Bronbeschrijving	gebouw G, woning, dak, dakbeschot

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	5-10% chr. (zie M-1)
Productspecificatie	Dakbeschot
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 locatie 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. geniete/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 23 december 2010 om 10h17 (28881666)

PJ Milieu BV

SCA-code: 05-D050037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050037-1051601K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.



Identificatie

Projectcode	1051601K
Beschrijving	Platanenstraat 78 Zwartebroek
Bronnaam	M-3
Broncode	OB
Bronbeschrijving	gebouw F, rookgasafvoerkanaal, buis

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	schoorsteenpijp
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	0,1-2% amo. 10-15% chr. 2-5% cro.
Analysecertificaatnr.	1012-0276
Productspecificatie	Rookgaskanaal/schoorsteenpijp (losstaand)
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geklemd met latten en/of beugels (asbesthoudende toepassing zelf is los)
Verwering	Niet verweerd (geen zichtbare erosie)
Beschadiging	Niet beschadigd (oppervlak intact, geen scheuren en gaten)
• Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk. • Het betreft een rookgaskanaal of schoorsteenpijp die los staat of met beugels is vastgeklemd.	

Risicoklassen

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

Werkplanelementen

Afsluiting 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 afzettingslinten te geschieden.

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 wegwerpschoenen 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 werkmethode specifiek:

Volg de specifieke werkmethode zoals is opgesteld ten behoeve van de validatiemetingen conform artikel 4.47 van het Arbobesluit.

De validatiemetingen dienen te worden uitgevoerd conform de NEN 2939 (2007).

Beoordeling van de meetresultaten dient plaats te vinden conform NEN 689 (1995).

Beschrijving eindcontrole:

Er dient een visuele inspectie te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied en conform NEN2990 hoofdstuk "Visuele Inspectie..".

SMA-rt 2009-APR Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 december 2010 om 10h17 (28881666)

PJ Milieu BV

SCA-code: 05-D050037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbreekbaar onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050037-1051601K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	1051601K
Beschrijving	PLatanenstraat 78 Zwartebroek
Bronnaam	M-4 t/m M-7
Broncode	OB
Bronbeschrijving	gebouwen A, C, D en E, golfplaat op dak

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Buiten
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	0,1-2% amo 10-15% chr.
Analysecertificaatnr.	1012-0276
Productspecificatie	Dakbeplating
Activiteit	demontage (als geheel verwijderen)

Omstandigheden

Bevestiging	Geschoefd
Verwering	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: genietie/gespijkerde/geschoefde beplating:

- verwijder splijkers, nietjes of 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
- geklemde en/of niet vrij toegankelijke beplating: hak de beplating vrij met behulp van handgereedschappen en/of pneumatische gereedschappen

Voor het plaatmateriaal 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 23 december 2010 om 10h17 (28881666)

PJ Milieu BV

SCA-code: 05-D050037.01b

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [05-D050037-1051601K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Projectcode	1051601K
Beschrijving	PLatanenstraat 78 Zwartebroek
Bronnaam	M-8
Broncode	OB
Bronbeschrijving	binnen en buiten, losse golfplaat

Productspecificatie

Situatie	A Gebouw/object sanering professioneel
Binnen / buiten	Binnen
Materiaal	Asbestcement
Product	golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Soorten en % asbest	0,1-2% amo 10-15% chr.
Analysecertificaatnr.	1012-0276
Productspecificatie	Overige golfplaten
Activiteit	los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Omstandigheden

- Bevestiging Los
- Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder breuk of incidentele breuk.
 - De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.

Materiaaloppervlak m2 2

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 onderhouden wordt gepleegd dienen duidelijk te zijn afgebakend en gemarkeerd. De afbakening dient met waarschuwingsborden en afzettingslinten te geschieden.

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 asbestgevaarsticker 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 asbestgevaarsticker.
- 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:

Er dient een visuele inspectie te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied en conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele inspectie..'.

BIJLAGE 6
Foto's



Foto 01 gebouw A



Foto 02 gebouw B



Foto 03 gebouw C



Foto 04 gebouw D



Foto 05 gebouw E



Foto 06 gebouw E



Foto 07 gebouw F



Foto 08 gebouw G



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 VOORTHUIZEN A 3130

Platanenstraat 76BY, 3785 LG ZWARTEBROEK

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



bebouwd gebied a huizenblok, groot gebouw b huizen c hoogbouw d kas wegen auto snelweg 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 wandelpad fietpad pad, voetpad weg in aanleg weg in ontwerp viaduct tunnel vaste brug bewegbare brug brug op pijlers	spoorwegen spoorweg: enkelspoor spoorweg: dubbelspoor spoorweg: driesporig spoorweg: viersporig a station b leadperron tram a metro bovengronds b metrostation hydrografie waterloop: smaller dan 3 m waterloop: 3-8 m breed waterloop: breder dan 8 m a schutsluis b brug c vorder d koedam a grondduiker b sluik c duiker d sluik bodemgebruik a weide met sloten b bouwland met grappels 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 oliepompijnstallatie b aenmaast c zandmaast a hunebed b monument c poldergemaal a begraafplaats b boom c paal d opslagtank a kampeerterein b sportcomplex c ziekenhuis a schietbaan a afwatering a hoogspanningeleiding met mast a muur a geluidwering
--	--	---

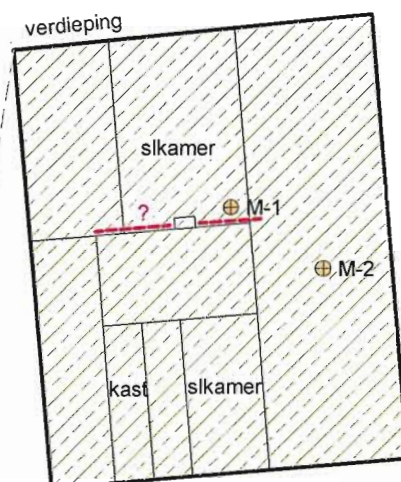


LEGENDA

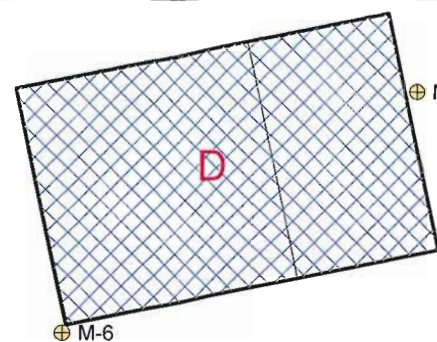
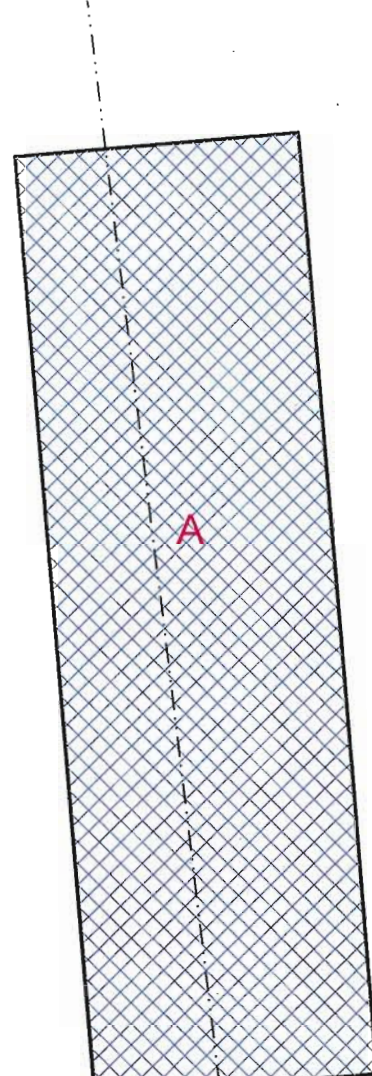
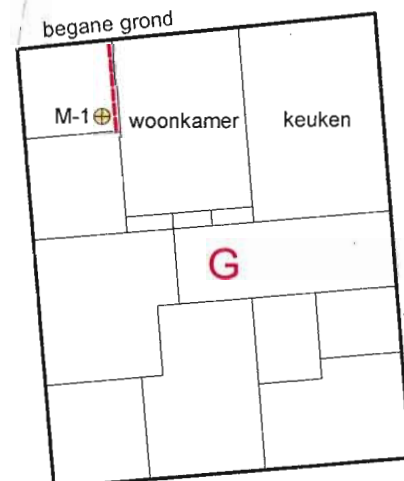
- ⊕ Monster- / inspectielocatie
- Bebauwing (buitenmuur)
- Bebauwing (binnenmuur)
- - - Perceelsgrens (Kadaster)
- - - Wandbeplating
- ▨ Golfplaat
- ▨ Dakbeschot
- Buis
- ✗ Niet geïnspecteerd
- A Gebouwnaam

3133

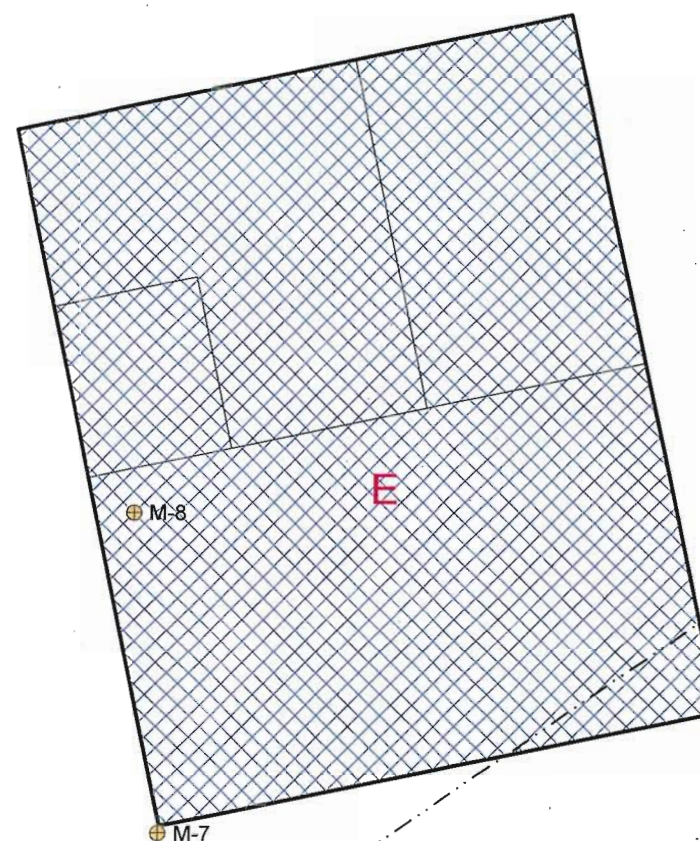
verdieping



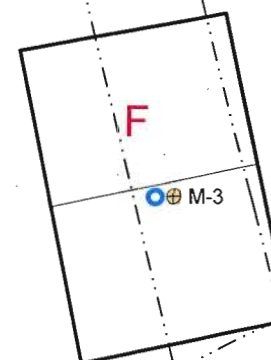
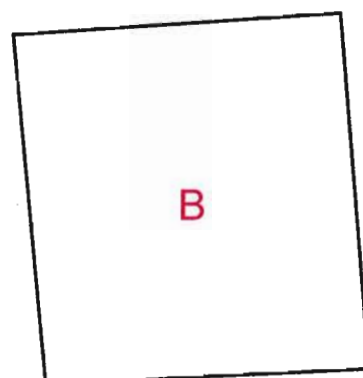
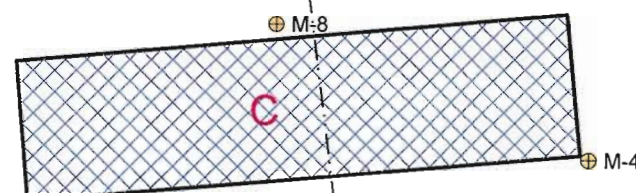
begane grond



3134



3131



Locatie: Platanenstraat 78 te Zwarteboek			
Type: Asbestinventarisatie			
Omschrijving: Situatietekening			
Projectnr: 1051601K		Bestandsnaam: 1051601K	
Formaat: A3	Geleend: GvS	Datum: 23-12-2010	Tekeningnr: 1
Schaal: 1 : 250			
0m 2,5m 12,5m			

PJ Milieu BV

Adres: Nijverheidsstraat 21
3861 RJ Nijkerk
Telefoon: 033 - 245 85 11
E-mail: info@pjmilieu.nl
Internet: www.pjmilieu.nl

