Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf

Rapport

Aveco de Bondt
bezoekadres Burgemeester van der Borchstraat 2
postbus 64
postcode 7450 AB Holten
telefoon (+31) (0)548 85 33 33
e-mail holten@avecodebondt.nl
internet www.avecodebondt.nl

Asbestinventarisatie
Engweg 24c te Driebergen

bouwkundige eenheid Kassen
projectnummer 160598
kenmerk R-JKR/146
SCA-code 07-D070120.01
certificaatnummer 07-D070120

opdrachtgever De heer J. Elenbaas
postadres Lomboklaan 18
3956 DG Leersum
contactpersoon de heer J. Elenbaas

versie 01
datum interne autorisatie 31 maart 2016
DIA J. Keizer (SCA-code 51E-130515-410813)

paraaf
gecontroleerd H.H. Vlaswinkel

Doel onderzoek
- ☐ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport onder type A geïnventariseerde asbesthoudende materialen
- ☐ Voor het aansluitend uitvoeren van een Type B onderzoek ter verificatie van de lijst van redelijk vermoedelijke aanwezig asbest in het daaraan voorafgaande Type A onderzoek
- ☐ Voor het vaststellen van de gebruiksintegriteit van het gehele gebouw met een asbestinventarisatierapport Type-G
- ☐ Voor de renovatie van een in de inleiding nader gespecificeerd deel van het onderzochte bouwwerk
- ☐ Voor de renovatie van het gehele bouwwerk.
- ☒ Voor de sloop van het gehele bouwwerk

Omvang onderzoek
- ☒ Geheel gebouw of object
- ☐ Gedeelte van een gebouw of object
- ☐ Representatieve steekproef
- ☐ Aanvullingen op representatieve steekproef
- ☐ Onvoorzien aanwezig asbest

Soort onderzoek
- ☒ Asbestinventarisatie type-A
  - ☒ Volledig
  - ☐ Onvolledig (NEN 2991:2005) ernstig blootstellingsrisico
- ☐ Asbestinventarisatie type-B
- ☐ Asbestinventarisatie type-G

Risicobeoordeling
- ☒ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en verbouw (SMA-rt)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991:2005)

Dit asbestinventarisatierapport is geldig tot drie jaar na interne autorisatie

Stichting Certificatie Asbest
sca

SAMENVATTING

In opdracht van de heer J. Elenbaas heeft Aveco de Bondt een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de kassen (exclusief woning) aan de Engweg 24c te Driebergen. In de kassen is een voormalige bloembinderij gevestigd geweest.

Aanleiding voor de uitvoering van het onderzoek (type A) is de voorgenomen transactie en sloop van de kassen (exclusief woning).

Het doel van het onderzoek is het inventariseren van de plaatsen waar zich asbesthoudende materialen bevinden in de kassen (exclusief woning) met licht destructief onderzoek. Een asbestinventarisatie type A kan als basis dienen voor het aanvragen van een sloopvergunning of het indienen van een sloopmelding.

Tijdens het onderzoek worden alle ruimten onderzocht op de aanwezigheid van asbest. Tijdens de visuele inspectie worden tevens verdachte, niet direct bereikbare locaties in kaart gebracht. Deze locaties komen in aanmerking voor een aanvullend destructief onderzoek.

De onderzoekslocatie betreffen kassen (exclusief woning) aan de Engweg 24c te Driebergen.

De inventarisatie (volledig type A is uitgevoerd door de heer J. Keizer (SCA-code 51E-130515-410813) en intern geautoriseerd op 31 maart 2016.

In overeenstemming met de SC-540 kunnen de volgende type inventarisaties worden uitgevoerd, te weten:

- Asbestinventarisatie voor afbreken/uit elkaar nemen/gebruiken van een bouwwerk of object (Type A: Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.);
- Aanvullende asbestinventarisatie tijdens bouwkundige sloop (Type B: Niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.);
- Inventarisatie van asbest gericht op het gebruik van het gebouw (Type G: Inventarisatie van asbest gericht op het gebruik van het gebouw);
- Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991 (Type 0: buiten kader SC 540).

Tijdens het locatiebezoek d.d. 22 maart 2016 zijn de kassen (exclusief woning) aan een visuele inspectie onderworpen. Er zijn tijdens het locatiebezoek 5 monsters van asbestverdachte materialen genomen.

Er is aan de buitenzijde een stalen wand voor de glazen kas wand geplaatst. Dit betreft de linkerzijgevel en een gedeelte van de voor- en rechterzijgevel. De voor- en linkerzijgevel zijn begroeid wat de inspectie bemoeilijkte. Het voorste gedeelte van de kas is aan de binnenzijde bekleed met een houten voorzetwand. Tijdens het onderzoek zijn een aantal planken verwijderd om zo zicht te krijgen tot waar de glazen kas wand loopt en of er andere materialen tussen de 2 wanden zijn toegepast. Er is tijdens de inspectie op diverse plekken gekeken onder de betonvloeren voor de eventuele aanwezigheid van asbesthoudende (golf)platen.

Er zijn ten behoeve van de inspectie materialen verwijderd (er heeft licht destructief onderzoek plaatsgevonden). Alle ruimten in de kassen (exclusief woning) zijn hierbij geïnspecteerd, de inventarisatie is derhalve een volledig type A.Op basis van de resultaten van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten kan worden gesteld dat de onderstaande asbesthoudende materialen in kassen (exclusief woning) aan de Engweg 24c te Driebergen in ieder geval aanwezig zijn:

1. De kit in de profielen op de begane grond aan de rechterzijde van de kas (Abm/001), risicoklasse 1;
2. De kit in de profielen op de begane grond aan de oude achterzijde van de kas (Abm/001B), risicoklasse 1;
3. De kit in de losstaande deur op de begane grond tegen de houten achterwand (Abm/002);
4. De vensterbank onder de houten wand van het CV-hok (Abm/003), risicoklasse 1.

Kit in kassen

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat bij het verwijderen van beglazingskit dat is verwerkt in de constructie van kassen (in onderhavige situatie geld dit voor de bronnen Abm/001 en Abm/001A) geen asbestinventarisatierapport noodzakelijk is (zie tevens artikel 4.2.c uit het Abestverwijderingsbesluit). Voor de verwijdering van asbest ingedeeld in risicoklasse 1 is het niet verplicht om een voor asbestverwijdering gecertificeerd bedrijf in te schakelen.

Tijdens de sloop van de kassen (exclusief woning) dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de asbesthoudende materialen op bovengenoemde plaatsen.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaand aan de sloop te worden verwijderd. In bijlage 1 zijn de risicoclassificaties vermeld voor de uitvoering van beroepsmatige activiteiten met asbest of asbesthoudende materialen.

Tijdens het type A onderzoek zijn geen verdachte, niet direct bereikbare locaties aangetroffen die door middel van destructief onderzoek (type B) nader dienen te worden geïnspecteerd.
Er is geen aanleiding voor de uitvoering van een aanvullend destructief onderzoek type B.

Algemene beperkingen van een asbestinventarisatie (restrisico)

De asbestinventarisatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid uitgevoerd. Desondanks kan niet worden uitgesloten dat bij de sloop van de geïnspecteerde kassen (exclusief woning), aanvullende asbesthoudende materialen worden aangetroffen. Dit is een risico dat door middel van het uitvoeren van een destructief onderzoek (een type B onderzoek) weliswaar kan worden verkleind, maar door middel van geen enkel onderzoek volledig kan worden weggenomen. De uitgevoerde inventarisatie is een momentopname en het resultaat ervan is niet alleen afhankelijk van de inspanning van de inspecteur maar ook van diverse externe niet te beïnvloeden factoren. De uit te voeren inventarisatie is derhalve een inspanningsverplichting en geen resultaatsverplichting.

INHOUDSOPGAVE

1 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT 4

2 METHODEN 5
2.1 Typering asbestinventarisatie 5

3 UITVOERING ONDERZOEK 6
3.1 Vooronderzoek 6
3.2 Inspectie 6
3.3 Analyse 6

4 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK 7
4.1 Resultaten vooronderzoek 7
4.2 Resultaten inspectie en analyse 7
4.3 Indeling in risicoklassen bij verwijdering 8

5 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN 9

Bijlagen

bijlage 1: Vooronderzoek
bijlage 2: Overzicht bronbladen
bijlage 3: Analysecertificaat
bijlage 4: Bepaling risicoklassen bij verwijdering (SMA-rt)
bijlage 5: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving
bijlage 6: Evaluatieformulier
bijlage 7: Plattegrond

1 OMSCHRIJVING VAN DE OPDRACHT

In opdracht van de heer J. Elenbaas heeft Aveco de Bondt een onderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbesthoudende materialen in de kassen (exclusief woning) aan de Engweg 24c te Driebergen. In de kassen is een voormalige bloembinderij gevestigd geweest.

Aanleiding voor de uitvoering van het onderzoek (type A) is de voorgenomen transactie en sloop van de kassen (exclusief woning).

Het doel van het onderzoek is het inventariseren van de plaatsen waar zich asbesthoudende materialen bevinden in de kassen (exclusief woning) met licht destructief onderzoek. Een asbestinventarisatie type A kan als basis dienen voor het aanvragen van een sloopvergunning of het indienen van een sloopmelding.

Tijdens het onderzoek worden alle ruimten onderzocht op de aanwezigheid van asbest. Tijdens de visuele inspectie worden tevens verdachte, niet direct bereikbare locaties in kaart gebracht. Deze locaties komen in aanmerking voor een aanvullend destructief onderzoek.

De onderzoekslocatie betreffen kassen (exclusief woning) aan de Engweg 24c te Driebergen.

De inventarisatie (volledig type A is uitgevoerd door de heer J. Keizer (SCA-code 51E-130515-410813) en intern geautoriseerd op 31 maart 2016.

Door de opdrachtgever zijn de volgende gegevens beschikbaar gesteld:

tabel 1: Beschikbare stukken

Stuk nr.	Omschrijving	Kenmerk	Datum
1	Asbestinventarisatie type A aan de Engeweg 24C te Driebergen-Rijsbergen, Milieutechniek ZVS Eemnes BV	AS8193-002	18 juni 2008

In de volgende hoofdstukken wordt verslag gedaan van het uitgevoerde onderzoek.

2 METHODEN

2.1 Typering asbestinventarisatie

Door het Centraal College van Deskundigen is de volgende duiding van alle asbesttoepassingen in een bouwwerk, constructie of object gedefinieerd:

1. Direct waarneembaar asbest; hieronder wordt verstaan alle asbesttoepassingen die direct visueel waarneembaar zijn of die m.b.v. licht destructief onderzoek waar te nemen zijn. Onder licht destructief onderzoek wordt verstaan onderzoek naar alle asbesttoepassingen, waarvan de inventariseerder gezien zijn deskundigheid een vermoeden dient te hebben, dat waargenomen kan worden met (waar nodig) gebruikmaking van de gereedschapset als vermeld in SC-540 par. 7.14.4. Bij licht destructief onderzoek wordt de bouwkundige integriteit niet aangetast.

2. Niet-direct waarneembaar asbest; hieronder wordt verstaan alle asbesttoepassingen die niet direct visueel waarneembaar zijn of die m.b.v. licht destructief onderzoek niet waar te nemen zijn en alleen door destructief onderzoek met aantasting van de bouwkundige integriteit kan worden opgespoord.
   Onder destructief onderzoek wordt verstaan onderzoek naar de asbesttoepassingen, vermeld op een overzicht van redelijke vermoedelijk aanwezige asbestbronnen, opgesteld door de inventariseerder. Bij het onderzoek wordt gebruik gemaakt van zwaar materieel (gebruik makend van elektrisch of pneumatisch aangedreven gereedschap), waarbij de bouwkundige integriteit van het bouwwerk kan worden aangetast.

3. Onvoorzien aanwezig asbest. Bij het daadwerkelijk verwijderen van deze geïnventariseerde asbesttoepassingen kan het bestaan dat er, ondanks de boven aangegeven vaststellingen met aansluitende verwijderingen, daarnaast toch nog onvoorzien asbest wordt aangetroffen. Dit dient door het asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebureau, gemeente, eigenaar en opdrachtgever (zie SC-540 par. 7.17.4). Op welke wijze het asbestverwijderingsbedrijf met onvoorzien asbest dient om te gaan, is geregeld in SC-530.

Een asbestinventarisatie geschiedt veelal in fasen, omdat vanwege gebruik of andere oorzaken, niet in één gang een allesomvattend onderzoek in het bouwwerk of object kan plaats vinden.

In overeenstemming met de SC-540 kunnen de volgende type inventarisaties worden uitgevoerd, te weten:

- Asbestinventarisatie voor afbreken/uit elkaar nemen/gebruiken van een bouwwerk of object (Type A: Direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.);
- Aanvullende asbestinventarisatie tijdens bouwkundige sloop (Type B: Niet direct waarneembare asbest, asbesthoudende producten etc.);
- Inventarisatie van asbest gericht op het gebruik van het gebouw (Type G: Inventarisatie van asbest gericht op het gebruik van het gebouw);
- Beperkte inventarisatie voorafgaand aan een risicobeoordeling conform NEN 2991 (Type 0: buiten kader SC 540).

3 UITVOERING ONDERZOEK

3.1 Vooronderzoek

Deskresearch

Ten behoeve van het onderzoek zijn bouwtekeningen en bestekgegevens opgevraagd bij de eigenaar en in het archief van de gemeente/Omgevingsdienst. De onderstaande stukken zijn tijdens het deskresearch beoordeeld:

tabel 2: Beschikbare stukken

Stuk nr.	Omschrijving	Kenmerk	Datum
1	Asbestinventarisatie type A aan de Engeweg 24C te Driebergen-Rijsbergen, Milieutechniek ZVS Eemnes BV	AS8193-002	18 juni 2008

Informatie uit gesprekken met gebouwbeheerder

Gesproken met de eigenaar, de heer J. Elenbaas.

3.2 Inspectie

Tijdens het locatiebezoek d.d. 22 maart 2016 zijn de kassen (exclusief woning) aan een visuele inspectie onderworpen. Er zijn tijdens het locatiebezoek 5 monsters van asbestverdachte materialen genomen.

Er is aan de buitenzijde een stalen wand voor de glazen kas wand geplaatst. Dit betreft de linkerzijgevel en een gedeelte van de voor- en rechterzijgevel. De voor- en linkerzijgevel zijn begroeid wat de inspectie bemoeilijkte. Het voorste gedeelte van de kas is aan de binnenzijde bekleed met een houten voorzetwand. Tijdens het onderzoek zijn een aantal planken verwijderd om zo zicht te krijgen tot waar de glazen kas wand loopt en of er andere materialen tussen de 2 wanden zijn toegepast. Er is tijdens de inspectie op diverse plekken gekeken onder de betonvloeren voor de eventuele aanwezigheid van asbesthoudende (golf)platen.

Er zijn ten behoeve van de inspectie materialen verwijderd (er heeft licht destructief onderzoek plaatsgevonden). Alle ruimten in de kassen (exclusief woning) zijn hierbij geïnspecteerd, de inventarisatie is derhalve een volledig type A.

3.3 Analyse

De genomen monsters zijn in het RvA Testen laboratorium van RPS Analyse B.V. geanalyseerd op de aanwezigheid van asbest (type en percentage) door middel van stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896, 2003.

4 RESULTATEN VAN HET ONDERZOEK

4.1 Resultaten vooronderzoek

Het asbestinventarisatierapport "Asbestinventarisatie type A aan de Engeweg 24C te Driebergen-Rijsbergen", Milieutechniek ZVS Eemnes BV, kenmerk AS8193-002, d.d. 18 juni 2008 is uitgevoerd ter plaatse van meerdere opstallen, te weten diverse kassen, een ketelhuis en een woning. Het rapport is verouderd en de huidige situatie komt niet meer overeen met de destijds aanwezig opstallen (o.a. ketelhuis en diverse delen van de kassen zijn verwijderd).

De heer J. Elenbaas geeft aan dat er in het verleden asbesthoudende golfplaten zijn gesaneerd op het voorste gedeelte van de kas. Verder gaf hij aan dat er geen gegevens bekend waren over asbesthoudende materialen.

4.2 Resultaten inspectie en analyse

Tijdens het onderzoek zijn 5 monsters van asbestverdachte materialen genomen. Een overzicht van de genomen monsters is weergeven in bijlage 3.

In het monster dat is genomen van de kit in de profielen op de begane grond aan de rechterzijde van de kas (Abm/001A*) is tijdens de analyse geen asbest aangetoond. Opgemerkt wordt dat in identieke kit (Abm/001) tijdens de analyse wel asbest is aangetoond. Mogelijk is het asbest heterogeen aanwezig in de kit waardoor de analyseresultaten onderling kunnen verschillen. In de bronbladen in bijlage 2 zijn de totale hoeveelheden opgenomen, hierin zijn de hoeveelheden van de materialen waarin tijdens de analyse geen asbest is aangetoond in opgenomen.

In de overige monsters is tijdens de analyse wel asbest aangetoond.

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten kan worden gesteld dat de onderstaande asbesthoudende materialen in kassen (exclusief woning) aan de Engweg 24c te Driebergen in ieder geval aanwezig zijn:

1. De kit in de profielen op de begane grond aan de rechterzijde van de kas (Abm/001), risicoklasse 1;
2. De kit in de profielen op de begane grond aan de oude achterzijde van de kas (Abm/001B), risicoklasse 1;
3. De kit in de losstaande deur op de begane grond tegen de houten achterwand (Abm/002);
4. De vensterbank onder de houten wand van het CV-hok (Abm/003), risicoklasse 1.

Kit in kassen

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat bij het verwijderen van beglazingskit dat is verwerkt in de constructie van kassen (in onderhavige situatie geld dit voor de bronnen Abm/001 en Abm/001A) geen asbestinventarisatierapport noodzakelijk is (zie tevens artikel 4.2.c uit het Abestverwijderingsbesluit). Voor de verwijdering van asbest ingedeeld in risicoklasse 1 is het niet verplicht om een voor asbestverwijdering gecertificeerd bedrijf in te schakelen.

In bijlage 2 zijn de bronbladen opgenomen. In bijlage 7 is de overzichtsplattegrond opgenomen. De nummering van de locatie komt overeen met de materiaalcode zoals vermeld in bijlage 2. De asbesthoudende materialen zijn door middel van een rode arcering/belijning op de tekening aangegeven.

In bijlage 3 is het analysecertificaat van het laboratorium opgenomen en in bijlage 5 is een overzicht van de verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving opgenomen. In bijlage 6 is het evaluatieformulier opgenomen.

4.3 Indeling in risicoklassen bij verwijdering

Bij de verwijdering van asbest dienen beschermingsmaatregelen genomen te worden. Welke beschermingsmaatregelen genomen dienen te worden is afhankelijk van de risicoklasse waaronder het betreffende asbesthoudende materiaal wordt geplaatst. De indeling in risicoklassen is gebaseerd op het Arbobesluit. Er zijn drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime.
Deze risicoklassen zijn onderstaand weergegeven:

- Risicoklasse 1 (licht regime);
- Risicoklasse 2 (standaardregime);
- Risicoklasse 3 (verzwaard regime, uitsluitend voor verwijdering van “risicovolle “niet-hechtgebonden materialen).

In bijlage 2 zijn de risicoclassificaties vermeld voor de uitvoering van beroepsmatige activiteiten met asbest of asbesthoudende materialen. Deze risicoclassificatie is vastgesteld met behulp van SMA-rt. SMA-rt is een instrument welke is gevalideerd op conformiteit met de actuele wet- en regelgeving. De uitdraaien van SMA-rt zijn opgenomen in bijlage 4.

5 CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

Op basis van de resultaten van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten kan worden gesteld dat de onderstaande asbesthoudende materialen in kassen (exclusief woning) aan de Engweg 24c te Driebergen in ieder geval aanwezig zijn:

1. De kit in de profielen op de begane grond aan de rechterzijde van de kas (Abm/001), risicoklasse 1;
2. De kit in de profielen op de begane grond aan de oude achterzijde van de kas (Abm/001B), risicoklasse 1;
3. De kit in de losstaande deur op de begane grond tegen de houten achterwand (Abm/002);
4. De vensterbank onder de houten wand van het CV-hok (Abm/003), risicoklasse 1.

Kit in kassen

Volledigheidshalve wordt opgemerkt dat bij het verwijderen van beglazingskit dat is verwerkt in de constructie van kassen (in onderhavige situatie geld dit voor de bronnen Abm/001 en Abm/001A) geen asbestinventarisatierapport noodzakelijk is (zie tevens artikel 4.2.c uit het Abestverwijderingsbesluit). Voor de verwijdering van asbest ingedeeld in risicoklasse 1 is het niet verplicht om een voor asbestverwijdering gecertificeerd bedrijf in te schakelen.

Tijdens de sloop van de kassen (exclusief woning) dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van de asbesthoudende materialen op bovengenoemde plaatsen.

De asbesthoudende materialen dienen voorafgaand aan de sloop te worden verwijderd. In bijlage 1 zijn de risicoclassificaties vermeld voor de uitvoering van beroepsmatige activiteiten met asbest of asbesthoudende materialen.

Tijdens het type A onderzoek zijn geen verdachte, niet direct bereikbare locaties aangetroffen die door middel van destructief onderzoek (type B) nader dienen te worden geïnspecteerd.
Er is geen aanleiding voor de uitvoering van een aanvullend destructief onderzoek type B.

Algemene beperkingen van een asbestinventarisatie (restrisico)

De asbestinventarisatie is met de grootst mogelijke zorgvuldigheid uitgevoerd. Desondanks kan niet worden uitgesloten dat bij de sloop van de geïnspecteerde kassen (exclusief woning), aanvullende asbesthoudende materialen worden aangetroffen. Dit is een risico dat door middel van het uitvoeren van een destructief onderzoek (een type B onderzoek) weliswaar kan worden verkleind, maar door middel van geen enkel onderzoek volledig kan worden weggenomen. De uitgevoerde inventarisatie is een momentopname en het resultaat ervan is niet alleen afhankelijk van de inspanning van de inspecteur maar ook van diverse externe niet te beïnvloeden factoren. De uit te voeren inventarisatie is derhalve een inspanningsverplichting en geen resultaatsverplichting.

bijlage 1:
Vooronderzoek

Vooronderzoek

Deskresearch

Ten behoeve van het onderzoek zijn bouwtekeningen en bestekgegevens opgevraagd bij de eigenaar en in het archief van de gemeente/Omgevingsdienst. De onderstaande stukken zijn tijdens het deskresearch beoordeeld:

tabel 3: Beschikbare stukken

Stuk nr.	Omschrijving	Kenmerk	Datum
1	Asbestinventarisatie type A aan de Engeweg 24C te Driebergen-Rijsbergen, Milieutechniek ZVS Eemnes BV	AS8193-002	18 juni 2008

Informatie uit gesprekken met gebouwbeheerder

Gesproken met de eigenaar, de heer J. Elenbaas.

Conclusies vooronderzoek

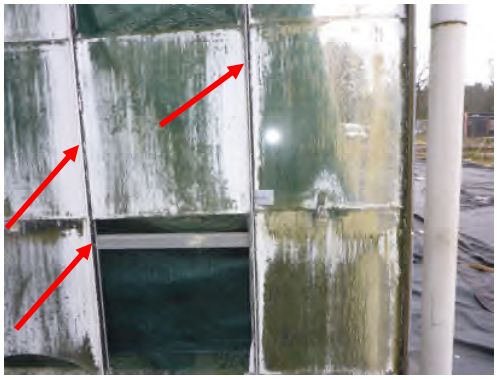
Het asbestinventarisatierapport “Asbestinventarisatie type A aan de Engeweg 24C te Driebergen-Rijsbergen”, Milieutechniek ZVS Eemnes BV, kenmerk AS8193-002, d.d. 18 juni 2008 is uitgevoerd ter plaatse van meerdere opstallen, te weten diverse kassen, een ketelhuis en een woning. Het rapport is verouderd en de huidige situatie komt niet meer overeen met de destijds aanwezig opstallen (o.a. ketelhuis en diverse delen van de kassen zijn verwijderd).

De heer J. Elenbaas geeft aan dat er in het verleden asbesthoudende golfplaten zijn gesaneerd op het voorste gedeelte van de kas. Verder gaf hij aan dat er geen gegevens bekend waren over asbesthoudende materialen.

bijlage 2:
Overzicht bronbladen

Objectgegevens:

Object:	Engweg 24C te Driebergen
Ruimte:	Kas, begane grond, voor-, linkerzij- en rechterzijgevel
Objectcode:	Abm/001



Toepassing:

Toepassing:	Kit
Wijze van bevestiging:	Gekit
Beschadigingen:	Licht
Verwering:	Licht
Aantal:	-
Afmetingen:	± 595 m^1
Opmerkingen:	De hoeveelheid m^1 geldt voor alle 3 de gevels.
	De kit zit ook bij de aansluiting van de goot met de zijgevel.

Monster en analyseresultaten:

Monstercode:	Abm/001
Type asbest:	Chrysotiel
Asbestpercentage:	2 - 5
Hechtgebonden:	Ja

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse:	1 (buitensanering)

Objectgegevens:

Object:	Engweg 24C te Driebergen
Ruimte:	Kas, begane grond, voor-, linkerzij- en rechterzijgevel
Objectcode:	Abm/001A

Toepassing:

Toepassing:	Kit
Wijze van bevestiging:	Gekit
Beschadigingen:	Licht
Verwering:	Licht
Aantal:	-
Afmetingen:	Zie Abm/001
Opmerkingen:	Tijdens de analyse is geen asbest aangetoond. In identieke kit (Abm/001) is echter wel asbest aangetoond. Geadviseerd wordt om de kit als asbesthoudend te beschouwen en als zodanig te saneren.

Monster en analyseresultaten:

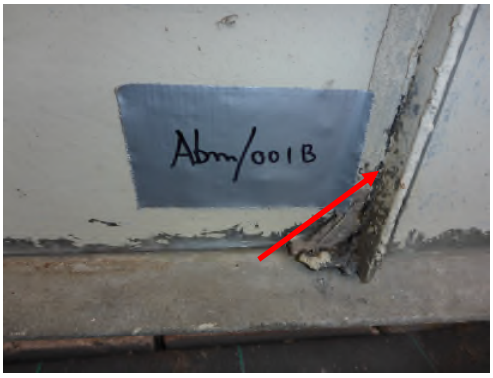
Monstercode:	Abm/001A
Type asbest:	N.v.t.
Asbestpercentage:	N.v.t.
Hechtgebonden:	N.v.t.

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse:	1 (buitensanering)

Objectgegevens:

Object:	Engweg 24C te Driebergen
Ruimte:	Kas, begane grond, oude achtergevel
Objectcode:	Abm/001B



Toepassing:

Toepassing:	Kit
Wijze van bevestiging:	Gekit
Beschadigingen:	Licht
Verwering:	Licht
Aantal:	-
Afmetingen:	± 40 m¹
Opmerkingen:	Er zitten houten platen in het frame

Monster en analyseresultaten:

Monstercode:	Abm/001B
Type asbest:	Chrysotiel
Asbestpercentage:	0,1 - 2
Hechtgebonden:	Ja

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse:	1 (binnensanering)

Objectgegevens:

Object:	Engweg 24C te Driebergen
Ruimte:	Kas, begane grond, losstaande deur tegen de houten achterwand
Objectcode:	Abm/002

Toepassing:

Toepassing:	Kit
Wijze van bevestiging:	Gekit
Beschadigingen:	Licht
Verwering:	Licht
Aantal:	-
Afmetingen:	± 9 m^1
Opmerkingen:	-

Monster en analyseresultaten:

Monstercode:	Abm/002
Type asbest:	Chrysotiel
Asbestpercentage:	2 - 5
Hechtgebonden:	Ja

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse:	1 (binnensanering)

Objectgegevens:

Object:	Engweg 24C te Driebergen
Ruimte:	Kas, begane grond, onder houten wand CV-hok
Objectcode:	Abm/003

Toepassing:

Toepassing:	Oude vensterbank
Wijze van bevestiging:	Geklemd
Beschadigingen:	Licht
Verwering:	Geen
Aantal:	1 stuks
Afmetingen:	± 80 x 28 cm
Opmerkingen:	-

Monster en analyseresultaten:

Monstercode:	Abm/003
Type asbest:	Chrysotiel
Asbestpercentage:	10 - 15
Hechtgebonden:	Ja

Risicoklasse bij verwijdering (SMA-rt):

Risicoklasse:	1 (binnensanering)

bijlage 3:
Analysecertificaat

Analyse certificaat

Datum rapportage 24-03-2016

Rapportnummer: 1603-3689_01

RPS analyse bv

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

Breda

Minervum 7002
Postbus 3440
4800 DK Breda

T 0880 - 235720

Zwolle

Ampèrestraat 35
Postbus 40172
8004 DD Zwolle

T 0880 - 235755

Ordernummer RPS	1603-3689
Ordernummer opdrachtgever	160598
Opdrachtgever	Aveco De Bondt B.V. (Rijssen) Postbus 64 7450 AB Holten
Datum order	23-03-2016
Datum analyse	24-03-2016
Monstergegevens afkomstig van	Opdrachtgever
Start datum monstername	
Adres monstername	Engweg 24C
Aantal monsters	5

De analyse is uitgevoerd door RPS analyse: vestiging Zwolle

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-gebonden-heid	Opmerking
16-054270	Abm/001 Engweg 24C, begane grond, rechterzijde van de kas, in profiel	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
16-054271	Abm/001A Engweg 24C, begane grond, rechterzijde van de kas, in profiel	Kit	Niet aantoonbaar	n.v.t.	-
16-054272	Abm/001B Engweg 24C, begane grond, oude achterzijde van de kas, in profiel	Kit	Chrysotiel 0,1 - 2 %	Goed	-
16-054273	Abm/002 Engweg 24C, begane grond, in losstaande deur tegen houten achterwand	Kit	Chrysotiel 2 - 5 %	Goed	-
16-054274	Abm/003 Engweg 24C, begane grond, onder de houten wand van het CV-hok	Vensterbank	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.
In sommige organische matrices (zoals bijv. kitten, bitumen en colovinyl) zijn asbestvezels middels de in NEN 5896 omschreven analysemethode niet afdoende detecteerbaar.
In het geval van een negatief analyseresultaat bevelen wij aan middels Scanning Elektronen Microscopie (SEM/EDX) aanvullend onderzoek uit te voeren.

Jacob Steenhuis

Teamleider

TESTEN
RvA L 192

RPS analyse bv KvK **20059540** BTW **NL0089.00.620.B.01**

Nederland I Engeland I Ierland I Rusland I Verenigde Staten I Canada I Australië I Zuidoost-Azië I Brazilië I Midden-Oosten I Afrika

bijlage 4:
Bepaling risicoklassen bij verwijdering (SMA-rt)

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 30 maart 2016 om 14h10 (515443)

Aveco de Bondt **SCA-code: 07-D070120.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070120.01-16.0598]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Engweg 24C, Driebergen
Projectcode	16.0598
Projectnaam	Asbest inventarisatie type A
Broncode	Abm/001
Bronnaam	Kit in tuinbouwkassen

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	595 m^1
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1603-3689_01

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 30 maart 2016 om 14h10 (519265)

Aveco de Bondt **SCA-code: 07-D070120.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070120.01-16.0598]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Engweg 24C, Driebergen
Projectcode	16.0598
Projectnaam	Asbest inventarisatie type A
Broncode	Abm/001B
Bronnaam	Kit in tuinbouwkassen

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	40 m^1
Percentage Chrysotiel	0.1 - 2 %
Analysecertificaatnummer	1603-3689_01

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 30 maart 2016 om 14h10 (519269)

Aveco de Bondt **SCA-code: 07-D070120.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070120.01-16.0598]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest

Ascert

Identificatie

Adres	Engweg 24C, Driebergen
Projectcode	16.0598
Projectnaam	Asbest inventarisatie type A
Broncode	Abm/002
Bronnaam	De kit in de losstaande deur tegen de houten achterwand op de begane grond

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	9 m^1
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	1603-3689_01

Situatie

Bevestiging	Asbest afgeschermd of object/constructie/installatie als geheel te verwijderen
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

SMART 2014 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 30 maart 2016 om 14h10 (515483)

Aveco de Bondt **SCA-code: 07-D070120.01**

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070120.01-16.0598]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bronsituatie.

Stichting Certificatie Asbest
Ascert

Identificatie

Adres	Engweg 24C, Driebergen
Projectcode	16.0598
Projectnaam	Asbest inventarisatie type A
Broncode	Abm/003
Bronnaam	De vensterbank in de begane grond vloer, onder de wand van het CV-hok

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement imitatiemarmer/siersteen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Analysecertificaatnummer	-

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Los materiaal of object/constructie/installatie als geheel verwijderen

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	TNO 2.1 01122014 (ingangsdatum 02-12-2014)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het bedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. De te nemen bronmaatregelen en te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen dienen vastgelegd te zijn in een Risico Inventarisatie Evaluatie (RI&E).

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

bijlage 5:
Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

VERPLICHTINGEN VAN DE OPDRACHTGEVER

1 Algemeen

De opdrachtgever heeft een wettelijke informatieplicht daar waar het gaat over de aanwezigheid van asbest in zijn bouwwerk/object, dat hij in eigendom / beheer heeft. Deze plicht heeft hij naar de gebruiker van het bouwwerk/object en zij die het bouwwerk/object respectievelijk onderhouden, renoveren, slopen of werkzaamheden erin uitvoeren.

Asbestverwijdering is onderhevig aan een gemeentelijke vergunning. Aan de vergunning ligt een asbestinventarisatierapport 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: het adviesbureau;
3) De gebruiker van een bouwwerk.

Toelichting:

a) 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 omgevings-vergunning, dan spreekt de gemeente de aanvrager van de vergunning aan. Deze spreekt vervolgens het onderzoeksbureau aan. Dit geldt eveneens voor de asbestverwijdering.
b) 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 asbestverwijderen;
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 Asbestinventarisatierapport

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 asbestinventarisatierapport.**
Art. 3-2-b:
ook hier wordt weer gesproken over degene die asbest doet (laat) verwijderen (= dus de opdrachtgever) .... **beschikt over een asbestinventarisatierapport**.
Art. 5
Degene die de handelingen van par. 3 doet / laat verrichten (= dus de opdrachtgever), verstrekt vóórdat de handeling wordt verricht, een afschrift van het inventarisatierapport aan degene die de handeling verricht (= dus het asbestverwijderingsbedrijf).

Conclusie:
Art. 3 en 5 zijn heel duidelijk: De opdrachtgever beschikt over een inventarisatierapport en geeft een afschrift van dat rapport aan degene die het asbest verwijdert. Hoe de opdrachtgever aan dat rapport komt, staat niet vermeld. Hij moet er gewoon over beschikken, dus het zelf regelen. Zie ook art. 4.54a-1 t/m 5 en 4.54d-5 (toevoeging aan Arbo-besluit).

Aanvulling Arbeidsomstandighedenbesluit

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 6:
Evaluatieformulier

EVALUATIEFORMULIER

1. Asbestinventarisatie type A	
Naam inventarisatiebedrijf	Aveco de Bondt
SCA-code	07-D070120
Rapportnummer	160598
Vrijgave datum	31 maart 2016

2. Asbestinventarisatie type B	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

3. Asbestinventarisatie van onvoorzien asbest	
Naam inventarisatiebedrijf	
SCA-code	
Rapportnummer	
Vrijgave datum	

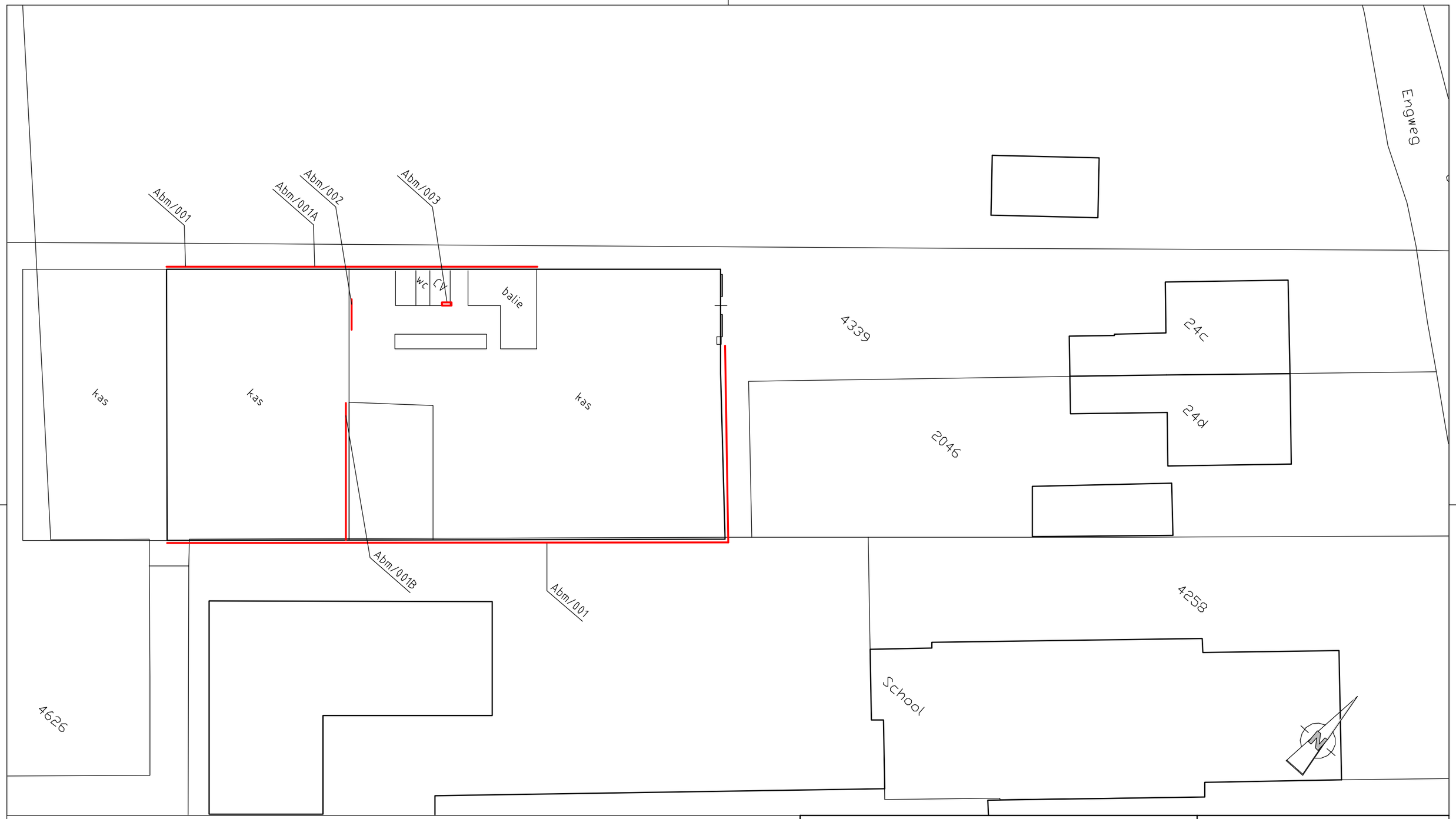
Omschrijving onvoorzien asbest		
Omschrijving	Plaats	Hoeveelheid

Asbestverwijderingsbedrijf	
Naam	
SCA-code	
Naam	Handtekening

Verzonden naar	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Door (naam)							
Datum							
Paragraaf							

Verzendlijst: 1= AIB type A; 2= AIB type B; 3= AIB onvoorzien; 4 = gemeente; 5 = eigenaar; 6 = opdrachtgever

bijlage 7:
Plattegrond



LEGENDA

Asbesthoudend materiaal

Geen asbest

0 5 10 15 20 25 m

project	Engweg 24c te Driebergen
onderdeel	Asbestinventarisatie type A - - -
werknummer	160598

Aveco de Bondt
ingenieursbedrijf
Burgemeester van der Borchstraat 2
Postbus 64
7450 AB Holten
T +31 (0)548 85 33 33
www.avecodebondt.nl

	getekend	gecontroleerd	gezien	blad	1 van 1	formaat	A3
naam	MMK	JKR	PTW	versie	01		
dat./par.	29-03-2016	29-03-2016	29-03-2016	bestandsnaam	160598	schaal	1:250