

ASBESTINVENTARISATIE

2 woningen en een schuur

Veenestraat 12-18a

Bunschoten

kenmerk PJ Milieu BV: 22003201K

The background of the entire page is a photograph of a rural landscape. In the foreground, there is a body of water with several ducks swimming. The middle ground shows a green field with a few cows grazing. In the background, there is a line of trees and two wind turbines. The sky is blue with some birds flying.

LEVEN
EN WERKEN
MET LAND
EN WATER



ASBEST
INVENTARISATIE



BODEM
ONDERZOEK



BODEM
SANERING



GEOHYDROLOGISCH
ADVIES

ASBESTINVENTARISATIE

2 woningen en een schuur

Veenestraat 12-18a

Bunschoten

kenmerk PJ Milieu BV: 22003201K



omschrijving object:

2 woningen en een schuur

opdrachtgever:

Zuivelhuis BV

datum autorisatie rapport:

9 februari 2022

kenmerk:

22003201K

status | versienummer:

Definitief | definitief 1

uitgevoerd door:

PJ Milieu BV | certificaatcode 07-D070106

inventariseerders (DIA):

E. Dunnewold | 51E-190920-411726

J. Verheuvél | 51E-221121-411883

projectleider:

J. Verheuvél | verheuvél@pjmilieu.nl | 51E-221121-411883

technisch eindverantwoordelijke:

E. Dunnewold | 51E-190920-411726

Reikwijdte van de asbestinventarisatie:

- ☐ het gehele bouwwerk of object
- ☐ een gedeelte van het bouwwerk of object
- ☒ het bouwwerk of object en het gebied rondom het bouwwerk of object
- ☐ uitsluitend het gebied rondom het bouwwerk of object

Dit rapport is geschikt voor:

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



INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	4
1 INLEIDING	6
2 VOORONDERZOEK	7
3 INVENTARISATIE	10
3.1 Visuele inspectie en bemonstering	10
3.2 Risicoclassificatie bij sanering	12
3.3 Onderzoeksresultaten per asbestbron	13
3.4 Onderzoeksresultaten installaties	22
3.5 Onderzoeksresultaten asbestvrije materialen	23
4 CONCLUSIES	28
4.1 Conclusies	28
4.2 Aanbevelingen	28

BIJLAGEN

- 1 | Gegevens vooronderzoek
- 2 | Analysecertificaten
- 3 | SMA-rt risicoclassificatie
- 4 | Tekeningen

SAMENVATTING¹

In opdracht van Zuivelhuis BV te Bunschoten is door PJ Milieu BV in januari 2022 een asbestinventarisatie uitgevoerd van 2 woningen en een schuur aan de Veenestraat 12-18a te Bunschoten. Aanleiding tot het uitvoeren van de asbestinventarisatie is de voorgenomen sloop van de 2 woningen en de schuur.

Op basis van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert PJ Milieu BV dat in en aan de 2 woningen en de schuur asbesthoudende materialen aanwezig zijn. De resultaten van het onderzoek zijn in onderstaande tabel beknopt weergegeven. Voor een gedetailleerd overzicht verwijzen wij naar paragraaf 3.3.

Tabel 1 Overzicht asbesthoudende materialen

Broncode	Plaats van voorkomen	Risicoklasse
12-1	Veenestraat 12, vlakke plaat onderzijde plafond	1
12-2	Veenestraat 12, ventilatiebuizen	2
12-3	Veenestraat 12, buis in gemetseld rookgaskanaal	2
14-1	Veenestraat 14, deel, los plaatmateriaal	1
16-1	Veenestraat 16, ketelhok, ventilatiebuis	2
16-2	Veenestraat 16, 2 buizen / regenkap op gemetseld rookgaskanaal	2
16-3	Veenestraat 16, woonkamer, koord in gasbrander	1
18a-1	Veenestraat 18a, rookgasafvoer	2
18a-2	Veenestraat 18a, doorvoer	1

Deze asbestinventarisatie betreft een asbestinventarisatie van direct en niet direct waarneembare asbest. Er is destructief onderzoek uitgevoerd.

Wij hebben geen aanwijzingen verkregen dat er overige asbesthoudende materialen in verborgen gebouwdelen (zoals bijvoorbeeld funderingen en verborgen ruimten) aanwezig zullen zijn. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van 'verborgen' asbesthoudende materialen.

Dit asbestinventarisatie rapport kan worden gebruikt voor de sloopmelding, de sanering van de aangetroffen asbesthoudende materialen en de voorgenomen sloop van de 2 woningen en de schuur.

Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, door een gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden. Als er niet gerapporteerde asbesthoudende materialen worden aangetroffen, moet dit worden gemeld en aanvullend geïnventariseerd.

Materialen ingedeeld in klasse 1 kunnen onder voorwaarden ook worden verwijderd door bedrijven welke niet zijn gecertificeerd. Geadviseerd wordt deze materialen ook door een gecertificeerd bedrijf te laten verwijderen.

¹ Voor een juiste interpretatie van de uitvoering en de resultaten van de asbestinventarisatie dient de gehele rapportage te worden gelezen. Dit asbestinventarisatierapport is 3 jaar na ondertekening geldig

Bij het opstellen van dit rapport gaat PJ Milieu BV ervan uit dat de asbesthoudende materialen op korte termijn verwijderd worden. Als de asbesthoudende materialen niet verwijderd worden, zijn er mogelijk op termijn actuele risico's van emissie van asbestvezels aanwezig. Tijdens deze asbestinventarisatie hebben wij de actuele risico's van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) niet bepaald. Tijdens de visuele inspectie zijn er geen aanwijzingen verkregen dat er mogelijk actuele risico's aanwezig zijn.

Asbesthoudende materialen die niet verwijderd worden, moeten geregistreerd en gemarkeerd worden om bewerking en of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Ook adviseren wij de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren. Hiertoe kunnen wij een asbestbeheersplan opstellen zoals omschreven in de NEN 2991.

Wij wijzen u erop dat de uit te voeren werkzaamheden/maatregelen binnen de wettelijke kaders dienen te worden uitgevoerd, waaronder: 'Asbestverwijderingsbesluit', 'Wet milieubeheer', 'Arbidsomstandighedenbesluit', etc.

1 INLEIDING

Omschrijving opdracht

In opdracht van Zuivelhuis BV te Bunschoten is in januari 2022 een asbestinventarisatie conform het 'Certificatieschema'² uitgevoerd ter plaatse van 2 woningen en een schuur aan de Veenestraat 12-18a te Bunschoten.

Aanleiding tot het uitvoeren van deze asbestinventarisatie is de voorgenomen sloop van de 2 woningen en de schuur. Het doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van het voorkomen, de omvang en de aard van asbest en asbesthoudende materialen in 2 woningen en de schuur.

Deze asbestinventarisatie betreft een inventarisatie van direct en niet direct waarneembare asbest. Hierbij is op plaatsen waar mogelijk verborgen asbesthoudende materialen aanwezig zijn uitgebreid destructief onderzoek uitgevoerd. Ook stellen wij van de aangetroffen asbesthoudende materialen de risicoklasse ten behoeve van de verwijdering vast.

Het vaststellen van mogelijke actuele risico's als gevolg van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) is niet uitgevoerd. Wel zal er per asbestbron een uitspraak worden gedaan of er mogelijk actuele risico's aanwezig kunnen zijn. Eventuele actuele risico's kunnen vastgesteld worden door een onderzoek conform de NEN 2991³.

Normering

PJ Milieu BV is gecertificeerd voor het uitvoeren van asbestinventarisaties conform het 'Certificatieschema' (certificaatcode 07-D070106). Tenzij anders vermeld, is de asbestinventarisatie uitgevoerd conform het certificatieschema.

Verantwoording

Deze asbestinventarisatie betreft een volledige asbestinventarisatie van asbest. Verdachte materialen worden bemonsterd op basis van beschikbare gegevens, visuele kenmerken en ervaringen uit het verleden. Ondanks het feit dat dit onderzoek is uitgevoerd met de grootst mogelijke nauwkeurigheid, conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen en door ervaren medewerkers, kan het niet volledig uitgesloten worden dat op de locatie asbesthoudende materialen aanwezig zijn, die bij dit onderzoek niet zijn opgemerkt. Tenslotte wordt opgemerkt dat PJ Milieu BV geen financieel of zakelijk belang heeft bij de kwaliteit van de onderzochte locatie als bedoeld in artikel 7 van het certificatieschema.

² 'Certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering', zoals dat is vastgesteld door de stichting Ascet als bedoeld in artikel 1.5A, onderdeel C, van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Vastgesteld door Ascet 15 november 2018. Gepubliceerd in de Staatscourant 6 december 2018. In werking 1 april 2019

³ NEN 2991. Bepaling van de asbestconcentraties in de binnenlucht en risicobeoordeling in en rondom bouwwerken, constructies of objecten waarbij asbesthoudende materialen zijn verwerkt, Nederlands Normalisatie-instituut, Delft september 2015

2 VOORONDERZOEK

De woningen en schuur zijn gelegen in de bebouwde kom van Bunschoten. De locatie is weergegeven op tekeningen welke zijn opgenomen in bijlage 4.

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn ook de gegevens van het bouwarchief van de gemeente Bunschoten geraadpleegd.

De bouw van de Veenestraat 12-14 dateert van 1897. In 1958 is de voormalige boerderij gesplitst in 2 woningen. Verder zijn er in het verleden diverse verbouwingen/uitbreidingen uitgevoerd.

De bouw van de Veenestraat 16 dateert van 1904. In 1957 is de voormalige boerderij gesplitst in 2 woningen. Verder zijn er in het verleden diverse verbouwingen/uitbreidingen uitgevoerd.

De bouw van de Veenestraat 18a (schuur) dateert van 1900.

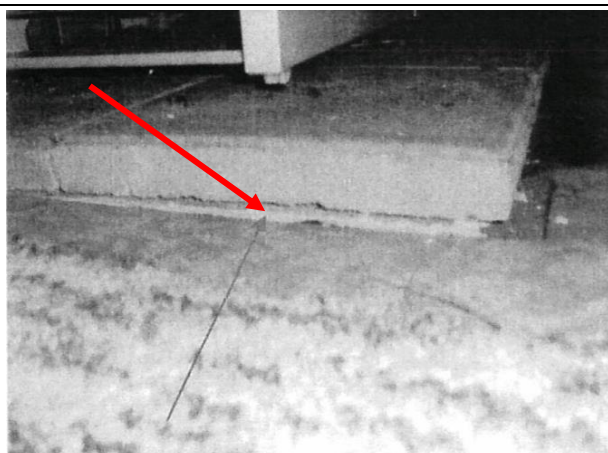
In 2009 is door BCM consultancy een asbestinventarisatie uitgevoerd van de woningen aan de Veenestraat 12-16 te Bunschoten. De resultaten van deze asbestinventarisatie zijn omschreven in een rapportage met kenmerk 09.003.1, d.d. 20 januari 2009. Tijdens deze asbestinventarisatie zijn de volgende asbesthoudende materialen aangetroffen:

- Bron 1, Veenestraat 12, plaat onder cv-ketel;
- Bron 2, Veenestraat 12, zolder garage, beplating tegen dak;
- Bron 3, Veenestraat 12, plaat op deur koelcel, koelcel staat los achter op het perceel;
- Bron 4, Veenestraat 14, restanten beplating tegen dakbalken;
- Bron 5, Veenestraat 14, plaat achter meterkast;
- Bron 6, Veenestraat 16, ketelhok, luchtkanaal;
- Bron 7, Veenestraat 16, gemetseld rookgaskanaal, 2 buizen.

Een kopie van relevante delen van deze informatie is opgenomen in bijlage 1. Van de op deze wijze verkregen informatie is het onderstaande relevant in het kader van deze asbestinventarisatie. Tijdens het vooronderzoek zijn aanwijzingen verkregen van de mogelijke aanwezigheid van asbest. Het betreft de materialen zoals hierboven omschreven.

Tijdens de inventarisatie zijn enkele van de bovenstaande materialen niet meer aangetroffen. Het betreft de onderstaande materialen:

Bron 1

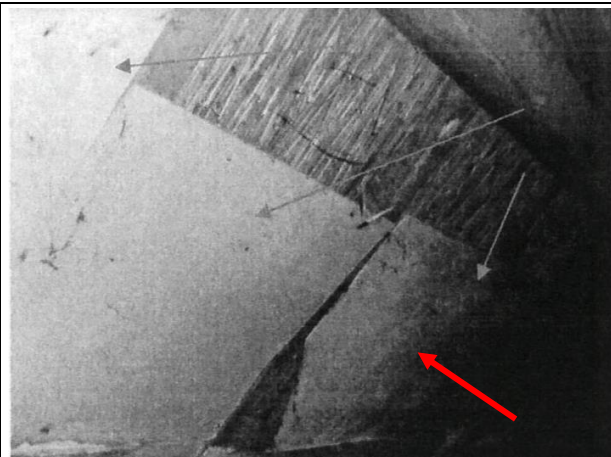


2009



2022

Bron 2

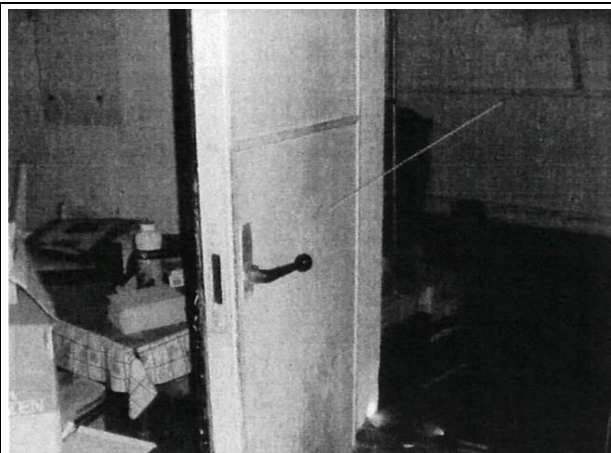


2009



2022

Bron 3



2009

De koelcel is niet meer aanwezig

2022

Bron 4

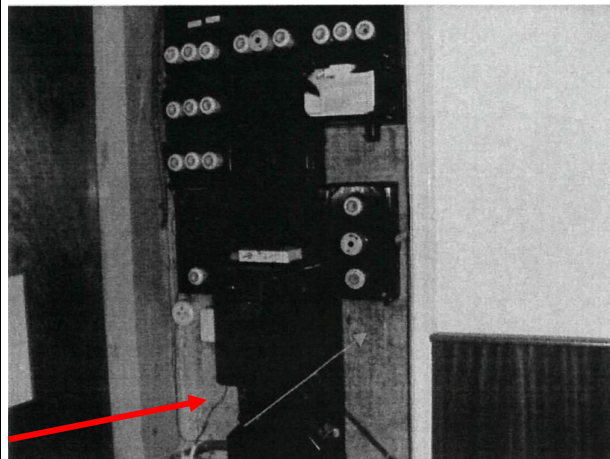


2009



2022

Bron 5



2009



2022

3 INVENTARISATIE

3.1 Visuele inspectie en bemonstering

Ten behoeve van de visuele inspectie en bemonstering is een onderzoeksplan opgesteld. De visuele inspectie is uitgevoerd op 31 januari 2022. De 2 woningen en de schuur zijn systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap met destructief onderzoek.

Alle tijdens de inspectie nieuw aangetroffen asbestverdachte materialen zijn door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) bemonsterd. Van materialen waarvan bekend is dat het asbest mogelijk heterogeen aanwezig is (bijvoorbeeld katten, isolatie, bitumen enz.), worden op meerdere plaatsen monsters (verzamelmonster) genomen. Bij het samenstellen van een materiaal verzamelmonster wordt ervoor gezorgd dat van de aangetroffen toepassing een representatief monster wordt samengesteld waarna er in het laboratorium het volledige aangeboden materiaalmonster wordt beoordeeld. De verzamelde materiaalmonsters zijn ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium van Eurofins ACMAA Testing te Deurningen. Het laboratorium is door RvA Testen geaccrediteerd. Deze monsters zijn conform de NEN 5896⁴, onderzocht op het percentage, het type en de hechtgebondenheid van het asbest. In bijlage 2 zijn de analysecertificaten opgenomen.

In paragraaf 3.3, 3.4 en 3.5 zijn de resultaten van de inventarisatie per bron omschreven.

Globaal is de bouwkundige constructie van de woning aan de Veenestraat 12-14 als volgt te omschrijven:

- de woning bestaat uit 2 bouwlagen en een kelder;
- de buitenmuren zijn opgetrokken uit steen (metselwerk);
- het dak is voorzien van pannen en riet op een houten dakconstructie;
- de binnenmuren zijn vervaardigd van metselwerk;
- de vloeren zijn van beton en hout;
- de plafonds zijn vervaardigd van gips, stucwerk of zachtboard.

Globaal is de bouwkundige constructie van de woning aan de Veenestraat 16 als volgt te omschrijven:

- de woning bestaat uit 2 bouwlagen en een kelder;
- de buitenmuren zijn opgetrokken uit steen (metselwerk);
- het dak is voorzien van pannen op een houten dakconstructie;
- de binnenmuren zijn vervaardigd van metselwerk;
- de vloeren zijn van beton en hout;
- de plafonds zijn vervaardigd van gips, stucwerk of zachtboard.

Globaal is de bouwkundige constructie van de schuur aan de Veenestraat 18a als volgt te omschrijven:

- de schuur bestaat uit 1 bouwlaag;
- de buitenmuren zijn opgetrokken uit steen (metselwerk);
- het dak is voorzien van pannen op een houten dakconstructie;
- de vloeren zijn van beton.

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

Bij de visuele inspectie is de volgende beperkingen van toepassing. De woningen en schuur zijn in zeer slechte staat. Op enkele plekken is het dak ingestort of is de vloer niet meer beloopbaar. Tevens stond de schuur vol met inventaris.



Dak deels ingestort



Dak deels ingestort, vloer deels niet meer aanwezig



Vloer niet veilig te betreden



Vloer niet veilig te betreden



Dak deels ingestort



Schuur vol inventaris

Vanwege de bouwkundige aard van de bouwwerken en het uitgevoerde (destructieve) onderzoek hebben wij geen redelijk vermoeden dat er overige asbesthoudende materialen in de woning en schuur aanwezig zullen zijn. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van 'verborgen' asbesthoudende materialen.

3.2 Risicoclassificatie bij sanering

Bij het verwijderen van asbesthoudende materialen zijn risico's van emissie van asbestvezels aanwezig. De eventuele emissie van asbestvezels is sterk afhankelijk van ondermeer het type asbesthoudend materiaal, de mate van verwerking en beschadiging en de wijze van bevestiging.

Voor alle aangetroffen asbesthoudende materialen is met behulp van het geautomatiseerde databestand 'Stoffenmanager Asbest' (SMA-rt)⁵ de risicoklasse bepaald waarin de werkzaamheden bij verwijdering vallen. In paragraaf 3.3 is voor elk type aangetroffen asbesthoudend materiaal de risicoklasse weergegeven.

De indeling van de risicoklassen is in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2 Indeling risicoklassen

Risicoklasse 1:	Blootstellingsniveau $\leq$ grenswaarde (Art. 4.44 en 4.46 Arbeidsomstandighedenbesluit) (Grenswaarde chrysotiel en amfibolen; 2.000 vezels/m ³)
Risicoklasse 2:	Blootstellingsniveau > grenswaarde chrysotiel (amfibolen onder grenswaarde) (Art. 4.46 en 4.48 Arbeidsomstandighedenbesluit)
Risicoklasse 2A:	Blootstellingsniveau > grenswaarde amfibolen (Art. 4.46 en 4.53a Arbeidsomstandighedenbesluit)

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

Opgemerkt wordt dat dit onderzoek een momentopname is. Mocht in een later stadium (bijvoorbeeld tijdens de verwijdering) een afwijkende situatie ontstaan (bijvoorbeeld door verwerking of beschadiging), dan is indeling in een hogere risicoklasse mogelijk. Als de wens bestaat om de verwijdering van het asbesthoudende materiaal in te delen in een lagere klasse, is dit alleen mogelijk met een brongerichte risico-inventarisatie en evaluatie met representatieve metingen (SCi-548⁶).

⁵ Stoffenmanager Asbest 'SMA-rt' geautomatiseerd databestand onder verantwoording van Ascet (Stichting Certificatie Asbest). Het databestand is bereikbaar via <https://smart.ascet.nl>

⁶ SCi-548, Protocol voor het bepalen van de concentratie aan respirabele asbestvezels in de lucht tijdens het op projectniveau uitvoeren van asbestverwijderingshandelingen, Stichting Ascet, 1 mei 2015

3.3 Onderzoekresultaten per asbestbron

Broncode	12-1
Monstercode	M101
Plaats van voorkomen	Veenestraat 12, vlakke plaat onderzijde plafond
Materiaal	Plaat
Hoeveelheid	0,2 m ²
Bevestiging	Gespijkerd
Percentage en type asbest	10-15% chrysotiel en 2-5% crocidoliet
Hechtgebonden	Ja
Code analysecertificaat	R220200012
Bereikbaarheid	Binnen, goed
Beschadiging	Niet
Verwerking	Licht
Risicoklasse verwijdering	1
Verwijderingsmethode	Werkgebied afbakenen en markeren, plaat overmaats uitzagen
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is licht beschadigd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal voor de uitvoering van sloop of verbouwing te verwijderen.



Broncode	12-2
Monstercode	M103
Plaats van voorkomen	Veenestraat 12, ventilatiebuizen
Materiaal	Buis
Hoeveelheid	4 m ¹
Bevestiging	Geklemd / ingemetseld
Percentage en type asbest	15-30% chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Code analysecertificaat	R220200012
Bereikbaarheid	Binnen, goed
Beschadiging	Niet
Verwerking	Niet
Risicoklasse verwijdering	2
Verwijderingsmethode	Containment, verwijdering zonder breuk of verspanende bewerking is niet mogelijk
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is onbeschadigd en niet verweerd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal voor de uitvoering van sloop of verbouwing te verwijderen.



Broncode	12-3
Monstercode	M103
Plaats van voorkomen	Veenestraat 12, buis in gemetseld rookgaskanaal
Materiaal	Buis
Hoeveelheid	4 m ¹
Bevestiging	Geklemd / ingemetseld
Percentage en type asbest	15-30% chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Code analysecertificaat	R220200012
Bereikbaarheid	Buiten, goed
Beschadiging	Niet
Verwerking	Niet
Risicoklasse verwijdering	2
Verwijderingsmethode	Werkgebied afbakenen / markeren, verwijdering zonder breuk of verspanende bewerking is niet mogelijk
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is onbeschadigd en niet verweerd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal voor de uitvoering van sloop of verbouwing te verwijderen.



Broncode	14-1
Monstercode	M108
Plaats van voorkomen	Veenestraat 14, deel, los plaatmateriaal
Materiaal	Vlakke plaat
Hoeveelheid	3 m ²
Bevestiging	Los
Percentage en type asbest	2-5% chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Code analysecertificaat	R220200012
Bereikbaarheid	Binnen, goed
Beschadiging	Licht
Verwering	Niet
Risicoklasse verwijdering	2
Verwijderingsmethode	Werkgebied afbakenen / markeren, los materiaal direct verpakken
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	LET OP!!!!!! Het dak en de vloer boven de deel zijn in zeer slechte staat en deels ingestort.
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is licht beschadigd en niet verweerd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal voor de uitvoering van sloop of verbouwing te verwijderen.



Broncode	16-1
Monstercode	M08
Plaats van voorkomen	Veenestraat 16, ketelhok, ventilatiebuis
Materiaal	Buis
Hoeveelheid	2 m ¹
Bevestiging	Ingemetseld
Percentage en type asbest	5-10% chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Code analysecertificaat	09011127
Bereikbaarheid	Binnen, goed
Beschadiging	Niet
Verwerking	Niet
Risicoklasse verwijdering	2
Verwijderingsmethode	Containment, verwijdering zonder breuk of verspanende bewerking is niet mogelijk
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is onbeschadigd en niet verweerd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal voor de uitvoering van sloop of verbouwing te verwijderen.



Broncode	16-2
Monstercode	M08
Plaats van voorkomen	Veenestraat 16, 2 buizen / regenkap op gemetseld rookgaskanaal
Materiaal	Buis
Hoeveelheid	2 x 2,5 m ¹
Bevestiging	Ingemetseld
Percentage en type asbest	5-10% chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Code analysecertificaat	09011127
Bereikbaarheid	Buiten, matig (hoogte)
Beschadiging	Niet
Verwerking	Licht
Risicoklasse verwijdering	2
Verwijderingsmethode	Werkgebied afbakenen / markeren
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is onbeschadigd en licht verweerd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal voor de uitvoering van sloop of verbouwing te verwijderen.



Broncode	16-3
Monstercode	M103
Plaats van voorkomen	Veenestraat 16, woonkamer, koord in gasbrander
Materiaal	Koord
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	Geklemd
Percentage en type asbest	60-100% chrysotiel
Hechtgebonden	Nee
Code analysecertificaat	R220200011
Bereikbaarheid	Binnen, goed
Beschadiging	Niet
Verwerking	Licht
Risicoklasse verwijdering	1
Verwijderingsmethode	Werkgebied afbakenen / markeren, brander in zijn geheel verwijderen
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is onbeschadigd en licht verweerd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal voor de uitvoering van sloop of verbouwing te verwijderen.



Broncode	18a-1
Monstercode	M1
Plaats van voorkomen	Veenestraat 18a, rookgasafvoer
Materiaal	Buis
Hoeveelheid	2,5 m ¹
Bevestiging	Ingemetseld
Percentage en type asbest	15-30% chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Code analysecertificaat	R220200039
Bereikbaarheid	Buiten, goed
Beschadiging	Niet
Verwerking	Licht
Risicoklasse verwijdering	2
Verwijderingsmethode	Werkgebied afbakenen / markeren
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is onbeschadigd en licht verweerd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal voor de uitvoering van sloop of verbouwing te verwijderen.



Broncode	18a-2
Monstercode	M1
Plaats van voorkomen	Veenestraat 18a, doorvoer
Materiaal	Buis
Hoeveelheid	1 stuks
Bevestiging	Ingemetseld
Percentage en type asbest	15-30% chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Code analysecertificaat	R220200039
Bereikbaarheid	Buiten, goed
Beschadiging	Licht
Verwerking	Licht
Risicoklasse verwijdering	1
Verwijderingsmethode	Werkgebied afbakenen / markeren, overmaats uitboren
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is beschadigd en licht verweerd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal voor de uitvoering van sloop of verbouwing te verwijderen.



3.4 Onderzoeksresultaten installaties

De tijdens de inventarisatie aangetroffen cv-installaties dateren van na 1994 en zijn daarom aangemerkt als asbestvrij of zijn asbestvrij volgens het Handboek Asbest⁷, www.bronnenboek.nl en/of informatie van de fabrikant.



12-T1, Burnham 1988 asbestvrij



16-T1, >1994



16-T2, >1994

⁷ Handboek Asbest, Intechnum, 2^e druk juli 2000

3.5 Onderzoeksresultaten asbestvrije materialen

Broncode	AV12-1
Monstercode	M102
Plaats van voorkomen	Veenestraat 12, begane grond, stopverf in kozijnen
Materiaal	Stopverf
Hoeveelheid	2 stuks
Bevestiging	Gekleefd
Percentage en type asbest	Niet aantoonbaar
Opmerkingen	Asbestvrij



Broncode	AV12-2
Monstercode	M104 en M106
Plaats van voorkomen	Veenestraat 12 en 14, beglazingskit enkel glas
Materiaal	Beglazingskit
Hoeveelheid	Niet vastgesteld
Bevestiging	Gekleefd
Percentage en type asbest	Niet aantoonbaar
Opmerkingen	Asbestvrij



Broncode	AV12-3
Monstercode	M105 en M107
Plaats van voorkomen	Veenestraat 12 en 14
Materiaal	Tegellijm
Hoeveelheid	Niet vastgesteld
Bevestiging	Gelijmd
Percentage en type asbest	Niet aantoonbaar
Opmerkingen	Asbestvrij



Broncode	AV16-1
Monstercode	M101 en M102
Plaats van voorkomen	Veenestraat 16
Materiaal	Beglazingskit enkel glas
Hoeveelheid	Niet vastgesteld
Bevestiging	Gekit
Percentage en type asbest	Niet aantoonbaar
Opmerkingen	Asbestvrij



Broncode	AV16-2
Monstercode	M104
Plaats van voorkomen	Veenestraat 16, stopverf
Materiaal	Stopverf
Hoeveelheid	Niet vastgesteld
Bevestiging	Gekit
Percentage en type asbest	Niet aantoonbaar
Opmerkingen	Asbestvrij



Broncode	AV18a-1
Monstercode	M2
Plaats van voorkomen	Veenestraat 18a, stopverf
Materiaal	Stopverf
Hoeveelheid	Niet vastgesteld
Bevestiging	Gekit
Percentage en type asbest	Niet aantoonbaar
Opmerkingen	Asbestvrij



Broncode	AV18a-2
Monstercode	M3
Plaats van voorkomen	Veenestraat 18a, nokstukken
Materiaal	Nokstuk
Hoeveelheid	2 stuks
Bevestiging	Los
Percentage en type asbest	Niet aantoonbaar
Opmerkingen	Asbestvrij



4 CONCLUSIES

4.1 Conclusies

Op basis van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert PJ Milieu BV dat in en aan de 2 woningen en een schuur asbesthoudende materialen aanwezig zijn. Voor een overzicht van de aanwezige asbesthoudende materialen wordt verwezen naar paragraaf 3.3.

Deze asbestinventarisatie betreft een asbestinventarisatie van direct en niet direct waarneembare asbest. Er is destructief onderzoek uitgevoerd.

Wij hebben geen aanwijzingen verkregen dat er overige asbesthoudende materialen in verborgen gebouwdelen (zoals bijvoorbeeld funderingen en verborgen ruimten) aanwezig zullen zijn. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van 'verborgen' asbesthoudende materialen.

Dit asbestinventarisatie rapport kan worden gebruikt voor de sloopmelding, de sanering van de aangetroffen asbesthoudende materialen en de voorgenomen sloop van de 2 woningen en de schuur.

4.2 Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, door een gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden. Als er niet gerapporteerde asbesthoudende materialen worden aangetroffen, moet dit worden gemeld en aanvullend geïnventariseerd.

Materialen ingedeeld in klasse 1 kunnen onder voorwaarden ook worden verwijderd door bedrijven welke niet zijn gecertificeerd. Geadviseerd wordt deze materialen ook door een gecertificeerd bedrijf te laten verwijderen.

Bij het opstellen van dit rapport gaat PJ Milieu BV ervan uit dat de asbesthoudende materialen op korte termijn verwijderd worden. Als de asbesthoudende materialen niet verwijderd worden, zijn er mogelijk op termijn actuele risico's van emissie van asbestvezels aanwezig. Tijdens deze asbestinventarisatie hebben wij de actuele risico's van emissie van asbestvezels (gebruiksintegriteit) niet bepaald. Tijdens de visuele inspectie zijn er geen aanwijzingen verkregen dat er mogelijk actuele risico's aanwezig zijn.

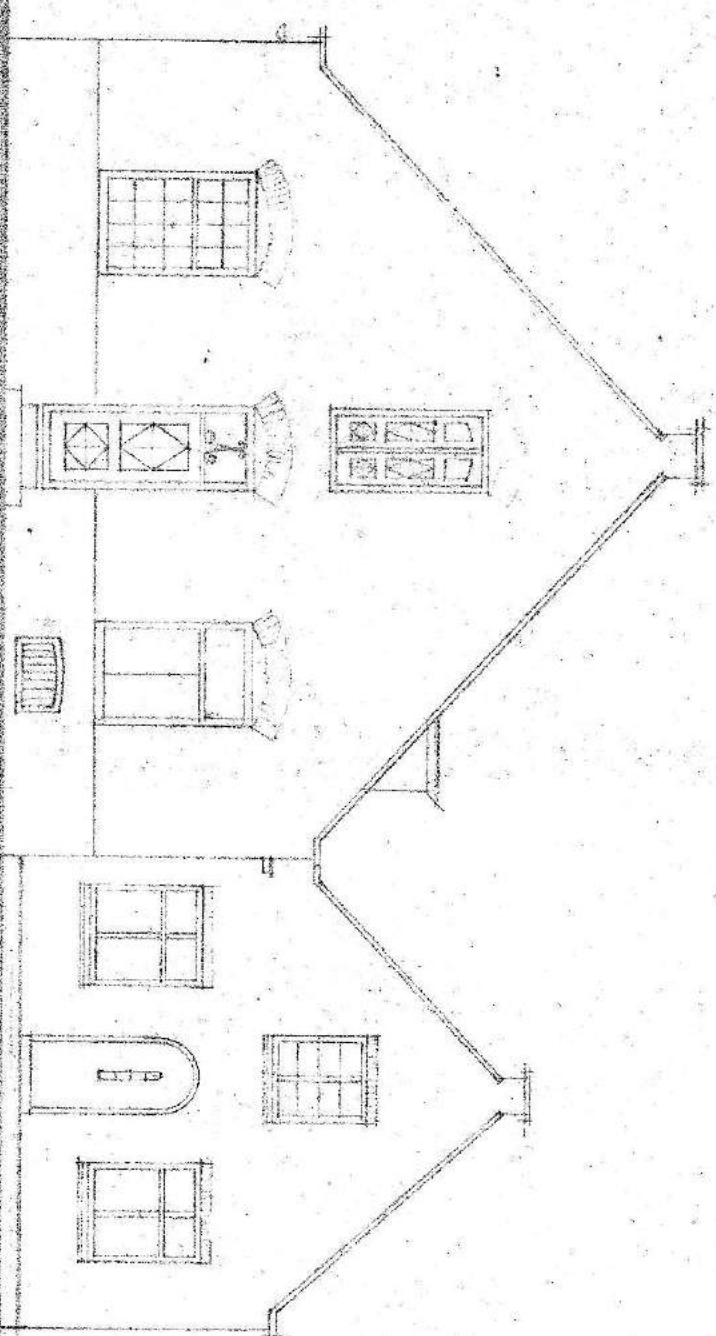
Asbesthoudende materialen die niet verwijderd worden, moeten geregistreerd en gemarkeerd worden om bewerking en of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Ook adviseren wij de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren. Hiertoe kunnen wij een asbestbeheersplan opstellen zoals omschreven in de NEN 2991.

Wij wijzen u erop dat de uit te voeren werkzaamheden/maatregelen binnen de wettelijke kaders dienen te worden uitgevoerd, waaronder: 'Asbestverwijderingsbesluit', 'Wet milieubeheer', 'Arbidsomstandighedenbesluit', etc.

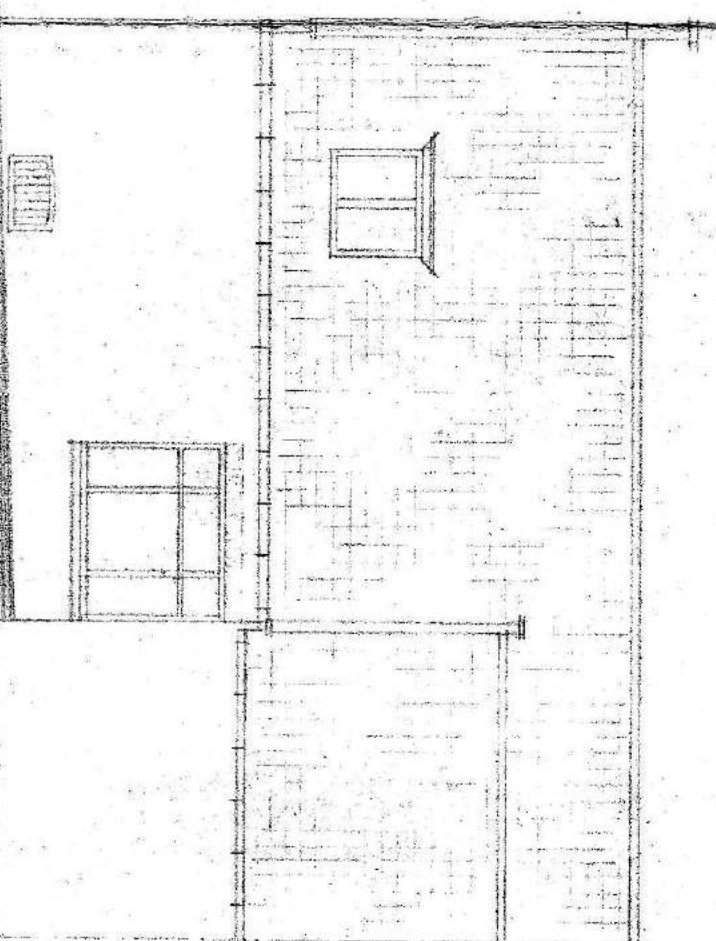
Dit asbestinventarisatierapport is 3 jaar na ondertekening geldig. Als dit inventarisatierapport ouder is dan drie jaar, dan moet het inventarisatierapport getoetst worden op de actualiteit.

Bijlage | 1

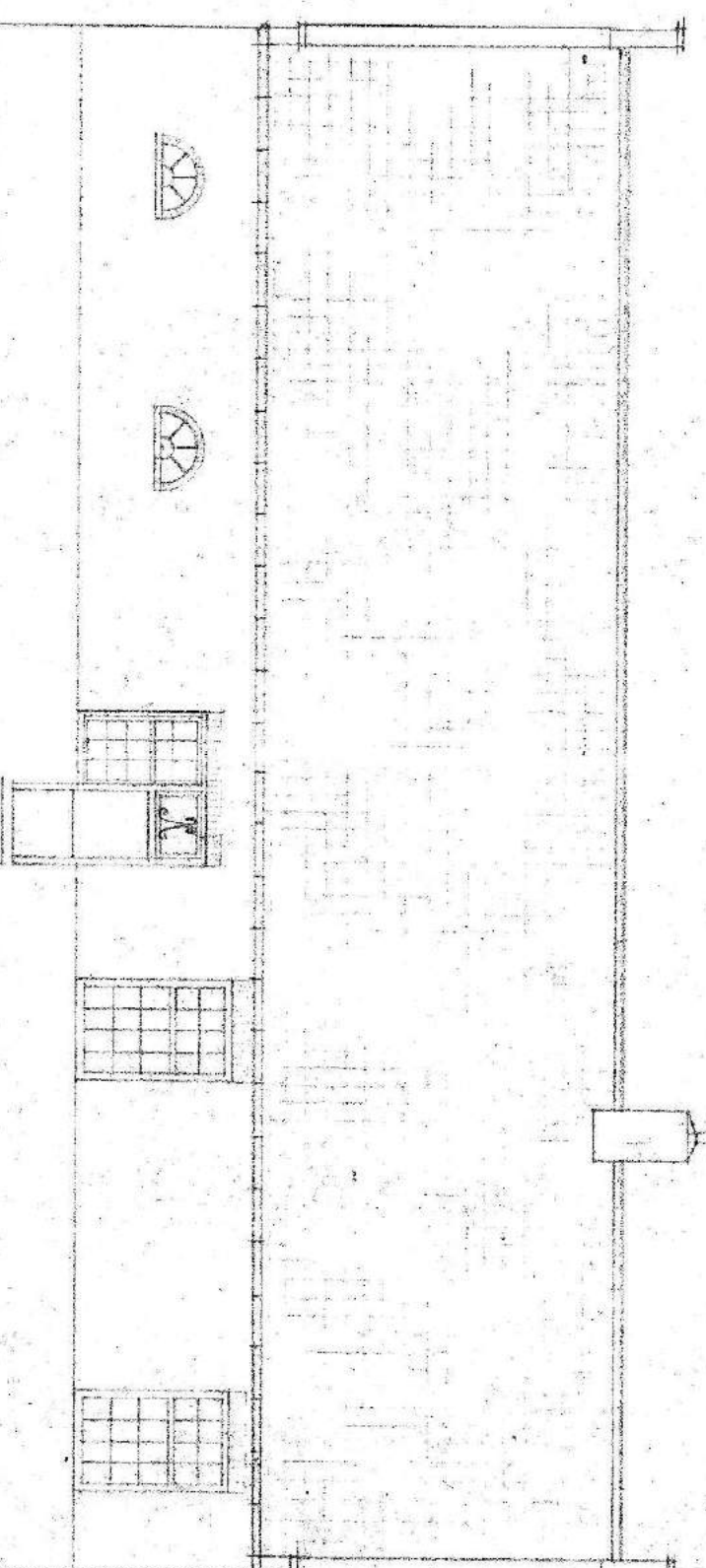
Gegevens vooronderzoek



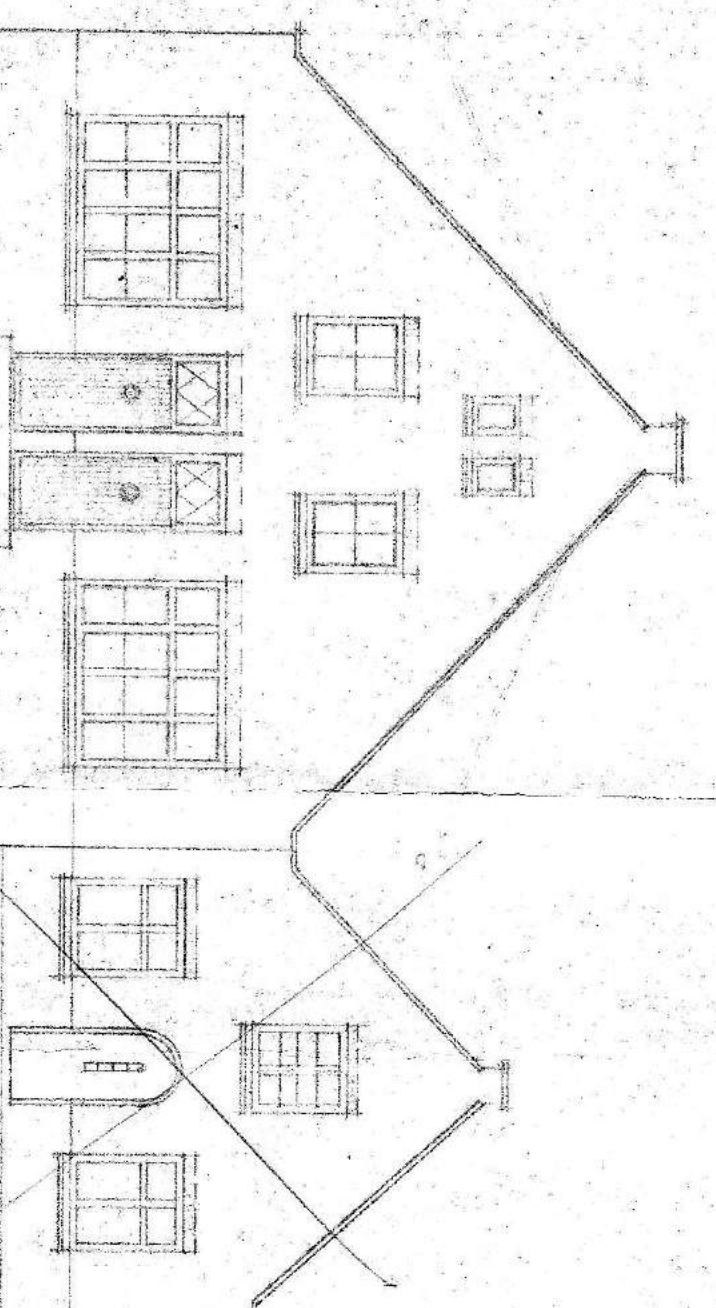
OUDE-VOORGEVEL-



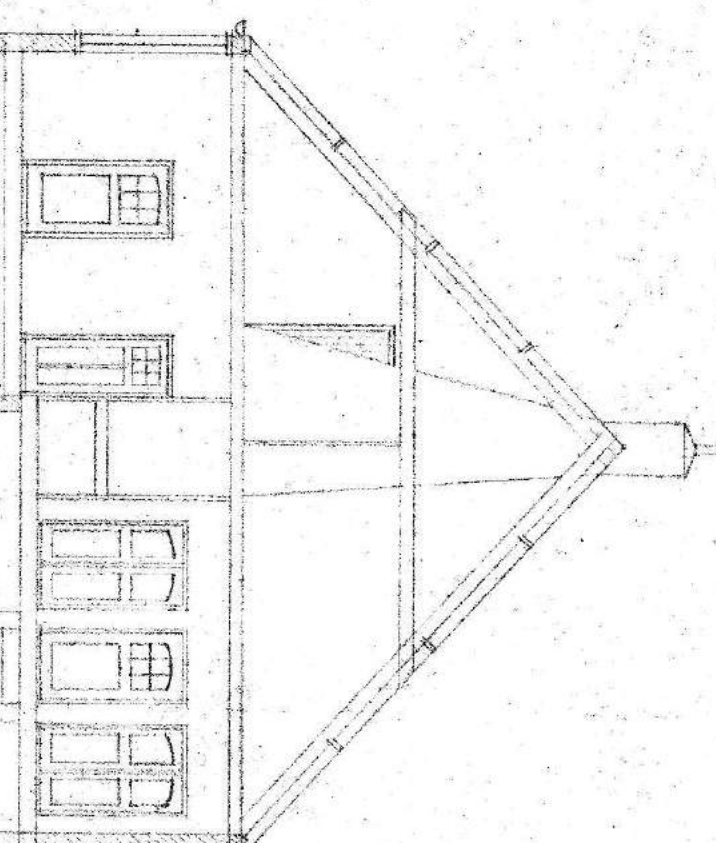
OUDE-R-ZUGEVEL-



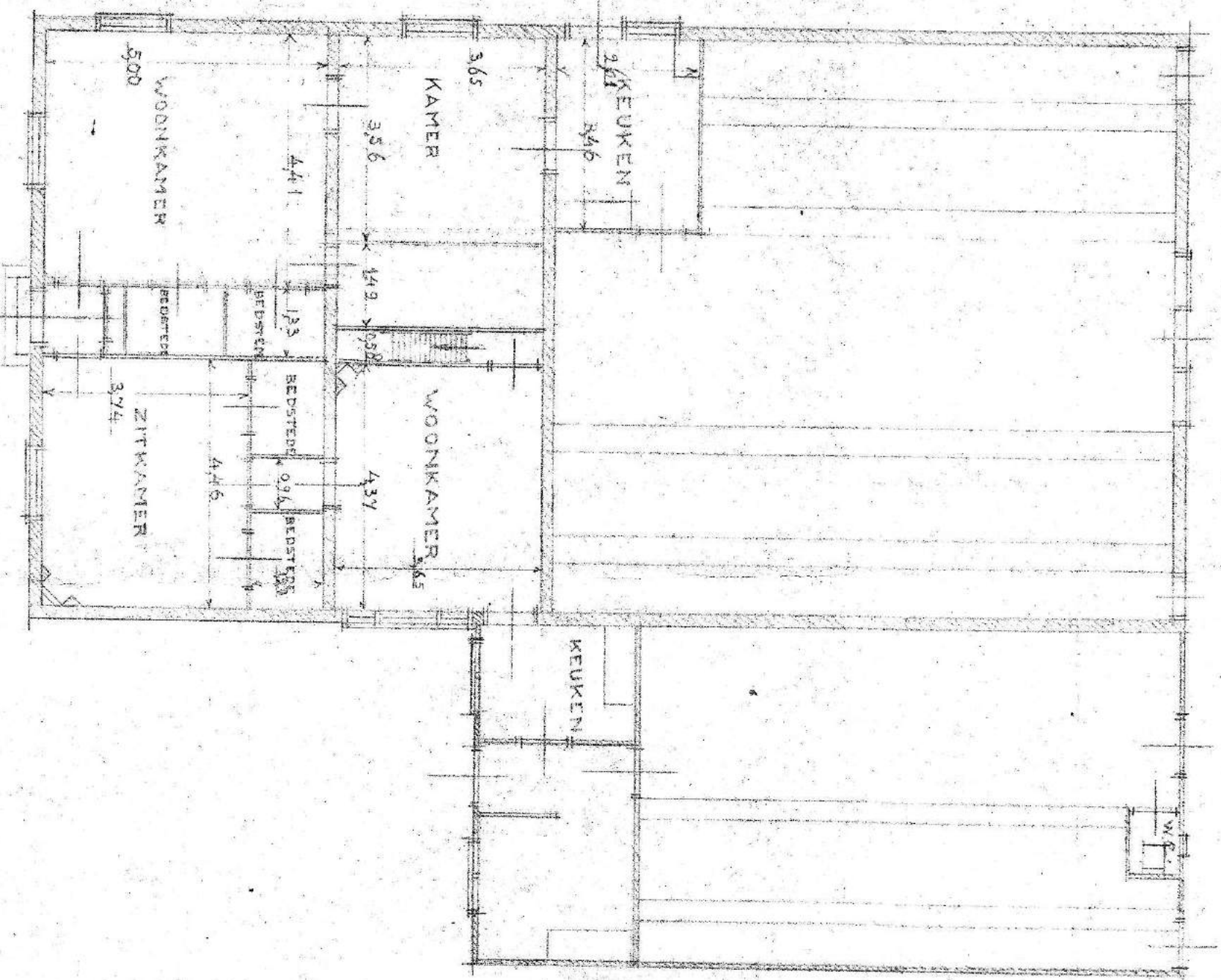
OUDE-L-ZUGEVEL-



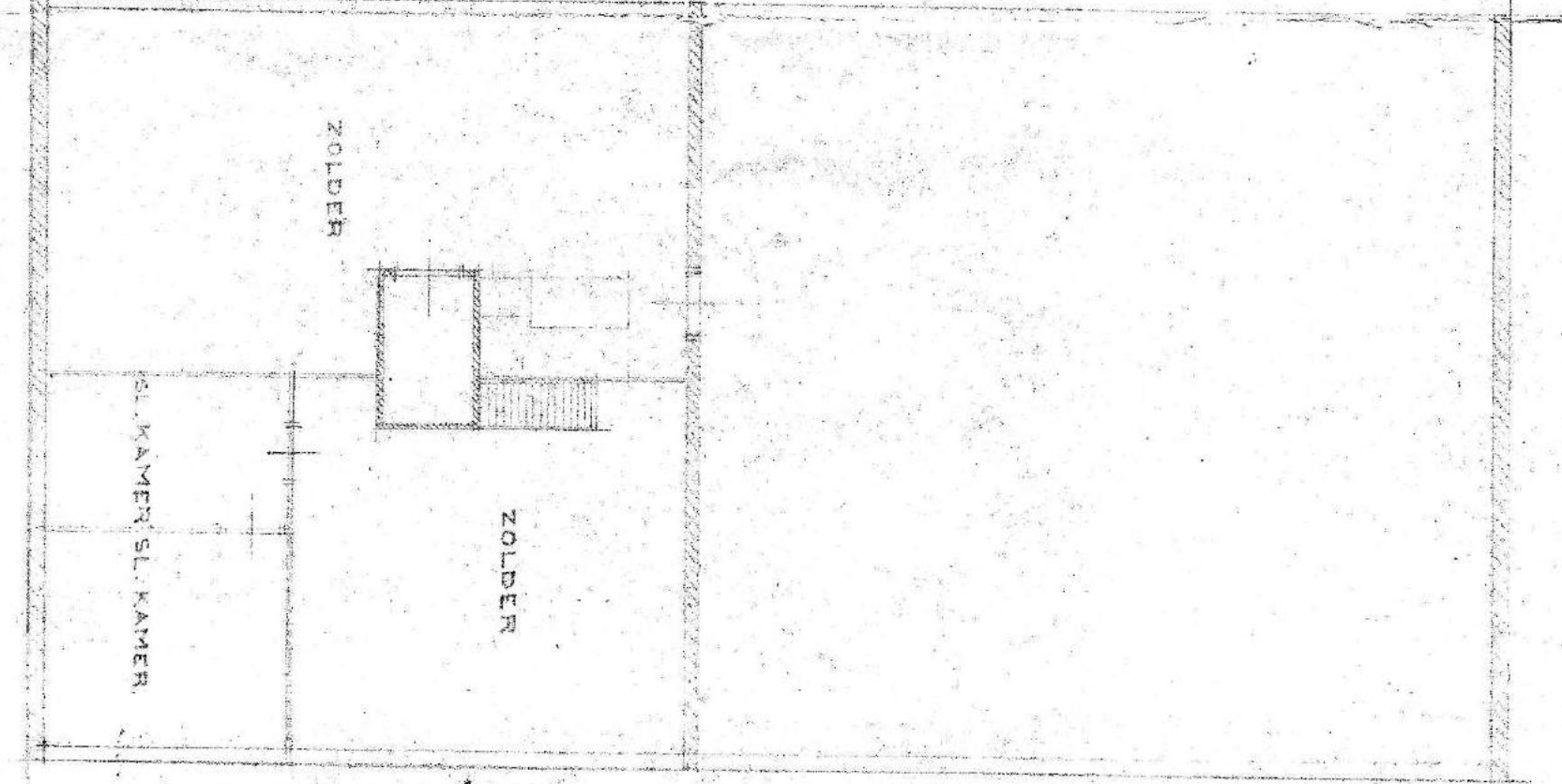
NIEUWE-VOORGEVEL-



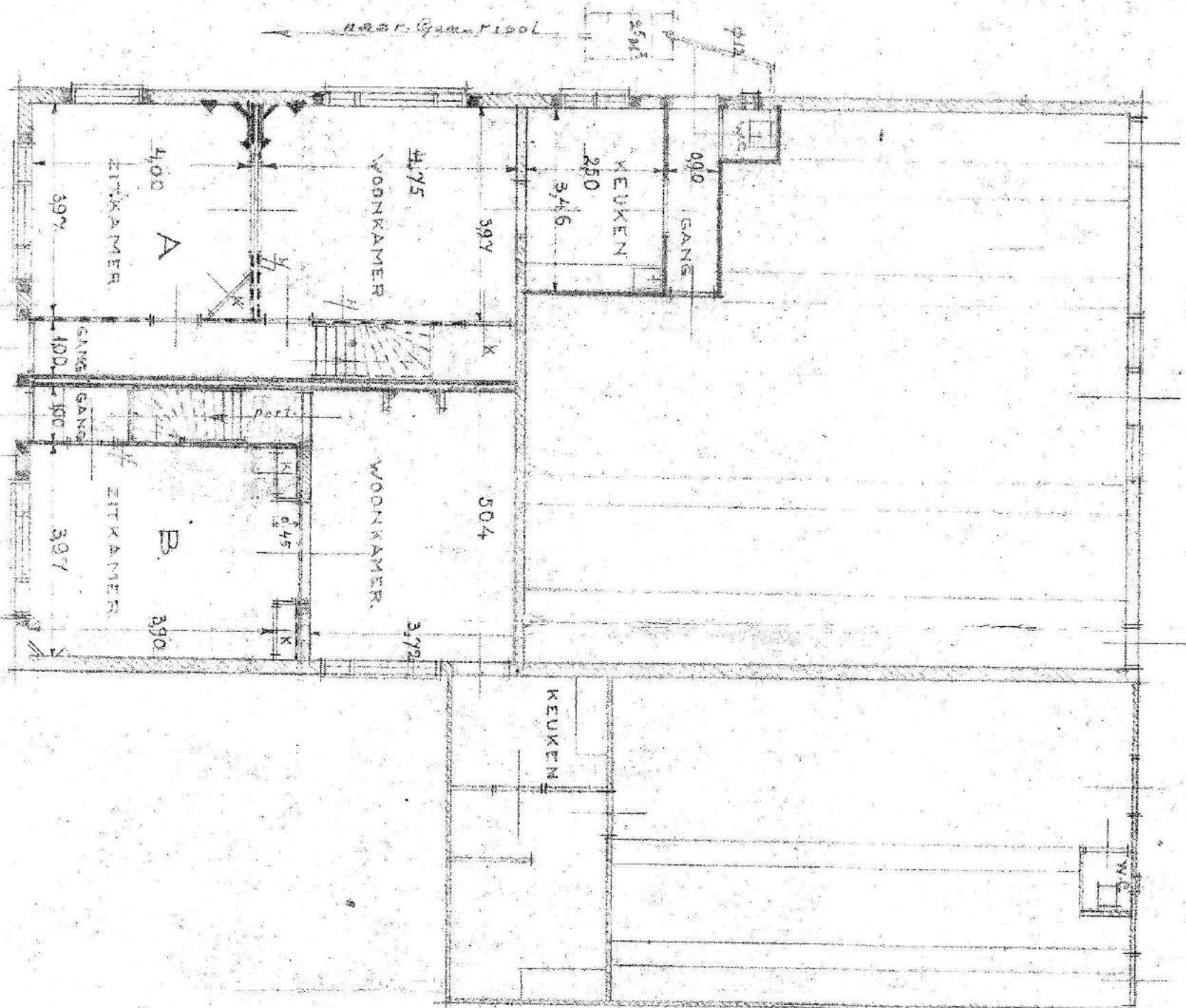
OUDE-DWARS-DOORSN.-



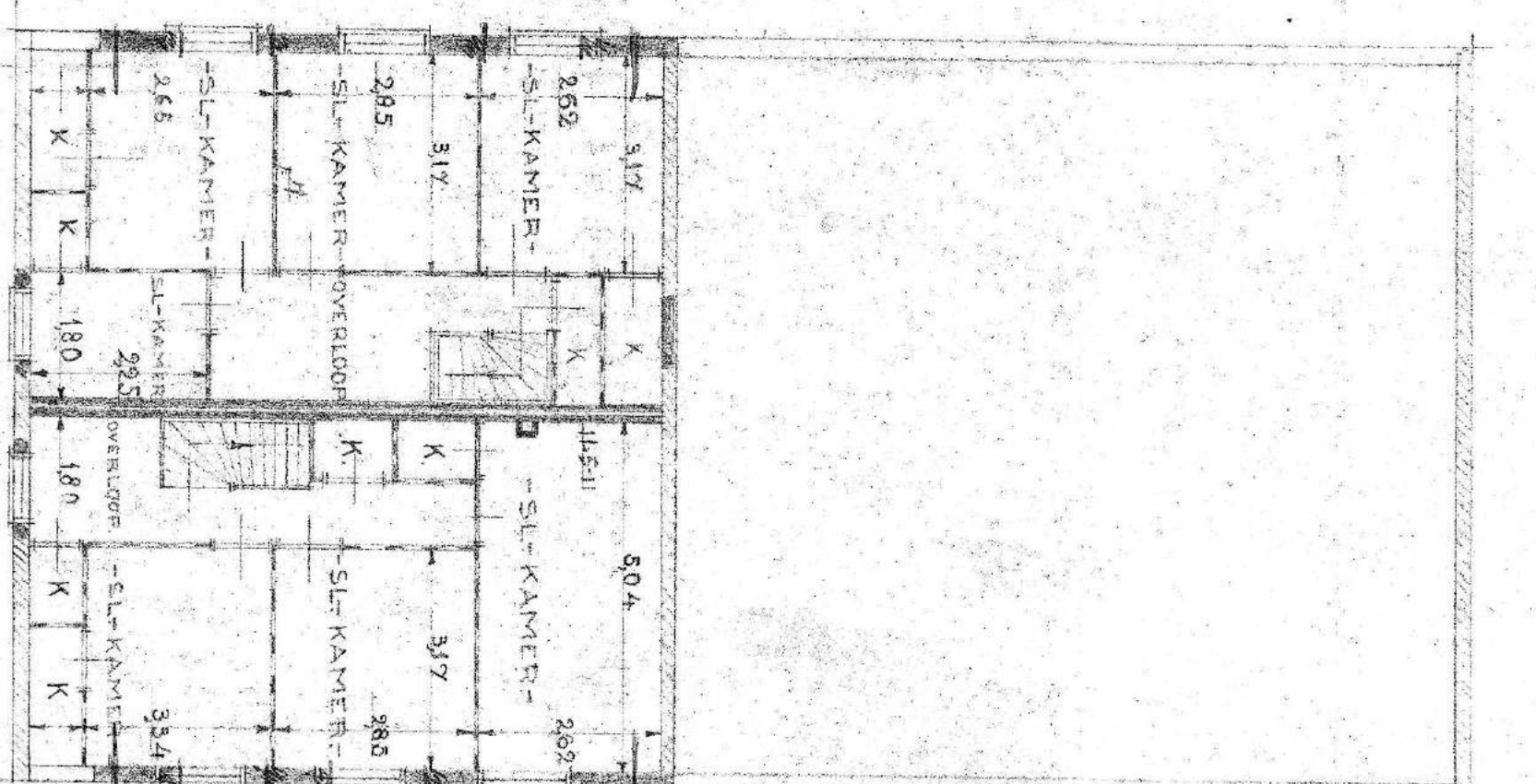
OUDE-BEG-GROND-



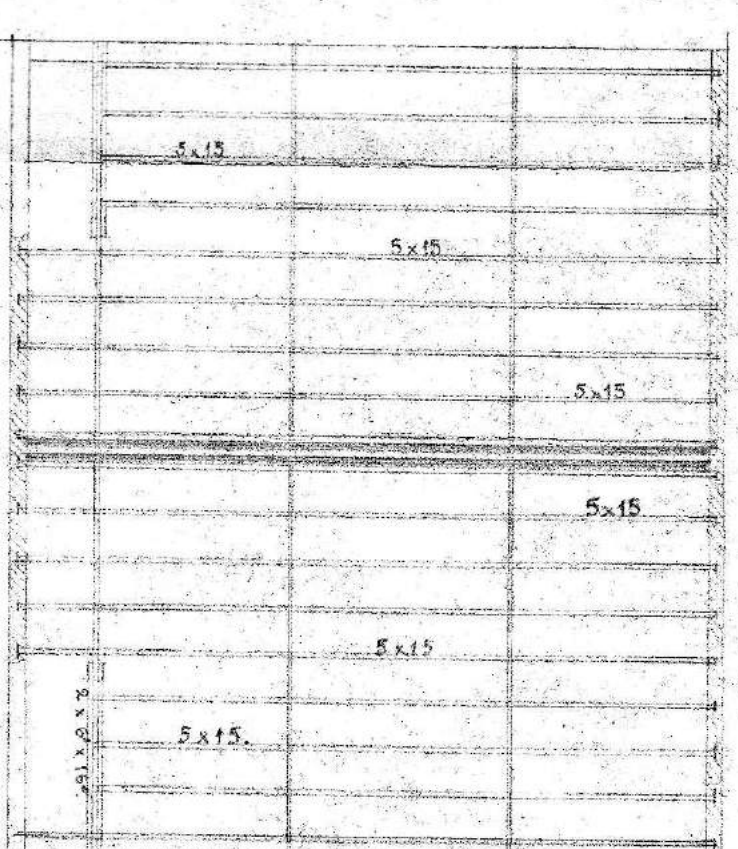
OUDE-VERDIEPING-



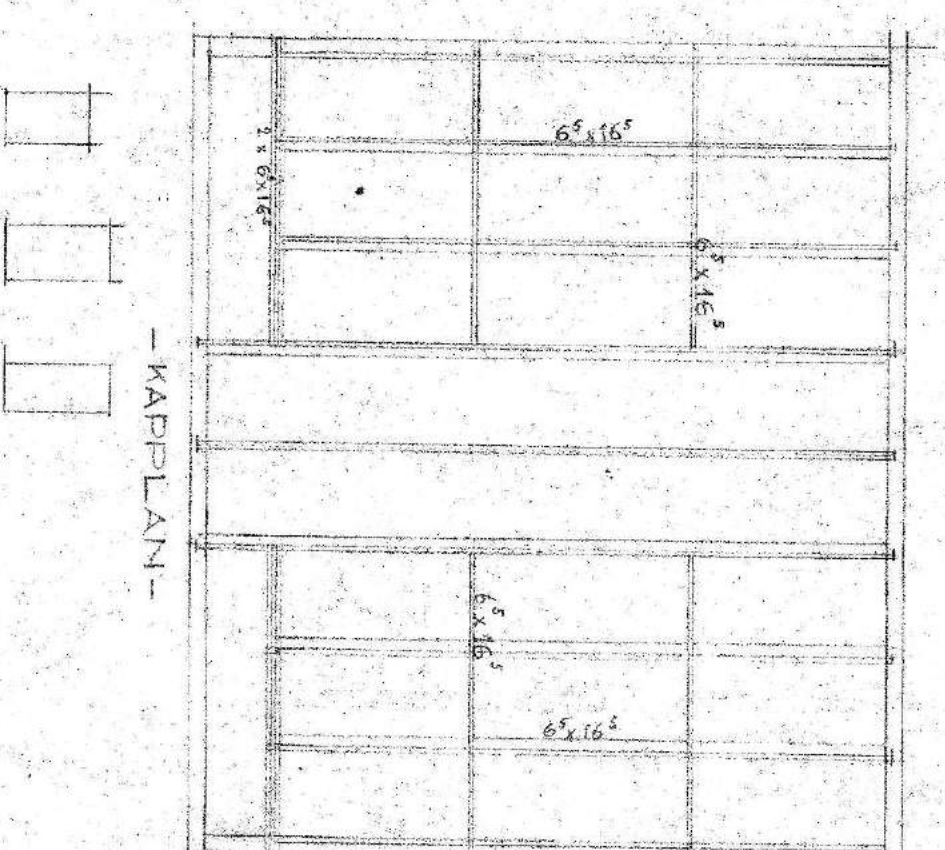
NIEUWE-BEG-GROND-



NIEUWE-VERDIEPING-

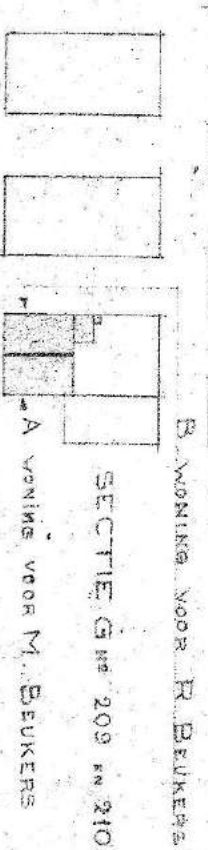


VIERING-BALKLAG-



DACHPLAN-

OUDE NETSELWERK
NIEUW NETSELWERK



SECTIE G.H. 303 en 310.

VEENESTRAAT

SITUATIE SCHAAL 1:1000

VERBOUWING VAN HET WOONHUIS - VEENESTRAAT 8 -

IN BEUKERS - VEENESTRAAT 8 -

REKONING VAN

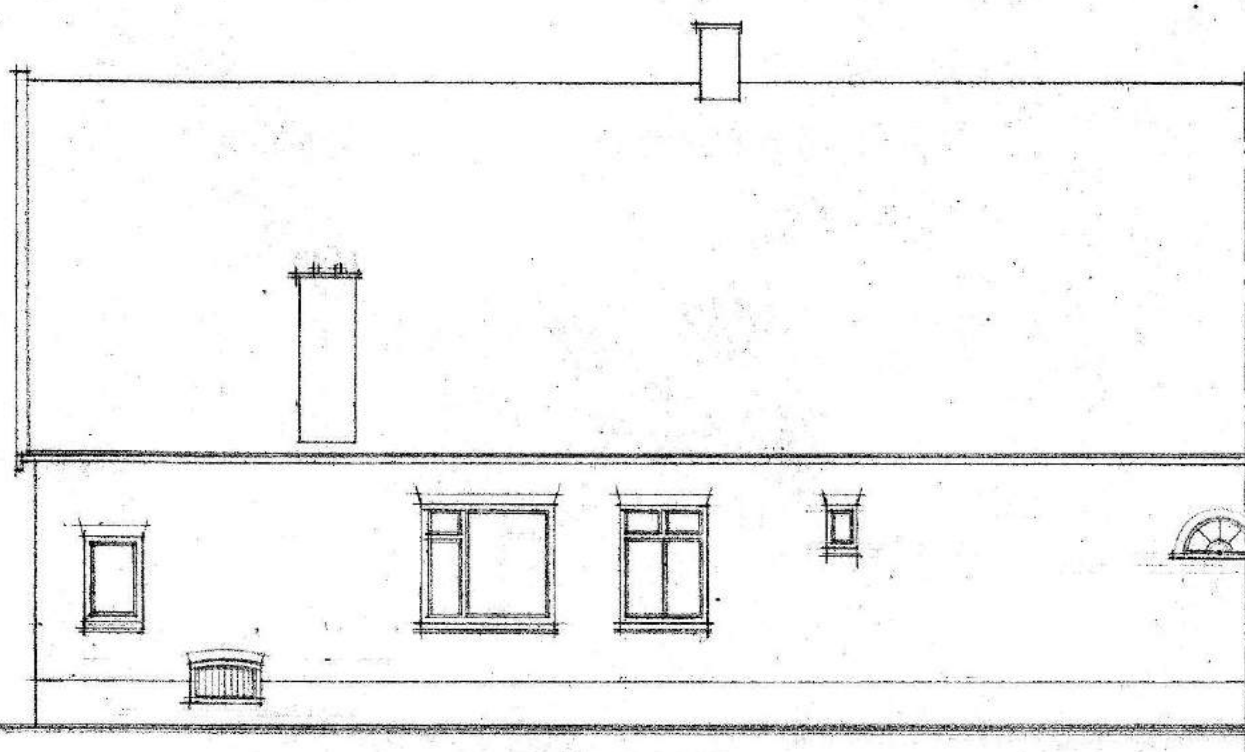
REKONING VAN

REKONING VAN

REKONING VAN

REKONING VAN

REKONING VAN



best. noordgevel.



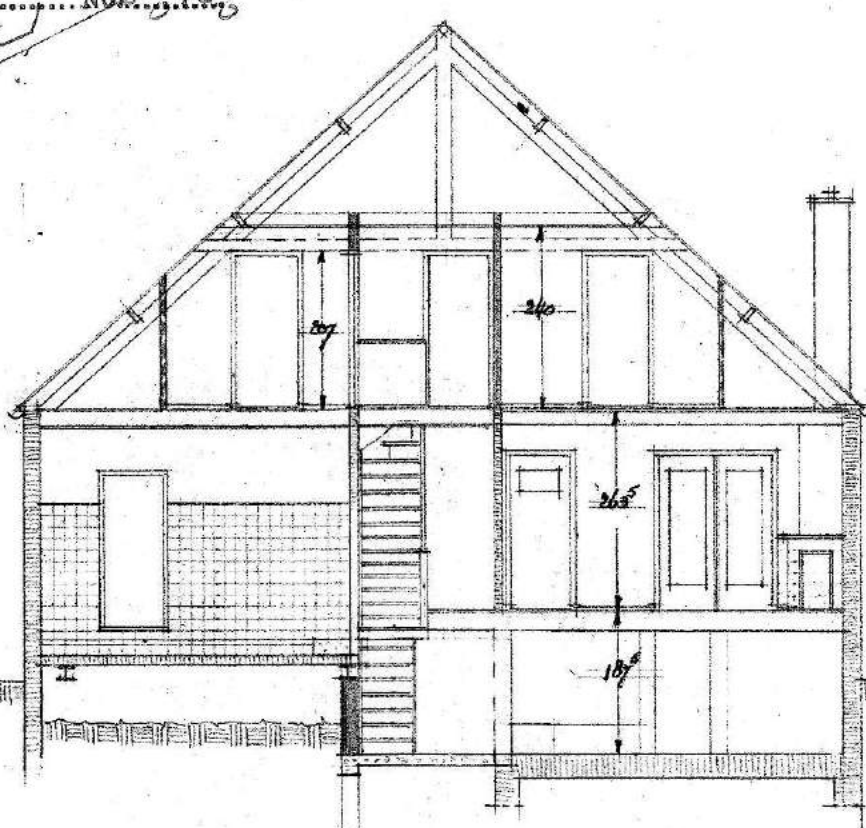
gewijzigde zuidgevel.

besluit van Burgemeester
en Wethouders van BUNSCHOTEN
dd. 12. Sept. 1957
Rubriek
de Secretaris.

Veenestraat 14
Dossier 57.137
Schaal 1:200



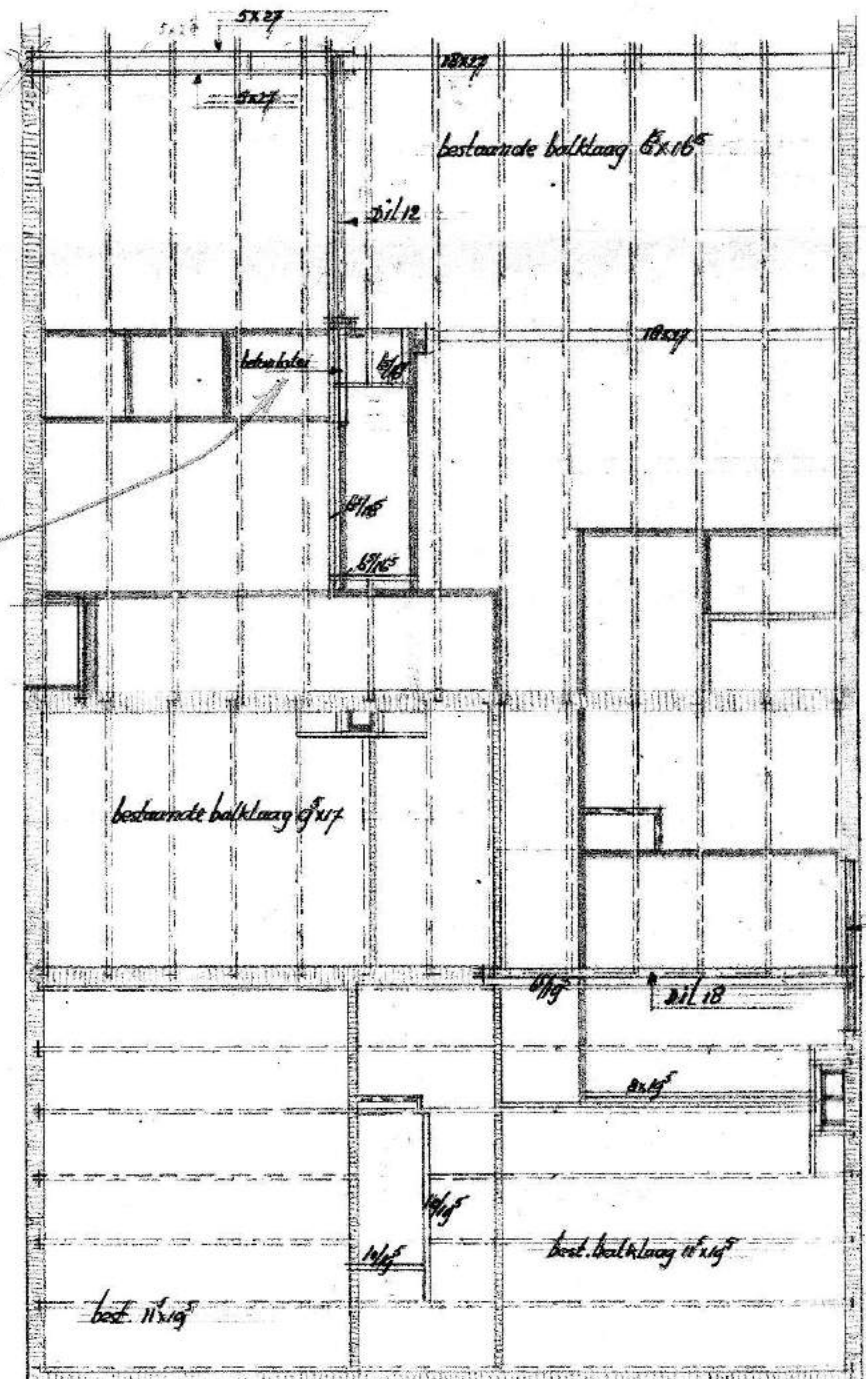
best. voor of oostgevel.



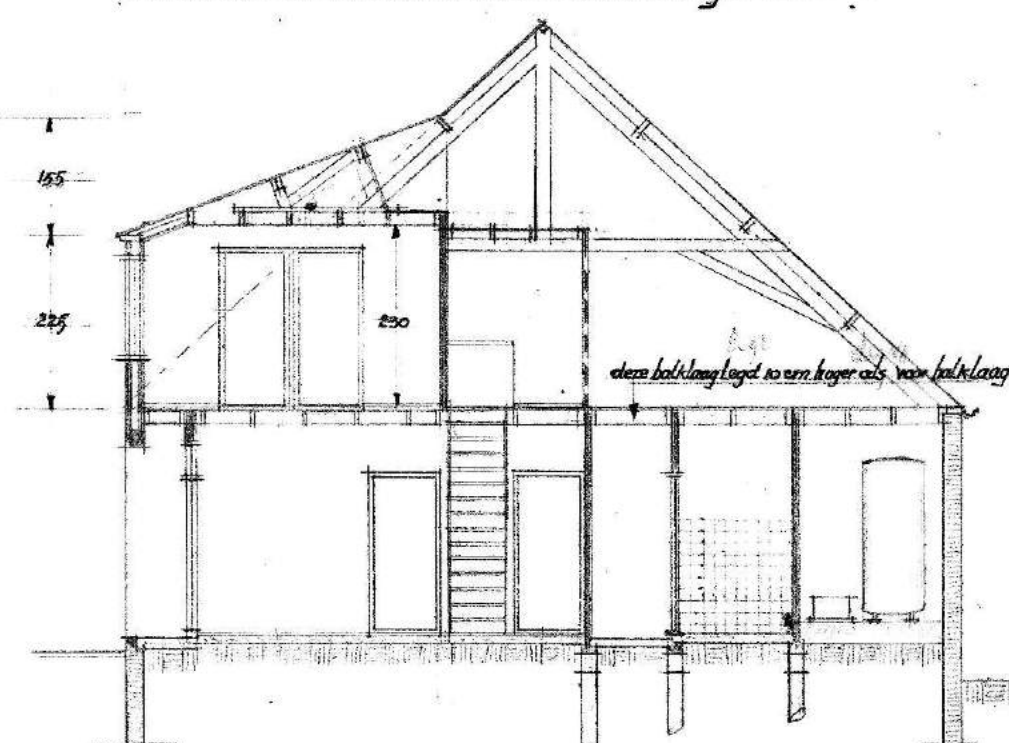
doorsnede A-A.



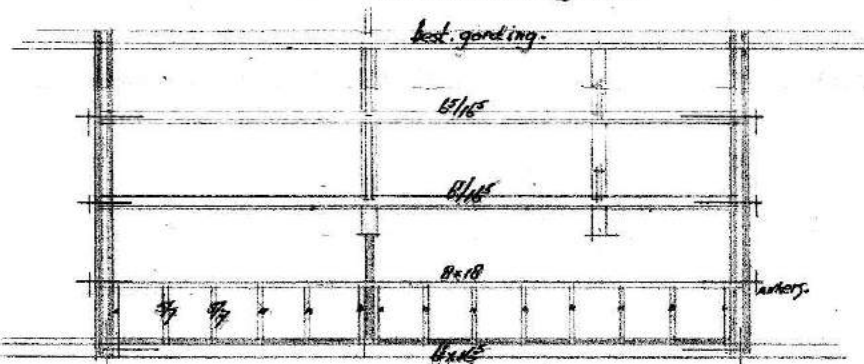
gewijzigde voor of oostgevel.



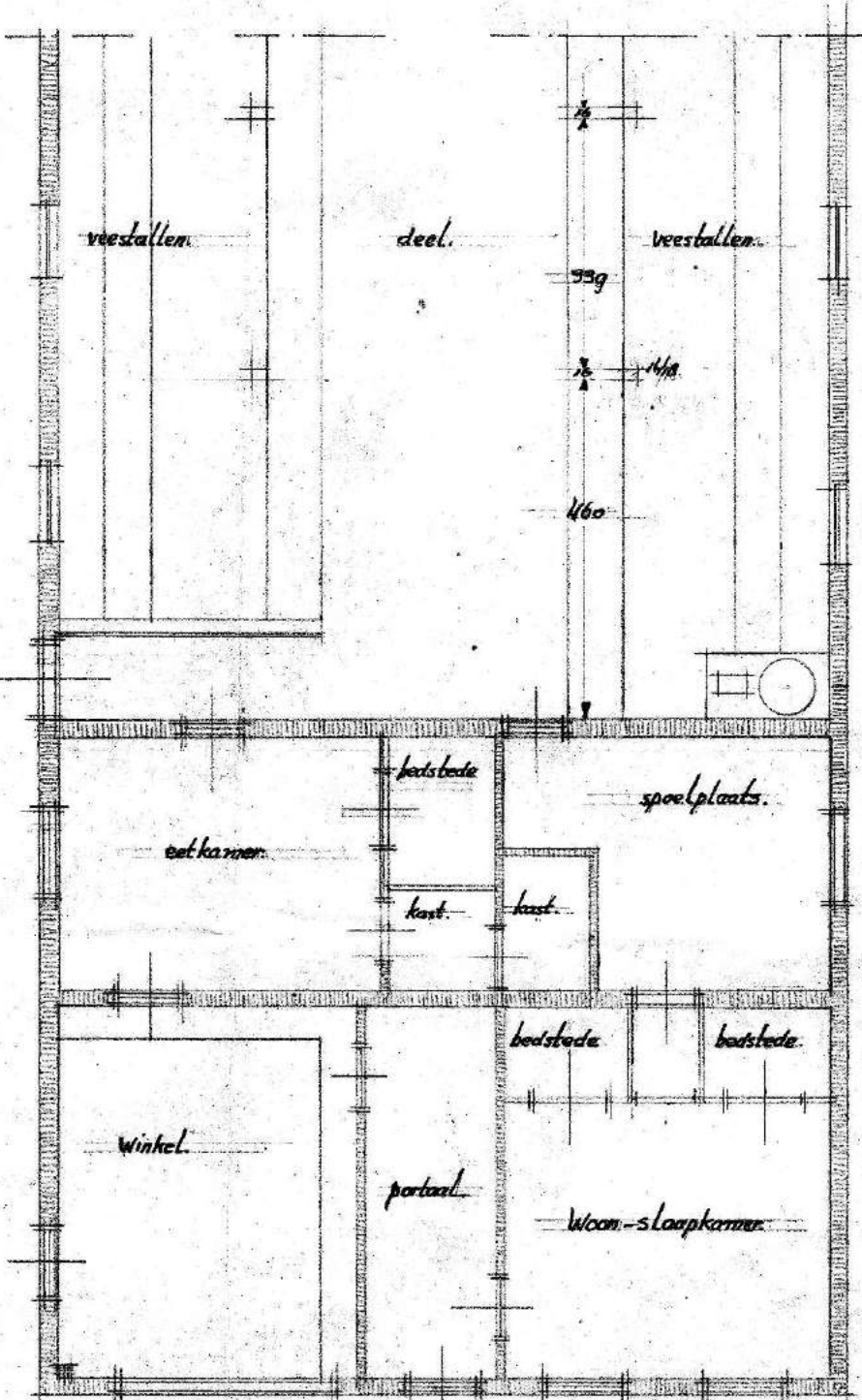
bestaande en aan te wettende zolderbalklaag.



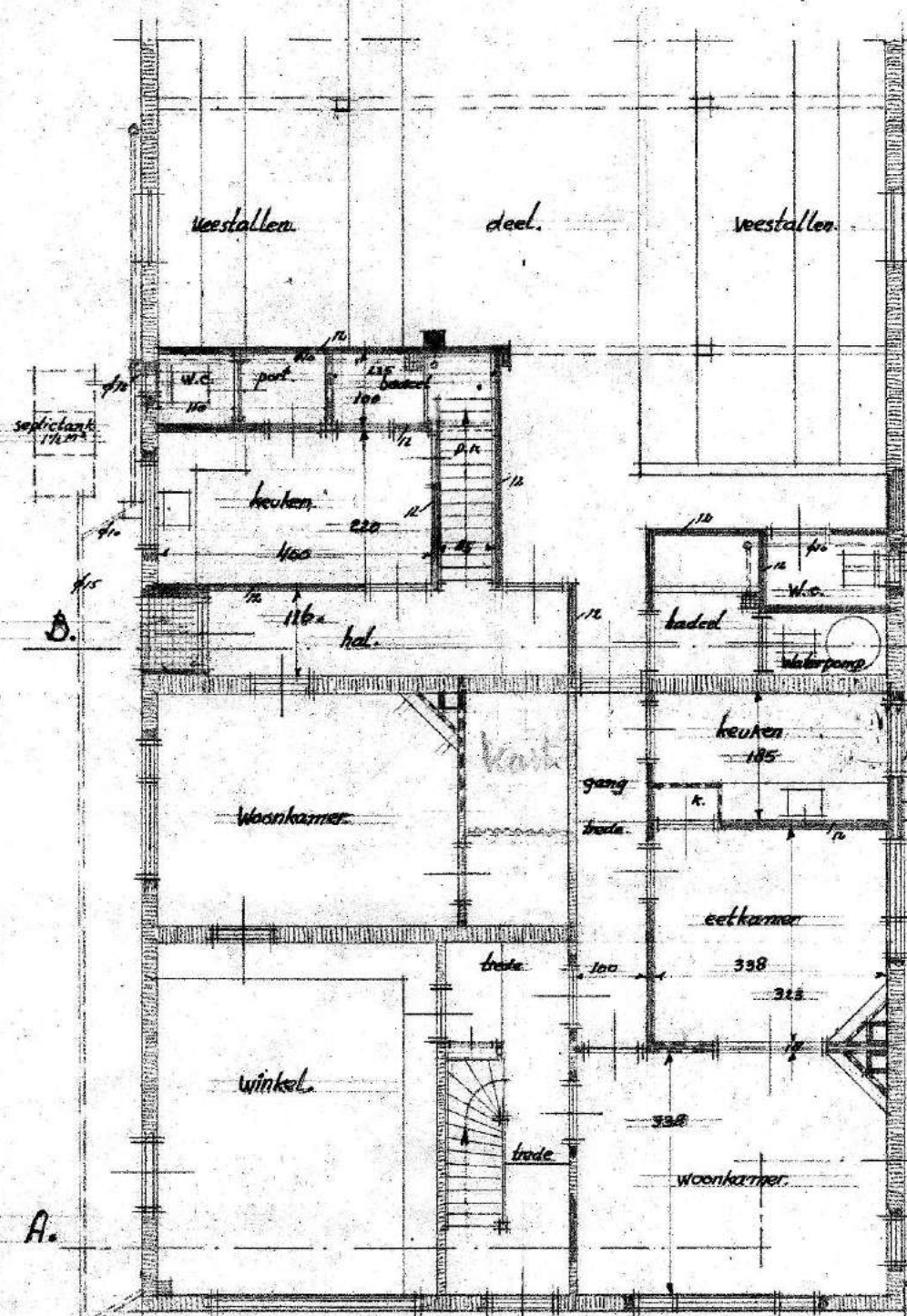
doorsnede B-B.



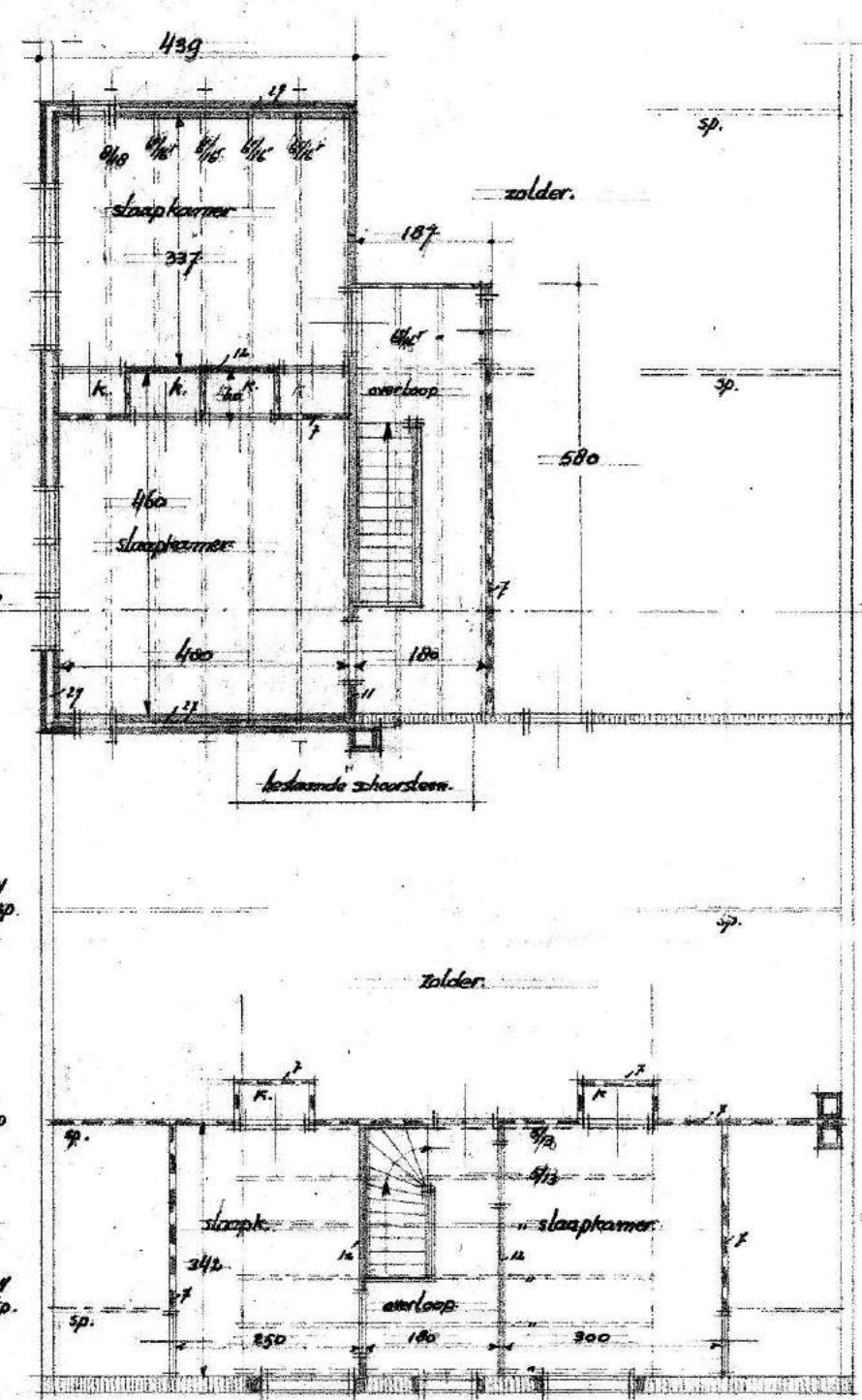
afdek.



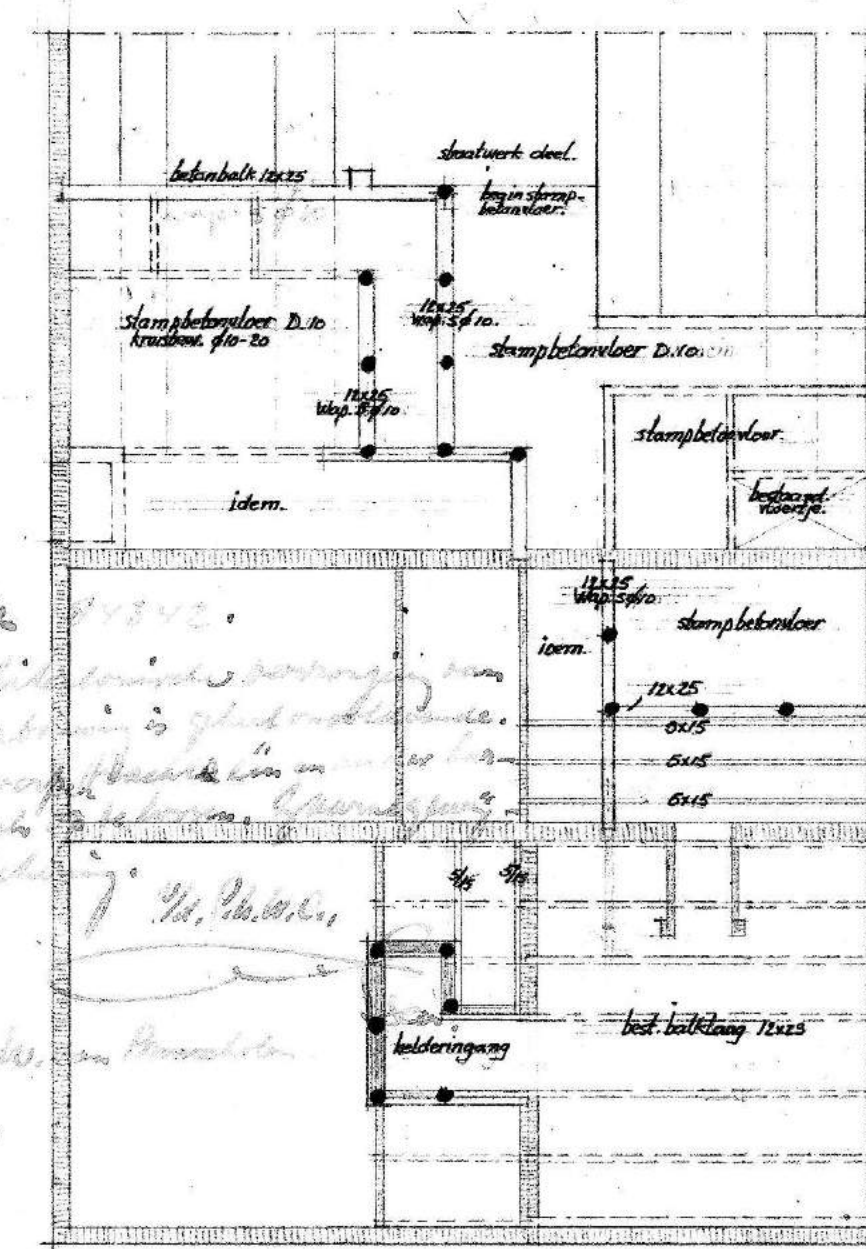
best. begane grond.



gewijzigde begane grond en riolering.



gewijzigde verdieping en vloering balklaag.



begane grond balklaag en ged. fundering.

situatie perceel kad. str.
bekend gem. Bunschoten.
sectie G. nr. 211
Schaal 1:2500.

P. U. W. C.
NUMMER 130843
DOSSIER 57.137
ONTV. 15 JUL 1957
VERZ. 19 JUL 1957

Bunschoten 8 juli 1957

behoort bij brief/besluit
dd. 11.02.09
mij bekend,
het hoofd van de afdeling

nr. 2008.020

bcmconsultancy

BCM Consultancy
Toernooiveld 300d
Postbus 31135
6503 CC Nijmegen

Telefoon 024 35 01 101
Fax 024 35 03 388
E-mail info@bcmconsultancy.nl
Internet www.bcmconsultancy.nl

K.v.K.nr. 10143854
ABN-AMRO Bank 61.50.06.329
SC-540 nr. 1414/3.1
BTW nr. NL.8049.22.007.B01

Rapport 09.003.1

TYPE A asbestinventarisatie conform SC 540

Boerderijen aan de Veenestraat 12, 14 en 16-18 te
Bunschoten

behoort bij brief/besluit
d.d.
mij bekend,

de afdelingsmanager VROM

Nijmegen, 20 januari 2009



Opdrachtgever

Smink Handels- en Aannemingsbedrijf BV
De heer H. van Dusschoten
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort

Datum veldonderzoek

19 en 20 januari 2009

Uitgevoerd door

de heer E. Swinkels
BCM Consultancy
Postbus 31135
6503 CC NIJMEGEN
certificaatnummer 1414/3.1

Telefoon: (024) 350 11 01

Telefax: (024) 350 33 88

Geautoriseerd door

de heer T.S. Bui

Datum van autorisatie

23 januari 2009

Alle rechten voorbehouden

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook zonder onze voorafgaande toestemming.

2 Samenvatting

Op 19 en 20 januari 2009 zijn door BCM Consultancy de boerderijen aan de Veenestraat 12, 14 en 16-18 te Bunschoten geïnventariseerd op de aanwezigheid van asbesthoudende materialen.

De boerderijen waren ten tijde van de inventarisatie gedeeltelijk in gebruik.

De inventarisatie is uitgevoerd in verband met de voorgenomen sloop van de bouwwerken.

De demarcatie van het onderzoek betrof de volgende bouwwerken:

- Veenestraat 12 – woning (kelder, kruipruimte, begane grond, 1^{ste} verdieping, zolder, dak en gevel);
 - garage (begane grond, zolder, dak en gevel);
 - koelcel (begane grond, zolder, dak en gevel);
- Veenestraat 14 – woning (kelder, kruipruimte, begane grond, 1^{ste} verdieping, zolder, dak en gevel);
 - stal (begane grond, zolder, dak en gevel);
- Veenestraat 16-18 – woning (kelder, kruipruimte, 1^{ste} verdieping, dak en gevel);
 - schuur (begane grond, dak en gevel).

Er zijn asbesthoudende materialen aangetroffen, het betreft de volgende toepassingen:

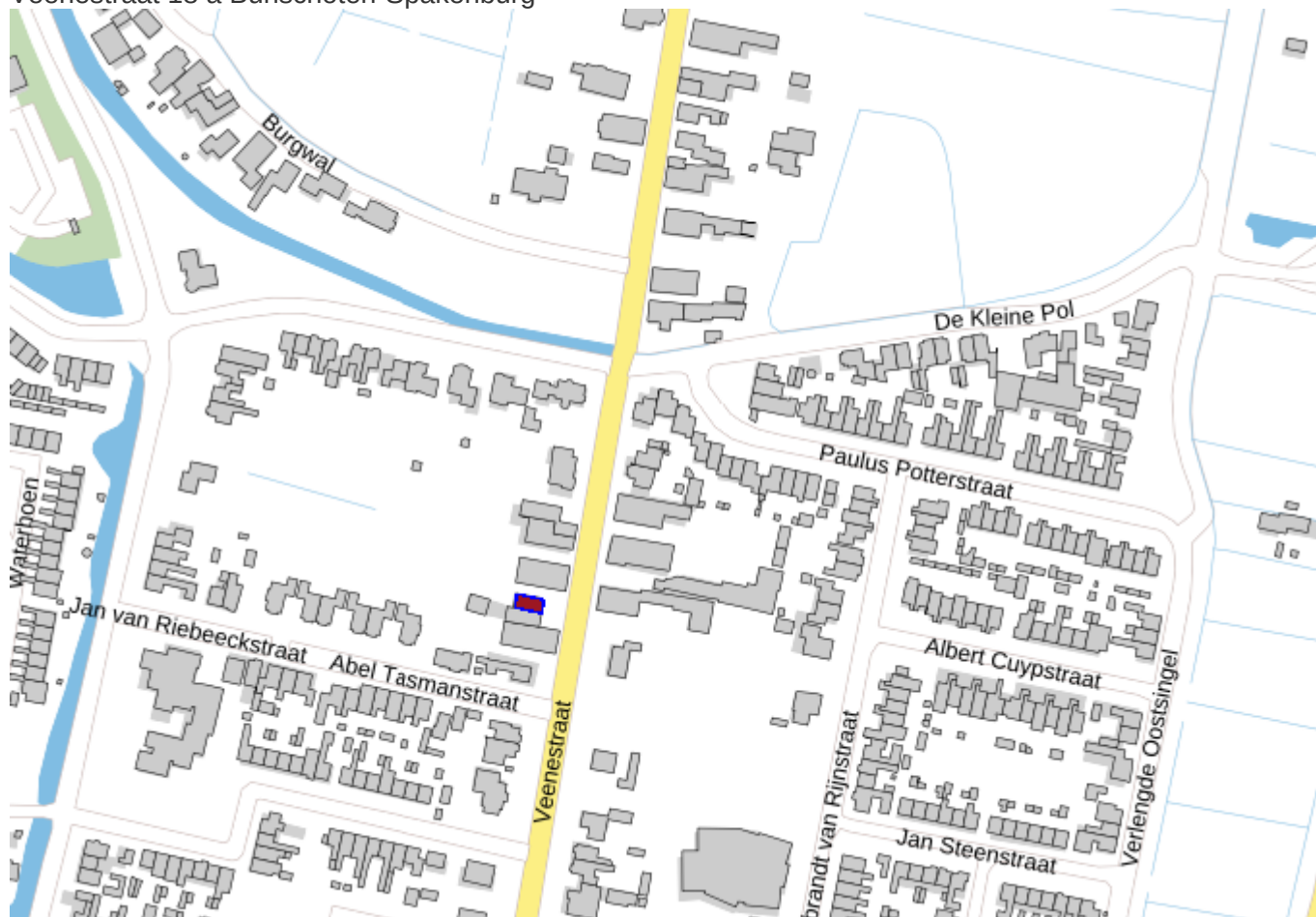
Overzicht resultaten						
Bronnummer	Omschrijving toepassing	Locatie	Aantal / Hoeveelheid	Bevestiging	Analyse	risicoklasse SZW
1	Asbesthoudende beplating	Onder CV op zolder Veenestraat 12	0,5 m ²	geklemd	Chrysotiel 30-60%	2
2	Asbesthoudende beplating	Tegen dak, op zolder garage Veenestraat 12	12 m ²	gespijkerd	Chrysotiel 10-15%	2
3	Asbesthoudende beplating	Tegen deur koelcel Veenestraat 12	2 m ²	gespijkerd	Chrysotiel 10-15%	1
4	Restanten asbesthoudende beplating	Tegen dakbalken zolder stal Veenestraat 14	15 m ²	gespijkerd	Chrysotiel 2-5%	2
5	Asbesthoudende beplating	In meterkast begane grond Veenestraat 14	1 m ²	gespijkerd	Chrysotiel 2-5%	2

Project 09.003.1
20 januari 2009

Overzicht resultaten						
Bronnummer	Omschrijving toepassing	Locatie	Aantal / Hoeveelheid	Bevestiging	Analyse	risicoklasse SZW
6	Asbesthoudend luchtkanaal	In ketelhok begane grond Veenestraat 16-18	2 m ¹	In beton geklemd	Chrysotiel 5-10%	2
7	Asbesthoudend rookgas afvoerkanaal	Op dak Veenestraat 16- 18	2 X 2,5 m ¹	In beton gestort	Chrysotiel 5-10%	2



Veenestraat 18 a Bunschoten-Spakenburg

**Pand**

ID	0313100000191262
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1900
Geconstateerd	Nee
Begindatum	12-09-1957
Documentdatum	12-09-1957
Documentnummer	BA1957137
Mutatiedatum	14-12-2010

Verblijfsobject

ID	0313010000205528
Status	Verblijfsobject in gebruik
Gebruiksdoel	industriefunctie
Oppervlakte	61 m2
Geconstateerd	Nee
Begindatum	12-09-1957
Documentdatum	12-09-1957
Documentnummer	BA1957137

Mutatiedatum	14-12-2010
Gerelateerd hoofdadres	0313200000205527
Gerelateerd pand	0313100000191262
Locatie	x:153979.000, y:471945.000

Nummeraanduiding

ID	0313200000205527
Postcode	3751GH
Huisnummer	18
Huisletter	a
Huisnummer toev.	
Status	Naamgeving uitgegeven
Type adresseerbaar object	Verblijfsobject
Geconstateerd	Nee
Begindatum	02-12-2008
Documentdatum	02-12-2008
Documentnummer	BW200843-8
Mutatiedatum	14-12-2010
Gerelateerde openbareruimte	0313300000180621

Openbare Ruimte

ID	0313300000180621
Naam	Veenestraat
Status	Naamgeving uitgegeven
Geconstateerd	Nee
Begindatum	08-08-2006
Documentdatum	08-08-2006
Documentnummer	BW200628-13
Mutatiedatum	14-12-2010
Gerelateerde woonplaats	2237

Woonplaats

ID	2237
Naam	Bunschoten-Spakenburg
Status	Woonplaats aangewezen
Geconstateerd	Nee
Begindatum	08-08-2006
Documentdatum	08-08-2006
Documentnummer	BW200628-13
Mutatiedatum	14-12-2010

Bronhouder

ID	0313
Naam	Bunschoten

Bijlage | 2

Analysecertificaten

Projectnummer RPS Analyse
Projectnummer opdrachtgever
Opdrachtgever

09011127
09.003.1
BCM Consultancy B.V.
Postbus 31135
6503 CC Nijmegen Nederland

Datum opdracht
Datum analyse
Datum rapportage
Monsternummer RPS Analyse
Analysemethode

20-01-2009
20-01-2009
20-01-2009
09011127.008
Asbest onderzoek d.m.v. stereo- en polarisatie
microscopie conform NEN 5896

Monstergegevens afkomstig van
Monsternummer opdrachtgever
Soort materiaal
Datum monstername
Adres monstername
Monsternamepunt
Opmerking

Klant
M08
Buis
19 January 2009
Onbekend
ketelhok nr. 16, luchtkanaal
--

RPS Analyse B.V.
E asbest@rps.nl
W www.rps.nl

Ulvenhout

Tolweg 11
PO Box 3440,
4800 DK Breda

T +31(0)880 - 235720
F +31(0)880 - 235701

Hoogeveen

Zeppelinstraat 9
PO Box 2030,
7900 BA Hoogeveen

T +31(0)528 - 229011
F +31(0)528 - 229018

Soort asbest	Massa % in monster bij benadering
Chrysotiel gehalte	5 - 10 %
Amosiet gehalte	Niet aantoonbaar
Crocidoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Actinoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Tremoliet gehalte	Niet aantoonbaar
Anthophylliet gehalte	Niet aantoonbaar
Hechtgebondenheid asbest	Goed

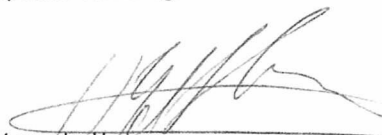
Conclusie: (Maakt geen onderdeel uit van de scope van accreditatie L 192)

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

Toelichting:

Indien asbest niet aantoonbaar is, dient rapportage grens < 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.
De analyse is uitgevoerd door RPS Analyse BV te Ulvenhout

Operationeel Manager


V. van der Hoeven



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	R220200012 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Verheuveld	Datum opdracht	31-01-2022
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	31-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-02-2022
Projectcode	22003201K_12/14	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Veenestraat 12/14 Bunschoten		

Monstersoort	Materiaal	Datum monstername	31-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	01-02-2022
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Monstergegevens opdrachtgever	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Typering materiaal	Hgb.
V220200007	M101 plaat	% (m/m)	10-15	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja
V220200008	M102 stopverf	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Stopverf	n.v.t.
V220200009	M103 buis	% (m/m)	15-30	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Asbestcement	Ja
V220200010	M104 beglazingskit	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Kit	n.v.t.
V220200011	M105 tegellijm	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Tegellijm	n.v.t.
V220200012	M106 beglazingskit	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Kit	n.v.t.
V220200013	M107 tegellijm	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Tegellijm	n.v.t.
V220200014	M108 plaat	% (m/m)	2-5	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Vlakke plaat	Ja

Chr.	Chrysotiel (serpentine)
Amo.	Amosiet (amfibool)
Cro.	Crocidoliet (amfibool)
Ant.	Anthophylliet (amfibool)
Tre.	Tremoliet (amfibool)
Act.	Actinoliet (amfibool)
Hgb.	Hechtgebondenheid

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monsternamemethode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monsternamemethode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Opmerkingen:

1 = Het materiaal is verast bij 430 °C.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	R220200011 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Verheuveld	Datum opdracht	31-01-2022
Adres	Nijverheidsstradaat 21	Datum ontvangst	31-01-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	01-02-2022
Projectcode	22003201K_16	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Veenestraat 16 Bunschoten		

Monstersoort	Materiaal	Datum monstername	31-01-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	01-02-2022
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Monstergegevens opdrachtgever	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Typering materiaal	Hgb.
V220200003	M101 beglazingskit	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Kit	n.v.t.
V220200004	M102 beglazingskit	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Kit	n.v.t.
V220200005	M103 koord	% (m/m)	>60	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Koord	Nee
V220200006	M104 stopverf	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Stopverf	n.v.t.

Chr.	Chrysotiel (serpentin)
Amo.	Amosiet (amfibool)
Cro.	Crocidoliet (amfibool)
Ant.	Anthophylliet (amfibool)
Tre.	Tremoliet (amfibool)
Act.	Actinoliet (amfibool)
Hgb.	Hechtgebondenheid

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

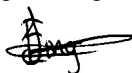
Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monstername methode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Opmerkingen:

1 = Het materiaal is verast bij 430 °C.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Opdracht

Opdrachtgever	PJ Milieu BV	Rapportnummer	R220200039 versie 1
Contactpersoon	Dhr. J. Verheuvél	Datum opdracht	03-02-2022
Adres	Nijverheidsheidsstraat 21	Datum ontvangst	03-02-2022
Postcode en plaats	3861 RJ Nijkerk	Datum rapportage	04-02-2022
Projectcode	22003201K	Pagina	1 van 1
Project omschrijving	Veenestraat 18a Bunschoten		

Monstersoort	Materiaal	Datum monstername	03-02-2022
Monstername door	Opdrachtgever	Datum analyse	04-02-2022
Analyse methode	Asbest in materiaal m.b.v. microscopie - conform NEN 5896 (Q)		

Q = door RvA geaccrediteerd

Resultaten

Monstercode	Monstergegevens opdrachtgever	Eenheid	Chr.	Amo.	Cro.	Ant.	Tre.	Act.	Typering materiaal	Hgb.
V220200402	M1 buis	% (m/m)	15-30	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Asbestcement	Ja
V220200403	M2 stopverf	% (m/m)	<0,1 ⁽¹⁾	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Stopverf	n.v.t.
V220200404	M3 nokstuk	% (m/m)	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	Nokstuk	n.v.t.

Chr. Chrysotiel (serpentine)
 Amo. Amosiet (amfibool)
 Cro. Crocidoliet (amfibool)
 Ant. Anthophylliet (amfibool)
 Tre. Tremoliet (amfibool)
 Act. Actinoliet (amfibool)
 Hgb. Hechtgebondenheid

Bij "typering materiaal" is de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monsternamen methode, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Wanneer hechtgebondenheid niet door de opdrachtgever is aangegeven dan wordt bij hechtgebondenheid de bevinding opgenomen die door ACMAA op het laboratorium is geconstateerd. De bevindingen van het laboratorium kunnen, als gevolg van de monsternamen methode en de staat van het aangeleverde monster, mogelijk afwijken van de bevindingen welke door de opdrachtgever in het veld zijn vastgesteld.

Opmerkingen:

1 = Het materiaal is verast bij 430 °C.

Hoofdanalist laboratorium

Mw. ing. E. Kingma



Dit rapport mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking zijn gesteld.

Eurofins ACMAA Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties en conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten.

Nadere informatie over de toegepaste methodes en prestatiekenmerken is beschikbaar en kan op aanvraag worden verkregen.



Bijlage | 3

SMA-rt risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 februari 2022 om 13h16 (2083014)

PJ Milieu BV h.o.d.n. HMB en PJ Milieu

SCA-code: 07-D070106



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-22003201K].

Identificatie

Adres	Veenestraat 12-18a, Bunschoten
Projectcode	22003201K
Projectnaam	Veenestraat 12-18a Bunschoten
Broncode	Bron 12-1
Bronnaam	Veenestraat 12, vlakke plaat onderzijde plafond

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	0,2 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	2 - 5 %
Analysecertificaatnummer	R220200012

Situatie

Bevestiging	Gespijkerd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 februari 2022 om 13h16 (2083015)

PJ Milieu BV h.o.d.n. HMB en PJ Milieu

SCA-code: 07-D070106



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-22003201K].

Identificatie

Adres	Veenestraat 12-18a, Bunschoten
Projectcode	22003201K
Projectnaam	Veenestraat 12-18a Bunschoten
Broncode	Bron 12-2
Bronnaam	Veenestraat 12, ventilatiebuizen

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ¹
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R220200012

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
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 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

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 vezelemisatie 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 08 februari 2022 om 13h16 (2083016)

PJ Milieu BV h.o.d.n. HMB en PJ Milieu

SCA-code: 07-D070106



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-22003201K].

Identificatie

Adres	Veenestraat 12-18a, Bunschoten
Projectcode	22003201K
Projectnaam	Veenestraat 12-18a Bunschoten
Broncode	Bron 12-3
Bronnaam	Veenestraat 12, buis in gemetseld rookgaskanaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	4 m ¹
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R220200012

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Niet

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

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 vezelemisatie 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 08 februari 2022 om 13h16 (2083063)

PJ Milieu BV h.o.d.n. HMB en PJ Milieu

SCA-code: 07-D070106



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-22003201K].

Identificatie

Adres	Veenestraat 12-18a, Bunschoten
Projectcode	22003201K
Projectnaam	Veenestraat 12-18a Bunschoten
Broncode	Bron 14-1
Bronnaam	Veenestraat 14, deel, los plaatmateriaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement vlakke plaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	3 m ²
Percentage Chrysotiel	2 - 5 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R220200012

Situatie

Bevestiging	Los
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Licht
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	Los asbesthoudend materiaal direct verpakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

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.

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 februari 2022 om 13h16 (2083064)

PJ Milieu BV h.o.d.n. HMB en PJ Milieu

SCA-code: 07-D070106



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-22003201K].

Identificatie

Adres	Veenestraat 12-18a, Bunschoten
Projectcode	22003201K
Projectnaam	Veenestraat 12-18a Bunschoten
Broncode	Bron 16-1
Bronnaam	Veenestraat 16, ketelhok, ventilatiebuis

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2 m ¹
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	09011127

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
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 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

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 vezelemisatie 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 08 februari 2022 om 13h16 (2083066)

PJ Milieu BV h.o.d.n. HMB en PJ Milieu

SCA-code: 07-D070106



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-22003201K].

Identificatie

Adres	Veenestraat 12-18a, Bunschoten
Projectcode	22003201K
Projectnaam	Veenestraat 12-18a Bunschoten
Broncode	Bron 16-2
Bronnaam	Veenestraat 16, 2 buizen / regenkap op gemetseld rookgaskanaal

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	5 m ¹
Percentage Chrysotiel	5 - 10 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	09011127

Situatie

Bevestiging	In specie gezet
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 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

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 vezelemisatie 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 09 februari 2022 om 11h47 (2083946)

PJ Milieu BV h.o.d.n. HMB en PJ Milieu

SCA-code: 07-D070106



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-22003201K].

Identificatie

Adres	Veenestraat 12-18a, Bunschoten
Projectcode	22003201K
Projectnaam	Veenestraat 12-18a Bunschoten
Broncode	Bron 16-3
Bronnaam	Veenestraat 16, koord in gasbrander

Feiten

Productspecificatie	Asbestkoord
Hechtgebondenheid	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	60 - 100 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R220100011

Situatie

Bevestiging	Geklemd
Binnen / buiten	Binnen
Beschadiging	Niet
Verweerdheid	Licht

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
Vraag:	Het omsluiten van het asbesthoudend materiaal leidt niet tot emissie van asbestvezels.
Antwoord:	Ja

Verwijdering

Handeling	Asbesthoudend materiaal wordt geheel omsloten zonder het asbesthoudend materiaal te beroeren
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

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 Risicoclassificatie

Aangemaakt op 08 februari 2022 om 13h16 (2083069)

PJ Milieu BV h.o.d.n. HMB en PJ Milieu

SCA-code: 07-D070106



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-22003201K].

Identificatie

Adres	Veenestraat 12-18a, Bunschoten
Projectcode	22003201K
Projectnaam	Veenestraat 12-18a Bunschoten
Broncode	Bron 18-1
Bronnaam	Veenestraat 18a, rookgasafvoer

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	2,5 m ¹
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R220200039

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
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 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

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 vezelemisatie 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 08 februari 2022 om 13h16 (2083070)

PJ Milieu BV h.o.d.n. HMB en PJ Milieu

SCA-code: 07-D070106



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106-22003201K].

Identificatie

Adres	Veenestraat 12-18a, Bunschoten
Projectcode	22003201K
Projectnaam	Veenestraat 12-18a Bunschoten
Broncode	Bron 18-2
Bronnaam	Veenestraat 18a, doorvoer

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement buizen en kanalen
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	1 stuks
Percentage Chrysotiel	15 - 30 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	R220200039

Situatie

Bevestiging	Ingemetseld
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Licht

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	Overmaats uitboren/uitzagen/uit hakken
-----------	--

Risicoclassificatie

Risicoklasse	1
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.4 12112021 (ingangsdatum 12-11-2021)

Werkplanelementen

Risicoklasse 1

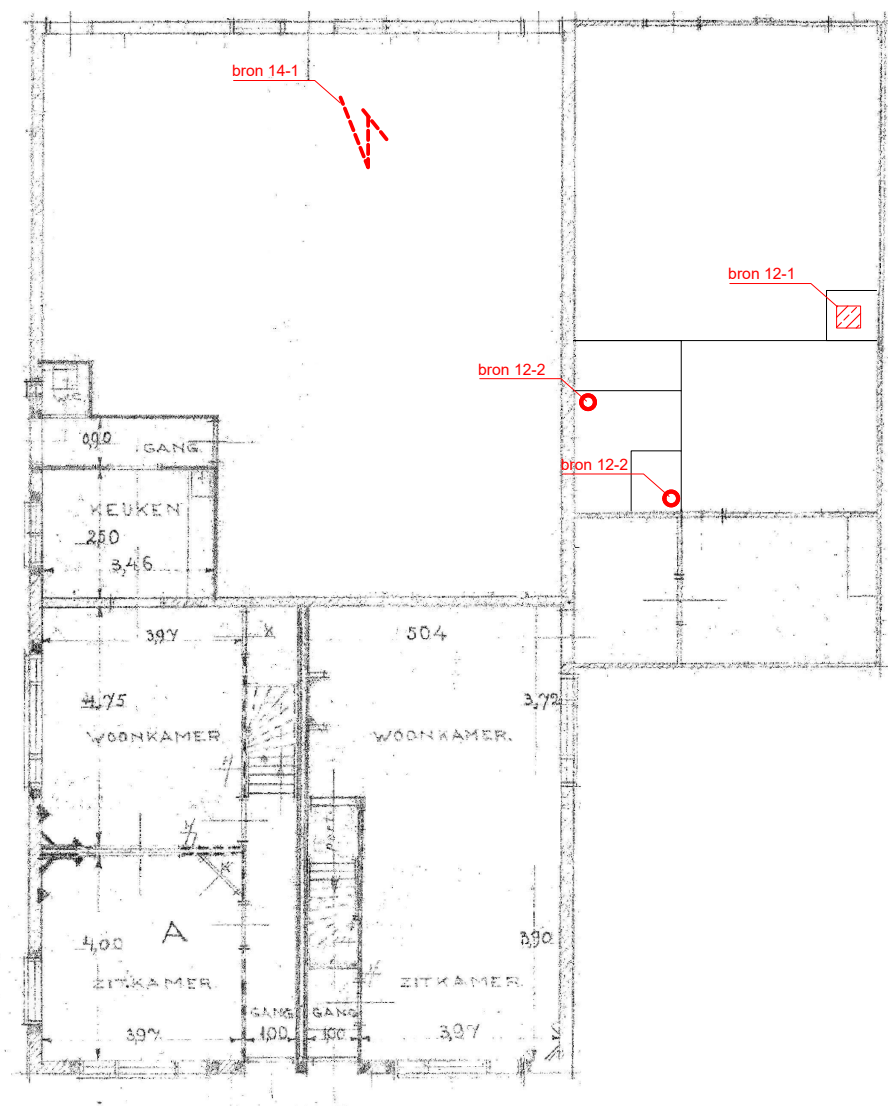
Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

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

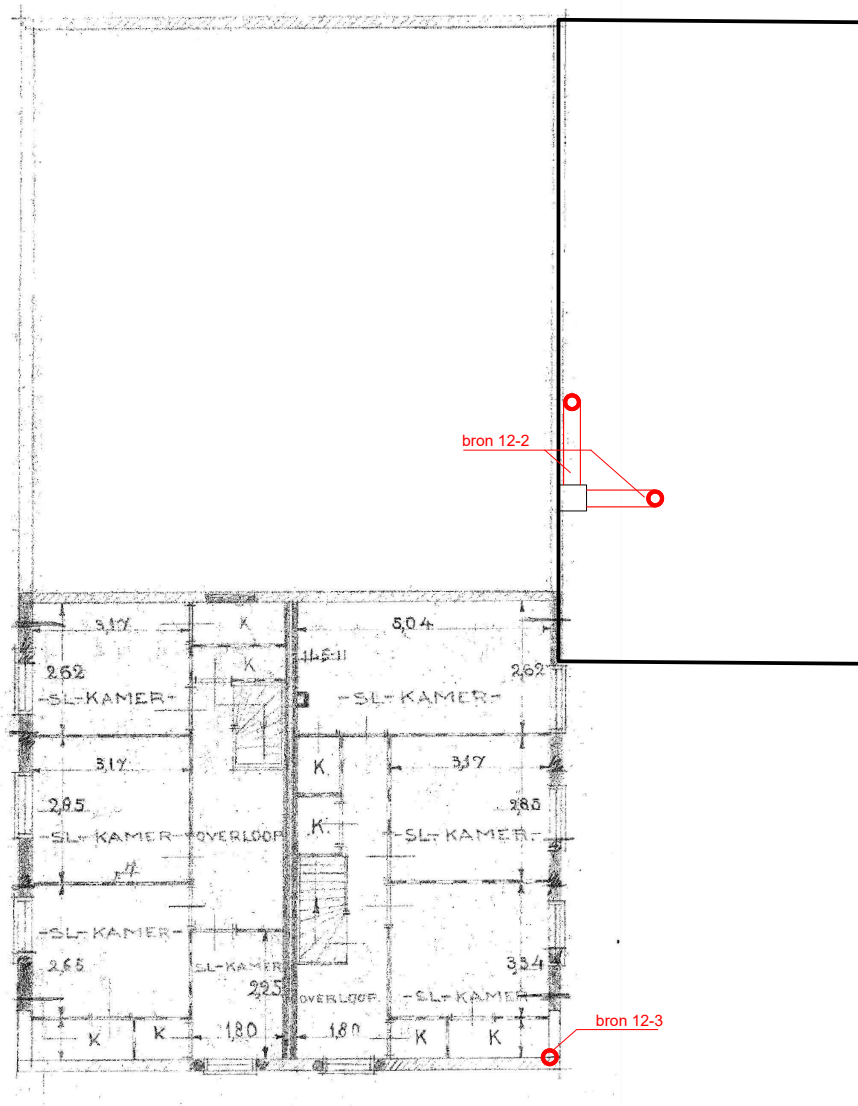
Er dient een visuele inspectie conform NEN2990 hoofdstuk 'Visuele Inspectie' te worden uitgevoerd van het gehele werkgebied.

Bijlage | 4

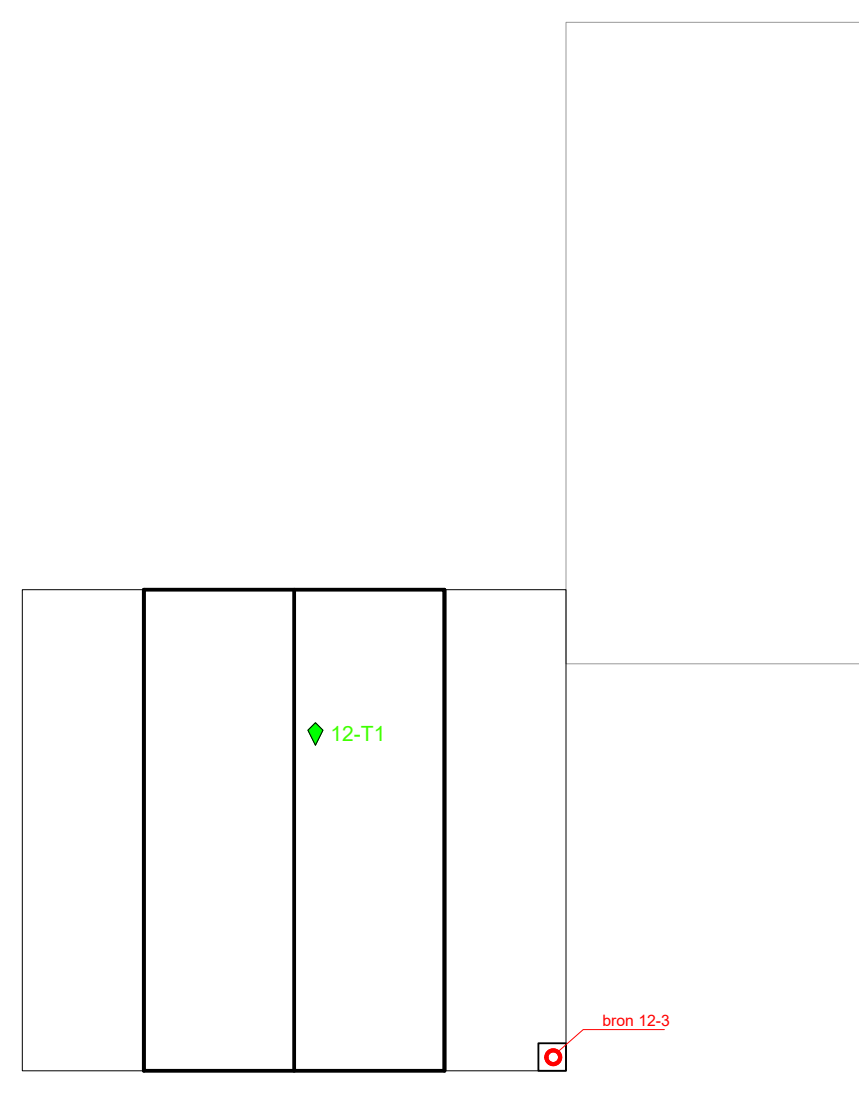
Tekeningen



Begane grond



1e Verdieping

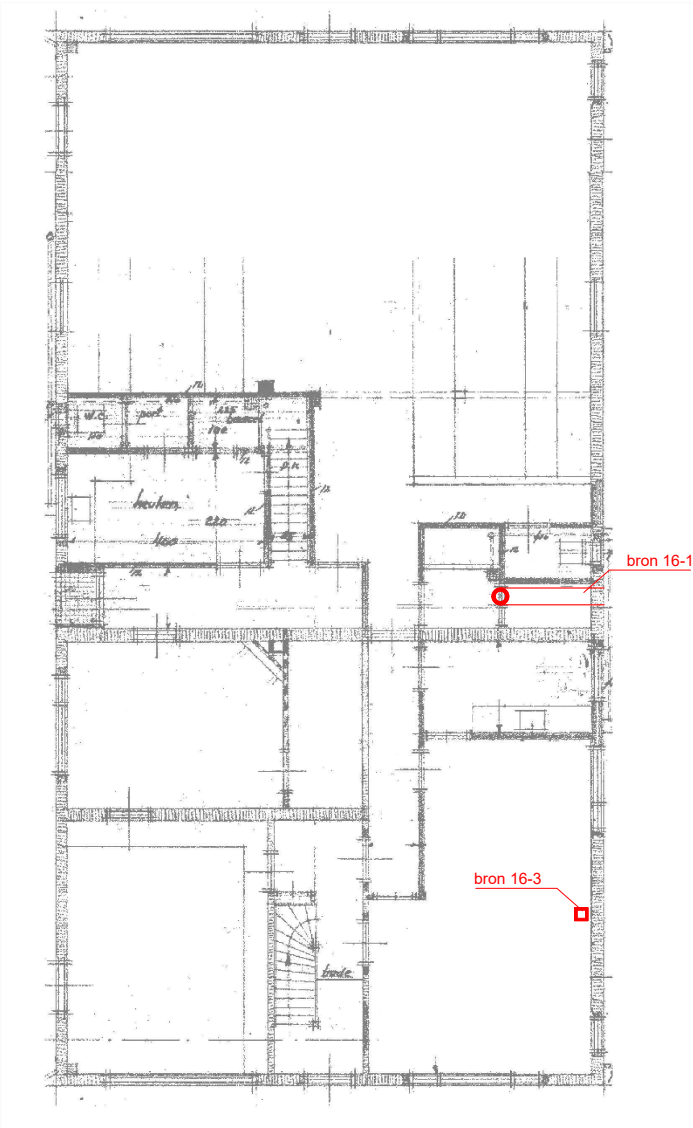
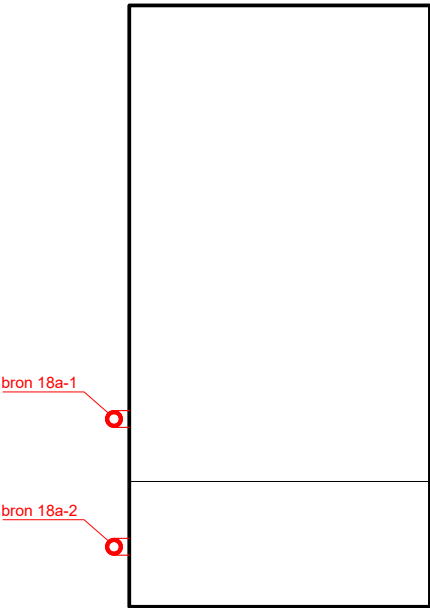


Zolder

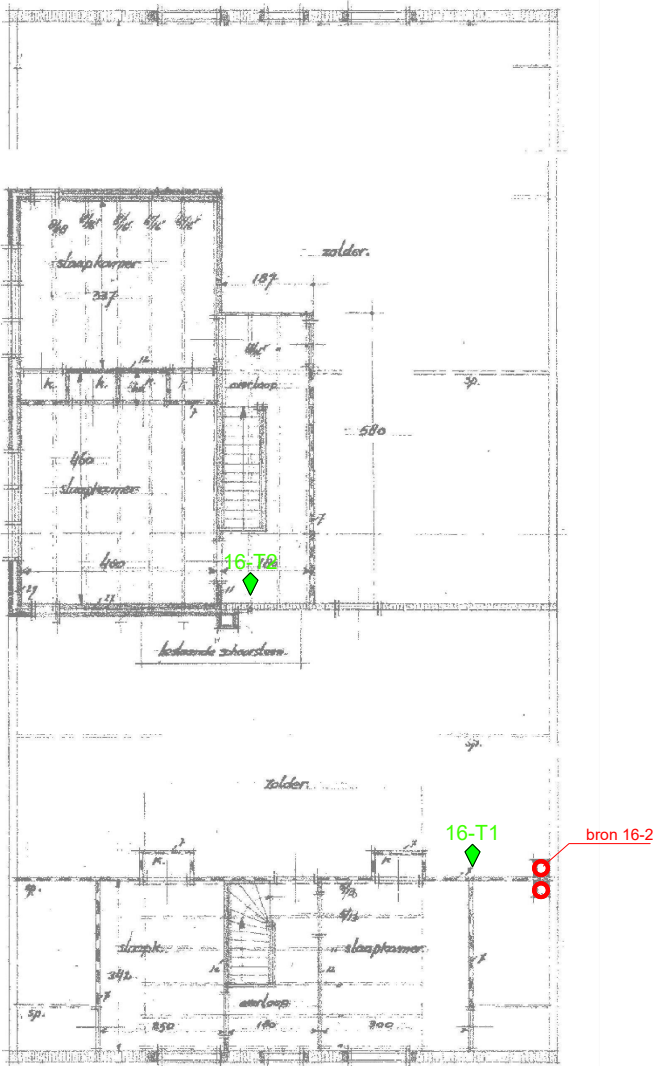
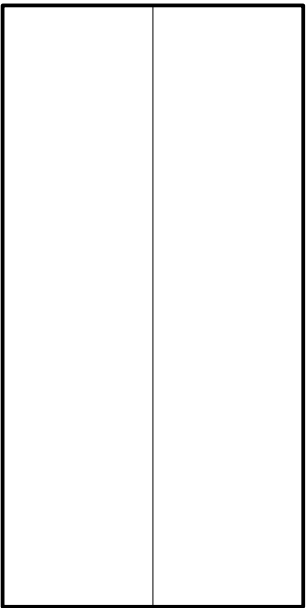
- LEGENDA
- Asbesthoudende buis horizontaal
 - Asbesthoudende buis verticaal
 - Asbesthoudend plaatmateriaal
 - ◆ Installatie asbestvrij

Projectnaam: Veenestraat 12-14 Bunschoten			
Type: Asbestinventarisatie			
Omschrijving (bouwlaag): Plattegrond			
Projectnr: 22003201K			
Bestandsnaam: Bijlage 4-1, plattegronden 12-14			
Formaat: A3	Getekend: JV	Datum: 09-02-2022	Tekeningnr: 1
Schaal: 1:150	0m 1,5m 7,5m		
PJ Milieu BV			
Adres:	Nijverheidsstraat 21 3861 RJ Nijkerk		
Telefoon:	033 - 245 85 11		
E-mail:	info@pjmilieu.nl		
Internet:	www.pjmilieu.nl		





Begane grond



1e Verdieping

Projectnaam: Veenestraat 16 Bunschoten			
Type: Asbestinventarisatie			
Omschrijving (bouwlaag): Plattegrond			
Projectnr: 22003201K			
Bestandsnaam: Bijlage 4-2, plattegronden 16			
Formaat: A3	Getekend: JV	Datum: 09-02-2022	Tekeningnr: 1
Schaal: 1:150	0m 1,5m 7,5m		
PJ Milieu BV Adres: Telefoon: E-mail: Internet: Nijverheidsstraat 21 3861 RJ Nijkerk 033 - 245 85 11 info@pjmilieu.nl www.pjmilieu.nl			

Deskundig advies en gecertificeerde uitvoering van:



ASBEST INVENTARISATIE

Wilt u een gebouw of een object slopen, beheren of aankopen?

PJ Milieu BV maakt het asbest risico voor u inzichtelijk.



BODEM ONDERZOEK

Van een container grond tot een volledig bedrijfsterrein. Van een vergunningsaanvraag tot een erfenis: PJ Milieu BV toetst de bodemkwaliteit en geeft u een advies op maat.



BODEM SANERING

Door de kosten en de uitvoeringsmethode van een bodemsanering helder te presenteren, helpt PJ Milieu BV u bij de keuze tussen beheersen of verwijderen.



GEOHYDROLOGISCH ADVIES

Bemalingsadvies, drainageplan, infiltratieonderzoek? PJ Milieu BV zet haar kennis graag in voor het verbeteren van de (grond)waterkwaliteit en kwantiteit.