

Asbestinventarisatierapport

Schoolgebouw

Holthinge Campweg 1
8341 PJ Steenwijkerwold



Projectnummer:	24-zds
Opdrachtgever:	Grondslag BV Bodemkwaliteitsbureau
Interne autorisatie:	17-4-2024
Omschrijving:	Asbestinventarisatie schoolgebouw

Titelblad

Projectnummer:	24-zds
Onderzoekslocatie:	Holthinge Campweg 1 8341 PJ Steenwijkerwold
Betreft:	Asbestinventarisatie Schoolgebouw
Opdrachtgever:	Grondslag BV Bodemkwaliteitsbureau Oevers 16 8331 VC Steenwijk
Eigenaar:	Gemeente Steenwijkerland Vendelweg 1 8331 XE Steenwijk
Opdrachtnemer:	RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau Kalenberg Zuid 56 8377 HH Kalenberg SCA code: 07-D070082
Onderzoek uitgevoerd op:	4 april 2024
Onderzoek uitgevoerd door:	Dhr. R. van Leeuwen (DIA-code 51E-040821-411854)
Technisch verantwoordelijke:	DIA Dhr. R. van Leeuwen (DIA-code 51E-040821-411854)
Interne autorisatie:	17-4-2024
Status:	Definitief, versie 1.0
Rapportage geldig tot:	17 april 2027
LAVS nummer:	INVENTARISATIE-3813252

Geschiktheid van de rapportage voor de volgende doelen

- ☒ Niet geschikt voor asbestverwijdering, risicobeoordeling noodzakelijk
- ☐ Voor het verwijderen van uitsluitend in dit rapport genoemde asbesthoudende materiaal
- ☐ Voor renovatie zonder de bouwkundige integriteit aan te tasten
- ☐ Voor volledige renovatie of totaalsloop

Reikwijdte van de rapportage

- ☐ Gehele bouwwerk of object
- ☒ Gedeelte van bouwwerk of object
- ☐ Bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ Uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Ondertekening

Technisch verantwoordelijke: DIA Dhr. R. van Leeuwen (DIA-code 51E-040821-411854)
 Datum: 17-4-2024
 Handtekening:



Revisie nummer	Omschrijving
Versie nr. 1	Schoolgebouw

Inhoudsopgave

Samenvatting.....	4
Samenvatting aangetroffen materialen.....	4
Omschrijving van de opdracht	6
Opbouw rapport	6
Methoden	7
Opzet van het onderzoek	7
Visuele inspectie	7
Risicoclassificatie	7
Bemonstering	7
Laboratoriumwerk	8
Resultaten.....	10
Resultaten van vooronderzoek	10
Informatie over uitvoering visuele inspectie	10
Bemonstering en analyseresultaten	11
Overzicht asbesthoudend materiaal	12
Overzicht niet asbesthoudend materiaal	13
Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd	13
Indeling in Risicoklassen bij verwijdering	14
Conclusie	15
Bijlagen	17

Bijlage 7.1: Tekeningen en schetsen

Bijlage 7.2: Deskresearch

Bijlage 7.3: Bronbladen met foto's

Bijlage 7.4: Projectfoto's

Bijlage 7.5: Analyserapporten Laboratorium

Bijlage 7.6: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Bijlage 7.7: SMA-rt uitdraaien

Samenvatting

In opdracht van Grondslag BV Bodemkwaliteitsbureau is er door RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau op 4 april 2024 een asbestinventarisatie uitgevoerd aan het Schoolgebouw, locatie Holthinge Campweg 1 8341 PJ Steenwijkerwold (Gemeente Steenwijkerland).

De reikwijdte van de inventarisatie betreft 'Gedeelte van bouwwerk of object', schoolgebouw. Niet alle ruimtes waren toegankelijk tijdens het onderzoek. Ook moet er nog destructief gewerkt worden aan het dak en dakrand.

De inventarisatie voldoet niet aan het doel en de reikwijdte van het onderzoek.

De rapportage is ' Niet geschikt voor asbestverwijdering'.

Deze rapportage is geschikt voor het doen van een sloopmelding, met notitie dat er voor aanvang sanering en sloop aanvullend onderzoek gedaan moet worden naar:

-Onder de bitumendakbedekking.

-vederverloop van kit bron 13 onder dakbedekking

-Verloop riolering buizen onder toiletten.

-Ruimte 4 was ten tijde van het onderzoek niet toegankelijk

Om deze onderdelen aanvullend te onderzoeken moet het gebouw leeg en niet in gebruik zijn.

Samenvatting aangetroffen materialen

Tijdens het onderzoek zijn de volgende asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bron nr.	Bron	Locatie	Risico-Klasse
B1	Bitumen lijmlaag	Kamer hoofd	Containment RK2
B4	Riool buis	Kelder	Containment RK2
B7	Vlakke plaat	Kruipruimte	Risicoklasse 1
B8	Vensterbanken	Klaslokalen	Risicoklasse 1
B11	Plaat	Buiten gevel	Openlucht RK2
B13	Kit tussen beton elementen	Dakrand	Openlucht RK2

Tijdens het onderzoek zijn de volgende niet-asbesthoudende bronnen aangetroffen:

Bron nr.	Bron	Locatie
B2	Tegellijm	Diverse locaties
B3	Vlakke plaat	Deur naar kelder, luik in kelder en tegen wand
B5	Gips leiding isolatie	Kruipruimte
B6	Koord	Rond verbindingen bij expansievat
B9	Bitumen op schoorsteen	Op gemetselde schoorsteen
B10	Stopverf	Buiten gevel
B12	Bitumen rond dakraam	Dakramen

Omschrijving van de opdracht

In opdracht van Grondslag BV Bodemkwaliteitsbureau is er door Dhr. R. van Leeuwen (51E-040821-411854) van RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau op 4 april 2024 een asbestinventarisatie uitgevoerd aan het Schoolgebouw, locatie Holthinge Campweg 1 8341 PJ Steenwijkerwold (Gemeente Steenwijkerland).

Het betreft een inventarisatie schoolgebouw.

De aanleiding tot de asbestinventarisatie is dat het bouwwerk gesloopt gaat worden.

Opbouw rapport

Dit rapport is opgebouwd uit de volgende hoofdstukken:

1. Samenvatting
2. Omschrijving van de opdracht
3. Methoden van onderzoek
4. Resultaten inventarisatie en analyses
5. Indeling in risicoklassen bij verwijdering
6. Conclusies

In de bijlagen worden respectievelijk vermeld: tekeningen en schetsen, deskresearch, bronbladen met foto's, projectfoto's, digitale informatiedragers, analysecertificaten, validatiemetingen, SMA-rt bladen en de Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving.

Methoden

Opzet van het onderzoek

Voorafgaand aan het onderzoek vindt een deskresearch plaats op basis van de ter beschikking gestelde informatie als tekeningen, plattegronden, bestekken, etc.

Ten behoeve van de inventarisatie worden:

- Bestaande stukken (tekeningen, bestekken e.d.) bestudeerd;
- Mogelijke asbesthoudende materialen visueel geïnspecteerd;
- Monsters genomen die in een geaccrediteerd laboratorium op de aanwezigheid van asbest worden onderzocht;
- De locaties vastgelegd waar asbest is aangetroffen;

Visuele inspectie

Op basis van de gegevens van de deskresearch vindt een systematische visuele inspectie plaats van de locatie. Hierbij wordt ernaar gestreefd dat alle ruimten visueel geïnspecteerd worden. Alle aangetroffen asbestverdachte materialen worden op een plattegrond vastgelegd. Tevens wordt bekeken of er sprake is van secundaire besmettingen.

Wanneer een ruimte of bouwdeel niet toegankelijk is voor visuele inspectie, dat worden deze expliciet met reden in dit rapport genoemd.

Risicoclassificatie

Het bepalen van de risicoklassen vindt plaats aan de hand van het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt. In SMA-rt wordt de risicoklasse medebepaald door de verwijderingsmethode. Indien voor een afwijkende methode wordt gekozen kan dit mogelijk leiden tot een andere risicoklasse. Voor een overzicht van afwijkende saneringsmethoden wordt verwezen naar SMA-rt.

Bemonstering

Het is mogelijk dat in een gebouw of object identieke asbesthoudende materialen voorkomen, echter op verschillende locaties of als verschillende toepassing. Deze identieke materialen worden éénmalig daadwerkelijk bemonsterd en benoemd met een monstercode. De overige toepassingen worden dan voorzien van een visueel monster welke wordt toegewezen aan het fysiek genomen monster van het identieke materiaal.

De methode van bemonstering is afhankelijk van het te bemonsteren materiaal. Na bemonstering wordt het afgebroken materiaal ingekapseld ter voorkoming van emissie van asbestvezels. Tijdens de bemonstering worden de noodzakelijke veiligheidsmaatregelen in acht genomen.

Het materiaal kan worden bemonsterd door middel van:

- Kurkboormethode;
- Pincet/ punttang (platte of puntige bek, afhankelijk van te bemonsteren materiaal);
- Kniptang/ schaar/ mes;
- Spatel/ kwast;
- Gehele bron;

Welk gereedschap gebruikt dient te worden is afhankelijk van het soort materiaal, de bereikbaarheid en de staat van het materiaal.

De monsters worden verpakt in het daartoe door het laboratorium verstrekte verpakkingsmateriaal dat is voorzien van een asbest merkteken. Deze monsters worden ter analyse aangenomen aan een RvA geaccrediteerde laboratorium.

Wanneer op een andere manier blijkt dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen of wanneer het vermoeden bestaat dat het materiaal asbesthoudend is maar geen monster van het materiaal kan worden genomen, dan zijn deze als bron opgenomen maar niet voorzien van een bemonstering. De asbesthoudendheid wordt dan ingeschat op basis van kennis en ervaring of door raadplegen van andere bronnen. Voor asbest in verwarmingstoestellen wordt bijvoorbeeld het Intechnum Handboek Asbest geraadpleegd.

Laboratoriumwerk

De aangeboden monsters worden met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 op de aanwezigheid van asbest onderzocht. Indien het met deze techniek niet mogelijk is uitspraak te doen over de aanwezigheid van asbest, dan worden de monsters onderzocht met behulp van scanning-elektronenmicroscopie conform ISO 14966.

De binding op het analysecertificaat geeft de binding aan van het aangeboden monster. Deze kan, ten gevolge van de monsternamen, afwijken van de in de rapportage aangegeven binding van de asbesthoudende bron. De mate van hechtgebondenheid aangegeven door de inventariseerder is derhalve bindend.

Rapportage

Alle aangetroffen asbesthoudende, asbestvrije en asbestverdachte materialen worden per bron op een zogenaamd bronblad vastgelegd. Op dit bronblad is vermeld:

- Bron;
- Bronnummer;
- Locatie;
- Verdieping (indien relevant);
- Monster nr;
- Asbestsoort(en) en percentage, op basis van analyseresultaten;
- Hoeveelheid in strekkende meter, vierkante meter of aantal stuks;
- Wijze van bevestiging;
- Binding (hechtgebonden of niet hechtgebonden, op basis van waarnemingen);
- Wijze van verwijdering;
- Risicoklasse, gebaseerd op het door TNO ontwikkelde programma SMA-rt;
- Opmerkingen;
- Foto;

Elke bron is tevens op tekening in de bijlage vastgelegd.

Er is een aparte tabel opgenomen van locaties die niet zijn geïnventariseerd. Reden hiervoor kan zijn dat deze locaties ten tijde van de inventarisatie niet toegankelijk zijn. Ook kunnen dit locaties betreffen waarvan het vermoeden bestaat dat hier asbest aanwezig is, maar dat deze alleen met destructieve middelen zijn op te sporen (zoals funderingen, spouwmuren).

Deze plaatsen dienen voorafgaand aan de bouwkundige sloop met destructief onderzoek nader onderzocht te worden.

Resultaten

Resultaten van vooronderzoek

De volgende bronnen zijn ten behoeve van de deskresearch verzameld en bestudeerd:

- Lavs (Landelijke asbest volgsysteem)
- Intake formulier
- kadaster
- gemeentelijk archief

Op de locatie is eerder onderzoek uitgevoerd. De gegevens zijn in onderstaande tabel gepresenteerd:

Datum	Kenmerk	Opsteller	Toelichting
6-7-2021	21-5hv asbestinventarisatie Fietsenstalling t.b.v. to- taal sloop	RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau Kalenberg Zuid 56 8377 HH Kalenberg SCA code: 07-D070082	Rapportage fietsenstalling voor school. Deze is mid- dels gesloopt.

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

Zie voor de resultaten van de deskresearch bijlage 7.2.

Informatie over uitvoering visuele inspectie

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik.

De beschikbare veiligheidsmiddelen voldoen aan de gestelde eisen. Het onderzoek is uitgevoerd conform het werkveld specifiek certificatieschema voor de procescertificaten asbestinventarisatie en asbestverwijdering.

De tijdens de inventarisatie aangetroffen situatie komt overeen met de situatie zoals opgenomen in het werkplan.

Bemonstering en analyseresultaten

Zie bijlage 7.5 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 7.3 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). In de volgende tabel is een overzicht gepresenteerd van de genomen asbestmonsters en de analyseresultaten:

Bron nr.	Bron	Locatie	Monster	Certificaat	Type	Analyseresultaat
B1	Bitumen Lijm laag	Kamer hoofd	M1 en M2	A00140109.1	M	Chrysotiel 2-5%
B2	Tegellijm	Diverse locaties	M3, M4, M10, M11, M14, M16, M17, M19, M23 en M24	A00140109.1	M	Geen Asbest <0,1%
B3	Vlakke plaat	Deur naar kelder, luik in kelder en tegen wand	M5 en M6	A00140109.1	M	Geen Asbest <0,1%
B4	Riool buis	Kelder	M7	A00140109.1	M	Chrysotiel 10-15%
B5	Gips leiding isolatie	Kruipruimte	M8 en M9	A00140109.1	M	Geen Asbest <0,1%
B6	Koord	Rond verbindingen bij expansievat	M12	A00140109.1	M	Geen Asbest <0,1%
B7	Vlakke plaat	Kruipruimte	M13	A00140109.1	M	Chrysotiel 2-5%
B8	Vensterbanken	Klaslokalen	M15	A00140109.1	M	Chrysotiel 10-15%
B9	Bitumen op schoorsteen	Op gemetselde schoorsteen	M28 en M29	A00140109.1	M	Geen Asbest <0,1%
B10	Stopverf	Buiten gevel	M25 en M26	A00140109.1	M	Geen Asbest <0,1%
B11	Vlakke plaat	Buiten gevel	M27	A00140109.1	M	Chrysotiel 2-5%
B12	Bitumen rond dakraam	Rond dakraam	M21 en M22	A00140109.1	M	Geen Asbest <0,1%
B13	Kit tussen beton elementen	Dakrand	M30 en M31	A00140109.1	M	Chrysotiel 10-15%
Type: M: materiaalmonster, L: luchtmonster, K: kleefmonster, V: veegmonster, VM(X): visueel waargenomen						

Overzicht asbesthoudend materiaal

Zie bijlage 7.5 voor de analyserapporten van het laboratorium en bijlage 7.3 voor de gespecificeerde informatie van de bronnen (bronbladen). Onderstaand worden de aangetroffen Asbesthoudende materialen weergegeven:

Bron nr.	Bron	Locatie	Type asbest	Hoeveelheid	Bevestiging	Bereikbaarheid	Hechtgebonden	Structuur	Conditie	Risicoklasse	Monster
B1	Bitumen Lijm laag	Kamer hoofd	Lijm laag	1x 23 m2	Gelijmd	Redelijk	Hecht gebonden	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Niet verweerd Licht beschadigd	Containment RK2	M1 en M2 A00140109.1
B4	Riool buis	Kelder	Asbestcement buis	3x 1,5 m1	Ingestort in beton	Redelijk	Hecht gebonden	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Niet verweerd Niet beschadigd	Containment RK2	M7 A00140109.1
B7	Vlakke plaat	Kruipruimte	Plaat	1x 0,80 m2	Geklemd met latten	Redelijk	Hecht gebonden	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Niet verweerd Niet beschadigd	Risicoklasse 1	M13 A00140109.1
B8	Vensterbanken	Klaslokalen	Asbestcement	1x 50 m1	In cement	Redelijk	Hecht gebonden	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Niet verweerd Licht beschadigd	Risicoklasse 1	M15 A00140109.1
B11	Plaat	Buiten gevel	Vlakke plaat	10 stuks	In cement	Redelijk	Hecht gebonden	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Licht verweerd Licht beschadigd	Openlucht RK2	M27 A00140109.1
B13	Kit tussen beton elementen	Dakrand	Kit	4x 0,5 m1 (nader in kaart brengen)	Gekit/geklemd	Slecht	Hecht gebonden	Gesloten vezelstructuur, maar niet volledig afgeschermd	Licht verweerd Niet beschadigd	Openlucht RK2	M30 en M31 A00140109.1

Overzicht niet asbesthoudend materiaal

Onderstaand worden de aangetroffen **niet**-asbesthoudende materialen weergegeven:

Bron nr.	Bron	Locatie
B2	Tegellijm	Diverse locaties
B3	Vlakke plaat	Deur naar kelder, luik in kelder en tegen wand
B5	Gips leiding isolatie	Kruipruimte
B6	Koord	Rond verbindingen bij expansievat
B9	Bitumen op schoorsteen	Op gemetselde schoorsteen
B10	Stopverf	Buiten gevel
B12	Bitumen rond dakraam	Rond dakraam

Plaatsen waar niet op asbest is geïnventariseerd

In onderstaande tabel worden het project specifieke beperkingen en uitsluitingen van deze inventarisatie weergegeven.

Type	Locatie	Materiaal	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Beperking, was ten tijden van onderzoek niet toegankelijk.	Ruimte 4. Ruimte mid-delen berging	Diverse toepassingen	Aanvullend onderzoek naar beperking
Beperking, er moet destructief gewerkt worden. gebouw er onder was nog in gebruik.	Onder dakbedekking	Kit, papier, bitumen	Ja, Aanvullend onderzoek naar beperking
Beperking, er moet destructief gewerkt worden. gebouw er onder was nog in gebruik.	Dakrand	Kit, bitumen, vlakke plaat	Ja, Aanvullend onderzoek naar beperking

Indeling in Risicoklassen bij verwijdering

Tijdens het onderzoek zijn de Risicoklassen vastgesteld die van toepassing zijn bij verwijdering van de asbesthoudende toepassingen. Zie bijlage 7.7 voor de weergave van de SMA-rt risicoklassebepaling.

De Risicoklassen worden in de onderstaande tabel weergegeven:

Bron nr.	Bron	Locatie	Risico-klasse	Saneringsurgentie:
B1	Bitumen lijmlaag	Kamer hoofd	Containment RK2	Bij renovatie of sloop
B4	Riool buis	Kelder	Containment RK2	Bij renovatie of sloop
B7	Vlakke plaat	Kruipruimte	Risicoklasse 1	Bij renovatie of sloop
B8	Vensterbanken	Klaslokalen	Risicoklasse 1	Bij renovatie of sloop
B11	Plaat	Buiten gevel	Openlucht RK2	Bij renovatie of sloop
B13	kit tussen beton elementen	Dakrand	Openlucht RK2	Bij renovatie of sloop

Conclusie

In opdracht van Grondslag BV Bodemkwaliteitsbureau is er door Dhr. R. van Leeuwen (51E-040821-411854) van RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau op 4 april 2024 een asbestinventarisatie uitgevoerd aan het Schoolgebouw, locatie Holthinge Campweg 1 8341 PJ Steenwijkerwold (Gemeente Steenwijkerland).

Aanbevelingen

RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau adviseert alle bewerkingen van asbesthoudende materialen, waaronder ook wordt verstaan het verwijderen en fixeren, te laten uitvoeren door een deskundig asbestverwijderingsbedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat asbestverwijdering.

Het is aan te bevelen om bij renovatie/sloop of saneerwerkzaamheden altijd alert te blijven op eventuele verborgen asbesthoudende materialen.

Het is aan te bevelen, om het onbedachtzaam bewerken (zoals boren, schroeven en verwijderen) van de asbesthoudende materialen tegen te gaan, adviseren wij, daar waar mogelijk, de asbesthoudende materialen te voorzien van 'asbestgevaarstickers' conform het Etikettering besluit van de Warenwet.

Het is aan te bevelen bij norm overschrijdende asbestblootstelling het advies opnemen: buiten gebruik stellen- Afsluiten- Markeren- Beheersen- Saneren.

Opmerkingen

De locatie was ten tijde van de inventarisatie in gebruik.

De inventarisatie voldoet niet aan het doel en de reikwijdte van het onderzoek.

Er zijn asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

De brand afdichtingen in de kelder zijn niet asbest verdacht.

Silicone kit in de kozijnen is niet asbest verdacht.

Indien de rapportage op het moment van asbestverwijdering ouder is dan 3 jaar dient de status van de asbesthoudende toepassingen her beoordeeld te worden.

De in deze rapportage vermelde hoeveelheden zijn indicatief en komen voort uit een schatting tijdens een visuele inspectie. Alle hoeveelheden dienen derhalve als indicatief beschouwd te worden en mogen niet worden gebruikt voor prijsvorming, ongeacht het doel van de prijsvorming. Alle hoeveelheden dienen voor verwerking/uitvoering in het werk te worden gecontroleerd en verwerkt in een correcte hoeveelhedenstaat. RVL-asbestinventarisatie & adviesbureau aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor meer- en minderwerk als gevolg van het gebruik van indicatieve hoeveelheden uit deze rapportage voor prijsvorming c.q. aanbestedingsdoeleinden door opdrachtgever.

Daarnaast betreft het in deze rapportage omschreven onderzoek een momentopname van de situatie zoals deze tijdens de inventarisatie is aangetroffen. RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau is op geen enkele wijze verantwoordelijk voor wijzigingen van de bevindingen en de onderzoek locatie die aangebracht zijn na de datum van het uitgevoerde onderzoek.

Voor het doel waarvoor de rapportage is opgesteld is aanvullend onderzoek noodzakelijk. Indien het doel van de voorgenomen werkzaamheden verandert, dient de volledigheid van de

rapportage opnieuw beoordeeld te worden. Eventueel dient aanvullend onderzoek te worden uitgevoerd om de rapportage te laten aansluiten bij het nieuwe doel.

Indien tijdens sloop of verwijderingswerkzaamheden aanvullende asbestverdachte materialen worden aangetroffen draagt RVL Asbestinventarisatie & adviesbureau hiervoor geen verantwoordelijkheid. Wel dient dit direct door een erkend gecertificeerd asbestverwijderingsbedrijf gemeld te worden aan het inventarisatiebedrijf.

Tijdens de asbestinventarisatie is ernaar gestreefd om tot een zo volledig mogelijke detectie en registratie van aanwezige asbesthoudende materialen te komen. Daarbij wordt zeer systematisch te werk gegaan. Ondanks alle kwaliteitszorg, waaronder een continue aandacht op het proces en de inzet van ervaren en gekwalificeerde onderzoekers, is het in de praktijk mogelijk dat om verschillende redenen asbesthoudende of verdachte materialen niet worden waargenomen. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor niet waargenomen asbesthoudende materialen.

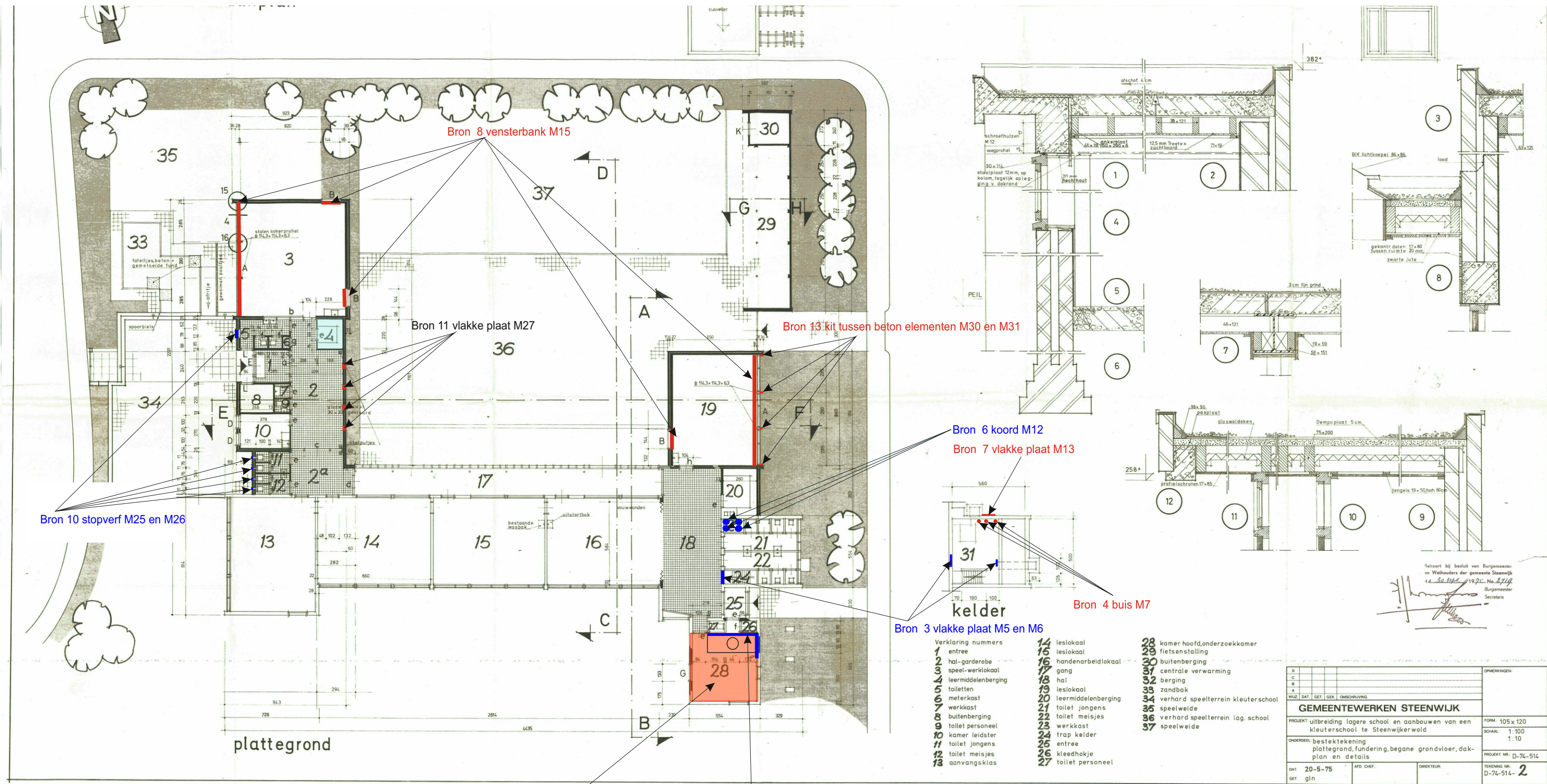
Indien uit de uitgevoerde asbestinventarisatie blijkt dat bepaalde ruimten/locaties niet toegankelijk zijn of indien er onvoorzien asbesthoudend materiaal tijdens de sloop, renovatie of asbestverwijdering wordt aangetroffen dient er een aanvullende asbestinventarisatie uitgevoerd te worden. De vergunningverlener zal vervolgens middels het aanvullende onderzoek moeten worden ingelicht voordat men het aangetroffen extra asbest mag verwijderen.

Ten tijde van de inspectie heeft er licht destructief onderzoek plaatsgevonden. Niet direct zichtbare, asbestverdachte, toepassingen zijn derhalve niet in kaart gebracht. Achter/in bijvoorbeeld wanden, onder vaste vloerafwerkingen, gasinstallatie etc. is niet geïnspecteerd. De mogelijkheid is aanwezig dat er nog asbesthoudende toepassingen aanwezig zijn. Alleen met een gericht zwaar destructief onderzoek kan worden vastgesteld of er nog meer asbest verborgen is.

Er zijn tijdens de inventarisatie beperkingen opgenomen. Deze beperkingen zijn vastgelegd in de tabel met de beperkingen en uitsluitingen.

Bijlagen

Bijlage 7.1: Tekeningen en schetsen



Bron 1 bitumen lijmlaag M1 en M2

Bron 2 tegellijm M3, M4, M10, M11, M14, M16, M17, M19, M23 en M24

Bron 6 koord M12

Bron 7 vlakke plaat M13

Bron 3 vlakke plaat M5 en M6

Bron 4 buis M7

Bron 11 vlakke plaat M27

Bron 8 vensterbank M15

Bron 10 stopverf M25 en M26

LEGENDA: Holthinge Campweg 1 8341PJ Steenwijkerwold

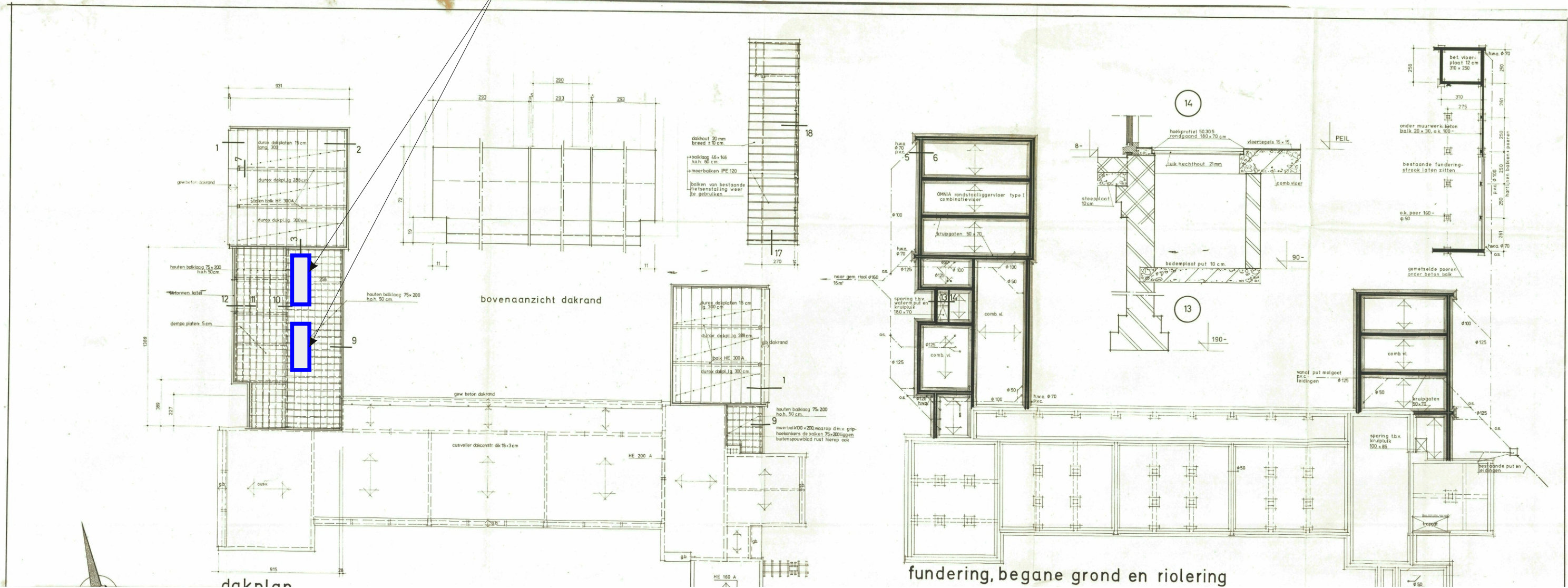
- Bron 1 asbest houdend bitumen lijmlaag M1 en M2
- Bron 2 asbestvrij tegellijm M3, M4, M10, M11, M14, M16, M17, M19, M23 en M24
- Bron 3 asbestvrij vlakke plaat M5 en M6
- Bron 4 asbest houdend buis M7
- Bron 5 asbestvrij gips leiding isolatie M8 en M9
- Bron 6 asbestvrij koord M12
- Bron 7 asbest houdend vlakke plaat M13
- Bron 8 asbest houdend vensterbank M15
- Bron 9 asbestvrij bitumen op schoorsteen M28 en 29
- Bron 10 asbestvrij stopverf M25 en M26
- Bron 11 asbest houdend vlakke plaat M27
- Bron 12 asbestvrij bitumen rond dakraam M21 en M22
- Bron 13 asbest houdend kit tussen beton elementen M30 en M31

niet toegankelijk geen deel onderzoek schacht x monsternamen locatie onderzoeksgebied 5 m

Projectnummer 24-zds

RVL
ASBESTinventarisatie & adviesbureau

Bron 12 bitumen rond dakraam M21 en M22



LEGENDA: Holthinge Campweg 1 8341PJ Steenwijkerwold

Projectnummer 24-zds

- Bron 1 asbest houdend bitumen lijmlaag M1 en M2
- Bron 2 asbestvrij tegellijm M3, M4, M10, M11, M14, M16, M17, M19, M23 en M24
- Bron 3 asbestvrij vlakke plaat M5 en M6
- Bron 4 asbest houdend buis M7
- Bron 5 asbestvrij gips leiding isolatie M8 en M9
- Bron 6 asbestvrij koord M12
- Bron 7 asbest houdend vlakke plaat M13
- Bron 8 asbest houdend vensterbank M15
- Bron 9 asbestvrij bitumen op schoorsteen M28 en 29
- Bron 10 asbestvrij stopverf M25 en M26
- Bron 11 asbest houdend vlakke plaat M27
- Bron 12 asbestvrij bitumen rond dakraam M21 en M22
- Bron 13 asbest houdend kit tussen beton elementen M30 en M31

niet toegankelijk geen deel onderzoek schacht x monsternamen locatie onderzoeksgebied 5 m



Holthinge Campweg 1, 8341PJ Steenwijkerwold



Samenvatting

Adres Holthinge Campweg 1, Steenwijkerwold 8341PJ Steenwijkerwold	Gebruiksdoel Onderwijsfunctie	Oorspronkelijk bouwjaar 1956
Status Naamgeving uitgegeven	Oppervlakte 696 m ²	Gemeente Steenwijkerland

Uitgebreid overzicht

Pand		
Identificatienummer 1708100000002224	Oorspronkelijk bouwjaar 1956	Status Pand in gebruik

Verblijfsobject		
Identificatienummer 1708010000019717	Gebruiksdoel Onderwijsfunctie	Oppervlakte 696 m ²

Status Verblijfsobject in gebruik



Nummeraanduiding

Identificatienummer
1708200000014054

Postcode
8341PJ

Status
Naamgeving uitgegeven

Huisnummer
1

Openbare ruimte

Identificatienummer
1708300000000591

Naam
Holthinge Campweg

Status
Naamgeving uitgegeven

Woonplaats

Identificatienummer
2714

Naam
Steenwijkerwold

Status
Woonplaats aangewezen

Gemeente

Identificatienummer
1708

Naam
Steenwijkerland

Details en historie

Pand

Versie 1 27-04-2010

Status
Pand in gebruik
Oorspronkelijk bouwjaar
1956

Geconstateerd
Nee

Begin geldigheid
27-04-2010
Einde geldigheid

Tijdstip registratie LV
18-06-2010

Documentdatum
27-04-2010
Documentnummer
002-011660

Verblijfsobject

Versie 1 27-04-2010

Status
Verblijfsobject gevormd
Gebruiksdoel



Onderwijsfunctie

Oppervlakte

76 m²

Geconstateerd

Nee

Begin geldigheid

27-04-2010

Einde geldigheid

22-02-2011

Tijdstip registratie LV

18-06-2010

Documentdatum

27-04-2010

Documentnummer

002-011660

Versie 2 22-02-2011

Status

Verblijfsobject in gebruik

Gebruiksdoel

Onderwijsfunctie

Oppervlakte

76 m²

Geconstateerd

Nee

Begin geldigheid

22-02-2011

Einde geldigheid

09-01-2012

Tijdstip registratie LV

03-03-2011

Documentdatum

22-02-2011

Documentnummer

22.2.011-11.5

Versie 3 09-01-2012

Status

Verblijfsobject in gebruik

Gebruiksdoel

Onderwijsfunctie

Oppervlakte

696 m²

Geconstateerd

Nee

Begin geldigheid

09-01-2012

Einde geldigheid

Tijdstip registratie LV

10-01-2012

Documentdatum

09-01-2012

Documentnummer

9.1.12-11.3



Nummeraanduiding

Versie 1 28-04-2010

Status

Naamgeving uitgegeven

Postcode

8341PJ

Huisnummer

1

Huisletter

Huisnummertoevoeging

Type adresseerbaar object

Verblijfsobject

Geconstateerd

Nee

Begin geldigheid

28-04-2010

Einde geldigheid

Tijdstip registratie LV

18-06-2010

Documentdatum

11-03-2010

Documentnummer

002-010795-T4

Openbare ruimte

Versie 1 01-11-2009

Status

Naamgeving uitgegeven

Naam

Holthinge Campweg

Verkorte schrijfwijze

Holthinge Campweg

Type

Weg

Geconstateerd

Nee

Begin geldigheid

01-11-2009

Einde geldigheid

Tijdstip registratie LV

18-06-2010

Documentdatum

29-09-2009

Documentnummer

002-010803

Woonplaats

Versie 1 01-09-2009

Naam



Steenwijkerwold

Status

Woonplaats aangewezen

Versie 2 18-04-2017

Naam

Steenwijkerwold

Status

Woonplaats aangewezen

Versie 3 24-03-2022

Naam

Steenwijkerwold

Status

Woonplaats aangewezen

Bijlage 7.2: Deskresearch

Desk researchbronnen en verkregen informatie:

Titel	Informatie
Lavs (Landelijke asbest volgsysteem)	Geen relevante informatie
Intake formulier	Diverse tekeningen, met maatvoering en materiaalgebruik.
Kadaster	Bouwjaar 1956
Gemeentelijk archief	Diverse tekeningen, indeling maatvoering.

Op basis van de resultaten van het veldwerk, deskresearch en interviews bestaan er aanwijzingen voor de aanwezigheid van asbesthoudende toepassingen in het onderzochte gebouw. Het betreft Bitumen lijmlaag, Rioolbuis, Vlakke plaat, Vensterbanken Plaat in gevel en kit tussen betonelementen

Het vooronderzoek voldoet aan de gestelde eisen.

De bouw van het pand is in hoofdlijn als volgt te beschrijven:

Type Bouw:	Traditioneel
Dak:	Bitumen
Schoorsteen:	Metselwerk, metaal
Eindpijp:	Metaal, gres
Dakkapel:	Geen
Hemelwaterafvoer:	PVC, metaal
Boeidelen:	Asbesthoudend, beton, trespa
Panelen:	Hout, trespa
Afdekplaat Watermeterput:	Hout
Aantal bouwlagen:	Kelder en begane grond
Type vloer:	Kelder beton, begane grondvloer beton
Type vloerluik:	Hout
Kruipruimte riolering:	PVC, Kelder asbest cement
Vloerbedekking:	Tegels, Linoleum
Binnenwanden:	Gemetseld
Plafonds:	Systeem, gips
Ventilatiekanaal Keuken:	Metaal
Ventilatiekanaal WC:	Metaal
Ventilatiekanalen badkamer:	Metaal
Drempels:	Hout, natuursteen
Vensterbanken:	Tegels, Asbestverdacht
Dakconstructie:	Plat dak met Bitumen
Verwarmingsinstallatie:	2x Intergas Hr ketel (niet asbest verdacht)

Op de locatie is eerder onderzoek uitgevoerd. De gegevens zijn in onderstaande tabel gepresenteerd:

Zover bekend zijn er op de locatie niet recent asbestsaneringen uitgevoerd.

Bijlage 7.3: Bronbladen met foto's

Bronnummer	B1
Bron	Bitumen lijmlaag
Monsternummer	M1 en M2 A00140109.1
Locatie	Kamer hoofd
Materiaal	Lijmlaag
Analyseresultaten	Chrysotiel 2-5%
Hoeveelheid	1x 23 m2
Bevestigingsmethode	Gelijmd
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hecht gebonden
Graad van verwerking	Niet verweerd
Beschadigingen	Licht beschadigd
Risicoklasse	Containment RK2 Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.
Urgentie:	Bij renovatie of sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft bitumen lijm laag. Bovenliggende tapijt tegels laten liggen tot aan sanering.	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	

Bronnummer	B4
Bron	Riool buis
Monsternummer	M7 A00140109.1
Locatie	Kelder
Materiaal	Asbestcement buis
Analyseresultaten	Chrysotiel 10-15%
Hoeveelheid	3x 1,5 m1
Bevestigingsmethode	Ingestort in beton
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hecht gebonden
Graad van verwerking	Niet verweerd
Beschadigingen	Niet beschadigd
Risicoklasse	Containment RK2 Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.
Urgentie:	Bij renovatie of sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier rioolbuis in de kelder. De resterende toiletten moeten nog in kaart gebracht worden deze waren ten tijden van het onderzoek nog in gebruik.	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	

Bronnummer	B7
Bron	Vlakke plaat
Monsternummer	M13 A00140109.1
Locatie	Kruipruimte
Materiaal	Plaat
Analyseresultaten	Chrysotiel 2-5%
Hoeveelheid	1x 0,80 m2
Bevestigingsmethode	Geklemd met latten
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hecht gebonden
Graad van verwerking	Niet verweerd
Beschadigingen	Niet beschadigd
Risicoklasse	Risicoklasse 1 Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.
Urgentie:	Bij renovatie of sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier vlakke plaat in een kozijn. Het kozijn is van de kelder maar is allen zichtbaar via de kruipruimte.	



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron

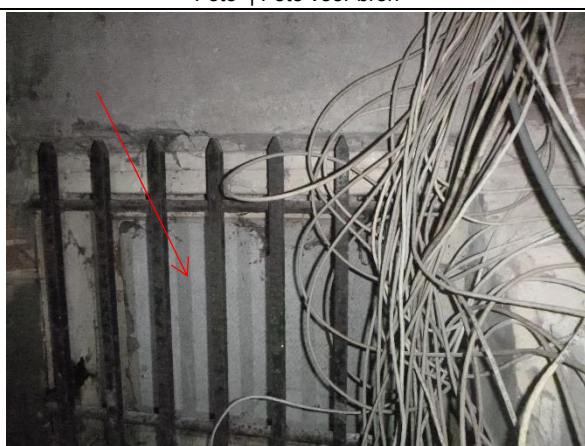
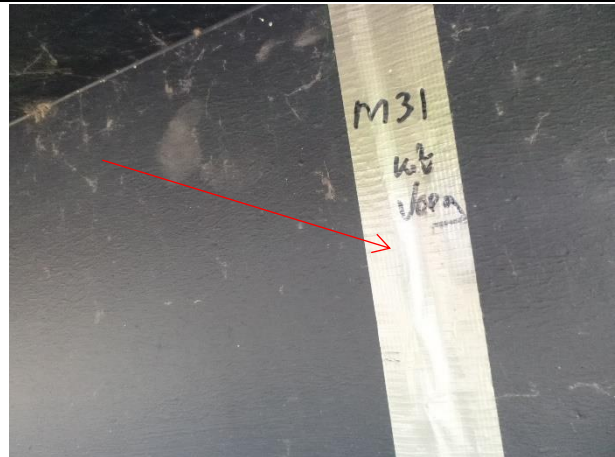


Foto | Foto voor bron

Bronnummer	B8
Bron	Vensterbanken
Monsternummer	M15 A00140109.1
Locatie	Klaslokalen
Materiaal	Asbestcement
Analyseresultaten	Chrysotiel 10-15%
Hoeveelheid	1x 50 m1
Bevestigingsmethode	In cement
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hecht gebonden
Graad van verwerking	Niet verweerd
Beschadigingen	Niet beschadigd
Risicoklasse	Risicoklasse 1 Werkmethodiek Vensterbanken (besluit cie547 d.d. 24-06-2020)
Urgentie:	Bij renovatie of sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier vensterbanken. Verwijderen o.b.v. werkmethode uit rapport landelijke afschaling asbesthoudende vensterbanken	
 	
Foto Foto voor bron	
 	
Foto Foto voor bron	
 	
Foto Foto voor bron	

Bronnummer	B11
Bron	Plaat
Monsternummer	M27 A00140109.1
Locatie	Buiten gevel
Materiaal	Vlakke plaat
Analyseresultaten	Chrysotiel 2-5%
Hoeveelheid	10 stuks
Bevestigingsmethode	In cement
Bereikbaarheid	Redelijk
Binding	Hecht gebonden
Graad van verwerking	Licht verweerd
Beschadigingen	Licht beschadigd
Risicoklasse	Openlucht RK2 Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.
Urgentie:	Bij renovatie of sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier vlakke plaat in de gevel onder de kozijnen. Het is aan te bevelen de plaatjes die zichtbaar zijn af te schermen met cement tot aan sanering.	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	

Bronnummer	B13
Bron	kit tussen beton elementen
Monsternummer	M30 en M31 A00140109.1
Locatie	Dakrand
Materiaal	Kit
Analyseresultaten	Chrysotiel 10-15%
Hoeveelheid	4x 0,5 m1 (nader in kaart brengen)
Bevestigingsmethode	Gekit/geklemd
Bereikbaarheid	Slecht
Binding	Hecht gebonden
Graad van verwerking	Licht verweerd
Beschadigingen	Niet beschadigd
Risicoklasse	Openlucht RK2 Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.
Urgentie:	Bij renovatie of sloop
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft hier kit tussen de dilataties van de betonelementen van het dak. Het verloop onder dakleer verder in kaart brengen.	
 	
Foto Foto voor bron	Foto Foto voor bron
 	
Foto Foto voor bron	Foto Foto voor bron

Niet asbesthoudende bronnen

Bronnummer	B2
Bron	Tegellijm
Monsternummer	M3, M4, M10, M11, M14, M16, M17, M19, M23 en M24 A00140109.1
Locatie	Diverse locaties
Materiaal	Lijm
Analyseresultaten	Geen Asbest <0,1%
Hoeveelheid	1x 125 m2
Bevestigingsmethode	Gelijmd
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft tegellijm achter de wand en vloertegels.	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	
	
Foto Foto voor bron	



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron

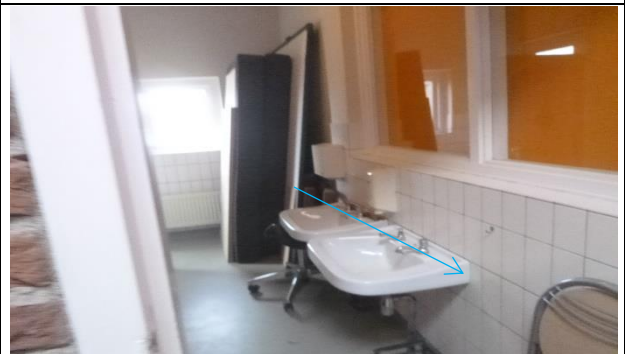


Foto | Foto voor bron

Bronnummer	B3
Bron	Vlakke plaat
Monsternummer	M5 en M6A00140109.1
Locatie	Deur naar kelder, luik in kelder en tegen wand
Materiaal	Plaat
Analyseresultaten	Geen Asbest <0,1%
Hoeveelheid	1sx 2,5 m2
Bevestigingsmethode	Geschroefd

Conclusies en/of aanbevelingen

Het betreft vlakke plaat op de deur naar de kelder, het luik in de kelder naar de kruipruimte en tegen de wand bij een brand vertragende buis doorboer.



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron

Bronnummer	B5
Bron	Gips leiding isolatie
Monsternummer	M8 en M9A00140109.1
Locatie	Kruipruimte
Materiaal	Gips
Analyseresultaten	Geen Asbest <0,1%
Hoeveelheid	1x 100 m1
Bevestigingsmethode	Gesmeerd
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft gips leiding isolatie om de houtvezel schaaldelen welke om de oude verwarming leidingen zitten.	



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron

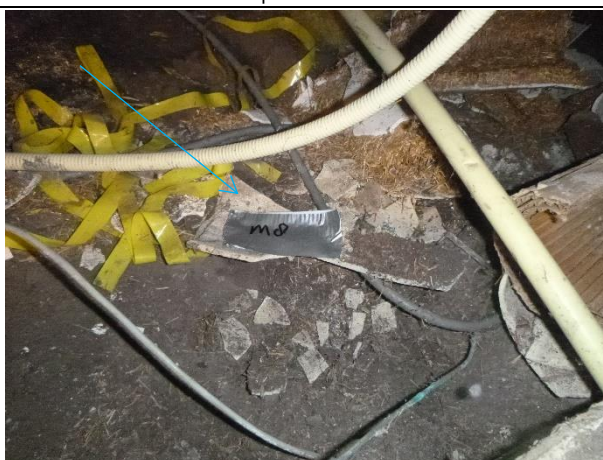


Foto | Foto voor bron

Bronnummer	B6
Bron	Koord
Monsternummer	M12 A00140109.1
Locatie	Rond verbindingen bij expansievat
Materiaal	Koord
Analyseresultaten	Geen Asbest <0,1%
Hoeveelheid	6x 1stuk
Bevestigingsmethode	Geklemd
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft koord rond de verbindingen van de leiding van het expansievat.	



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron

Bronnummer	B9
Bron	Bitumen op schoorsteen
Monsternummer	M28 en M29 A00140109.1
Locatie	Op gemetselde schoorsteen
Materiaal	Bitumen
Analyseresultaten	Geen Asbest <0,1%
Hoeveelheid	1x 1 m2
Bevestigingsmethode	Gesmeerd
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft bitumen op de schoorsteen.	



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron

Bronnummer	B10
Bron	Stopverf
Monsternummer	M25 en M26 A00140109.1
Locatie	Buiten gevel
Materiaal	Stopverf
Analyseresultaten	Geen Asbest <0,1%
Hoeveelheid	1x 17,5 m1
Bevestigingsmethode	Gestopt
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft stopverf in de houten kozijnen.	



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron



Foto | Foto voor bron

Bronnummer	B12
Bron	Bitumen rond dakraam
Monsternummer	M21 en M22 A00140109.1
Locatie	Rond dakraam
Materiaal	Bitumen kit
Analyseresultaten	Geen Asbest <0,1%
Hoeveelheid	1x 8 m1
Bevestigingsmethode	Gekit/geklemd
Conclusies en/of aanbevelingen	
Het betreft bitumen kit rond de dakramen.	



Foto 7 | Foto voor bron



Foto 8 | Foto voor bron

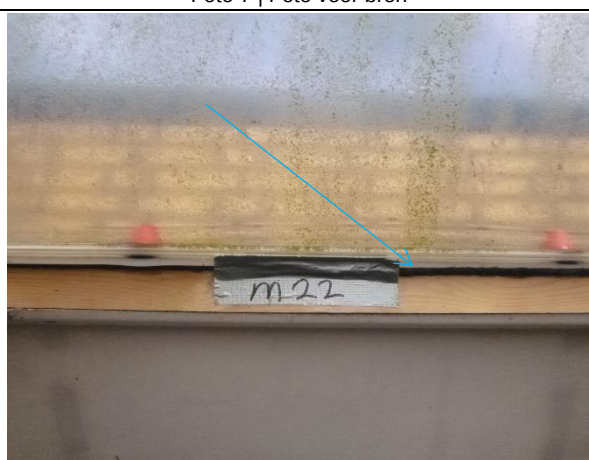


Foto 7 | Foto voor bron

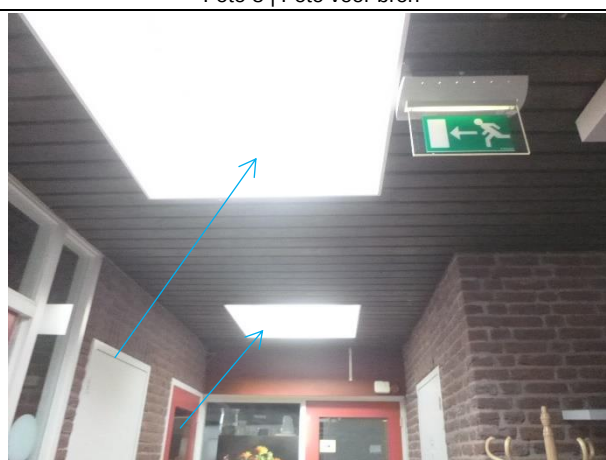


Foto 8 | Foto voor bron

Bijlage 7.4: Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project

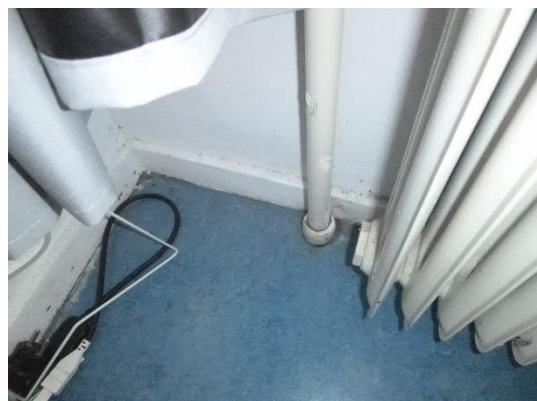


Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project



Foto project

Bijlage 7.5: Analyserapporten Laboratorium

RVL Asbestinventarisatie en adviesbureau
Kalenbergzuid 56
8377 HH Kalenberg
Nederland

Analyserapport

Rapportnummer	A00140109.1
Datum rapportage	12-04-2024
Versie	1
Aantal pagina's incl. voorblad	3
Verificatiecode	ml7JXRyN
Uw referentie	24-zds
Ons projectnummer	A246817
Omschrijving opdrachtgever	Schoolgebouw Holthinge Campweg 1 8341PJ Steenwijkerwold
Ontvangst monsters	10-04-2024
Monsterneming door	Opdrachtgever
Analyse soort	NEN 5896
Analyse datum	12-04-2024
Analyse locatie	Hongkongstraat 5 3047 BR Rotterdam

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyseresultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw referentie: 24-zds. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters.

SGI Compliance Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Bij monsterneming door 'Opdrachtgever' kan geen uitspraak gedaan worden over de verkregen data, herkomst, representativiteit en veiligheid tijdens de monsterneming.

De door SGI Compliance Environmental Control uitgevoerde analyses zijn, indien niet anders vermeld, geaccrediteerd onder L140 door de raad voor accreditatie. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de raad voor accreditatie <http://www.rva.nl>. Indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Op dit analyserapport zijn onze algemene voorwaarden van toepassing. Het analyserapport vormt één geheel en moet als zodanig worden gehanteerd. Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het Hoofd Laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@sgicompliance.nl onder vermelding van het rapportnummer.

Hoogachtend, i.o.



Mevr. ing. J. Pover
Hoofd Laboratorium



Analyserapport

Rapportnummer: A00140109.1

Ons projectnummer: A246817

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A246817-001	M1 bitumen lijm	Lijmlaag	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A246817-002	M2 bitumen lijm	Lijmlaag	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A246817-003	M3 tegellijm	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-004	M4 tegellijm	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-005	M5 vlakke plaat	Plaat	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-006	M6 vlakke plaat	Plaat	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-007	M7 cement buis	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A246817-008	M8 gips leiding isolatie	Isolatie	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-009	M9 gips leiding isolatie	Isolatie	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-010	M10 tegellijm	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-011	M11 tegellijm	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-012	M12 koord	Koord	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-013	M13 vlakke plaat	Plaat	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A246817-014	M14 vloer tegellijm	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-015	M15 vensterbank	Asbestcement	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden
A246817-016	M16 tegellijm	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-017	M17 tegellijm	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-018	M18 linoleum vloer	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-019	M19 tegellijm	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-020	M20 linoleum vloer	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-021	M21 bitumen	Bitumen	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-022	M22 bitumen	Bitumen	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-023	M23 tegellijm	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-024	M24 tegellijm	Tegellijm	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-025	M25 stopverf	Stopverf	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-026	M26 stopverf	Stopverf	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-027	M27 vlakke plaat	Plaat	Chrysotiel	2-5%	Hechtgebonden
A246817-028	M28 bitumen	Bitumen	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-029	M29 bitumen	Bitumen	Geen Asbest	<0,1% *	N.v.t.
A246817-030	M30 kit grijs	Kit	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden

Analyserapport

Rapportnummer: A00140109.1

Ons projectnummer: A246817

Kwalitatieve analyse van asbest met behulp van polarisatiemicroscopie conform NEN 5896

Monsternummer	Omschrijving opdrachtgever	Materiaaltype *1 *3	Soort asbest	Massa (%)	Binding *2
A246817-031	M31 kit grijs	Kit	Chrysotiel	10-15%	Hechtgebonden

*: <0.1% (niet aantoonbaar)

*1 Bij materiaaltype is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering is het niet uitgesloten dat de laboratorium bevindingen afwijken van het materiaaltype welke in het veld is vastgesteld.

*2 Bij binding is de bevinding opgenomen die op het laboratorium van SGI Compliance Environmental Control is geconstateerd. Als gevolg van de methode van bemonstering alsmede de staat van het aangeboden monster is het niet uitgesloten dat de bevindingen van het laboratorium afwijken van de conclusie welke in het veld is vastgesteld.

*3 Wanneer in organische gebonden materialen (bijvoorbeeld colovynyltegels, kitten, teerlagen) of in kleefmonsters met de standaard analyse, stereo- en polarisatiemicroscopie (PLM) geen asbestvezels worden gedetecteerd, bevelen wij aan de monsters met scanning elektronen microscopie (SEM) te laten analyseren. Organisch gebonden materialen kunnen asbestvezels bevatten met een dusdanig kleine doorsnede en lengte dat ze met PLM niet gedetecteerd kunnen worden, en de analyseresultaten hierdoor vals negatief kunnen zijn.

Bijlage 7.6: Verplichtingen van de opdrachtgever overeenkomstig wet- en regelgeving

Informatief karakter

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 vergunningaanvragen 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 omgevingsvergunning, 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 per se 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 asbestverwijdering;
- 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 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 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 7.7: SMA-rt uitdraaien

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 april 2024 om 11h41 (2554444)

RVL asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070082.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082.01-24-zds].

Identificatie

Adres	Holthinge Campweg 1 , 8341 PJ Steenwijkerwold
Projectcode	24-zds
Projectnaam	Schoolgebouw Steenwijkerwold
Broncode	B1
Bronnaam	Overige bitumineuze lijmlagen

Feiten

Productspecificatie	Lijm
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	23 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00140109.1

Situatie

Bevestiging	Gelijmd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Frezen (gesloten systeem)
-----------	---------------------------

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 april 2024 om 11h41 (2554446)

RVL asbestinventarisatie SCA-code: 07-D070082.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082.01-24-zds].

Identificatie

Adres	Holthinge Campweg 1 , 8341 PJ Steenwijkerwold
Projectcode	24-zds
Projectnaam	Schoolgebouw Steenwijkerwold
Broncode	B4
Bronnaam	Afvoer toilet

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4,5 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00140109.1

Situatie

Bevestiging	Ingestort in beton of cement
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Containment RK2

Voorafgaand aan de werkzaamheden dient een containment te worden ingericht conform het certificatieschema.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 april 2024 om 11h41 (2554450)

RVL asbestinventarisatie SCA-code: 07-D070082.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082.01-24-zds].

Identificatie

Adres	Holthinge Campweg 1 , 8341 PJ Steenwijkerwold
Projectcode	24-zds
Projectnaam	Schoolgebouw Steenwijkerwold
Broncode	B7
Bronnaam	Overige vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,8 m²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00140109.1

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	Het betreft een gecontroleerde verwijdering zonder beschadiging en/of breuk van het asbesthoudende materiaal.
Antwoord:	Ja
Vraag:	De toepassing (materiaal, object, constructie, installatie) wordt als geheel verwijderd waarbij geen bewerkingen aan het asbesthoudende materiaal nodig zijn.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal op of aan een ander object in z'n geheel verwijderen
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

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 vezelemisatie 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.

Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082.01-24-zds].

Identificatie

Adres	Holthinge Campweg 1 , 8341 PJ Steenwijkerwold
Projectcode	24-zds
Projectnaam	Schoolgebouw Steenwijkerwold
Broncode	B8
Bronnaam	Vensterbanken

Feiten

Productspecificatie	Vensterbanken
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	50 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00140109.1

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Extra vragen

Vraag:	De diepte van de vensterbank is maximaal 35 centimeter
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Verwijderen obv werkmethodiek uit rapport landelijke afschaling asbesthoudende vensterbanken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Werkmethodiek Vensterbanken (besluit cie547 d.d. 24-06-2020)

Voor het handmatig (met behulp van handgereedschap) verwijderen van geschroefde - en geplakte (in specie gelegd of met lijm bevestigd) vensterbanken met maximaal 15 % chrysotiel en een maximale diepte van 35 centimeter onder risicoklasse 1.

1. De onderstaande werkmethodiek mag alleen worden uitgevoerd als de saneerders (relevant) onderricht en voorlichting met betrekking tot asbest en de saneringsmethodiek conform artikel 4.45a en 4.45b van het arbeidsomstandighedenbesluit hebben gevolgd.
2. De saneringslocatie met rood-wit-lint afzetten en de vloer ter grootte van het werkgebied met folie bedekken.
3. Gelet op de geaccepteerde emissie-risico's (lager dan 2.000 vezels/m3 lucht) is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen in de vorm van halfgelaatsmaskers, wegwerp-overalls en handschoenen optioneel, maar niet noodzakelijk.
4. Vooraf wordt folie op de vensterbanken geplakt, zodat deze na het loskomen direct ingewikkeld kunnen worden.
5. De vensterbanken (indien nodig) aan de zijkanen loshakken als de stuc laag of gips wand een stukje op de vensterbanken aanwezig is.
6. De zijkanen van de vensterbanken benevelen of bevochtigen bij de aansluitingen van de muren (emissie beperkende maatregel).
7. Verwijderen van de vensterbanken zodat deze geheel (of met incidentele breuk) loskomen*:
 - a. Indien vastgeschroefd: de schroeven losdraaien, waarbij als emissie beperkende maatregel de mond van de slang van de asbest-stofzuiger* (met HEPA-filter) erbij wordt gehouden;
 - b. Indien in specie gelegd: de vensterbanken rustig en met beleid met een beitel/wrikmes/koevoet (of vergelijkbaar handgereedschap) en hamer uit de specie tikken, terwijl als emissie beperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de vensterbank wordt meebewogen met de saneringshandelingen (mee-verplaatsen met de beitel/wrikmes/koevoet).
8. Als de vensterbank los is, wordt deze handmatig (met handkracht) omhoog bewogen en losgewrikt, terwijl als emissie beperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de vensterbank wordt meebewogen met de saneringshandelingen.
9. De vensterbanken dubbel ver- of inpakken als asbesthoudend materiaal. Omdat de vensterbanken van tevoren met folie zijn afgeplakt, kunnen de vensterbanken na het loskomen direct worden ingewikkeld in de folie en worden dichtgeplakt. Scherpe punten of randen met extra tape beplakken.

(vervolg blz 2)

10. De voormalige locatie van de vensterbank controleren op de aanwezigheid van achterblijvende snippers/restanten op de specie of lijmlaag. Indien aanwezig deze met handgereedschap (zoals een hamer en beitel of een staalborstel of vergelijkbaar handgereedschap) verwijderen, terwijl als emissiebeperkende handeling de mond van de slang van de asbest-stofzuiger** (met HEPA-filter) zo dicht mogelijk bij de saneringshandelingen (mee-verplaatsen met de beitel of staalborstel) wordt meebewogen.

11. De vloer in de directe omgeving van de voormalige locatie van de vensterbank schoonmaken met de asbest-stofzuiger.

12. Afsluitend vindt een visuele beoordeling van het saneringsgebied plaats. De bevindingen (inclusief foto's) verwerken in een document dat aan de opdrachtgever ter beschikking kan worden gesteld en in LAVS kan worden geüpload.

* : In de werkmethodiek zijn de werkzaamheden verdeeld over twee personen:

1. Handelingen met betrekking tot het losmaken van de vensterbanken;

2. Bedienen van de emissiebeperkende handelingen, zoals vooral de asbest stofzuiger tijdens het losmaken van de vensterbanken.

** : Om het verwisselen van stofzuigerzakken zonder asbestemissie te kunnen laten plaatsvinden, moet gebruik gemaakt worden van een asbest stofzuiger, waarvan de afvalcontainers ingebouwde HEPA-filters bevatten. Momenteel zijn nog slechts een beperkt aantal merken/typen van dergelijke stofzuigers beschikbaar in de markt.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 april 2024 om 11h41 (2554469)

RVL asbestinventarisatie

SCA-code: 07-D070082.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082.01-24-zds].

Identificatie

Adres	Holthinge Campweg 1 , 8341 PJ Steenwijkerwold
Projectcode	24-zds
Projectnaam	Schoolgebouw Steenwijkerwold
Broncode	B11
Bronnaam	Asbestcement vlakke plaat

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	10 stuks
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00140109.1

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 17 april 2024 om 11h41 (2554470)

RVL asbestinventarisatie SCA-code: 07-D070082.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070082.01-24-zds].

Identificatie

Adres	Holthinge Campweg 1 , 8341 PJ Steenwijkerwold
Projectcode	24-zds
Projectnaam	Schoolgebouw Steenwijkerwold
Broncode	B13
Bronnaam	Kit tussen dakrand elementen

Feiten

Productspecificatie	Kit
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ¹
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	A00140109.1

Situatie

Bevestiging	Gekit
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

Verwijdering

Handeling	Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 16062023 (ingangsdatum 16-06-2023)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemissie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema, te worden opgenomen.

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