



# ASBESTINVENTARISATIERAPPORT

AsbestdakAdvies B.V. | De Spil 31c | 3774 SE Kootwijkerbroek

0342 - 430110 | [info@asbestdakadvies.nl](mailto:info@asbestdakadvies.nl) | [www.asbestdakadvies.nl](http://www.asbestdakadvies.nl)



## de bovenbouw van twee schuren

### Locatie

ADRES: Oude Essenerweg 13-13a  
POSTCODE: 3774 JK  
PLAATS: Kootwijkerbroek



AsbestdakAdvies B.V. | De Spil 31c | 3774 SE Kootwijkerbroek

0342 - 430110 | [info@asbestdakadvies.nl](mailto:info@asbestdakadvies.nl) | [www.asbestdakadvies.nl](http://www.asbestdakadvies.nl)

## Titelblad

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| <b>Locatie</b>       |                               |
| ADRES:               | Oude Essenerweg 13-13a        |
| POSTCODE:            | 3774 JK                       |
| PLAATS:              | Kootwijkerbroek               |
| PROJECTOMSCHRIJVING: | de bovenbouw van twee schuren |

|                               |                                       |                                                  |
|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Object</b>                 | <b>Reikwijdte</b>                     | <b>Geschiktheid</b>                              |
| de bovenbouw van twee schuren | een gedeelte van het gebouw of object | geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop |

|                                    |                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>               |                                      |
| NAAM:                              | Van Middendorp Montage B.V.          |
| ADRES:                             | Krollerweg 11                        |
| POSTCODE:                          | 3774 RG                              |
| PLAATS:                            | Kootwijkerbroek                      |
| TELEFOONNUMMER:                    | 0342-442008                          |
| CONTACTPERSOON:                    | Dhr. T. van Middendorp               |
| E-MAILADRES:                       | info@middendorpmontage.nl            |
|                                    |                                      |
| <b>Uitvoering</b>                  |                                      |
| NAAM:                              | AsbestdakAdvies B.V. (07-D070148.01) |
| DESKUNDIG INVENTARISEERDER ASBEST: | Matthijs Bax                         |
| DATUM INVENTARISATIE:              | 17 maart 2021                        |
|                                    |                                      |
| <b>Rapport</b>                     |                                      |
| PROJECTNUMMER:                     | P210307-01                           |
| VERSIE:                            | .00                                  |
| LAVS ACTIVERINGSCODE:              | 4e0dc287-590c-465d-a838-c3b2bba20ba2 |
| RAPPORTAGE:                        | Rosalie van Ekeveld-Veldhuizen       |
| INTERNE AUTORISATIE:               | Matthijs Bax (04E-130121-140666)     |
| AUTORISATIEDATUM:                  | 23 maart 2021                        |
| GELDIG TOT:                        | 23 maart 2024                        |



## Inhoud

|                                       | Pagina |
|---------------------------------------|--------|
| Titelblad                             | 3      |
| Samenvatting                          | 5      |
| 1. Inleiding                          | 6      |
| 1.1 Versiebeheer                      | 6      |
| 2. Werkwijze en verantwoording        | 7      |
| 2.1 Totstandkoming opdracht           | 7      |
| 2.2 Normering en certificatie         | 7      |
| 2.3 Risicoclassificatie bij sanering  | 8      |
| 3. Inventarisatie                     | 9      |
| 3.1 Vooronderzoek                     | 9      |
| 3.2 Visuele inspectie en bemonstering | 9      |
| 4. Conclusies en aanbevelingen        | 11     |

## Bijlagen

- A. Bronnenoverzicht
- B. BAG overzicht
- C. Plattegrond/tekening
- D. Foto's
- E. Analyserapport
- F. SMART Risicoclassificatie



## Samenvatting

In opdracht van Van Middendorp Montage B.V. is op 17 maart 2021 een asbestinventarisatie uitgevoerd van de bovenbouw van twee schuren op de locatie Oude Essenerweg 13-13a te Kootwijkerbroek. De aanleiding, reikwijdte en geschiktheid van deze asbestinventarisatie zijn in onderstaande tabel per object weergegeven.

| Object                        | Aanleiding        | Reikwijdte                            | Geschiktheid                                     |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| de bovenbouw van twee schuren | voorgenomen sloop | een gedeelte van het gebouw of object | geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop |

Deze asbestinventarisatie is geschikt zoals beschreven in bovenstaande tabel en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek. Als de werkzaamheden buiten de reikwijdte van deze asbestinventarisatie vallen, dienen niet geïnspecteerde ruimtes alsnog geïnspecteerd te worden.

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert AsbestdakAdvies B.V. dat binnen de onderzoekslocatie aan de Oude Essenerweg 13-13a te Kootwijkerbroek asbesthoudend materiaal aanwezig is. Voor de bronbeschrijving van het aanwezige asbesthoudende materiaal, zie bijlage A.

Tabel 1 Overzicht asbesthoudend materiaal

| Broncode | Plaats van voorkomen                        | Hoeveelheid         | Situatie | Risicoklasse |
|----------|---------------------------------------------|---------------------|----------|--------------|
| Bron-1   | dak schuur-1                                | 5164 m <sup>2</sup> | buiten   | 2A           |
| Bron-2   | gevels schuur-1 en schuur-2                 | 1678 m <sup>2</sup> | buiten   | 2A           |
| Bron-3   | dak- en gevelelementen schuur-1 en schuur-2 | 6133 m <sup>2</sup> | buiten   | 2            |
| Bron-4   | los in schuur-1                             | 40 m <sup>3</sup>   | buiten   | 2A           |
| Bron-5   | hok aan schuur-1                            | 20 m <sup>3</sup>   | buiten   | 2A           |

Wij hebben geen aanwijzingen dat er overig asbesthoudend materiaal in verborgen gebouwdelen aanwezig is. Een aanvullende asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sanering of sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van verborgen asbesthoudend materiaal.

Asbesthoudend materiaal dient, voor de aanvang van verbouwing of sloop, door een asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd. Als tijdens de verwijdering/sloop onvoorziën extra asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen, dient dit aanvullend gemeld en geïnventariseerd te worden.

## 1. Inleiding

Het doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van het voorkomen, de omvang en de aard van asbesthoudend materiaal binnen de reikwijdte van het onderzoek.

Deze asbestinventarisatie is uitgevoerd conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

In hoofdstuk 2 van deze rapportage wordt aandacht besteed aan de werkwijze en verantwoording van deze asbestinventarisatie. Aan de orde komen onder andere: de totstandkoming van de opdracht, normering, certificatie en risicoclassificatie bij sanering. Hoofdstuk 3 beschrijft de uitvoering van het vooronderzoek, de inventarisatie en de weergave van de resultaten. Na de conclusies en de aanbevelingen volgen de bijlagen met onder andere tekeningen en de SMART-risicoclassificaties.

### 1.1 Versiebeheer

Het geldige asbestinventarisatierapport is degene met het hoogste versienummer. Eerdere versies met lager(e) versienummer(s) komen met de komst van een opvolgend versienummer te vervallen. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

Tabel 2 Versiebeheer

| Project- en versienummer | Autorisatiedatum | Wijzigingen           |
|--------------------------|------------------|-----------------------|
| P210307-01 .00           | 23 maart 2021    | Geen; eerste uitgifte |

## 2. Werkwijze en verantwoording

Om tot een goed onderzoeksresultaat te komen is het belangrijk dat aanleiding, reikwijdte en geschiktheid op elkaar aansluiten. Daarom is deze asbestinventarisatie volgens de voorgeschreven methode uitgevoerd. In dit hoofdstuk wordt toegelicht hoe de opdracht tot stand is gekomen, onder welke certificering er gewerkt is en hoe de risicoclassificatie bepaald wordt.

### 2.1 Totstandkoming opdracht

In opdracht van Van Middendorp Montage B.V. is op 17 maart 2021 een asbestinventarisatie uitgevoerd op de locatie Oude Essenerweg 13-13a te Kootwijkerbroek. De aanleiding, reikwijdte en geschiktheid van deze asbestinventarisatie zijn in onderstaande tabel weergegeven.

Een asbestinventarisatie omvat ten minste het gebied dat na de verwijdering van het asbesthoudend materiaal visueel geïnspecteerd wordt als onderdeel van de eindbeoordeling, met uitzondering van de eventuele transitroute, zijnde de route tussen de transitsluis en de decontaminatie-unit. Conform de NEN 2990 is dat in een buitensituatie een gebied tot 5 meter vanaf de aangetroffen toepassing(en). Indien van toepassing betreft dit ook eventueel direct aangrenzende ruimtes.

Deze asbestinventarisatie is geschikt zoals beschreven in onderstaande tabel en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek. Als de werkzaamheden buiten de reikwijdte van deze asbestinventarisatie vallen, dienen niet geïnspecteerde ruimtes alsnog geïnspecteerd te worden. In dit geval betreft dat de mestkelders onder de schuren. Vanwege het feit dat deze kelders/putten niet toegankelijk zijn en vermoedelijk asbesthoudend materiaal bevatten is er voor gekozen om eerst de bovenbouw van deze schuren te inventariseren, te saneren en te slopen.

| Object                        | Aanleiding        | Reikwijdte                            | Geschiktheid                                     |
|-------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| de bovenbouw van twee schuren | voorgenomen sloop | een gedeelte van het gebouw of object | geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop |

### 2.2 Normering en certificatie

AsbestdakAdvies B.V. is gecertificeerd (certificaatcode 07-D070148.01) door Normec Certification voor het uitvoeren van asbestinventarisaties conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling. Het betreffende certificatieschema is door de Stichting Ascet vastgesteld. Enkele nadere interpretaties van het genoemde certificatieschema zijn te vinden in de SCa-100. Deze en andere relevante documenten omtrent wet- en regelgeving zijn te vinden op de website van Stichting Ascet.

### 2.3 Risicoclassificatie bij sanering

Voor het betreffende aangetroffen asbesthoudend materiaal is met behulp van het geautomatiseerde databestand 'Stoffenmanager Asbest' (SMART) de risicoklasse bepaald waarin de werkzaamheden bij verwijdering vallen, zie bijlage A.

Tabel 3 Indeling risicoklassen

|                  |                                                                                       |                                                                                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risicoklasse 1:  | Grenswaarde Chrysotiel<br>Grenswaarde Amfibolen<br>Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen | $\leq 2.000$ vezels/m <sup>3</sup><br>$\leq 2.000$ vezels/m <sup>3</sup><br>$\leq 2.000$ vezels/m <sup>3</sup>          |
| Risicoklasse 2:  | Grenswaarde Chrysotiel<br>Grenswaarde Amfibolen<br>Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen | $\geq 2.000$ vezels/m <sup>3</sup><br>-<br>$\geq 2.000$ vezels m <sup>3</sup> (AMF $\leq 2.000$ vezels/m <sup>3</sup> ) |
| Risicoklasse 2A: | Grenswaarde Chrysotiel<br>Grenswaarde Amfibolen<br>Grenswaarde Chrysotiel + Amfibolen | -<br>$\geq 2.000$ vezels/m <sup>3</sup><br>$\geq 2.000$ vezels/m <sup>3</sup> (AMF $\geq 2.000$ vezels/m <sup>3</sup> ) |

In bijlage F is van het betreffend asbesthoudend materiaal een afdruk van SMART opgenomen. Hierin is de onderbouwing van de gekozen risicoklasse weergegeven en zijn de voorwaarden voor de verwijdering omschreven.



### 3. Inventarisatie

Een asbestinventarisatie bestaat na het uitvoeren van een vooronderzoek uit de visuele inspectie en het bemonsteren van asbestverdachte materialen. Project specifieke opmerkingen en/of beperkingen worden in dit hoofdstuk benoemd.

#### 3.1 Vooronderzoek

De locatie is gesitueerd in Kootwijkerbroek en gelegen op het perceel kadastraal bekend als GDR03 L 788.

Via de opdrachtgever zijn aanwijzingen verkregen van asbestverdachte golfplaten op het dak. Ten behoeve van het vooronderzoek is de eigenaar telefonisch benaderd. Via de eigenaar zijn geen aanwijzingen verkregen van mogelijk extra asbesthoudend materiaal. Daarnaast is de eigenaar verzocht om de relevante documenten en archieven beschikbaar te stellen. Er zijn geen relevante documenten en archieven beschikbaar gesteld. Vanwege de eenvoudige constructie is de beschikking over de bouwtekening niet noodzakelijk voor het onderzoek.

Ten behoeve van het vooronderzoek zijn ook de gegevens van de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) geraadpleegd, zie bijlage B. De BAG is onderdeel van het overheidsstelsel van basisregistraties. Gemeenten zijn bronhouders van de BAG. Volgens de BAG dateren de schuren van 1950.

De door middel van deskresearch verzamelde informatie verschaft voldoende input voor de visuele inspectie.

#### 3.2 Visuele inspectie en bemonstering

Ten behoeve van de visuele inspectie en bemonstering is een asbestinventarisatieplan opgesteld. De visuele inspectie is uitgevoerd op 17 maart 2021. Het te onderzoeken object of bouwwerk is systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap en middels licht destructief onderzoek.

Met betrekking tot de visuele inspectie zijn de volgende opmerkingen relevant:

- De binnenzijden van constructies zijn beperkt (steekproefsgewijs) geïnspecteerd;
- Er zijn beperkt materialen verplaatst, onder en achter asbesthoudende materialen is niet gekeken;
- Het aangetroffen mos op het maaiveld is niet asbestverdacht;
- De aangetroffen technische installaties zijn niet asbestverdacht.

De genoemde project specifieke opmerkingen vormen geen beperkingen.

Vanwege de bouwkundige aard van het bouwwerk hebben wij geen redelijk vermoeden dat op niet direct waarneembare plaatsen asbesthoudend materiaal aanwezig zou kunnen zijn. Wel is het te verwachten dat er, vanwege het ernstig beschadigde materiaal (Bron-4) op de roosters, restanten asbesthoudend materiaal in de mestkelders aanwezig zijn.

Tijdens de inspectie is geen asbesthoudend materiaal aangetroffen dat buiten het toepassingsgebied van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering valt.

Het tijdens de inspectie aangetroffen asbestverdacht materiaal binnen de reikwijdte van het onderzoek is door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) bemonsterd. De materiaalmonsters zijn ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium van Stella Analyse B.V. te Woerden. Het laboratorium is door RvA Testen geaccrediteerd. Deze monsters zijn conform de NEN 5896 onderzocht op het percentage, het type en de hechtgebondenheid van het asbest. In bijlage E is een kopie van het analyserapport opgenomen.

Bij het aantreffen van ernstig of licht beschadigde asbestverdachte materialen worden eventuele aanwezige restanten beschreven. Bij het niet aantreffen van restanten wordt hier geen nadere vermelding van gemaakt.

## 4. Conclusies en aanbevelingen

Aan de hand van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert AsbestdakAdvies B.V. dat binnen de reikwijdte aan de Oude Essenerweg 13-13a te Kootwijkerbroek asbesthoudend materiaal aanwezig is. Voor de bronbeschrijving van het aanwezige asbesthoudende materiaal, zie bijlage A.

Wij hebben aanwijzingen dat er mogelijk overig asbesthoudend materiaal in verborgen gebouwdelen aanwezig is, namelijk restanten in de mestkelders (dus buiten de reikwijdte van deze inventarisatie). Een aanvullende asbestinventarisatie binnen de reikwijdte van deze asbestinventarisatie achten wij niet noodzakelijk. Wel wordt geadviseerd tijdens de sloopwerkzaamheden alert te zijn op de aanwezigheid van verborgen asbesthoudend materiaal. Na het verwijderen van de asbesthoudende toepassingen zoals beschreven in deze rapportage adviseren wij om de enkele stenen muurtjes, de betonnen roostervloeren en de betonnen vloeren te verwijderen. Vervolgens kunnen de mestputten geïnspecteerd worden op de aanwezigheid van asbesthoudend materiaal (in mest of constructief).

Deze asbestinventarisatie is geschikt zoals beschreven in de tabel in hoofdstuk 2 en daarmee geschikt zoals bedoeld in de aanleiding van dit onderzoek. Als de werkzaamheden buiten de reikwijdte van deze asbestinventarisatie vallen, dienen niet geïnspecteerde ruimtes alsnog geïnspecteerd te worden.

Asbesthoudend materiaal dient, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, door een asbestverwijderingsbedrijf te worden verwijderd. Materiaal ingedeeld in risicoklasse 1 kan onder voorwaarden ook worden verwijderd door bedrijven welke niet gecertificeerd zijn conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

Als tijdens de verwijdering en/of sloop niet gerapporteerd asbestverdacht materiaal wordt aangetroffen, moet dit gemeld en aanvullend geïnventariseerd worden. Het asbestverwijderingsbedrijf meldt een vermoeden van de aanwezigheid van niet gerapporteerd asbestverdacht materiaal direct aan de opdrachtgever en aan AsbestdakAdvies B.V.. Het asbestverwijderingsbedrijf voert geen werkzaamheden aan het asbestverdachte materiaal uit totdat het asbestinventarisatierapport is bijgewerkt en het werkplan hierop aangepast is.

Indien in deze rapportage asbesthoudende toepassingen beschreven zijn als niet geschikt voor verwijdering dienen deze aanvullend geïnspecteerd te worden vóór sanering.

Door middel van een brongerichte risico-inventarisatie en evaluatie met representatieve metingen conform SC-548 is het soms mogelijk om materialen in een lagere risicoklasse te verwijderen.

Dit inventarisatierapport is drie jaar geldig na autorisatie. Hierna dient dit inventarisatierapport getoetst te worden op de actualiteit.

## Bijlage A

## Bron-1

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plaats van voorkomen      | Dak schuur-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Soort                     | Cement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Materiaal                 | Golfplaat inclusief hulpstukken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Monstercode               | MM001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Percentage en type asbest | Chrysotiel 10-15 % en Amosiet 2-5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Analysecertificaatnummer  | STL.194733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Hechtgebonden             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hoeveelheid               | 5164 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Bevestiging               | Geschroefd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Bereikbaarheid            | Goed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Situatie                  | Buiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mate van beschadiging     | Ernstig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mate van verwerking       | Ernstig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Verwijderingsmethode      | Demontage (als geheel verwijderen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Risicoklasse verwijdering | 2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Voorwaarden verwijdering  | Zie SMART afdruk in bijlage F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Opmerkingen               | De ventilatiekokers hebben dezelfde structuurkenmerken als de golfplaten (asbestcement product) en de toepassingen hebben een samenhang als dakbedekking die destijds in één procesgang is aangebracht. De bovendakse gevels behoren niet tot deze bron maar tot Bron-3. De losliggende stukken op het dak zijn niet als een aparte bron beschreven. |







## Bron-2

|                           |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plaats van voorkomen      | Gevels schuur-1 en schuur-2                                                                                                                                      |
| Soort                     | Cement                                                                                                                                                           |
| Materiaal                 | Golfplaat                                                                                                                                                        |
| Monstercode               | Refererend aan MM001                                                                                                                                             |
| Percentage en type asbest | Chrysotiel 10-15 % en Amosiet 2-5 %                                                                                                                              |
| Analysecertificaatnummer  | STL.194733                                                                                                                                                       |
| Hechtgebonden             | Ja                                                                                                                                                               |
| Hoeveelheid               | Schuur-1: 1292 m <sup>2</sup><br>Schuur-2: 386 m <sup>2</sup>                                                                                                    |
| Bevestiging               | Geschroefd                                                                                                                                                       |
| Bereikbaarheid            | Goed                                                                                                                                                             |
| Situatie                  | Buiten                                                                                                                                                           |
| Mate van beschadiging     | Ernstig                                                                                                                                                          |
| Mate van vertering        | Licht                                                                                                                                                            |
| Verwijderingsmethode      | Demontage (als geheel verwijderen)                                                                                                                               |
| Risicoklasse verwijdering | 2A                                                                                                                                                               |
| Voorwaarden verwijdering  | Zie SMART afdruk in bijlage F                                                                                                                                    |
| Opmerkingen               | Vóór het verwijderen van deze toepassing dienen later aangebrachte materialen zoals luchtinlaten en aftimmeringen verwijderd te worden onder saneringscondities. |



## Bron-3

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plaats van voorkomen      | Dak- en gevelelementen schuur-1 en schuur-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Soort                     | Cement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiaal                 | Vlakke plaat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Monstercode               | MM002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Percentage en type asbest | Chrysotiel 2-5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Analysecertificaatnummer  | STL.194733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hechtgebonden             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hoeveelheid               | Schuur-1: 5719 m <sup>2</sup><br>Schuur-2: 414 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bevestiging               | Gespijkerd                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bereikbaarheid            | Goed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Situatie                  | Buiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mate van beschadiging     | Ernstig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mate van verwerking       | Licht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Verwijderingsmethode      | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Risicoklasse verwijdering | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Voorwaarden verwijdering  | Zie SMART afdruk in bijlage F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opmerkingen               | Deze geprefabriceerde elementen als geheel verwijderen in combinatie met Bron-4. Dit asbesthoudende materiaal voldoet aan de gestelde eisen gesteld in het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering artikel 22 lid 11 waarmee deze toepassing als buiten gerapporteerd mag worden. Voorafgaand aan de verwijdering van deze toepassing onder openluchtcondities dient het asbesthoudende dak van de schuur geheel verwijderd te zijn. Conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering artikel 22 lid 11 en de SCa-100 (Vaststellingsdatum CCvD: 02-12-2020) dienen SMART's toegevoegd te worden voor zowel een binnen als een buitensituatie. In dit geval is hier niet voor gekozen omdat het vanwege de constructie en de zeer slechte staat van het gebouw niet mogelijk is om deze toepassingen in een binnensituatie te verwijderen. Ook de elementen van schuur-2 dienen als geheel verwijderd te worden in een buitensituatie. De saneerder dient te kijken of dit kan zonder het gehele bouwwerk te slopen, of vanwege de constructieve toepassing van de elementen het gehele bouwwerk te demonteren. |





#### Bron-4

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plaats van voorkomen      | Los in schuur-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Soort                     | Cement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materiaal                 | Overige materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Monstercode               | Refererend aan MM001 t/m MM003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Percentage en type asbest | Chrysotiel 10-15 % en Amosiet 2-5 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Analysecertificaatnummer  | STL.194733                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hechtgebonden             | Ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hoeveelheid               | Schuur-1: 40 m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bevestiging               | Los                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Bereikbaarheid            | Goed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Situatie                  | Buiten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mate van beschadiging     | Ernstig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Mate van verwerking       | Ernstig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Verwijderingsmethode      | Los materiaal direct verpakken                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Risicoklasse verwijdering | 2A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Voorwaarden verwijdering  | Zie SMART afdruk in bijlage F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Opmerkingen               | Verwijderen in combinatie met Bron-3. Dit asbesthoudende materiaal voldoet aan de gestelde eisen gesteld in het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering artikel 22 lid 11 waarmee deze toepassing als buiten gerapporteerd mag worden. Voorafgaand aan de verwijdering van deze toepassing onder openluchtcondities dient het asbesthoudende dak van de schuur geheel verwijderd te zijn. Conform het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering artikel 22 lid 11 en de SCa-100 (Vaststellingsdatum CCvD: 02-12-2020) dienen SMART's toegevoegd te worden voor zowel een binnen als een buitensituatie. In dit geval is hier niet voor gekozen omdat het vanwege de constructie en de zeer slechte staat van het gebouw niet mogelijk is om deze toepassingen in een binnensituatie te verwijderen. |





## Bron-5

|                           |                                                                                                                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plaats van voorkomen      | Hok aan schuur-1                                                                                                                                             |
| Soort                     | Cement                                                                                                                                                       |
| Materiaal                 | Vlakke plaat                                                                                                                                                 |
| Monstercode               | MM003                                                                                                                                                        |
| Percentage en type asbest | Chrysotiel 10-15 % en Amosiet 2-5 %                                                                                                                          |
| Analysecertificaatnummer  | STL.194733                                                                                                                                                   |
| Hechtgebonden             | Ja                                                                                                                                                           |
| Hoeveelheid               | 20 m <sup>3</sup>                                                                                                                                            |
| Bevestiging               | Geschroefd                                                                                                                                                   |
| Bereikbaarheid            | Goed                                                                                                                                                         |
| Situatie                  | Buiten                                                                                                                                                       |
| Mate van beschadiging     | Ernstig                                                                                                                                                      |
| Mate van verwerking       | Licht                                                                                                                                                        |
| Verwijderingsmethode      | Overig (als geheel verwijderen niet mogelijk is)                                                                                                             |
| Risicoklasse verwijdering | 2A                                                                                                                                                           |
| Voorwaarden verwijdering  | Zie SMART afdruk in bijlage F                                                                                                                                |
| Opmerkingen               | Het betreft een verzameling van voornamelijk geschroefde, maar ook enkele losse, vlakke platen. Vanwege de constructie verwijderen in combinatie met Bron-1. |





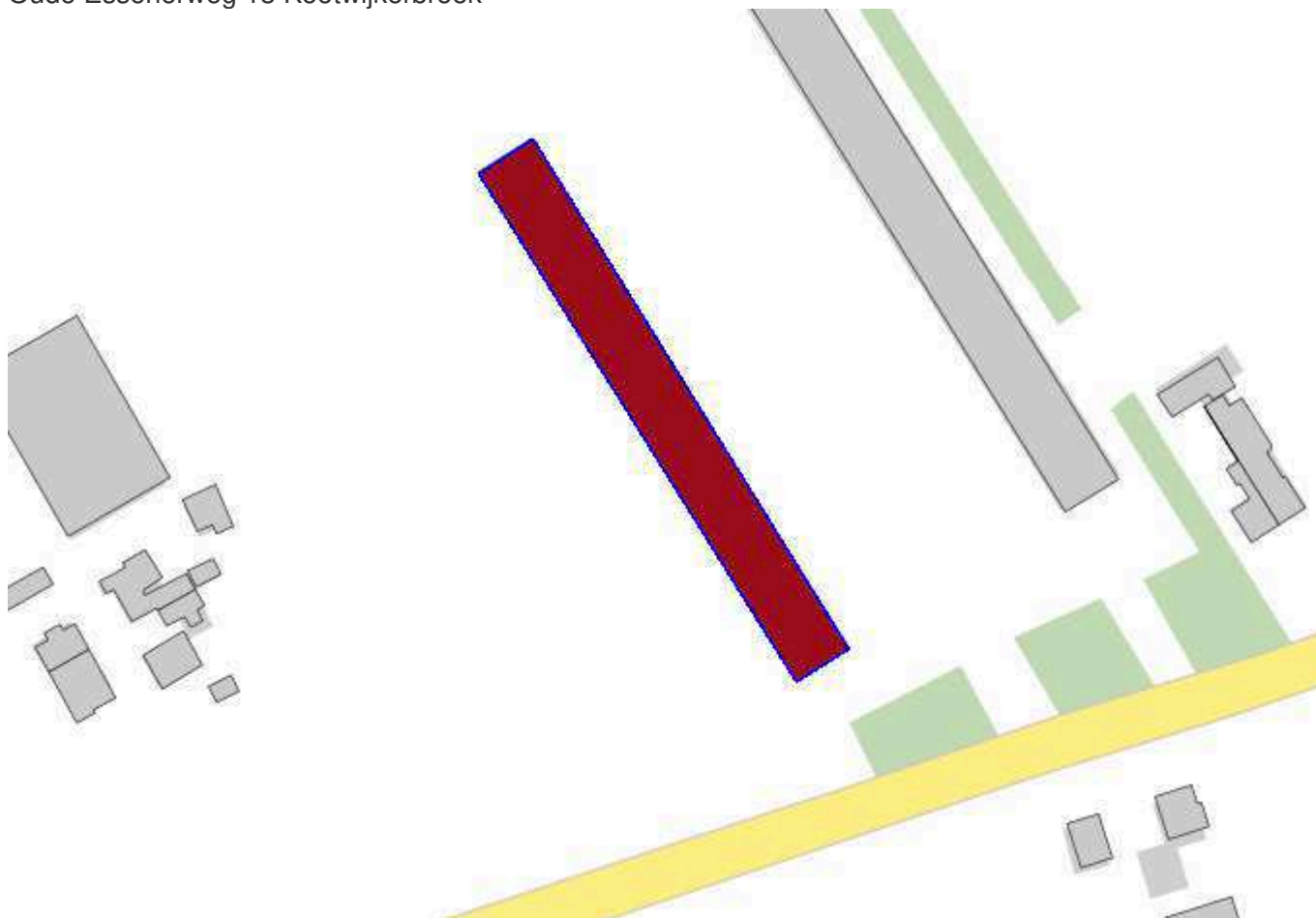
## Bijlage B





# Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG)

Oude Essenerweg 13 Kootwijkerbroek



## Pand

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| ID             | 0203100000428938                 |
| Status         | Pand in gebruik (niet ingemeten) |
| Bouwjaar       | 1950                             |
| Geconstateerd  | Nee                              |
| Begindatum     | 28-07-2020                       |
| Documentdatum  | 28-07-2020                       |
| Documentnummer | 20200729/01                      |
| Mutatiedatum   | 29-07-2020                       |

## Verblijfsobject

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| ID             | 0203010000387291                            |
| Status         | Verblijfsobject in gebruik (niet ingemeten) |
| Gebruiksdoel   | industriefunctie                            |
| Oppervlakte    | 1834 m2                                     |
| Geconstateerd  | Nee                                         |
| Begindatum     | 28-07-2020                                  |
| Documentdatum  | 28-07-2020                                  |
| Documentnummer | 20200729/01                                 |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Mutatiedatum</b>           | 29-07-2020                 |
| <b>Gerelateerd hoofdadres</b> | 0203200000387290           |
| <b>Gerelateerd pand</b>       | 0203100000428938           |
| <b>Locatie</b>                | x:177701.000, y:462954.000 |

#### Nummeraanduiding

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>ID</b>                          | 0203200000387290      |
| <b>Postcode</b>                    | 3774JK                |
| <b>Huisnummer</b>                  | 13                    |
| <b>Huisletter</b>                  |                       |
| <b>Huisnummer toev.</b>            |                       |
| <b>Status</b>                      | Naamgeving uitgegeven |
| <b>Type adresseerbaar object</b>   | Verblijfsobject       |
| <b>Geconstateerd</b>               | Nee                   |
| <b>Binddatum</b>                   | 09-09-2008            |
| <b>Documentdatum</b>               | 09-09-2008            |
| <b>Documentnummer</b>              | 348296                |
| <b>Mutatiedatum</b>                | 28-10-2010            |
| <b>Gerelateerde openbareruimte</b> | 0203300000413345      |

#### Openbare Ruimte

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>ID</b>                      | 0203300000413345      |
| <b>Naam</b>                    | Oude Essenerweg       |
| <b>Status</b>                  | Naamgeving uitgegeven |
| <b>Geconstateerd</b>           | Nee                   |
| <b>Binddatum</b>               | 01-07-1971            |
| <b>Documentdatum</b>           | 25-05-1971            |
| <b>Documentnummer</b>          | 71-VI-18              |
| <b>Mutatiedatum</b>            | 28-10-2010            |
| <b>Gerelateerde woonplaats</b> | 1056                  |

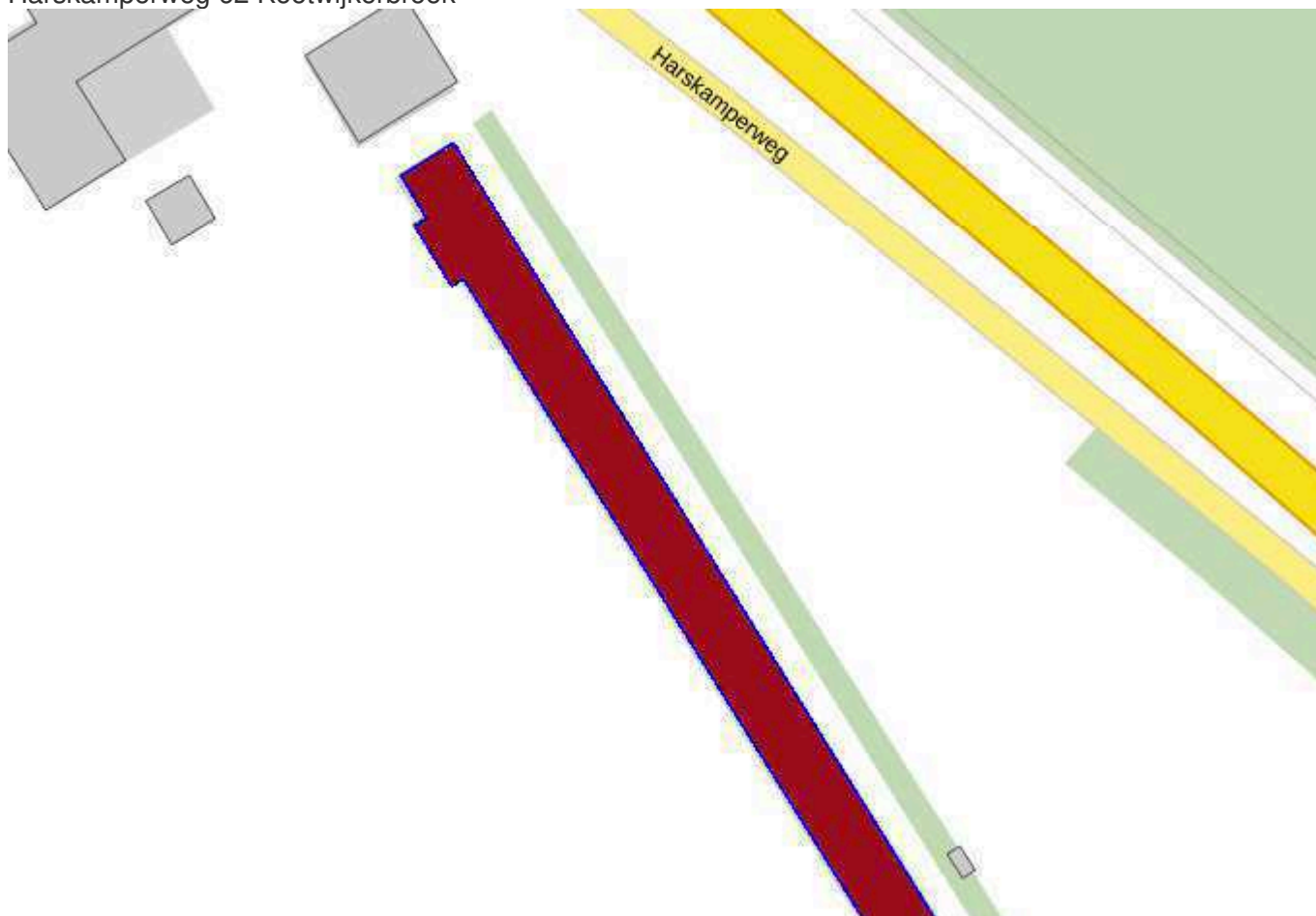
#### Woonplaats

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <b>ID</b>             | 1056                  |
| <b>Naam</b>           | Kootwijkerbroek       |
| <b>Status</b>         | Woonplaats aangewezen |
| <b>Geconstateerd</b>  | Nee                   |
| <b>Binddatum</b>      | 01-04-2007            |
| <b>Documentdatum</b>  | 28-02-2007            |
| <b>Documentnummer</b> | 254215                |
| <b>Mutatiedatum</b>   | 28-10-2010            |

#### Bronhouder

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ID</b>   | 0203      |
| <b>Naam</b> | Barneveld |

Harskamperweg 62 Kootwijkerbroek



## Pand

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| <b>ID</b>             | 0203100000433239         |
| <b>Status</b>         | Sloopvergunning verleend |
| <b>Bouwjaar</b>       | 1950                     |
| <b>Geconstateerd</b>  | Nee                      |
| <b>Begindatum</b>     | 28-05-2018               |
| <b>Documentdatum</b>  | 28-05-2018               |
| <b>Documentnummer</b> | 20180528/51              |
| <b>Mutatiedatum</b>   | 28-05-2018               |

## Verblijfsobject

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| <b>ID</b>             | 0203010000445484           |
| <b>Status</b>         | Verblijfsobject in gebruik |
| <b>Gebruiksdoel</b>   | overige gebruiksfunctie    |
| <b>Oppervlakte</b>    | 4485 m2                    |
| <b>Geconstateerd</b>  | Nee                        |
| <b>Begindatum</b>     | 31-08-2010                 |
| <b>Documentdatum</b>  | 31-08-2010                 |
| <b>Documentnummer</b> | 20100831/56                |

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Mutatiedatum</b>           | 28-10-2010                 |
| <b>Gerelateerd hoofdadres</b> | 0203200000445485           |
| <b>Gerelateerd pand</b>       | 0203100000433239           |
| <b>Locatie</b>                | x:177609.675, y:463224.096 |

#### Nummeraanduiding

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| <b>ID</b>                          | 0203200000445485      |
| <b>Postcode</b>                    |                       |
| <b>Huisnummer</b>                  | 62                    |
| <b>Huisletter</b>                  |                       |
| <b>Huisnummer toev.</b>            |                       |
| <b>Status</b>                      | Naamgeving uitgegeven |
| <b>Type adresseerbaar object</b>   | Verblijfsobject       |
| <b>Geconstateerd</b>               | Nee                   |
| <b>Binddatum</b>                   | 31-08-2010            |
| <b>Documentdatum</b>               | 31-08-2010            |
| <b>Documentnummer</b>              | 20100831/55           |
| <b>Mutatiedatum</b>                | 28-10-2010            |
| <b>Gerelateerde openbareruimte</b> | 0203300000413580      |

#### Openbare Ruimte

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| <b>ID</b>                      | 0203300000413580      |
| <b>Naam</b>                    | Harskamperweg         |
| <b>Status</b>                  | Naamgeving uitgegeven |
| <b>Geconstateerd</b>           | Nee                   |
| <b>Binddatum</b>               | 15-05-1939            |
| <b>Documentdatum</b>           | 15-05-1939            |
| <b>Documentnummer</b>          | 497                   |
| <b>Mutatiedatum</b>            | 28-10-2010            |
| <b>Gerelateerde woonplaats</b> | 1056                  |

#### Woonplaats

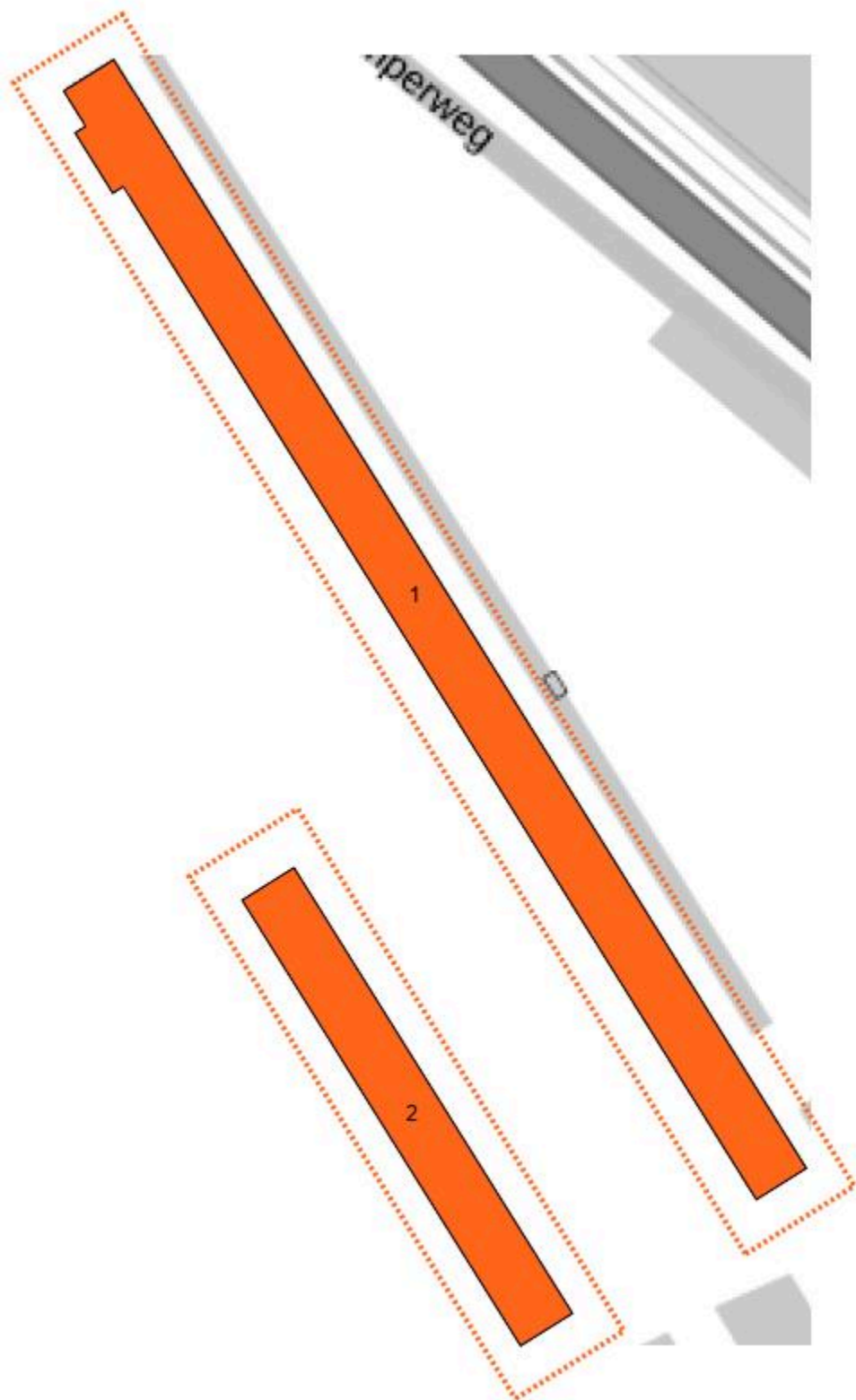
|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| <b>ID</b>             | 1056                  |
| <b>Naam</b>           | Kootwijkerbroek       |
| <b>Status</b>         | Woonplaats aangewezen |
| <b>Geconstateerd</b>  | Nee                   |
| <b>Binddatum</b>      | 01-04-2007            |
| <b>Documentdatum</b>  | 28-02-2007            |
| <b>Documentnummer</b> | 254215                |
| <b>Mutatiedatum</b>   | 28-10-2010            |

#### Bronhouder

|             |           |
|-------------|-----------|
| <b>ID</b>   | 0203      |
| <b>Naam</b> | Barneveld |

## Bijlage C





Geschiktheid: geschikt voor volledige renovatie of totaalloop



Onderzoekslocatie

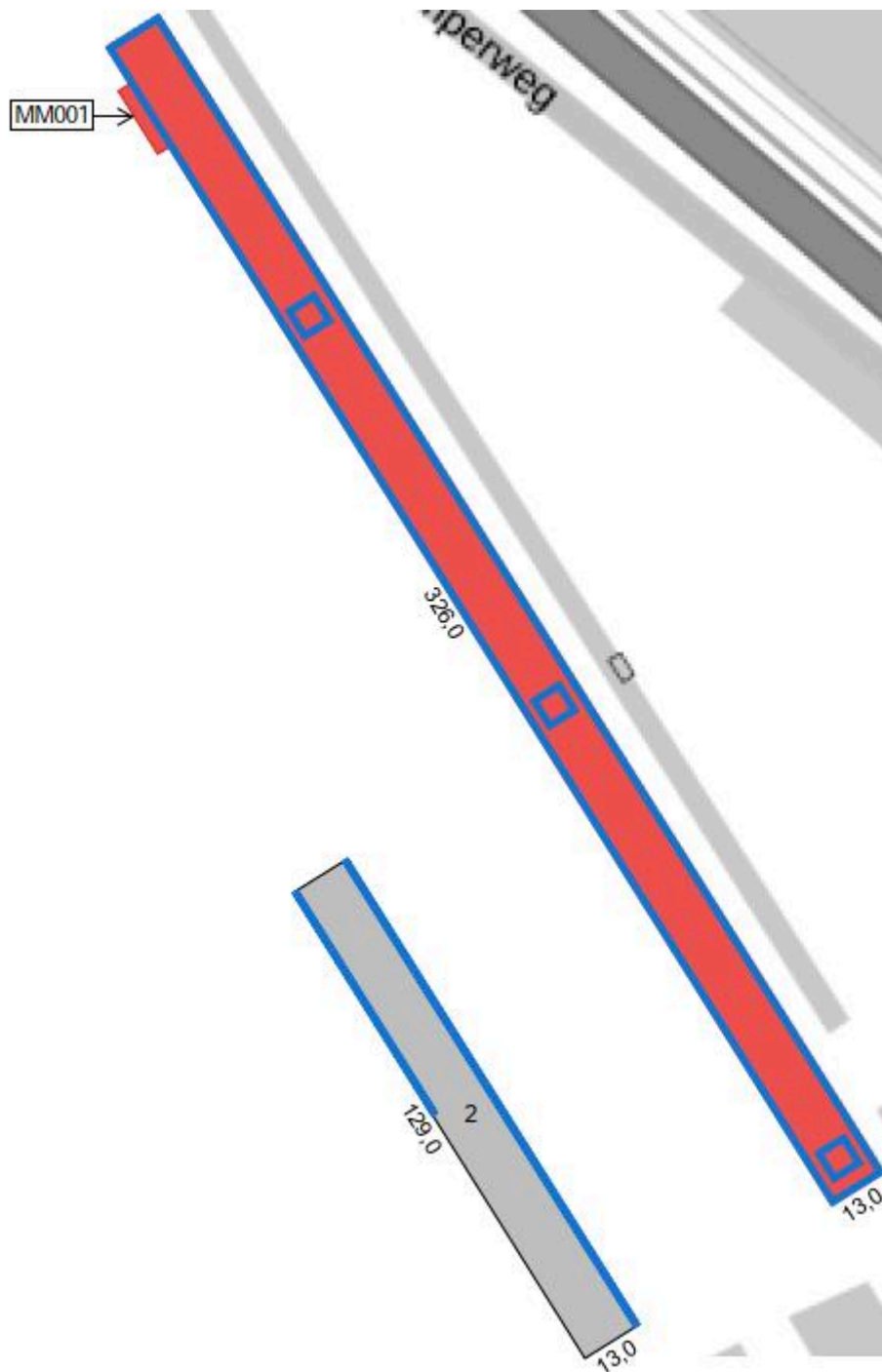
Adres:

Oude Essenerweg 13-13a te Kootwijkerbroek

Projectnummer:

P210307-01





Bron-1



Bron-2



Monsternamepunt

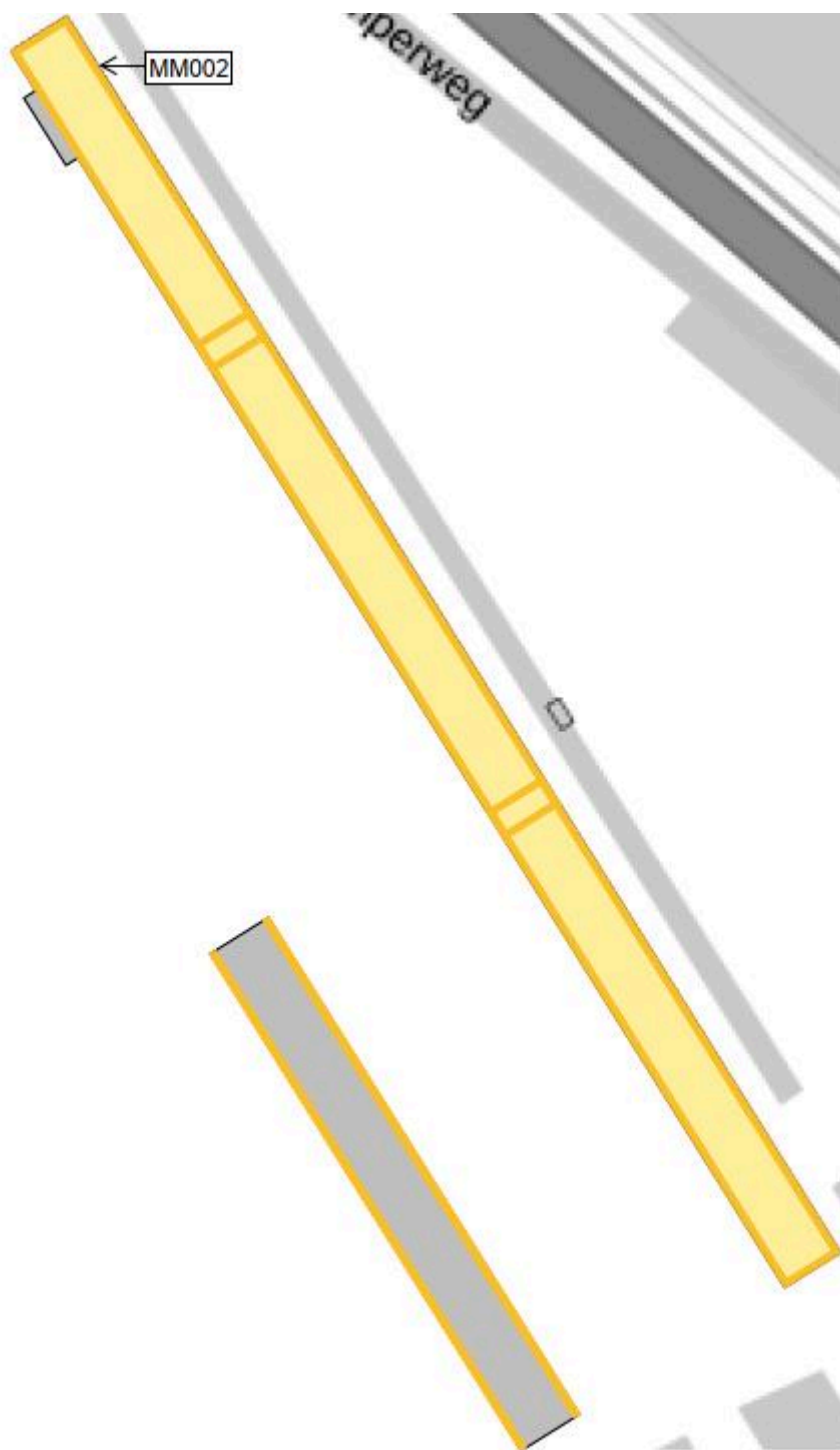
Adres:

Oude Essenerweg 13-13a te Kootwijkerbroek

Projectnummer:

P210307-01





Bron-3



Monsternamepunt

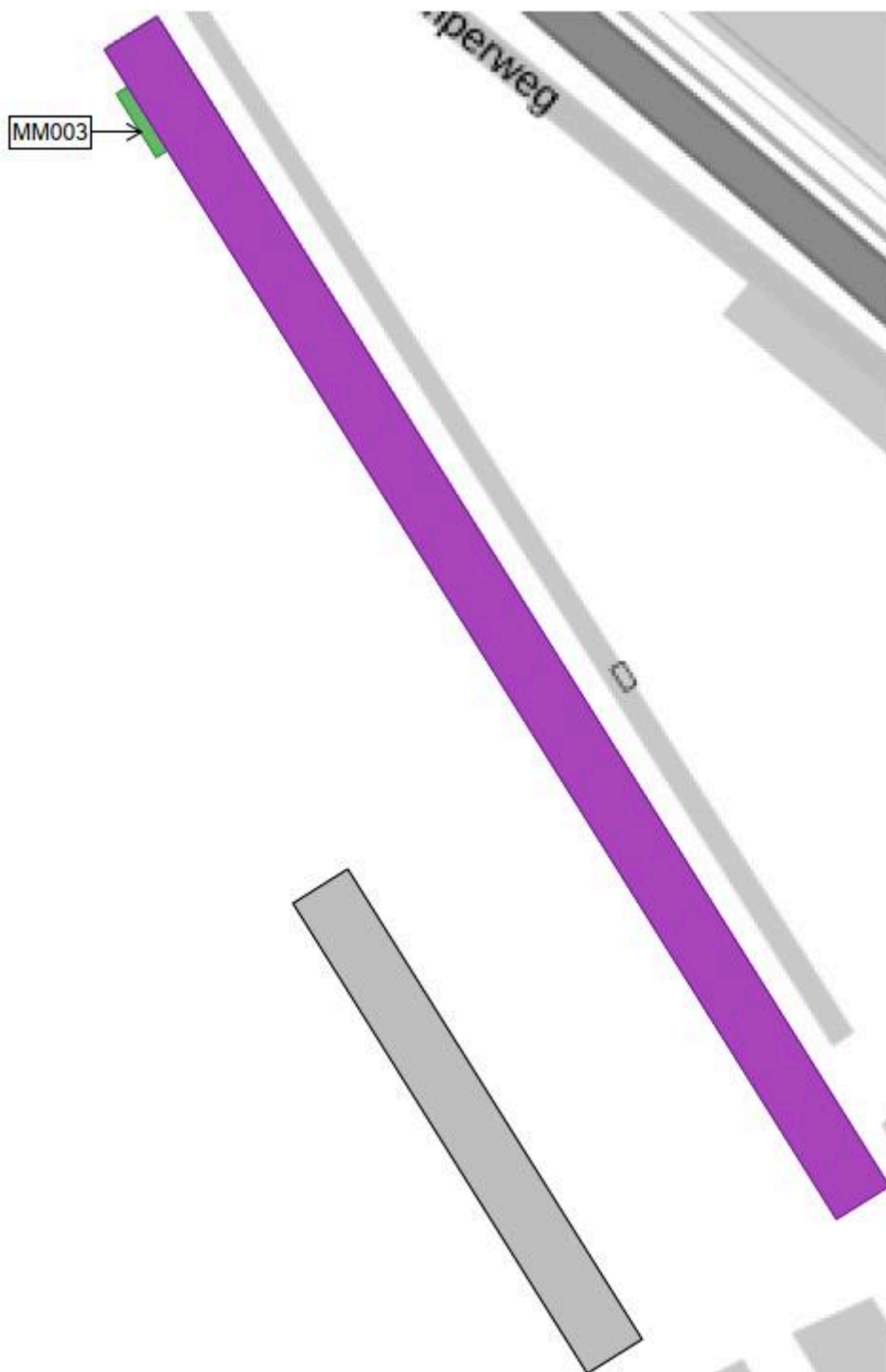
Adres:

Oude Essenerweg 13-13a te Kootwijkerbroek

Projectnummer:

P210307-01





Bron-4



Bron-5



Monsternamepunt

Adres:

Oude Essenerweg 13-13a te Kootwijkerbroek

Projectnummer:

P210307-01

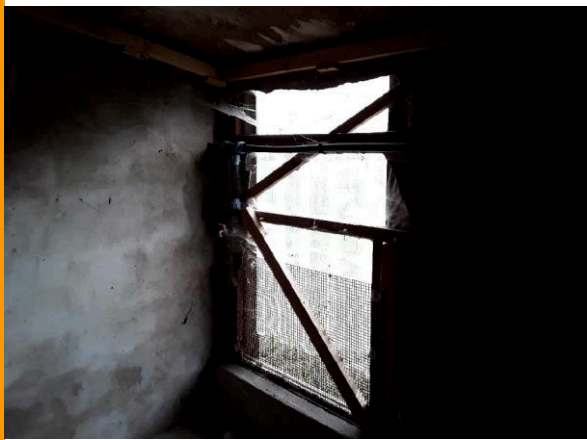


## Bijlage D

















## Bijlage E

# Analysrapport

Stella projectnummer: STL194733



Opdrachtgever: Asbestdak Advies B.V.  
De Spil 31c, 3774SE Kootwijkerbroek  
Referentie opdrachtgever: P210307-01  
Locatie monsterneming: Oude Essenerweg 13-13a  
3774 JK Kootwijkerbroek  
Monsterneming door: Matthijs Bax

Datum aanmelding: 17-03-21  
Datum analyse: 20-03-21  
Datum rapportage: 20-03-21 Versie 1  
Aantal monsters: 3

## Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 3

| Monsternummer - Omschrijving - Type | Asbest                | Massa %      | Binding | Stella ID |
|-------------------------------------|-----------------------|--------------|---------|-----------|
| MM001 - Dak schuur-1 - cement       | chrysotiel<br>amosiet | 10-15<br>2-5 | H       | 632984    |
| MM002 - Elementen schuur-1 - plaat  | chrysotiel            | 2-5          | H       | 632985    |
| MM003 - Hok aan schuur-1 - plaat    | chrysotiel<br>amosiet | 10-15<br>2-5 | H       | 632986    |

### Toelichting:

- Asbest is de verzamelnaam voor de vezelvormige mineralen: chrysotiel, amosiet, crocidoliet, anthofylliet, tremoliet en actinoliet.
- NEN5896 is geschikt voor concentraties groter dan 0,1%. In bouw-, constructie- en isolatiematerialen komen normaal geen concentraties voor lager dan 0,1 %. We vermelden dan 'Geen asbest aangetroffen' en 'niet aantoonbaar'. NEN5896 is conform wetgeving de aangewezen methode voor materiaalanalyses.
- Bij kleefmonsters conform NEN5896 wordt de analyse kwalitatief gerapporteerd: ++ = Veel asbest; + = Duidelijk asbest; +/- = Spoor van asbest; - = Geen asbest aangetroffen; < 0,1 = Geen asbest aangetroffen.
- H = Hechtgebonden, NH = Niet Hechtgebonden, n.v.t. = niet van toepassing, n.a. = niet aantoonbaar

## Borging

Deze rapportage is automatisch gegenereerd.

Autorisatie: M. Blok, Bedrijfsleider.

De analyses zijn onder de RvA-accreditatie van Stella Analyse BV uitgevoerd (L-591). De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de onderzochte monsters. Bij monsterneming door de opdrachtgever kan geen uitspraak worden gedaan over dat deel van het onderzoek, zoals omschrijving, representativiteit, conformiteit en juistheid van monsterneming, waaronder het bemonsteringsvolume. De berekende concentraties vallen daarom niet onder de accreditatie van Stella Analyse BV. Stella Analyse BV is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan worden naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen gehele reproducties van dit rapport zijn geldig. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via [info@stellalab.nl](mailto:info@stellalab.nl) onder vermelding van het projectnummer.



## Bijlage F

# SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 23 maart 2021 om 12h26 (1880287)

AsbestdakAdvies B.V.

SCA-code: 07-D 070148.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D 070148.01-P210307-01 [0]].

## Identificatie

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Adres       | Oude Essenerweg 13-13a, Kootwijkerbroek |
| Projectcode | P210307-01 [0]                          |
| Projectnaam | middendorp-kootwijkerbroek              |
| Broncode    | 0-001                                   |
| Bronnaam    | dak schuur-1                            |

## Feiten

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden          |
| Hoeveelheid asbest         | 5.164 m <sup>2</sup>   |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %              |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %                |
| Analysecertificaatnummer   | STL.194733             |

## Situatie

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Bevestiging     | Geschroefd |
| Binnen / buiten | Buiten     |
| Beschadiging    | Ernstig    |
| Verweerdheid    | Ernstig    |

## Verwijdering

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Handeling | Demontage (als geheel verwijderen) |
|-----------|------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2A

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 23 maart 2021 om 12h26 (1880289)

AsbestdakAdvies B.V.

SCA-code: 07-D 070148.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D 070148.01-P210307-01 [0]].

## Identificatie

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Adres       | Oude Essenerweg 13-13a, Kootwijkerbroek |
| Projectcode | P210307-01 [0]                          |
| Projectnaam | middendorp-kootwijkerbroek              |
| Broncode    | 0-002                                   |
| Bronnaam    | gevels schuur-1 en -2                   |

## Feiten

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement golfplaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden          |
| Hoeveelheid asbest         | 1.678 m <sup>2</sup>   |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %              |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %                |
| Analysecertificaatnummer   | STL.194733             |

## Situatie

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Bevestiging     | Geschroefd |
| Binnen / buiten | Buiten     |
| Beschadiging    | Ernstig    |
| Verweerdheid    | Licht      |

## Verwijdering

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| Handeling | Demontage (als geheel verwijderen) |
|-----------|------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2A

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 23 maart 2021 om 12h26 (1880290)

AsbestdakAdvies B.V.

SCA-code: 07-D 070148.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D 070148.01-P210307-01 [0]].

## Identificatie

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Adres       | Oude Essenerweg 13-13a, Kootwijkerbroek |
| Projectcode | P210307-01 [0]                          |
| Projectnaam | middendorp-kootwijkerbroek              |
| Broncode    | 0-003                                   |
| Bronnaam    | dak en gevel elementen                  |

## Feiten

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement vlakke plaat  |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden              |
| Hoeveelheid asbest         | 6.133 m <sup>2</sup>       |
| Percentage Chrysotiel      | 2 - 5 %                    |
| Percentage Amfibool asbest | < 0.1 % (niet aantoonbaar) |
| Analysecertificaatnummer   | STL.194733                 |

## Situatie

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Bevestiging     | Gespijkerd |
| Binnen / buiten | Buiten     |
| Beschadiging    | Ernstig    |
| Verweerdheid    | Licht      |

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2                                            |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020) |

## 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 23 maart 2021 om 12h26 (1880291)

AsbestdakAdvies B.V.

SCA-code: 07-D 070148.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D 070148.01-P210307-01 [0]].

## Identificatie

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Adres       | Oude Essenerweg 13-13a, Kootwijkerbroek |
| Projectcode | P210307-01 [0]                          |
| Projectnaam | middendorp-kootwijkerbroek              |
| Broncode    | 0-004                                   |
| Bronnaam    | los in schuur                           |

## Feiten

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement overige materialen |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden                   |
| Hoeveelheid asbest         | 40 m <sup>3</sup>               |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                       |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %                         |
| Analysecertificaatnummer   | STL.194733                      |

## Situatie

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Bevestiging     | Los     |
| Binnen / buiten | Buiten  |
| Beschadiging    | Ernstig |
| Verweerdheid    | Ernstig |

## Verwijdering

|           |                                              |
|-----------|----------------------------------------------|
| Handeling | Los asbesthoudend materiaal direct verpakken |
|-----------|----------------------------------------------|

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2A

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 23 maart 2021 om 12h26 (1880288)

AsbestdakAdvies B.V.

SCA-code: 07-D 070148.01



Deze risicoclassificatie maakt onverbrekkelijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D 070148.01-P210307-01 [0]].

## Identificatie

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Adres       | Oude Essenerweg 13-13a, Kootwijkerbroek |
| Projectcode | P210307-01 [0]                          |
| Projectnaam | middendorp-kootwijkerbroek              |
| Broncode    | 0-005                                   |
| Bronnaam    | hok aan schuur-1                        |

## Feiten

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Productspecificatie        | Asbestcement vlakke plaat |
| Hechtgebondenheid          | Hechtgebonden             |
| Hoeveelheid asbest         | 20 m <sup>3</sup>         |
| Percentage Chrysotiel      | 10 - 15 %                 |
| Percentage Amfibool asbest | 2 - 5 %                   |
| Analysecertificaatnummer   | STL.194733                |

## Situatie

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Bevestiging     | Geschroefd |
| Binnen / buiten | Buiten     |
| Beschadiging    | Ernstig    |
| Verweerdheid    | Licht      |

## Verwijdering

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

## Risicoclassificatie

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| Risicoklasse                        | 2A                                           |
| Gebruikte versie classificatiemodel | SMART 2.4 30112020 (ingangsdatum 30-11-2020) |

## Werkplanelementen

### Openlucht RK2A

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.