



ASBESTINVENTARISATIE

3 schuren

Meent 2a en 4

3931 MD Woudenberg

kenmerk PJ Milieu BV: 1749802K

LEVEN
EN WERKEN
MET LAND
EN WATER



ASBEST
INVENTARISATIE



BODEM
ONDERZOEK



BODEM
SANERING



GEOHYDROLOGISCH
ADVIES

ASBESTINVENTARISATIE

3 schuren

Meent 2a en 4

3931 MD Woudenberg

kenmerk PJ Milieu BV: 1749802K



omschrijving object:

opdrachtgever:

datum autorisatie rapport:

kenmerk:

status | versienummer:

uitgevoerd door:

inventariseerder (DIA):

projectleider:

technisch eindverantwoordelijke:

3 schuren

de heer J. van Milligen

1 augustus 2017

1749802K

Definitief | definitief 1

PJ Milieu BV | certificaatcode 07-D070106

G. van Setten | 51E-260914-410613

G. van Setten | setten@pjmilieu.nl | 51E-260914-410613

E. Top | 51E-130115-410701

Reikwijdte van de asbestinventarisatie:

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

Dit rapport is geschikt voor:

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



INHOUDSOPGAVE

SAMENVATTING	4
1 INLEIDING	6
2 VOORONDERZOEK	7
3 INVENTARISATIE	8
3.1 Visuele inspectie en bemonstering	8
3.2 Risicoclassificatie bij sanering	9
3.3 Onderzoeksresultaten per asbestbron	10
4 CONCLUSIES	12
4.1 Conclusies	12
4.2 Aanbevelingen	12

BIJLAGEN

- 1 | Gegevens vooronderzoek
- 2 | Analysecertificaat
- 3 | SMA-rt risicoclassificatie
- 4 | Tekening

SAMENVATTING¹

In opdracht van de heer J. van Milligen te Woudenberg is door PJ Milieu BV in juli 2017 een asbestinventarisatie uitgevoerd van 3 schuren aan de Meent 2a en 4 te Woudenberg. Aanleiding tot het uitvoeren van de asbestinventarisatie is de aanvraag van een omgevingsvergunning in verband met de sloop van 4 schuren. Schuur H is niet geïnspecteerd omdat deze gebouwd is in 2001.

Op basis van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert PJ Milieu BV dat op schuren C en I asbesthoudende golfplaten aanwezig zijn. De resultaten van het onderzoek zijn in onderstaande tabel beknopt weergegeven. Voor een gedetailleerd overzicht verwijzen wij naar paragraaf 3.3.

Tabel 1 Overzicht asbesthoudende materialen

Broncode	Plaats van voorkomen	Risicoklasse
M1	Schuur C, golfplaat dakbeplating	2
M2	Schuur I, golfplaat dakbeplating	2

Deze asbestinventarisatie betreft een volledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd.

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

Dit asbestinventarisatie rapport kan worden gebruikt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning in verband met de sloop van schuren en verwijdering van asbesthoudende materialen.

Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, door een SC-530 gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden.

Als er niet gerapporteerde asbesthoudende materialen worden aangetroffen, moet dit worden gemeld en aanvullend geïnventariseerd.

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

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

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

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

1 INLEIDING

Omschrijving opdracht

In opdracht van de heer J. van Milligen te Woudenberg is in juli 2017 een asbestinventarisatie conform de SC-540/bijlage XIIIa Arbeidsomstandighedenregeling² (hierna te noemen als SC-540) uitgevoerd ter plaatse van 3 schuren aan de Meent 2a en 4 te Woudenberg. Deze asbestinventarisatie betreft alleen Schuren C, F en I. Schuur H is niet geïnspecteerd omdat deze gebouwd is in 2001. Alle overige panden zijn op verzoek van de opdrachtgever niet geïnspecteerd omdat deze niet gesloopt gaan worden.

Aanleiding tot het uitvoeren van deze asbestinventarisatie is de aanvraag van een omgevingsvergunning in verband met de sloop van de 4 schuren C, F, H en I. Het doel van de asbestinventarisatie is het in een rapportage vastleggen van het voorkomen, de omvang en de aard van asbest en asbesthoudende materialen in de schuren.

Deze asbestinventarisatie betreft een inventarisatie van direct waarneembare asbest. Hierbij is geen of slechts beperkt destructief onderzoek uitgevoerd omdat schuren nog in gebruik zijn. Uitgesloten zijn de technische installaties, eventuele 'verborgen' asbesthoudende materialen in funderingen en verborgen ruimten, zoals doorvoeringen van kabels en leidingen, eventuele asbesthoudende bitumineuze dakbedekkingen.

Ook stellen wij van de aangetroffen asbesthoudende materialen de risicoklasse ten behoeve van de verwijdering vast.

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

Normering

PJ Milieu BV is gecertificeerd voor het uitvoeren van asbestinventarisaties conform de SC-540 (certificaatcode 07-D070106). Tenzij anders vermeld, is de asbestinventarisatie uitgevoerd conform het certificatieschema SC-540.

Verantwoording

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

² SC-540/bijlage XIIIa Arbeidsomstandighedenregeling. 'Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Proceescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering', zoals opgenomen in bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling, Staatscourant november 2016 en februari 2017

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

2 VOORONDERZOEK

De locatie is gesitueerd in het buitengebied ten westen van Woudenberg . Op de locatie bevinden zich diverse boerderijen en schuren. De locatie is weergegeven op een tekening welke is opgenomen in bijlage 4.

De opdrachtgever heeft tekeningen en foto's verstrekt. Ook zijn de gegevens van het Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) geraadpleegd. Ook is er door de eigenaar mondelinge informatie verstrekt. Het betreft enkele bouwjaren van de schuren en mogelijk aanwezige asbesthoudende toepassingen.

De bouw van schuren dateert van:

- Schuur C 1961;
- Schuur F 1962;
- Schuur H 2001;
- Schuur I onbekend, vermoedelijk jaren '60.

Schuren C en I zijn verbouwd van kippenschuur naar opslag/stalling.

Een kopie van relevante delen van deze informatie is opgenomen in bijlage 1. Van de op deze wijze verkregen informatie is het onderstaande relevant in het kader van deze asbestinventarisatie.

Tijdens het vooronderzoek zijn aanwijzingen verkregen van de mogelijke aanwezigheid van asbesthoudende golfplaten op de daken.

3 INVENTARISATIE

3.1 Visuele inspectie en bemonstering

Ten behoeve van de visuele inspectie en bemonstering is een onderzoeksplan opgesteld. De visuele inspectie is uitgevoerd op 27 juli 2017. De schuren zijn systematisch geïnventariseerd met gebruik van handgereedschap (zonder destructief onderzoek).

Alle tijdens de inspectie aangetroffen asbestverdachte materialen zijn door een Deskundig Inventariseerder Asbest (DIA) bemonsterd. De verzamelde materiaalmonsters zijn ter analyse aangeboden aan het asbestlaboratorium van Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam. Het laboratorium is door RvA Testen geaccrediteerd. Deze monsters zijn conform de NEN 5896⁴, onderzocht op het percentage, het type en de hechtgebondenheid van het asbest. In bijlage 2 is het analysecertificaat opgenomen.

In paragraaf 3.3 zijn de resultaten van de inventarisatie per asbestbron omschreven.

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

- de schuren bestaan uit 1 bouwlaag;
- de buitenmuren zijn opgetrokken uit steen (metselwerk), stalen damwandprofielen en hout;
- de daken zijn voorzien van stalen, kunststof en asbestcement golfplaten op een houten dakconstructie;
- de binnenmuren zijn vervaardigd van hout;
- de vloeren zijn van beton.

Bij de visuele inspectie is de volgende beperking van toepassing: eventueel aanwezige ondergrondse toepassingen zijn niet geïnspecteerd;

Vanwege de bouwkundige aard van het bouwwerk en het uitgevoerde (destructieve) onderzoek hebben wij geen redelijk vermoeden dat er overige asbesthoudende materialen in de schuren aanwezig zijn.

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

3.2 Risicoclassificatie bij sanering

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

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

De indeling van de risicoklassen is in onderstaande tabel weergegeven.

Tabel 2 Indeling risicoklassen

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

In bijlage 3 is van elk asbesthoudend materiaal een afdruk van SMA-rt opgenomen. Hierin is de onderbouwing van de gekozen risicoklasse weergegeven en zijn de voorwaarden voor de verwijdering conform de conform de SC-530/bijlage XIIIa Arbeidsomstandighedenregeling⁶ (hierna te noemen als SC-530) omschreven.

Opgemerkt wordt dat dit onderzoek een momentopname is. Mocht in een later stadium (bijvoorbeeld tijdens de verwijdering) een afwijkende situatie ontstaan (bijvoorbeeld door verwerking of beschadiging), dan is indeling in een hogere risicoklasse mogelijk. Als de wens bestaat om de verwijdering van het asbesthoudende materiaal in te delen in een lagere klasse, is dit alleen mogelijk met een brongerichte risico-inventarisatie en evaluatie met representatieve metingen (SCi-548⁷).

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

⁶ SC-530/bijlage XIIIa Arbeidsomstandighedenregeling. 'Werkveldspecifiek certificatieschema voor de Procecertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering', zoals opgenomen in bijlage XIIIa van de Arbeidsomstandighedenregeling, Staatscourant november 2016

⁷ SCi-548, Protocol voor het bepalen van de concentratie aan respirabele asbestvezels in de lucht tijdens het op projectniveau uitvoeren van asbestverwijderingshandelingen, Stichting Ascet, 1 mei 2015

3.3 Onderzoekresultaten per asbestbron

Monstercode	M1
Plaats van voorkomen	Schuur C, golfplaat dakbeplating
Materiaal	Golfplaat
Hoeveelheid	± 250 m ²
Bevestiging	Geschroefd
Percentage en type asbest	10-15% chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Code analysecertificaat	689287
Bereikbaarheid	Buiten, goed
Beschadiging	Ernstig
Verwering	Ernstig
Risicoklasse verwijdering	2
Verwijderingsmethode	Afbakenen en markeren, demontage
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	Een deel van de schuur is voorzien van isolatie.
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is ernstig beschadigd en verweerd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn naar verwachting op dit moment niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal op korte termijn te verwijderen of beheersmaatregelen te nemen om verdere beschadiging te voorkomen.



Monstercode	M2
Plaats van voorkomen	Schuur I, golfplaat dakbeplating
Materiaal	Golfplaat
Hoeveelheid	± 220 m ²
Bevestiging	Geschroefd
Percentage en type asbest	10-15% chrysotiel
Hechtgebonden	Ja
Code analysecertificaat	689287
Bereikbaarheid	Buiten, goed
Beschadiging	Licht
Verwerking	Ernstig
Risicoklasse verwijdering	2
Verwijderingsmethode	Afbakenen en markeren, demontage
Voorwaarde verwijdering	Zie SMA-rt afdruk in bijlage 3
Opmerkingen	
Aanbevelingen	Het asbesthoudende materiaal is licht beschadigd en ernstig verweerd. Emissie van asbestvezels of actuele risico's zijn naar verwachting op dit moment niet aanwezig. Geadviseerd wordt het materiaal op korte termijn te verwijderen of beheersmaatregelen te nemen om verdere beschadiging te voorkomen.



4 CONCLUSIES

4.1 Conclusies

Op basis van het vooronderzoek, de visuele inspectie en de analyseresultaten concludeert PJ Milieu BV dat op schuren C en I asbesthoudende golfplaten aanwezig zijn. Voor details van de aanwezige asbesthoudende materialen wordt verwezen naar paragraaf 3.3.

Deze asbestinventarisatie betreft een volledige asbestinventarisatie van direct waarneembare asbest. Er is geen destructief onderzoek uitgevoerd.

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

Dit asbestinventarisatie rapport kan worden gebruikt voor de aanvraag van een omgevingsvergunning in verband met de sloop van schuren en verwijdering van asbesthoudende materialen.

4.2 Aanbevelingen

De asbesthoudende materialen dienen, voor de aanvang van de verbouwing of sloop, door een SC-530 gecertificeerd bedrijf verwijderd te worden.

Als er niet gerapporteerde asbesthoudende materialen worden aangetroffen, moet dit worden gemeld en aanvullend geïnventariseerd.

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

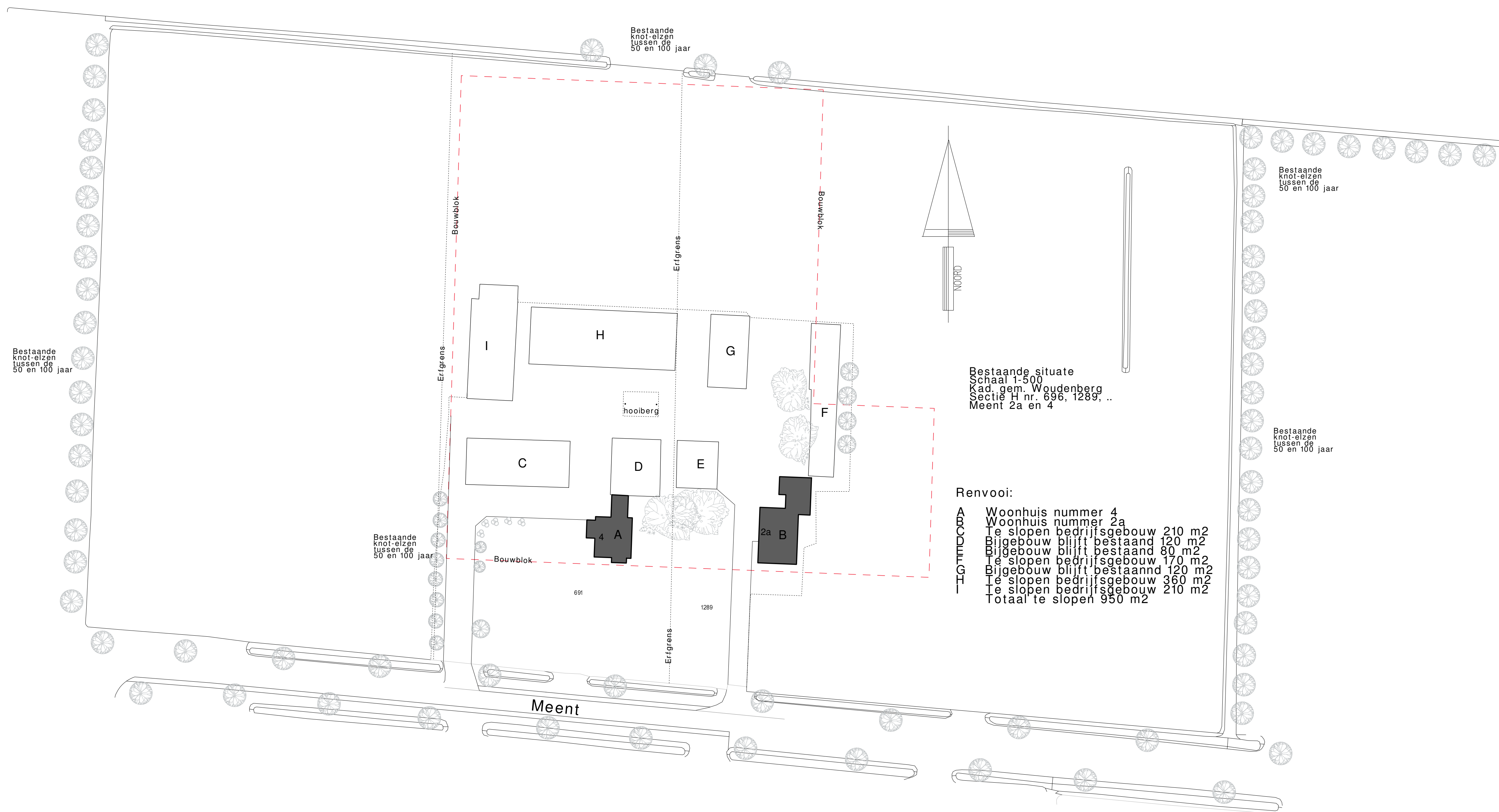
Asbesthoudende materialen die niet verwijderd worden, moeten geregistreerd en gemarkeerd worden om bewerking en of beschadiging in de toekomst te voorkomen. Ook adviseren wij de conditie van deze asbesthoudende materialen periodiek te controleren. Hiertoe kunnen wij een asbestbeheersplan opstellen zoals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

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

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

Bijlage | 1

Gegevens vooronderzoek



FOTO'S

behorende bij de aanvraag voor het verzoek functie/bestemmingsplan
wijziging, betreffende het perceel Meent 4 en 2a te Woudenberg

Opdrachtgever:

De heer J. van Milligen
Meent 4
3931 MD Woudenberg

Tel.: 06 36419511

**Foto-1
Te slopen
bijgebouw**



**Foto-2
Te slopen
bijgebouw**



**Foto-3
Te slopen
bijgebouwen**



Foto-4
Te slopen
bijgebouw



Foto-5
Te restaureren
bijgebouw, blijft
bestaand



Foto-6
Staatbeeld woning 4
en bestaande inrit,
ook naar de nieuwe
woning



Foto-7
Straatbeeld
nummer 4 en 2a



Foto-8
Straatbeeld
nummer 2a +
weide met knot-elzen



Foto-9
Straatbeeld
nummer 4 en 2a



Foto-10
Referentie
beelden van
sloten met knot-
elzen op
percelen naast
betreffende
percelen



Foto-11
Detail foto knot-elzen



Foto-12
Knot-elzen naast de
bestaande inrit, deze
willen we voortzetten,
naar achtergrens
perceel

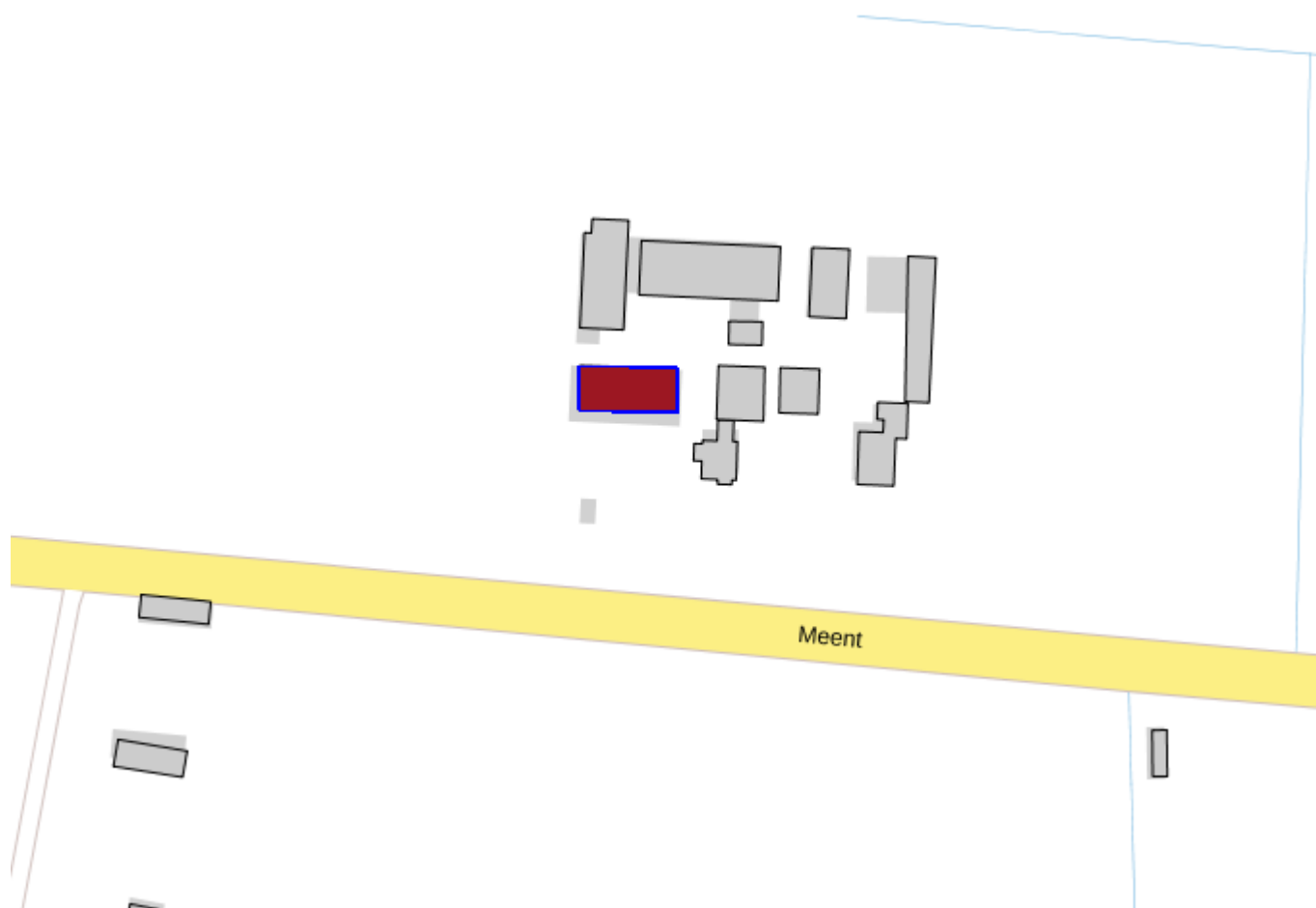


Foto-13
Achter het hek is
de nieuwe
bouwlokatie

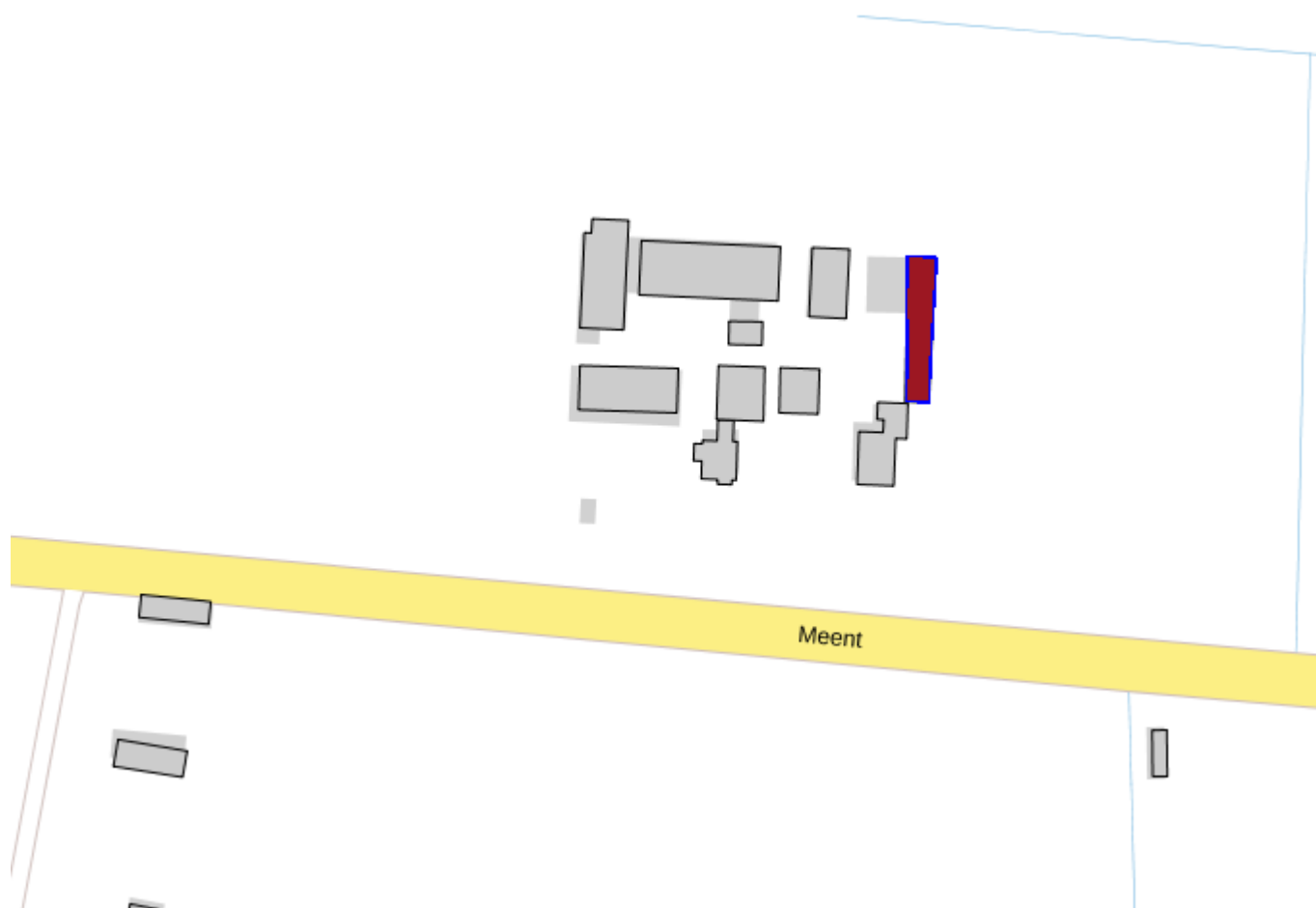


Foto-14
Langs deze afscheiding,
komen de nieuwe knot-
elzen die aansluiten op de
knot-elzen bij de
bestaande inrit



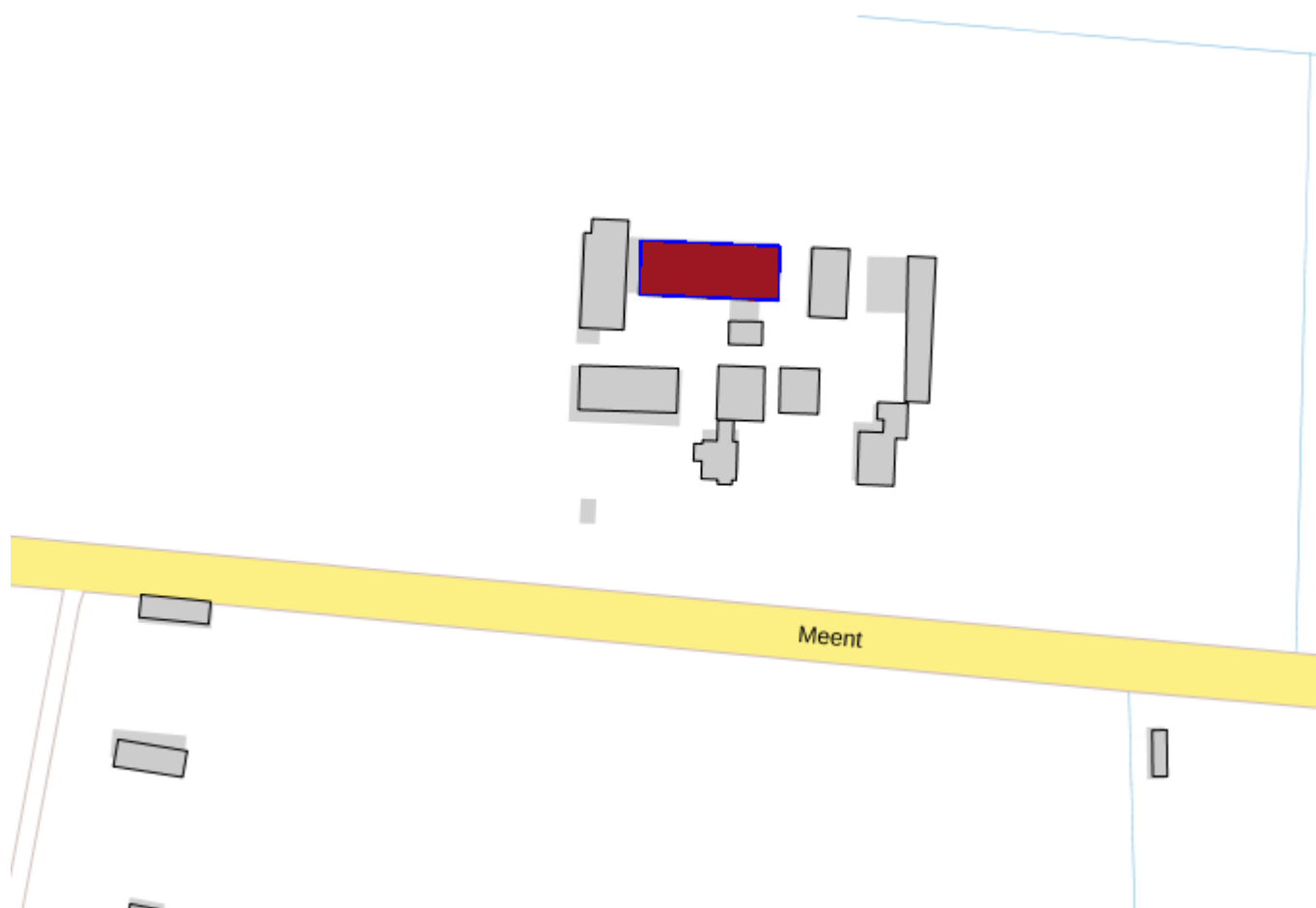
**Pand**

ID	0351100000000496
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1961
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	06-05-2015
Documentdatum	06-05-2015
Documentnummer	2015.148909
Mutatiedatum	06-05-2015



Pand

ID	0351100000008305
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	1962
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	23-05-2011
Documentdatum	23-05-2011
Documentnummer	2011.78027
Mutatiedatum	30-05-2011



Pand

ID	0351100000009198
Status	Pand in gebruik
Bouwjaar	2001
Geconstateerd	Nee
In onderzoek	Nee
Begindatum	09-03-2012
Documentdatum	09-03-2012
Documentnummer	2012.94262
Mutatiedatum	28-03-2012

Bijlage | 2

Analysecertificaat

ANALYSECERTIFICAAT

Opdrachtgever : PJ Milieu BV
Contact : de heer G. van Setten
Adres : Nijverheidsstraat 21, 3861 RJ NIJKERK GLD

Projectgegevens

Project code : 689287
Project omschrijving : 1749802K | Meent 2a en 4 Woudenberg
Validatieref. : 689287_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode : YVRS-LSRY-KGIS-SYUH

Datum ontvangst : 27-07-2017
Datum rapportage : 31-07-2017
Aantal monsters : 2
Aantal pagina's : 1

Analysemethode: (semi) kwantitatief asbestonderzoek in vaste materialen m.b.v. stereo- en polarisatiemicroscopie conform NEN 5896 (Q)

monstercode	omschrijving	schatting in gewichtsprocenten (massa%)						geschatte gebondenheid
		chrysotiel	amosiet	crocidoliet	anthophylliet	tremoliet	actinoliet	
5473596	M1 golfplaat	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht
5473597	M2 golfplaat	10-15	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1	hecht

Analyse methode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in materiaalmonster is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896. Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd.

Namens Eurofins Omegam,

Ing. J. Tukker
 Manager productie



Disclaimer

Eurofins Omegam heeft het (asbest) vezelonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de norm(en) zoals vermeld in het analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het (asbest) vezelonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
 Dit analyse-certificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.
 De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer L086).

Eurofins Omegam B.V.
 H.J.E. Wenckbachweg 120
 NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
 Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
 F +31-(0)20-597 66 89
 CSOmegam@eurofins.com
 www.omegam.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
 BIC BNPANL2A
 BTW nr. NL8139.67.132.B01
 KvK nr. 34215654

Bijlage | 3

SMA-rt risicoclassificatie

SMART Risicoclassificatie

Aangemaakt op 01 augustus 2017 om 08h42 (926962)

PJ Milieu BV

SCA-code: 07-D070106.01a

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106.01a-1749802K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Meent 2a en 4, Woudenberg
Projectcode	1749802K
Projectnaam	Meent 2a en 4 Woudenberg
Broncode	M1
Bronnaam	Schuur C, golfplaat dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	250 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	689287

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Ernstig
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

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.

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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 01 augustus 2017 om 08h42 (926963)

PJ Milieu BV

SCA-code: 07-D070106.01a

Deze risicoclassificatie maakt onverbreeklijk onderdeel uit van het asbestinventarisatierapport [07-D070106.01a-1749802K]; het inventarisatiebureau verklaart dat de invoer geheel overeenkomt met de werkelijke bron situatie.



Identificatie

Adres	Meent 2a en 4, Woudenberg
Projectcode	1749802K
Projectnaam	Meent 2a en 4 Woudenberg
Broncode	M2
Bronnaam	Schuur I, golfplaat dakbeplating

Feiten

Productspecificatie	Asbestcement golfplaat
Hechtgebondenheid	Hechtgebonden
Hoeveelheid asbest	220 m ²
Percentage Chrysotiel	10 - 15 %
Percentage Amfibool asbest	< 0.1 % (niet aantoonbaar)
Analysecertificaatnummer	689287

Situatie

Bevestiging	Geschroefd
Binnen / buiten	Buiten
Beschadiging	Licht
Verweerdheid	Ernstig

Verwijdering

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

Risicoclassificatie

Risicoklasse	2
Gebruikte versie classificatiemodel	SMART 2.2.03052017 (ingangsdatum 03-05-2017)

Werkplanelementen

Openlucht RK2

Het werkgebied dient afgezet/gemarkeerd te worden.

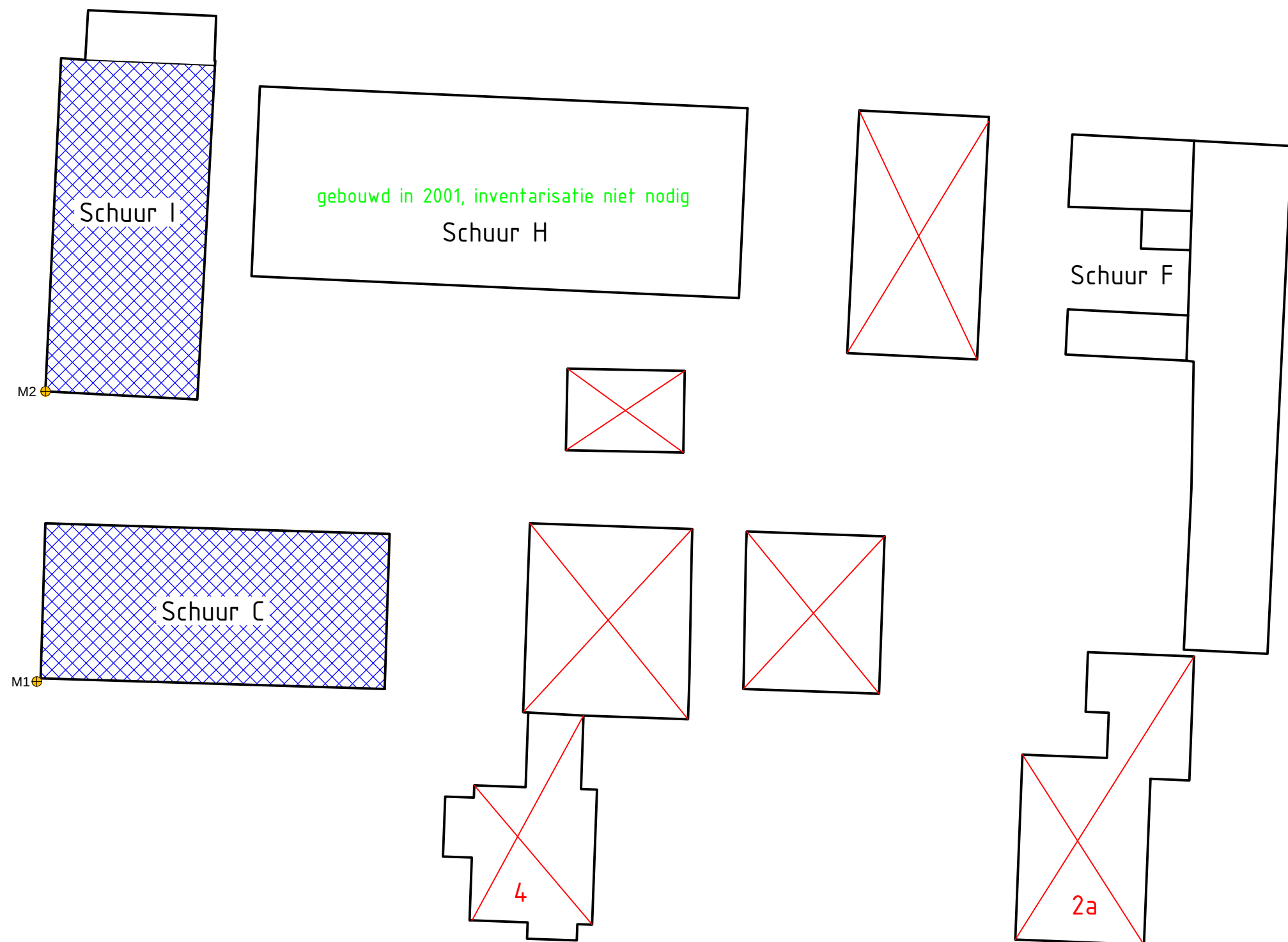
Het gecertificeerde asbestverwijderingsbedrijf dat de asbestverwijderingswerkzaamheden uitvoert, dient de best bestaande technieken toe te passen. Er dienen bronmaatregelen genomen te worden om vezelemisatie te voorkomen. Deze maatregelen dienen in een werkplan, opgesteld conform het certificatieschema,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

Tijdens de werkzaamheden dient een volgelaatsmasker P3 met aangeblazen lucht te worden gedragen.

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

Bijlage | 4

Tekening



LEGENDA

- Monster- / inspectielocatie
- Bebouwing (buitenmuur)
- Golfplaat dakbeplating
- Niet geïnspecteerd

Locatie: Meent 2a en 4 te Woudenberg			
Type: Asbestinventarisatie			
Omschrijving: Situatietekening			
Projectnr: 1749802K		Bestandsnaam: 1749802K	
Formaat: A3		Getekend: GvS	Datum: 01-08-2017
			Tekeningnr: 1
Schaal: 1:300		0 3m 15m	
			
PJ Milieu BV			
Adres:		Nijverheidsstraat 21	
Telefoon:		3861 RJ Nijkerk	
E-mail:		033 - 245 85 11	
Internet:		info@pjmilieu.nl	
		www.pjmilieu.nl	





Deskundig advies en gecertificeerde uitvoering van:



ASBEST INVENTARISATIE

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

PJ Milieu BV maakt het asbest risico voor u inzichtelijk.



BODEM ONDERZOEK

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



BODEM SANERING

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



GEOHYDROLOGISCH ADVIES

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