



Asbestinventarisatie conform Arbeidsomstandighedenregeling

Schietbaan(33A03)

De vier schijvenkelders en de vier doelenkuilen met
voorstellingen mechanismes
(215A, 216A, 219A en 220A)

Otterloseweg 5, 6732 BR te Harskamp

Opdrachtgever: Rijksvastgoedbedrijf

WSP Nederland B.V.

Certificaatnummer
15-D202031.01

Projectcode
SOB024041

KvK
20045963

Telefoon
088-9102000

Versie
1.0

Postadres
Ringwade 41
3439 LM Nieuwegein

Internet
wsp.com

Datum
27 maart 2023



Colofon

Rapporthistorie

Documentnummer	Datum	Versie
SOB024041	27-3-2023	Origineel

Reikwijdte

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

Geschiktheid van dit asbestinventarisatierapport

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

Risicobeoordeling

- ☐ Risicobeoordeling ten behoeve van sloop en renovatie (SMART)
- ☐ Risicobeoordeling in gebruiksfase (NEN 2991)

Contactgegevens

De heer A.J. Peters (51E-170821-411858)
+31 (0)88 910 2000
nl.asbest@wsp.com

Verantwoordelijk inventariseerder

De heer M. Hobma (51E-190221-411784)



Autorisatie

Documentnummer	Versie	Vervaldatum	Status
SOB024041	1.0	27-3-2026	Definitief
Opgesteld door	Functie	Datum	Paraaf
De heer M. Hobma	Adviseur	27-3-2023	
Geverifieerd door	Functie	Datum	Paraaf
De heer A.J. Peters	Adviseur	27-3-2023	
Akkoord door	Functie	Datum	Paraaf
De heer A.J. Peters	Technisch verantwoordelijke	27-3-2023	



Inhoudsopgave

Samenvatting

1	Inleiding	6
1.1	Algemeen	6
1.2	Aanleiding van het onderzoek	6
1.3	Doel	6
2	Opzet asbestinventarisatie	7
2.1	Vooronderzoek	7
2.2	Asbestinventarisatie op locatie	7
2.3	Licht destructief onderzoek	7
2.4	Destructief onderzoek	7
2.5	Monsternamen en -codering	8
2.6	Analyse asbestverdachte monsters	8
2.7	Asbest in objecten	9
2.8	Risicoklassebepaling	9
3	Resultaten	10
3.1	Vooronderzoek	10
3.2	Analyseresultaten	11
3.3	Bronbladen	11
4	Conclusie en aanbevelingen	12
5	Slotopmerking	13

Overzicht bijlage(n)

Bijlage 1

- Tekeningen

Bijlage 2

- Nader te beoordelen locaties/constructieonderdelen

Bijlage 3

- Analysecertificaten

Bijlage 4

- Risicobeoordeling SMA-rt

Bijlage 5

- Projectfoto's

Bijlage 6

- Checklist Objectgerelateerde zaken



Samenvatting

In opdracht van Rijksvastgoedbedrijf heeft WSP een asbestinventarisatie, conform de eisen zoals vermeld in het asbestcertificatieschema, uitgevoerd op de locatie Otterloseweg 5 te Harskamp. De inventarisatie is uitgevoerd ten behoeve van de voorgenomen sloop. De reikwijdte van het onderzoek betreft 'Bouwwerk of object en het gebied rondom bouwwerk of object'. De opdracht is uitgevoerd conform raamcontract. Hierbij is maximaal licht destructief onderzoek uitgevoerd, waarbij de bouwkundige integriteit niet is aangetast. De inventarisatie is geschikt voor volledige renovatie of totaalsloop.

De volgende conclusies en aanbevelingen zijn van toepassing voor onderhavig onderzoek:

- Tijdens de inventarisatie zijn geen asbestverdachte of asbesthoudende materialen vastgesteld.
- De vier schietkelders met de bijbehorende doelenkuilen en de doelvoorstellingenmechanismes betreffen identieke objecten.
- Er is geen verdenking voor diepverborgen of constructief aanwezig asbest ontstaan, tijdens het vooronderzoek of de inspectie, hiermee is de rapportage geschikt voor totaalsloop.

Binnen de reikwijdte van het onderzoek zijn geen uitsluitingen of beperkingen aangetroffen. De rapportage is geschikt voor de voorgenomen werkzaamheden. Een aanvullend onderzoek wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.



1 Inleiding

1.1 Algemeen

In opdracht van Rijksvastgoedbedrijf heeft WSP Nederland B.V. (hierna WSP) een asbestinventarisatie, conform de eisen zoals vermeld in het asbestcertificatieschema, uitgevoerd van de vier schijvenkelders met doelenkuilen en de doelvoorstellingsmechanismes op de locatie Otterloseweg 5 in Harskamp.

De reikwijdte van het onderzoek betreft 'Bouwwerk of object en het gebied rondom bouwwerk of object'. De opdracht is uitgevoerd conform raamcontract. Hierbij is maximaal licht destructief onderzoek uitgevoerd, waarbij de bouwkundige integriteit niet is aangetast. De asbestinventarisatie is uitgevoerd conform de eisen zoals vermeld in het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering.

De inventarisatie is uitgevoerd door de heer M. Hobma (51E-190221-411784)

De technisch verantwoordelijke voor de inventarisatie betreft de heer A.J. Peters (51E-170821-411858).

WSP heeft geen banden met de opdrachtgever, of met belanghebbenden bij de asbestinventarisatie, waardoor zich geen strijdigheid met het certificatieschema kan voordoen. WSP en haar personeel garandeert hierbij geheimhouding van alle gegevens die bij een asbestinventarisatie verkregen zijn. Deze gegevens zijn en blijven eigendom van de opdrachtgever.

Dit asbestinventarisatierapport moet, indien langer dan drie jaar na de versiedatum, voorafgaand aan gebruik worden geactualiseerd. De gegevens van het onderzoek worden ten minste tien jaar na ondertekening van het rapport bewaard. De gegevens van de onderzoeken zijn tevens ingevoerd in het [Landelijk Asbest Volg Systeem](#) (LAVS). Voor de informatie omtrent het LAVS wordt verwezen naar [de informatiewebsite](#).

1.2 Aanleiding van het onderzoek

De inventarisatie is uitgevoerd ten behoeve van de voorgenomen sloop.

1.3 Doel

Het doel van deze asbestinventarisatie is enerzijds het lokaliseren van de asbesthoudende en asbestverdachte materialen en anderzijds het aangeven met welke beschermende maatregelen de asbesthoudende materialen verwijderd moeten worden. De gegevens van de asbestinventarisatie kunnen tevens in acht worden genomen met betrekking tot het toekomstige beheer. De gegevens uit deze asbestinventarisatie kunnen worden gebruikt voor het opstellen van een asbestbeheersplan.

2 Opzet asbestinventarisatie

2.1 Vooronderzoek

Het vooronderzoek heeft plaatsgevonden door bestudering van de door de opdrachtgever en/of gemeente beschikbaar gestelde informatie, zoals (ver)bouwtekeningen, tekeningen van procesinstallaties en, indien beschikbaar, voorgaande asbestinventarisaties.

Tijdens het vooronderzoek zijn indien mogelijk de volgende werkzaamheden verricht:

- Beschikbare (ver)bouwtekeningen bestudeerd.
- Beschikbare bestekken bestudeerd.
- Beschikbare asbestinventarisaties bestudeerd.
- Kaarten/gegevens geraadpleegd van de Publiekelijke Dienstverlening Op de Kaart ([PDOK](#));
- Gegevens geraadpleegd van de Basisregistraties Adressen en Gebouwen ([BAG](#)).
- Betrokkenen geïnterviewd.

Het vooronderzoek is verwerkt in een onderzoeksplan welke de basis vormt voor de daadwerkelijke asbestinventarisatie op locatie. De gegevens uit het vooronderzoek zijn door de Deskundig Inventariseerder Asbest (hierna DIA) gebruikt tijdens de asbestinventarisatie.

2.2 Asbestinventarisatie op locatie

Tijdens de asbestinventarisatie zijn de volgende werkzaamheden verricht:

- De ruimten binnen de reikwijdte geïnspecteerd, waarbij de asbestverdachte materialen visueel zijn beoordeeld.
- Monsters genomen van de asbestverdachte materialen.
- Monsters verzonden naar en geanalyseerd door een geaccrediteerd laboratorium.
- De locaties vastgelegd waar asbestverdacht materiaal is aangetroffen (tekeningen, zie bijlage 1, en de bronbladen).
- Indien asbesthoudende materialen zijn aangetroffen nabij of op de gevel en/of het dak, dan is tevens het asbestverwijderingsgebied beoordeeld op de eventuele aanwezigheid van asbesthoudende materialen (maximaal vijf meter).

2.3 Licht destructief onderzoek

Bij licht destructief onderzoek zijn geen tot licht destructieve handelingen verricht, waarbij de gebruikswaarde van de locatie niet wordt aangetast. Verlaagde plafonds, lambrisering, vloerbedekking etc. zijn, indien mogelijk en aanwezig, steekproefsgewijs opengemaakt. Dit kan in de meeste gevallen zonder extra voorzorgsmaatregelen.

2.4 Destructief onderzoek

Bij destructief onderzoek zijn sloopwerkzaamheden verricht om in de constructie verborgen asbestverdachte toepassingen te kunnen onderzoeken. Hierbij is de gebruikswaarde van de locatie aangetast.

2.5 Monstername en –codering

Tijdens de inventarisatie zijn van de aangetroffen asbestverdachte materialen representatieve monsters genomen en geregistreerd. Monstername bestaat uit het afbreken van een klein deel van het asbestverdachte materiaal en/of door het nemen van een kleefmonster van asbestverdacht stof. De verschillende soorten monsters zijn weergegeven in tabel “type monster en codering”.

Tabel “type monster en codering”

Type monster	Codering
Materiaalmonster	MM001, MM002, etc.
Kleefmonster	SM001, SM002, etc.
Veegmonster	VM001, VM002, etc.
Luchtmonster	LM001, LM002, etc.
Referentie visueel identiek monster	Ref001, ref002, etc.

Ook heeft de DIA foto's van de asbestverdachte toepassingen genomen. Als sprake is van identieke materialen, dan wordt in dit rapport als volgt verwezen naar het oorspronkelijk genomen monster: “ref001, ref002,” etc. In de bronbladen wordt verwezen naar het bijhorende materiaalmonster. Van alle visueel herkenbare identieke materialen is minimaal één representatief monster per materiaalsoort genomen. Van inhomogene materialen worden altijd meerdere monsters of mengmonsters genomen. De mengmonsters betreft dan monstername van de bron op verschillende plekken. De omvang en hoeveelheden van de geconstateerde asbestverdachte materialen is bepaald door middel van geschikte meetmiddelen. De maten zijn zo nauwkeurig mogelijk vastgesteld.

2.6 Analyse asbestverdachte monsters

De asbestverdachte monsters zijn door een geaccrediteerd laboratorium onderzocht op de aanwezigheid van asbest. De materiaalmonsters zijn met behulp van polarisatie-microscopie geanalyseerd (NEN 5896¹), het type asbest is vastgesteld en de concentratie ingeschat. De stofmonsters zijn door een geaccrediteerd laboratorium door middel van Scanning Elektronenmicroscopie (SEM) en X-ray micro-analyse (XRMA) onderzocht. Hiermee is de concentratie aan asbestvezels vastgesteld.

¹ NEN-5896:2003, kwalitatieve analyse van asbest in materialen met polarisatie microscopie, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-instituut.

2.7 Asbest in objecten

Als uit documentatie blijkt waar het asbesthoudende materiaal zich in het object bevindt, welke soort asbest is toegepast en wat het percentage asbest is, zijn geen monsters genomen. Deze mogelijkheid geldt alleen voor objecten, zoals verwarmingsinstallaties, en niet voor bouwwerken. Deze informatie kan worden verkregen uit de productgegevens van een fabrikant of uit eerdere onderzoeken naar de asbesttoepassingen.

Als het nemen van een monster niet mogelijk bleek, omdat de asbesthoudende toepassing in het object verwerkt is en het nemen van een monster kan leiden tot asbestvezelemisatie en de risicoklasse door het ontbreken van een percentage asbest niet bepaald kon worden door middel van SMA-rt, is het verplicht de toepassing in de hoogste risicoklasse in te delen. Dit geldt niet indien de toepassing in zijn geheel kan worden verwijderd zonder het asbest te bewerken.

2.8 Risicoklassebepaling

In het Arbeidsomstandighedenbesluit worden drie risicoklassen gedefinieerd, elk met een eigen specifiek veiligheidsregime. Bij activiteiten in het kader van de verwijdering van asbest is er een risico dat asbestvezels in de ademzone van werknemers komen. Het aantal vrijkomende vezels in de lucht tijdens de activiteiten valt in drie afzonderlijke risicoklassen te onderscheiden:

- Risicoklasse 1: tijdens de werkzaamheden is de concentratie van de asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) kleiner dan 2.000 vezels/m³; de grenswaarde.
- Risicoklasse 2: tijdens de werkzaamheden is de concentratie van chrysotiele asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) boven de grenswaarde;
- Risicoklasse 2a: tijdens de werkzaamheden is de concentratie van amfibole asbestvezels in de ademzone van de betreffende werknemer(s) boven de grenswaarde.

De indeling in risicoklassen is uitgevoerd aan de hand van het digitale bepalingsprogramma [“Stoffen Manager Asbest Risico Techniek” \(SMA-rt\)](#). In de SMA-rt uitdraai zijn maatregelen beschreven om bij bewerking of verwijdering van het asbesthoudende materiaal blootstelling en/of verspreiding van asbest te voorkomen.

3 Resultaten

3.1 Vooronderzoek

Voorafgaand aan de asbestinventarisatie is vooronderzoek uitgevoerd naar de aanwezigheid van asbestverdachte materialen. Voor dit onderzoek is gebruikt gemaakt van de volgende informatie:

Tabel "algemene informatie"

Locatie gegevens		
Type bouwwerk	Schijvenkelders, de bijbehorende doelenkuilen en voorstellingen mechanismes	
In gebruik	Ja	
Bouwjaar van de vier identieke bouwwerken	1979	
Bruto (vloer)oppervlakte per bouwwerk	4 x 45 m ² per kleder, overige opstallen liggen verspreid op het terrein	
Bouwgeshiedenis	Tijdens het vooronderzoek is onvoldoende informatie naar voren gekomen om de bouwgeshiedenis in kaart te kunnen brengen.	
LAVS-opdrachtnummer	Schijvenkelder 215A	INVENTARISATIE-3380120
	Schijvenkelder 216A	INVENTARISATIE-3380111
	Schijvenkelder 219A	INVENTARISATIE-3380106
	Schijvenkelder 220A	INVENTARISATIE-3380102
LAVS-activeringscode	Wordt verstrekt door opdrachtgever	

Aanvullend zijn in de tabel "resultaten vooronderzoek" de tijdens het vooronderzoek geraadpleegde en beoordeelde informatiebronnen weergegeven. De informatiebronnen zijn beoordeeld op mogelijk aanwezige asbestverdachte toepassingen.

Tabel "resultaten vooronderzoek"

Informatie	Datum publicatie	Document	Herkomst	Informatie
Geen	Er is geen relevante informatie beschikbaar			

Tevens zijn, indien mogelijk, betrokken personen geïnterviewd. Hierbij is gevraagd om de (bouwkundige) kennis omtrent de locatie te delen. De voor dit onderzoek relevante informatie is in de tabel "interview" weergegeven.

Tabel "interview"

Informatie	Naam	Functie	Omschrijving
Interview	De heer J. van Gilst	Projectleider schietbanen	De kelders, doelvoorstellingen apparatuur en de doelenkuilen zijn identiek. De heer van Gilst geeft aan dat alle onderzochte objecten mogelijk gesloopt worden. Er worden geen asbesthoudende materialen verwacht.



3.2 Analyseresultaten

Tijdens de inventarisatie zijn geen asbestverdachte toepassingen aangetroffen. Derhalve heeft geen monsternamen plaatsgevonden. Analyseresultaten zijn hierdoor niet van toepassing.

3.3 Bronbladen

Er zijn geen asbestverdachte toepassingen vastgesteld tijdens de inventarisatie.

4 Conclusie en aanbevelingen

De volgende conclusies en aanbevelingen zijn van toepassing voor onderhavig onderzoek:

- Tijdens de inventarisatie zijn geen asbestverdachte of asbesthoudende materialen vastgesteld.
- De vier schietkelders met de bijbehorende doelenkuilen en de doelvoorstellenmechanismes betreffen identieke objecten.
- Er is geen verdenking voor diepverborgen of constructief aanwezig asbest ontstaan, tijdens het vooronderzoek of de inspectie, hiermee is de rapportage geschikt voor totaalsloop.

Binnen de reikwijdte van het onderzoek zijn geen uitsluitingen of beperkingen aangetroffen. De rapportage is geschikt voor de voorgenomen werkzaamheden. Een aanvullend onderzoek wordt derhalve niet noodzakelijk geacht.



5 Slotopmerking

Binnen WSP is door de jaren heen de benodigde kennis verworven op het gebied van asbest en bijbehorende asbestinventarisaties.

Hoewel wij de inventarisatiewerkzaamheden door gecertificeerd personeel en met de vereiste zorg laten uitvoeren, kan niet uitgesloten worden dat bij eventuele werkzaamheden toch nog enkele asbesthoudende toepassingen aangetroffen worden, die tijdens de asbestinventarisatie niet zijn geconstateerd. WSP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor niet geconstateerde asbesthoudende toepassingen, tenzij sprake is van grove schuld door bijvoorbeeld opzet.

Indien na de uitgevoerde inventarisatie niet gerapporteerde asbesthoudende toepassingen, binnen de reikwijdte van het onderzoek, worden geconstateerd, dient dit conform artikel 23 van de Arbeidsomstandighedenregeling afgehandeld te worden.

De aangegeven hoeveelheden zijn niet bedoeld als hoeveelheden voor bestek of aanbesteding. De aannemer dient de hoeveelheden te allen tijde voorafgaand aan werkzaamheden te controleren.

Dit asbestinventarisatierapport moet, indien langer dan drie jaar na de publicatiedatum, voorafgaand aan gebruik worden geactualiseerd. De gegevens van het onderzoek worden ten minste tien jaar na ondertekening van het rapport bewaard. Alleen aan het originele complete asbestinventarisatierapport kunnen rechten worden ontleend. Dit asbestinventarisatierapport mag *uitsluitend in zijn geheel* worden gereproduceerd.



Overzicht bijlage(n)

Bijlage 1

Tekeningen

Bijlage 2

Nader te beoordelen locaties/constructieonderdelen

Bijlage 3

Analysecertificaten

Bijlage 4

Risicobeoordeling SMA-rt

Bijlage 5

Projectfoto's

Bijlage 6

Checklist objectgerelateerde zaken



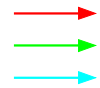
Bijlage 1

Tekeningen

33A03 215a



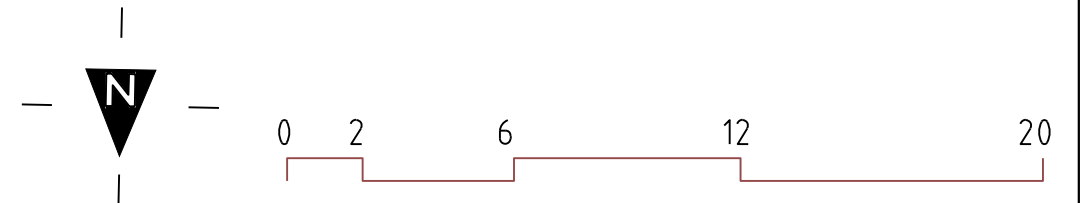
Legenda:



Aanduiding asbestbron
Aanduiding geen asbestbron
Aanduiding onderzoekbeperking

Afkortingen:

MM	Materiaal monster
VM	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 5896
SM	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27
LM	Luchtmonster geanalyseerd conform ISO 14966



Bxx	MMxxx	Beschrijving	Bron is asbesthoudend - monsternummer - beschrijving bron
-----	-------	--------------	---

Bxx	Vxxx	idem MMxxx	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is
-----	------	------------	---

Bxx	MMxxx	Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend
-----	-------	--------------	----------------------------

?	Vxx	Beschrijving
		Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)



Oppervlak aanduiding asbesthoudend element



Oppervlak aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing
(niet bereikbaar)

	Rijksvastgoedbedrijf			Formaat	A3	Schaal	1:200			
	Omschrijving en adres van het werk Asbestinventarisatie Otterloseweg 5 Harskamp			Onderwerp Plattegrond begane grond Asbest elementen		Getekend	EP vH	Datum	27-03-2023	
						Bouwdeel	215A	OR nr.	-	
	Adviseur / Architect / Constructeur 			Opdrachtgever Directie Beheer Postbus 20952 2500 EZ Den Haag		Bouwlaag		-		Projectnr.
Discipl.						Fase	Bladnummer	Subcode		
Gewijzigd						B	R	002		

Werk directory <dir>

DWG-file Rgdmodel tekeningen AIR V3.0

33A03 216a



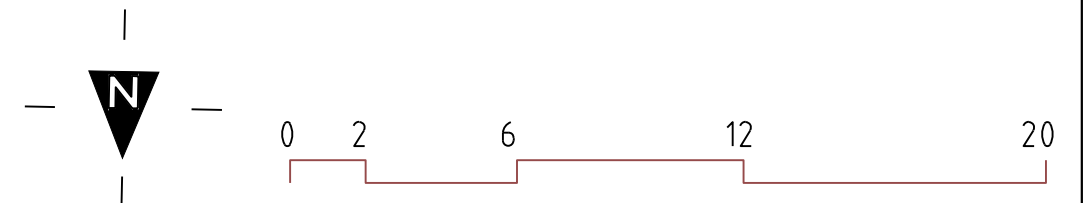
Legenda:

Afkortingen:



Aanduiding asbestbron
Aanduiding geen asbestbron
Aanduiding onderzoekbeperking

MM	Materiaal monster
VM	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 5896
SM	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27
LM	Luchtmonster geanalyseerd conform ISO 14966



Bxx	MMxxx	Beschrijving	Bron is asbesthoudend - monsternummer - beschrijving bron
-----	-------	--------------	---

Bxx	Vxxx	idem MMxxx	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is
-----	------	------------	---

Bxx	MMxxx	Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend
-----	-------	--------------	----------------------------

?	Vxx	Beschrijving
		Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)



Oppervlak aanduiding asbesthoudend element



Oppervlak aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing
(niet bereikbaar)

					Rijksvastgoedbedrijf	Formaat A3	Schaal 1:200
					Omschrijving en adres van het werk Asbestinventarisatie Otterloseweg 5 Harskamp	Getekend EP vH	Datum 27-03-2023
					Onderwerp Plattegrond begane grond Asbest elementen	Bouwdeel 216A	OR nr. -
					Adviseur / Architect / Constructeur 	Bouwlaag -	Projectnr. SOB024041
					Opdrachtgever Directie Beheer Postbus 20952 2500 EZ Den Haag	Discipl. B	Fase R
				Gewijzigd			Bladnummer 003
							Subcode

Werk directory <dir>

DWG-file Rgdmodel tekeningen AIR V3.0

33A03 219a



Legenda:



Aanduiding asbestbron
Aanduiding geen asbestbron
Aanduiding onderzoekbeperking

Bxx	MMxxx	Beschrijving	Bron is asbesthoudend - monsternummer - beschrijving bron
-----	-------	--------------	---

Bxx	Vxxx	idem MMxxx	Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is
-----	------	------------	---

Bxx	MMxxx	Beschrijving	Bron is niet asbesthoudend
-----	-------	--------------	----------------------------

?	Vxx	Beschrijving
		Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)



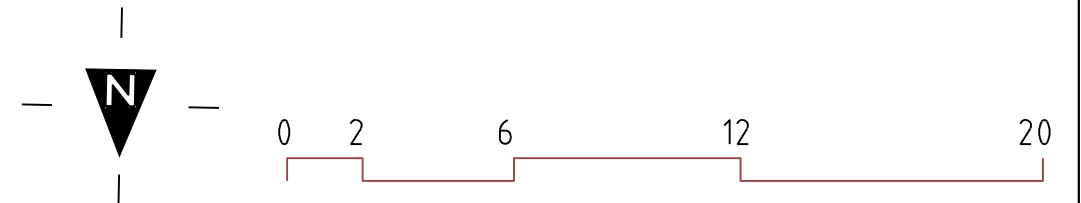
Oppervlak aanduiding asbesthoudend element



Oppervlak aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing
(niet bereikbaar)

Afkortingen:

MM	Materiaal monster
VM	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 5896
SM	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27
LM	Luchtmonster geanalyseerd conform ISO 14966

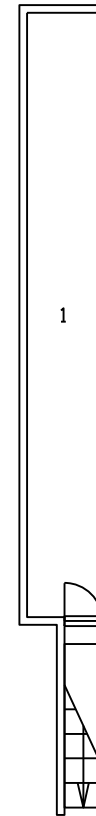


	Rijksvastgoedbedrijf		Formaat A3		Schaal 1:200	
	Omschrijving en adres van het werk Asbestinventarisatie Otterloseweg 5 Harskamp		Onderwerp Plattegrond begane grond Asbest elementen		Getekend EPvH Datum 27-03-2023	
					Bouwdeel 219A OR nr. -	
	Adviseur / Architect / Constructeur 		Opdrachtgever Directie Beheer Postbus 20952 2500 EZ Den Haag		Bouwlaag - Projectnr. SOB024041	
Discipl. Fase Bladnummer Subcode B R 004						
Gewijzigd						

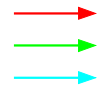
Werk directory <dir>

DWG-file Rgdmodel tekeningen AIR V3.0

33A01 220a



Legenda:



Aanduiding asbestbron
Aanduiding geen asbestbron
Aanduiding onderzoekbeperking

Bxx	MMxxx	Beschrijving
-----	-------	--------------

Bron is asbesthoudend - monsternummer - beschrijving bron

Bxx	Vxxx	idem MMxxx
-----	------	------------

Bron is asbesthoudend en refereert naar de bron, waarvan het monster genomen is

Bxx	MMxxx	Beschrijving
-----	-------	--------------

Bron is niet asbesthoudend

?	Vxx	Beschrijving
---	-----	--------------

Onderzoekbeperking, verdachte toepassing (niet bereikbaar)



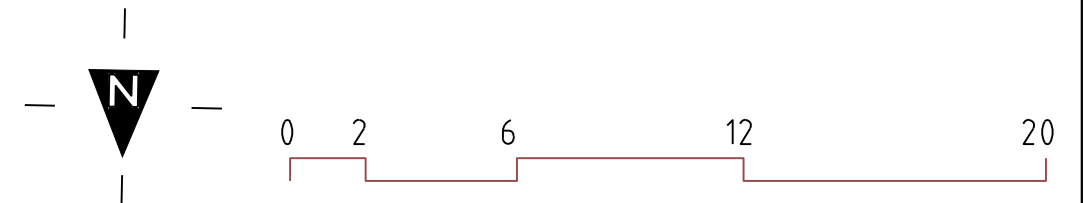
Oppervlak aanduiding asbesthoudend element



Oppervlak aanduiding onderzoekbeperking, verdachte toepassing
(niet bereikbaar)

Afkortingen:

MM	Materiaal monster
VM	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 5896
SM	Kleefmonster geanalyseerd conform NEN 2991 / NEN- ISO 16000-27
LM	Luchtmonster geanalyseerd conform ISO 14966



				Rijksvastgoedbedrijf	Formaat A3	Schaal 1:200
				Omschrijving en adres van het werk Asbestinventarisatie Otterloseweg 5 Harskamp	Getekend EPvH	Datum 27-03-2023
					Bouwdeel 220A	OR nr. -
					Bouwlaag -	Projectnr. SOB024041
				Adviseur / Architect / Constructeur 	Opdrachtgever Directie Beheer Postbus 20952 2500 EZ Den Haag	Discipl. Fase Bladnummer Subcode B R 005
			Gewijzigd			

Werk directory <dir>

DWG-file Rgdmodel tekeningen AIR V3.0



Bijlage 2

Nader te beoordelen locaties/constructieonderdelen

De locatie is voldoende onderzocht. Een aanvullend onderzoek wordt derhalve niet nodig geacht.



Bijlage 3

Analysecertificaten

Tijdens de inventarisatie zijn geen asbesthoudende toepassingen vastgesteld.
Analysecertificaten zijn hierdoor niet van toepassing.



Bijlage 4

Risicobeoordeling SMA-rt

Tijdens de inventarisatie zijn geen asbesthoudende toepassingen vastgesteld. Een risicobeoordeling SMA-rt is hierdoor niet van toepassing.

Bijlage 5

Projectfoto's

Onderstaand worden de projectfoto's weergegeven.



Toegang kelder 215 a



Toegang kelder 215 a



Doelenkuilen met doelvoorstellingsapparatuur



Doelenkuilen met doelvoorstellingsapparatuur



Doelenkuilen met doelvoorstellingsapparatuur



Overzicht Kelder met doelenkuil



Doelenkuilen met doelvoorstellingsapparatuur



Metalen deur naar kelder



Metalen deur, geen asbestverdachte vulling in deur



Schijven kelder



Metalen deur, geen asbestverdachte vulling in deur



Verdeelkast, geen asbestverdachte gel afdichting



Betonnen vloerdekse



Betonnen waterput



Niet asbestverdachte elektrische kachel



Niet asbestverdachte elektrische kachel



Schijvenkelder



Doelkuilen met doelvoorstellingsapparatuur



Doelkuilen met doelvoorstellingsapparatuur



Doelkuilen met doelvoorstellingsapparatuur



Doelenlijnen



Schijvenkelder 216a



Schijvenkelder 216a



Bijlage 6

Checklist object gerelateerde zaken t.b.v. asbestinventarisatie

Onderdeel	Aanwezig ja/nee	Ruimte	Bijzonderheden/bevindingen
Installaties			
WTB - Verwarming	Nee		
WTB - Koeling	Nee		
Ventilatie en luchtbehandeling	Nee		
Gasinstallatie	Nee		
Water	Nee		
Riolering	Nee		
Elektrische installaties	Nee		
Verticaal transport (bv. liften / kraanbaan)	Nee		
Pakkingen	Nee		
Isolatiemateriaal	Nee		
Kitten/afdichtingen	Nee		
Overige installaties	Nee		
Holle constructie delen en onbenoemde ruimten			
Spouwmuren / gevel	Nee		
Schachten, koven en holle ruimten	Nee		
Zolder / vlivering	Nee		
Kruipruimte incl. toplaag bodemafluiting	Nee		
Brandwerende constructies			
Brandwerende constructies naar aanliggende ruimten	Nee		
Brandwerende bekleding draagconstructies	Nee		
Kit/stopverf/coating	Nee		
	Nee		



Onderdeel	Aanwezig ja/nee	Ruimte	Bijzonderheden/bevindingen
Afwerking en decoraties			
Vloerbedekking	Nee		
Wandafwerkingen	Nee		
Plafondafwerking	Nee		
Natuursteenvervangers / imitatie steen	Nee		
Waterkerende gevel- en dak constructies			
Golfplaten / dakleien	Nee		
Bitumineuze dakbedekking	Nee		
Gevelbekleding	Nee		
Natuursteenvervangers zoals vensterbanken en muurafdekking	Nee		
Waterkerende lagen in constructie buitenwanden en daken	Nee		
Kit/stopverf/verf	Nee		
Tijdens de bouw toegepaste asbesthoudende producten			
Verloren bekisting/doorvoeren in betonconstructies	Nee		
Stelmateriaal onder balken, kozijnen e.d.	Nee		
Bitumineuze smeerlagen	Nee		
Historische gegevens			
Locaties waar eerder asbest is verwijderd	Nee		
Overige gegevens / informatie			
Verdachte objecten	Nee		