



INGENIEURSBUREAU BROOMANS BV

Rapport

ASBESTINVENTARISATIE

"Sporthal De Zien"

Zienlaan 4, 1911 TR
te Uitgeest

Versie 1.0

Onderzoek identificatie		
Projectnummer:	60292	Autorisatiedatum: 2 september 2021
Opdrachtgever:	Gemeente Uitgeest	
Onderzoek omvang:	Sporthal De Zien	



Interne autorisatie:	2-9-2021-VB	DIA code 51E-030221-411775
----------------------	-------------	----------------------------

Ingenieursbureau Broomans BV
Melkweg 8
1841 JJ Stompvoren
Tel: 072-5037050
info@broomans.nl

KVK Alkmaar 37070860
SCA certificaat 07-D070008
IBAN NL39ABNA0641958080
BIC ABNANL2A
www.broomans.nl





TITELBLAD:

Opdrachtgever: Gemeente Uitgeest
Dhr. G. Zonneveld
Middelweg 28
1911 EG Uitgeest

Opdrachtnemer: Ingenieursbureau Broomans BV
Melkweg 8
1841 JJ Stompeloren
T: 072-5037050
E: info@broomans.nl

Onderzoek uitgevoerd op: 26 augustus 2021

Rapportage geldig tot: 3 jaar na autorisatiedatum

Versie rapportage: 1.0

LAVS projectcode: LAVS-ASBEST-1264343

LAVS zaaknummer: INVENTARISATIE-2531956

Onderzoek uitgevoerd door: Frank (F.W.) Broomans (DIA code: 04E-250321-140708)

Technisch eindverantwoordelijke: Victor (V.M.) Borgemeester (DIA code: 51E-030221-411775)

Handtekening: 

Reikwijdte van de asbestinventarisatie:

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

Het asbestinventarisatierapport is geschikt voor:

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



INHOUD:

- 1. Samenvatting**
 - 1.1 Specificatie van reikwijdte en geschiktheid van de rapportage
 - 1.2 Samenvatting van de onderzoeksresultaten
 - 1.3 Conclusie en aanbevelingen
- 2. Opdracht**
 - 2.1 Omschrijving van de opdracht
 - 2.2 Toegepaste onderzoeksmethode
- 3. Resultaten**
 - 3.1 Deskresearch
 - 3.2 Uitsluitingen en beperkingen
 - 3.3 Resultaten van destructief onderzoek
 - 3.4 Overzicht van monstername en analyseresultaten
 - 3.5 Asbesthoudende materialen
 - 3.6 Niet asbesthoudende materialen
- 4. Toelichting en regelgeving**
 - 4.1 Asbest algemeen
 - 4.2 Leeswijzer
 - 4.3 Terminologie
 - 4.4 Introductie Ingenieursbureau Broomans BV
- 5. Bijlagen**

Disclaimer

Ondanks de zorgvuldige wijze van voorbereiding en uitvoering van deze inventarisatie kan niet worden gegarandeerd dat alle asbesthoudende materialen zijn geïnventariseerd. Tijdens de renovatie/sloop dient men alert te blijven op asbestverdachte materialen die niet in het uitgevoerde onderzoek zijn aangetoond. Ingenieursbureau Broomans BV is niet aansprakelijk voor enig gevolg in welke vorm dan ook inzake niet geïnventariseerde asbestbronnen. In voorkomend geval zullen wij, indien nodig, met spoed een aanvullend onderzoek en de hierbij benodigde rapportage verzorgen teneinde de risico's door onverhoopte emissie van asbestvezels te voorkomen.



1 Samenvatting

1.1 Specificatie van reikwijdte en geschiktheid van de rapportage

Reikwijdte	
Onderzochte onderdelen	De gehele sporthal is onderzocht.
Niet onderzochte onderdelen	Zie hiertoe de uitsluitingen en beperkingen in § 3.2.
Asbestverdacht materiaal buiten het onderzoeksgebied	Niet waargenomen.

Geschiktheid	
Het rapport kan worden gebruikt om*	Het rapport is geschikt om renovatiewerkzaamheden uit te voeren met uitzondering van de bouw- en constructiedelen opgenomen in § 3.2.

* Ondanks zorgvuldige inspanningen om het overzicht zo volledig mogelijk te maken kan niet worden gegarandeerd dat het asbestinventarisatierapport is getoetst aan alle mogelijke activiteiten met betrekking tot het onderzochte bouwwerk/object. Mochten er twijfels zijn omtrent de geschiktheid van de rapportage inzake de voorgenomen werkzaamheden, adviseren wij u om contact op te nemen met Ingenieursbureau Broomans BV.

1.2 Samenvatting van de onderzoeksresultaten

Er zijn ten tijde van het onderzoek geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

Revisies	
Revisie:	Niet van toepassing.

Vervolgonderzoek		
Aanvullend onderzoek noodzakelijk:	Ja	Indien er werkzaamheden uitgevoerd worden aan de bouw- en constructiedelen die vermeld zijn bij de uitsluitingen/beperkingen van het onderzoek dient er een aanvullende asbestinventarisatie plaats te vinden waarbij het asbest, asbesthoudende producten, asbestbesmet materiaal of asbestbesmette constructieonderdelen worden opgespoord door middel van een aanvullend (destructief) onderzoek (zie § 3.2).
Gevaarlijke situaties aangetroffen:	Nee	Er zijn ten tijde van het onderzoek geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
Aanvullend luchtonderzoek noodzakelijk:	Nee	Het uitgevoerde onderzoek geeft geen aanleiding voor een nader luchtonderzoek.



1.3 Conclusie en aanbevelingen

Conclusie en aanbevelingen	
Conclusies:	Er zijn ten tijde van het onderzoek geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.
Advies korte termijn:	Er zijn naar aanleiding van dit onderzoek geen dringende acties noodzakelijk.
Advies langere termijn:	Indien er werkzaamheden uitgevoerd worden aan de bouw- en constructiedelen die vermeld zijn bij de uitsluitingen/beperkingen van het onderzoek dient er een aanvullende asbestinventarisatie plaats te vinden waarbij het asbest, asbesthoudende producten, met asbest verontreinigd materiaal of met asbest verontreinigde constructieonderdelen worden opgespoord door middel van een aanvullend (destructief) onderzoek (zie § 3.2).

Relevante aanvullende bevindingen	
Aanvullende bevindingen:	Het plaatmateriaal boven het systeemplafond van het heren toilet in de centrale hal is niet asbestverdacht, (vervangend materiaal) De Cv ketel is van een recent bouwjaar en niet asbestverdacht, De riolering is van PVC.



2 Opdracht

2.1 Omschrijving van de opdracht

Opdrachtverstrekking	
Omschrijving van de opdracht:	De opdracht betrof het uitvoeren van een asbestinventarisatie van Sporthal De Zien, gelegen aan de Zienlaan 4 te Uitgeest.
Aanleiding:	De aanleiding tot de uitgevoerde asbestinventarisatie betreft de voorgenomen verkoop.

2.2 Toegepaste onderzoeksmethode

Onderzoeksmethode	
Desk research:	Conform procedure: 2-100
Veldwerk:	Conform procedure: 2-105 en instructie 3-105-1 t/m 3-105-5
Rapportage:	Conform procedure: 2-110
Laboratoriumwerk:	<p>Wij werken met één van de volgende onafhankelijke laboratoria:</p> <ul style="list-style-type: none">- Stella Analyse B.V. (RvA Accreditatie: L591);- Déetect Milieuservices BV (RvA Accreditatie: L548). <p>Hoewel wij de verantwoordelijkheid nemen voor de juistheid van de interpretatie van de door het laboratorium aangeleverde analysecertificaten, leggen wij de verantwoordelijkheid voor de juiste analyse en rapportage hiervan uitdrukkelijk bij het ingeschakelde laboratorium.</p> <p>De periodieke controles door de Raad van Accreditatie en periodieke leveranciersbeoordelingen welke door Ingenieursbureau Broomans BV wordt uitgevoerd, zien wij als basisvoorwaarde voor de kwaliteit van de uitgevoerde analyses en uitgebrachte analysecertificaten.</p> <p>Daarnaast nemen wij in bepaalde gevallen duplo monsters om een monsteranalyse bij een ander laboratorium te laten controleren. Deze duplo bemonstering vindt plaats bij twijfelgevallen of bij bijzondere situaties.</p>



3 Resultaten

3.1 Deskresearch

Deskresearch heeft de onderstaande informatie opgeleverd:

Bron	Resultaat
Tekeningen	Ontvangen zijn de volgende tekeningen: Gevels, tek.2108.003 d.d. 15-3-1979 Dakoverzicht details 2108.004 d.d. 15-3-1979 Plattegrond tek.2108.001 d.d. 15-3-1979 Gevels tek.2108.002 d.d.13-3-1979 Uitbreiding 2006 Squashbanen.

Conclusies deskresearch

Op de tekening 2108.003 is bij detailtekening 8+9 een afbeelding waar op staat vermeldt loderite tegen de betonfundatie.
Op de tekening 2108.004 is bij de detailtekening 6 een afbeelding waarbij staat loderite onder aluminium daktrim, en er wordt gesproken over spouwplaten, onbekend van welk materiaal.
Deze zaken zijn verdacht, en dienen bij eventuele renovatie nader destructief te worden onderzocht.

3.2 Uitsluitingen en beperkingen

Ten tijde van het onderzoek waren de volgende ruimten niet toegankelijk:

Uitsluitingen			
Locatie	Materiaal	Waar te verwachten	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Hoogspanningsruimte	Plaatmateriaal	In de hoogspanningsruimte aan de buitenzijde nabij de hoofdentree	Ja

Indien er werkzaamheden uitgevoerd worden aan de bouw- en constructiedelen die vermeld zijn bij de uitsluitingen van het onderzoek dient er een aanvullende asbestinventarisatie plaats te vinden waarbij het asbest, asbesthoudende producten, met asbest verontreinigd materiaal of met asbest verontreinigde constructieonderdelen worden opgespoord door middel van een aanvullend onderzoek.



Het uitgevoerde onderzoek heeft de volgende beperkingen opgeleverd:

Vermoeden voor verborgen asbest			
Beperking	Materiaal	Waar te verwachten	Aanvullend onderzoek noodzakelijk
Onder/achter tegelwerk	Lijm laag	Kleedkamers, douches, keuken en toiletten.	Ja
Onder de vloerafwerking(en)	Lijm laag	Alle sporthallen	Ja
Tussen flenzen	Pakkingen	Heren kleedkamer 1, boven systeemplafond	Ja
De fundering	Loderite	Om de fundatiepalen in de bodem	Ja
Dakconstructie	Loderite	Onder de stalen hoeken bij de daktrim	Ja
In de spouw	Plaatmateriaal	In de spouw. Op detailtekening 6 wordt gesproken van isolatieplaten in de spouw	Ja
Achter boeidelen	Plaatmateriaal	Achter boeidelen van kantoor en fysiotherapie (aan de straatzijde)	Ja
Achter de dakrand aftimmeringen	Plaatmateriaal	Boven de hoofdentree en bij de dakranden van de sporthallen	Ja
Dakbedekking	Bitumen dakleer	Op het dak van de sporthallen	Ja

Indien er werkzaamheden uitgevoerd worden aan de bouw- en constructiedelen die vermeld zijn bij de beperkingen van het onderzoek dient er een aanvullende asbestinventarisatie plaats te vinden waarbij het asbest, asbesthoudende producten, met asbest verontreinigd materiaal of met asbest verontreinigde constructieonderdelen worden opgespoord door middel van een aanvullend (destructief) onderzoek.

Het is in de praktijk vaak niet mogelijk om onderzoek te verrichten achter asbesthoudende toepassingen, zonder deze te beschadigen en asbestvezelemissie te veroorzaken. In bepaalde gevallen dient men, tijdens de sanering van de in dit rapport aangetroffen asbesthoudende toepassingen, rekening te houden met mogelijk achter het verwijderde materiaal aanwezige asbestverdachte toepassingen. Neem direct contact op wanneer tijdens de sanering asbestverdachte materialen worden aangetroffen.

3.3 Resultaten van destructief onderzoek

Destructief onderzoek	
Destructieve handelingen verricht:	Nee, hiervoor is geen toestemming verleend door de opdrachtgever.

3.4 Overzicht van monsternamen en analyseresultaten



Analyseresultaten	
Laboratorium	Projectnummer
Stella Analyse BV	STL.209960

3.5 Asbesthoudende materialen



Er zijn ten tijde van het onderzoek geen asbesthoudende toepassingen aangetroffen.

3.6 Niet-asbesthoudende materialen

Ten tijde van het onderzoek zijn de volgende niet-asbesthoudende toepassingen aangetroffen:

Bronnummer	60292-01	ASBESTVRIJ
Ruimte	Gasmeterruimte	
Bron	Plaatmateriaal	
Functie	Brandwering	
Analyseresultaten	<0,1%	
Monsternummer	M01	
Certificaatnummer	STL.209960	
Opmerkingen	--	
		
FOTO 1 Foto voor bron Plaatmateriaal	FOTO 2 Foto voor bron Plaatmateriaal(M01)	



Bronnummer	60292-02	ASBESTVRIJ
Ruimte	Kozijn fysiotherapie	
Bron	Kit	
Functie	Afdichting	
Analyseresultaten	<0,1%	
Monsternummer	M02	
Certificaatnummer	STL.209960	
Opmerkingen	--	
		
FOTO 3 Foto voor bron Kit	FOTO 4 Foto voor bron Kit(M02)	



4 Toelichting en regelgeving

4.1 Asbest algemeen

Asbest is een verzamelnaam voor een aantal mineralen die zijn opgebouwd uit microscopisch kleine, naaldachtige en/of krulvormige vezels. De meest toegepaste asbestsoorten zijn namelijk wit asbest (Chrysotiel), bruin asbest (Amosiet) en blauw asbest (Crocidoliet). Daarbij is asbest hechtgebonden en niet-hechtgebonden toegepast. "Hechtgebonden" noemen we materialen waarin het asbest stevig in het materiaal zit verankerd. Als het materiaal in goede staat is en niet wordt bewerkt of beschadigd, komen er nauwelijks vezels vrij. Twee goede voorbeelden van hechtgebonden asbest zijn asbestcement golfplaten en asbesthoudende vinyltegels. Asbest is ook niet-hechtgebonden toegepast. "Niet-hechtgebonden" asbestproducten hebben de eigenschap dat de asbestvezels niet of nauwelijks aan het materiaal gebonden zijn. Sputasbest, leidingisolatie en ernstig verweerde asbestcement producten zijn voorbeelden van materialen waarin asbestvezels niet-hechtgebonden aanwezig zijn. De vezels kunnen bij deze producten gemakkelijk vrijkomen.

Asbestvezels kunnen in ieder geval vrijkomen wanneer het materiaal in slechte staat verkeert. Maar ook als asbesthoudend materiaal op een ondeskundige manier wordt verwijderd of bewerkt (denk bijvoorbeeld aan schuren, boren, zagen en/of breken).

Het is bekend dat asbest grote risico's voor de gezondheid met zich mee kan brengen. Voor het blote oog onzichtbare asbestvezeltjes kunnen, wanneer ze worden ingeademd, diep in de longen doordringen en op termijn bepaalde vormen van longkanker veroorzaken. Meestal zitten er jaren tussen het inademen van asbestvezels en het moment van ziek worden. Het voornaamste gevaar van asbest schuilt dus in het inademen van de vezels.

De overheid heeft in juli 1993 beroepsmatige toepassing en de verkoop van alle asbest verboden. Toepassing en hergebruik van asbesthoudende materialen door bedrijven is dan ook op grond van het Arbeidsomstandighedenbesluit verboden. Op grond van de regeling tot wijziging van de Regeling Bouwbesluit materialen is, per 1 juli 1998, het bewerken en toepassen van asbesthoudende bouwmaterialen in een bouwwerk, door particulieren, verboden.

In het Asbestverwijderingsbesluit-2005 zijn nadere eisen gesteld. Staatsblad 348 d.d. 7 juli 2006 heeft risicoclassificatie ingevoerd. Hiermee is de Nederlandse regelgeving aangepast aan Europees beleid. In de Staatscourant 67085 d.d. 12 december 2016 zijn de risicoklassen gewijzigd. In de Staatscourant 10260 d.d. 24 februari 2017 is deel van de Arbeidsomstandighedenregeling en de Warenwetregeling persoonlijke beschermingsmiddelen gewijzigd, deze rapportage is op deze wijzigingen aangepast.

De huidige wetgeving stelt de volgende eisen:

- het verbod op het bewerken of verwerken van asbest en asbesthoudende materialen;
- het verbod op het doen verspreiden van asbestvezels naar mens en milieu;
- de verplichting om de asbesthoudende materialen voorafgaand aan sloop en/of renovatie door een deskundig onderzoeksbedrijf, dat in het bezit is van het procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf, te laten inventariseren;
- de verplichting tot het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor de sanering van asbest uit gebouwen;
- de verplichting om voorafgaand aan sloop en/of renovatie de bij de sloop en/of renovatie betrokken asbesthoudende materialen uit het object te verwijderen conform alle hieraan gestelde arbeidshygiënische voorschriften;
- de verplichting om personeel dat asbesthoudende materialen moet verwijderen afdoende te beschermen en op te leiden;
- de verplichting om een deskundig toezichthouder asbestsloop (DTA) op het werk aanwezig te hebben (bij risicoklasse 2 of 2A werk);
- de verwijdering van asbesthoudende materialen met risicoklasse 1 (laag risico) dient plaats te vinden door een bedrijf dat werkt met inzake asbest opgeleid personeel en dat alle maatregelen treft om blootstelling aan asbest van medewerkers en derden te voorkomen;
- de verwijdering van asbesthoudende materialen o.b.v. risicoklasse 2 en 2A (middel tot hoog risico) dient plaats te vinden door een bedrijf dat in het bezit is van het procescertificaat asbestverwijderingsbedrijf;
- wettelijke voorschriften dienen te worden gevolgd. Deze zijn inzichtelijk op www.szw.nl.

In deze rapportage hanteren wij de kwalificatie "asbestvrij" wanneer, uit de laboratoriumanalyse is gebleken dat het materiaal minder dan 0,1% asbest bevat of nadat de onderzoeker (Deskundig Inventariseerder Asbest) heeft beoordeeld dat het materiaal niet asbestverdacht is.



4.2 Leeswijzer

Onderhavige rapportage is qua inhoud gebaseerd op de eisen zoals gesteld in de Staatscourant 38771 d.d. 6 december 2018 (Art. 22). Om voor de lezer van het rapport een duidelijk beeld te schetsen van de asbestsituatie in de onderzochte bouwdelen is het noodzakelijk gebleken om enkele dubbelingen in het rapport te voorkomen. Alle informatie die in de Staatscourant 64906 geëist wordt, is opgenomen in het rapport, maar soms niet direct te vinden op de plaats die deze norm wenst. Deze leeswijzer biedt de lezer de mogelijkheid om informatie die mogelijk niet direct op de verwachte plek staat, terug te vinden in het rapport. In § 1.1 wordt aangegeven of aanvullend onderzoek noodzakelijk is. De redenen hiervoor zijn opgenomen in § 3.2. Hoofdstuk 2 beschrijft de opdracht van het onderzoek, maar de uitvoerende DIA en de datum van het onderzoek is opgenomen op het titelblad. In § 2.2 leest u een korte opsomming van de toegepaste onderzoeksmethoden. Dit zijn interne procedures en instructies welke volgens de eisen van de Staatscourant 64906 zijn opgesteld. Deze procedures en instructies kunnen door de opdrachtgever, wanneer deze dat wenst, worden opgevraagd. In § 2.1 wordt verwacht dat enkele zaken dubbel worden genoemd.

De datum van interne autorisatie is opgenomen op de kaft van het rapport en in de koptekst. De naam en DIA code van de onderzoeker zijn opgenomen in het titelblad. Een overzicht van genomen monsters en analyseresultaten, vindt u op het analysecertificaat van het laboratorium (genoemd in het overzicht in § 3.4). Een verdere uitwerking van de gegevens op het analysecertificaat zijn opgenomen in § 3.5 en § 3.6. Een verslag van de inspanningen voor het deskresearch, interviews en de resultaten en conclusies die hieruit voortkwamen is niet opgenomen in de bijlage. Deze gegevens zijn opgenomen in § 3.1 van het rapport. Foto's zijn in principe niet opgenomen in de bijlage. Deze zijn per bron opgenomen in § 3.5 en § 3.6. Wanneer extra foto's ter verduidelijking van de situatie absoluut noodzakelijk zijn, zullen deze wel in een aparte bijlage bij de rapportage worden opgenomen.

In § 3.5 is bij elke bron een hoeveelheid weergegeven. Conform de eisen in de Staatscourant 64906 d.d. 30 november 2016 (Art. 22.1) is het noodzakelijk om het af te bakenen gebied/ af te bakenen ruimte bij asbestverwijdering in de rapportage te beschrijven. In overeenstemming met de Arboret om het werkgebied zo klein mogelijk en de blootstellingsduur zo kort mogelijk te houden, staat het door ons geadviseerde af te bakenen gebied/af te bakenen ruimte gelijk aan de omvang van de bron, mits anders omschreven. De wijze waarop het gebied moet worden afgebakend is opgenomen in de bij de bron horende SMA-rt bijlage (containment of afzetten/markeren met linten). Een afwijking hierop is het af te bakenen gebied, bij verwijdering van asbesthoudende materialen aan de buitenzijde van een gebouw of object in een buitensituatie. Het af te bakenen gebied betreft dan altijd het gebied tot vijf meter uit de te saneren bron. Alleen wanneer binnen de standaard vijf meter een ander object of gebouw aanwezig is, beperkt het af te bakenen gebied zich tot deze afstand. In de praktijk zal het asbestverwijderingsbedrijf ter plaatse bepalen of het voorgestelde gebied groot genoeg is. Wanneer het saneerbedrijf hiervan af wenst te wijken, of wanneer in een buitensituatie het werkgebied niet tot vijf meter uit de gevel (zijde) kan worden geplaatst, kan dat, mits dit in het werkplan wordt onderbouwd.

4.3 Terminologie

Risicoklasse

Gebaseerd op Staatsblad 348, inhoudende het besluit van 7 juli 2006 en Staatscourant 67085 d.d. 12 december 2016 tot wijziging van het Arbeidsomstandighedenbesluit inzake asbest, is in de matrix met asbesthoudende materialen en asbest bevattende installaties de risicoklasse weergegeven. Bij alle risicoklassen zijn maatregelen verplicht om blootstelling aan asbest te voorkomen. Materialen met risicoklasse 2 en 2A mogen alleen door gecertificeerde deskundige asbestsaneerbedrijven worden gesaneerd (in het bezit van een geldig procescertificaat asbestverwijderingsbedrijf). De ingedeelde risicoklasse is van toepassing op het moment van de uitgevoerde beoordeling (datum rapport). Door erosie, beschadiging e.d. kunnen asbesthoudende producten in kwaliteit terug vallen waardoor een zwaarder risico toegekend kan worden.

Risicoklasse 1 = Laag risico, sanering door opgeleid personeel en beschermende maatregelen.

Risicoklasse 2 = Middelmatig risico, overschrijding van de grenswaarde met Serpentine vezels, sanering door gecertificeerd saneerbedrijf.

Risicoklasse 2A = Hoog risico, overschrijding van de grenswaarde met Amfibole vezels, sanering door gecertificeerd saneerbedrijf.

Het systeem SMA-rt wordt gehanteerd voor het bepalen van de risicoklasse en de bijbehorende maatregelen voor een veilige sanering.

Bereikbaarheid

Hieronder wordt de bij elke asbestbron aangegeven bereikbaarheid toegelicht:

Bereikbaarheid 1: Goed bereikbaar, het materiaal of installatie kan zonder hulpmiddelen bereikt worden voor verwijdering.

Bereikbaarheid 2: Matig bereikbaar, het materiaal of installatie kan pas met behulp van hulpmiddelen bereikt worden, (hierbij valt te denken aan ladders, steigers of ander klimmaterieel) of het materiaal of installatie bevindt zich in een dusdanig krappe ruimte dat de bereikbaarheid voor saneerders bemoeilijkt wordt.

Bereikbaarheid 3: Slecht bereikbaar, het materiaal of installatie kan slechts, door het verwijderen van constructie of installatiedelen, bereikt worden.



Uitsluitingen

Wanneer tijdens het onderzoek blijkt dat een ruimte of ruimtes die tot de opdracht behoren, maar door omstandigheden (geen sleutel, krakers, etc.) niet onderzocht kan of kunnen worden, spreken wij van een uitsluiting. Uitgesloten bouwdelen dienen tijdens een vervolgonderzoek alsnog te worden onderzocht voordat op deze locaties sloop- en/of renovatiewerkzaamheden kunnen plaatsvinden.

Beperkingen

Wanneer tijdens het onderzoek een ruimte wordt onderzocht waar de omstandigheden zo zijn dat het onderzoek bemoeilijkt wordt (inboedel, vloerbedekking, een laag water, etc.) spreken wij van beperkingen. Beperkingen kunnen vaak in een ontruimde situatie tijdens een vervolgonderzoek worden opgelost. Beperkingen dienen door middel van een vervolgonderzoek te worden opgeheven voordat op deze locaties sloop- en/of renovatiewerkzaamheden kunnen plaatsvinden.

4.4 Introductie Ingenieursbureau Broomans BV

Ingenieursbureau Broomans BV levert maatwerk op meerdere gebieden met een hoge efficiency en flexibiliteit. Wij kunnen gebruik maken van specialistische kennis op verschillende terreinen binnen de asbest- en sloopbranche. Ingenieursbureau Broomans BV is actief op de volgende terreinen:

- * Het begeleiden van aannemingsbedrijven in de bouw-, sloop-, asbestverwijderings- en schoonmaakbranche naar certificatie volgens landelijke en Europese normen; procescertificaat asbestverwijdering (asbestverwijdering), VCA (2017/6.0) certificaat (veiligheid), NEN-EN-ISO 9001:2015 certificaat etc.).
- * Het ondersteunen van projecten en het voeren van projectmanagement, zowel voor opdrachtgevers als voor aannemers. Het geven van lezingen en instructies voor opdrachtgevers, bewonerscommissies, etc.
- * Het inventariseren van gebouwen en installaties ten aanzien van asbest en/of andere gevaarlijke bouwstoffen en het hiermee samenhangend geven van technische en organisatorische adviezen voor sanering, kostenbegroting etc., gebaseerd op de eisen m.b.t. het procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf. Sinds 1 juni 2008 zijn onderzoeksbedrijven verplicht dit certificaat in het bezit te hebben!
- * Het opleiden van personeel ten behoeve van het certificatie traject. Wij geven de cursussen "Asbestherkenning", "Asbestverwijdering onder risicoklasse 1", "Basisveiligheid VCA", "Veiligheid voor Operationeel Leidinggevenden VCA", "Interne audits asbest", "DTA (Deskundig Toezichhouder Asbestsloop)", "DAV-1 en DAV-2 (Deskundig Asbest Verwijderaar)", "Asbest Deskundige (AD)", "Bedrijfshulpverlening (BHV)"

Wij zijn gecertificeerd door Normec Certification BV (voorheen Eerland Certification BV).

Wij zijn gecertificeerd, voor het uitvoeren van asbestonderzoek op basis van de eisen m.b.t. procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf, certificaat nr. 07-D070008.

Wij zijn NEN-EN-ISO 9001:2015 gecertificeerd, voor al onze werkzaamheden, certificaat nr. EC-KWA-00046

Wij zijn VCA** (2017/6.0) gecertificeerd, voor veiligheid, certificaat nr. EC-VCA-04102

5 Bijlagen

- * kopie certificaten procescertificaat asbestinventarisatiebedrijf, ISO 9001 en VCA**
- * tekeningen
- * analyse rapport



Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl



Procescertificaat Asbestinventarisatie 07-D070008

Ingenieursbureau Broomans B.V.

Adres: Melkweg 8 Datum uitgifte: 23-01-2021
1841 JJ STOMPETOREN Vervalddatum: 23-01-2024
Telefoonnr: +31 72 503-7050 Datum eerste uitgifte: 23-01-2006
Contactpersoon: dhr. V.M. Borgemeester KvK-nummer: 37070860
e-mail: info@broomans.nl

Verklaring van uitgifte

Dit procescertificaat is vastgelegd op basis van het Certificatieschema voor de Procescertificaten Asbestinventarisatie en Asbestverwijdering als bedoeld in de artikelen 4.27 en 4.28 van de Arbeidsomstandighedenregeling ("Certificatieschema") en conform het certificatiereglement, afgegeven door Normec Certification B.V.

Normec Certification B.V. verklaart, dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de certificaathouder uit te voeren proces van inventariseren van aanwezige asbest, asbesthoudende producten en asbest verontreinigd materiaal of asbest verontreinigde constructieonderdelen in een bouwwerk of object, voorafgaand aan het geheel of gedeeltelijk afbreken van bouwwerken en/of objecten, het verwijderen van asbest of het opruimen van asbest na een incident, incl. de oplevering van het asbestinventarisatierapport, wordt uitgevoerd volgens de relevante eisen uit het Certificatieschema.

Wenken voor de afnemer/opdrachtgever

1. De certificaathouder:
 - a. blijft gedurende de looptijd van het procescertificaat voldoen aan de relevante eisen uit het Certificatieschema;
 - b. verleent medewerking aan beoordelingen door de certificerende instelling;
 - c. stuurt een ongediend geworden procescertificaat terug aan de certificerende instelling, binnen veertien dagen na een getekend verzoek hiertoe; en
 - d. geeft wijzigingen als bedoeld in artikel 4, tweede lid, van het Certificatieschema door aan de certificerende instelling.

Voor Normec Certification B.V.

F. Smalt



stichting
Ascet

Asbestinventarisatie

Voor de geldigheid van dit procescertificaat wordt verwezen naar het SCA Certificatie register op: www.ascet.nl

Certificerende instelling:	Normec Certification B.V.	Certificaatnummer:	07-D070008
Aanwijzingsbeschikking:	ARBO/P&G/08/14505	SCA-code:	07-D070008.01

Dit procescertificaat bestaat uit een bladrijde. Nadruk verboden. Blad 1 van 1



Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl



Normec Certification B.V.
Stationsweg 2, 4191 KK Geldermalsen
T 0345 585 000, info-cert@normec.nl
www.normec.nl



ISO 9001 Systemcertificaat EC-KWA-00046

Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het kwaliteitsmanagementsysteem van:

Ingenieursbureau Broomans B.V.

Vestigingslocatie(s):
Melkweg 8, Stompeteren

Voldoet aan de voorwaarden gesteld in:
NEN-EN-ISO 9001: 2015

Voor het toepassingsgebied:
Asbestinventarisatie, begeleiden en managen van sloopprojecten en begeleiding van Circulaire Sloopprojecten, Opleidingen (veiligheid en asbestbehandeling), Inventarisatie van aanwezigheid van Chroom-VI.

F. Smalt



Datum uitgifte : 27-01-2021
Geldig tot : 27-01-2024
Gecertificeerd sinds : 27-01-2006

Normec Certification B.V. zal gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uitvoeren.

VCA** Systemcertificaat EC-VCA-04102

Normec Certification B.V. verklaart hierbij op basis van het certificatieonderzoek dat het veiligheidsbeheersysteem van:

Ingenieursbureau Broomans B.V.

Vestigingslocatie(s):
Melkweg 8, Stompeteren

Voldoet aan de eisen gesteld in:
VGM Checklist Aannemers, 2017/6.0, VCA**

Voor het toepassingsgebied:
Asbestinventarisatie, sloopmanagement en inventarisatie van aanwezigheid van Chroom-VI en/of Lood

NACE code: M.71.12, M.71.20, N.82.99

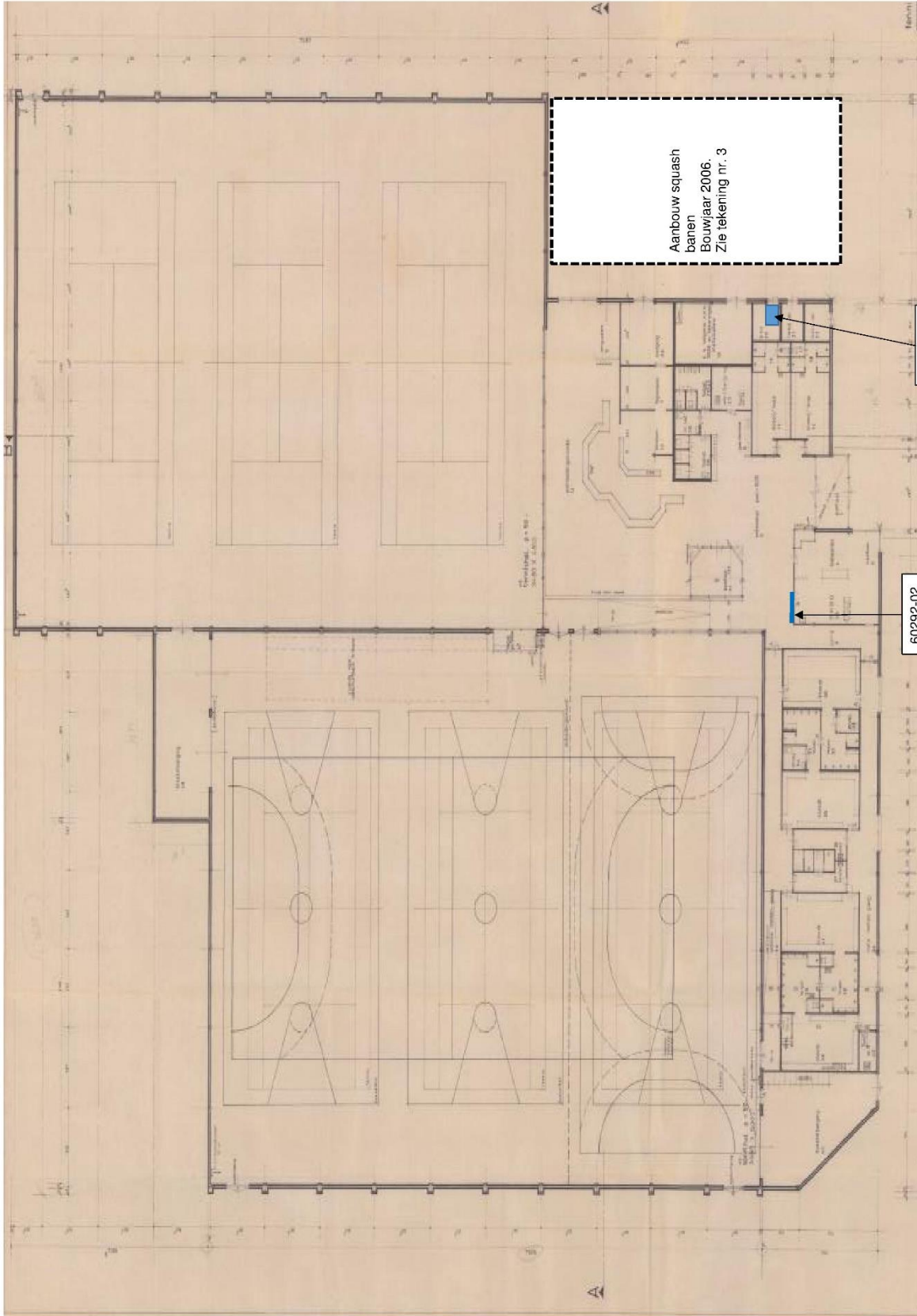
F. Smalt



Datum uitgifte : 29-01-2021
Geldig tot : 29-01-2024
Gecertificeerd sinds : 08-03-2006

Normec Certification B.V. zal eedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uitvoeren.




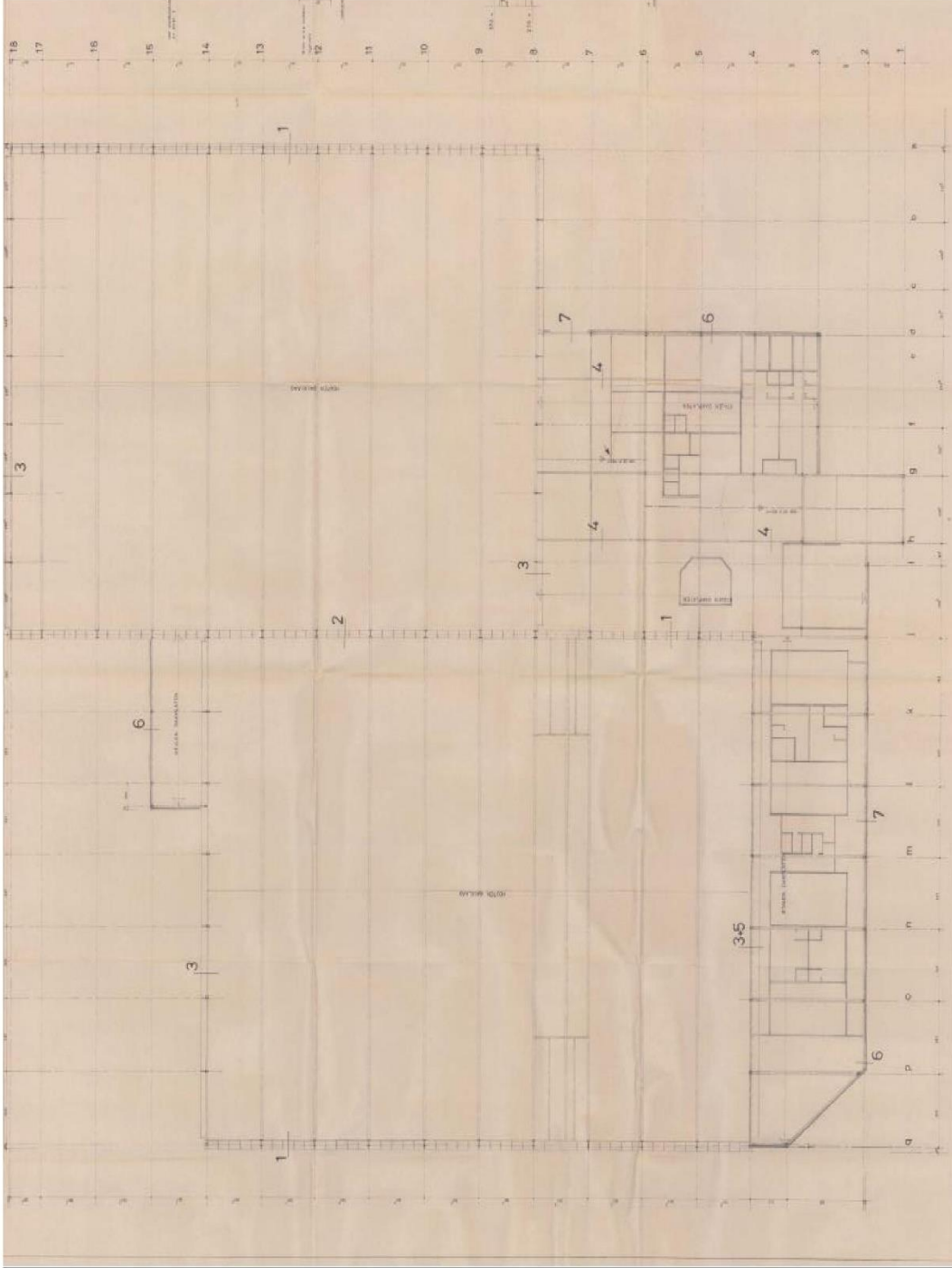


Aanbouw squash
banen
Bouwjaar 2006.
Zie tekening nr. 3

60292-01

60292-02

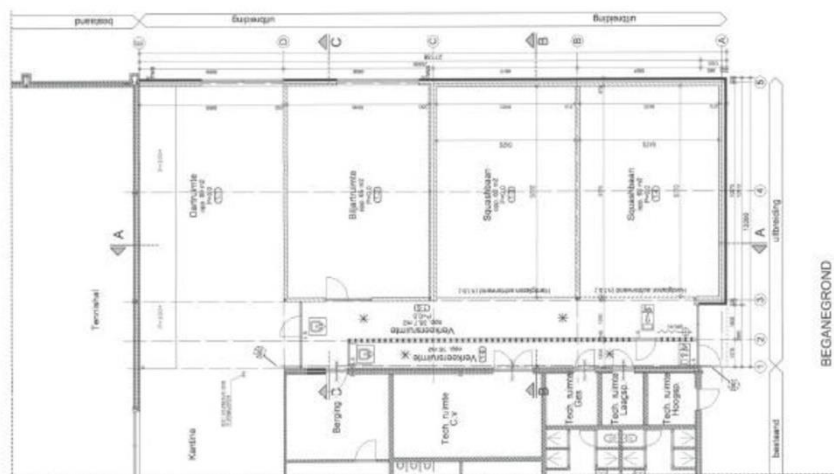
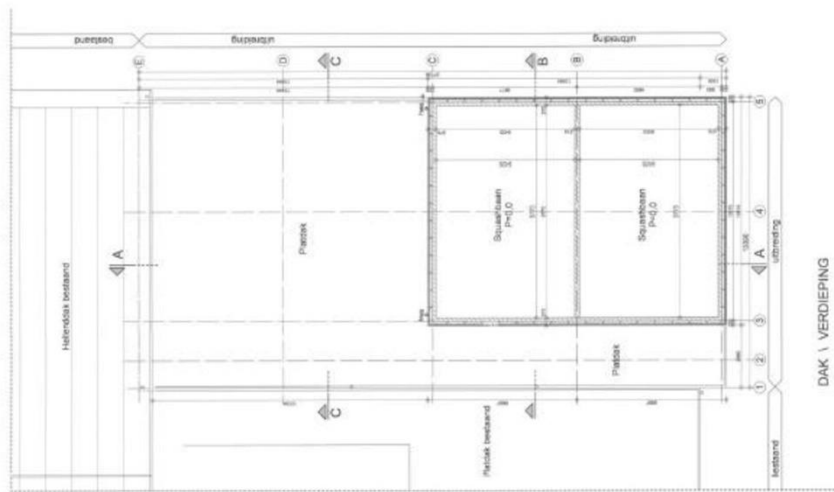
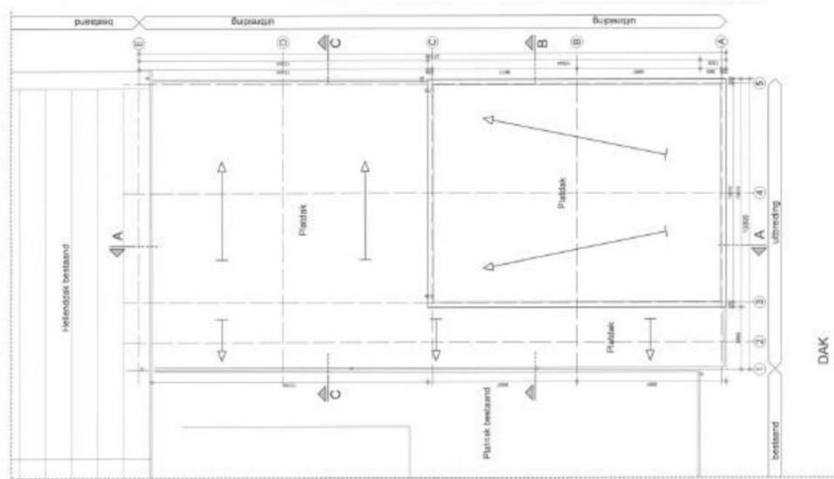
Asbestvrije toepassing Asbestverdachte toepassing Asbestvrije toepassing Niet toegankelijke ruimte Geen deel van het onderzoek	 INGENIEURSBUREAU BROOMANS BV Ingenieursbureau Broomans BV 1841 JJ Stramptoren Tel: 072-5037050 info@broomans.nl	Projectnaam: Sporthal De Zien	Adres: Zienlaan 4 Uigeest
		Projectnummer: 60292	Orderdeel: Begane grond
		Tekening nr.: 1	Schaal: Zie tekening
		Revisie: 0	Datum: 2 september 2021




Asbesthoudende toepassing	Projectnaam:	Sporthal De zien
Asbestverdachte toepassing	Adres:	Zenilaan 4 Uligeest
Asbestvrije toepassing	Projectnummer:	60292
Niet toegankelijke ruimte	Tekening nr.:	2
Geen deel van het onderzoek	Revisie:	0
		Onderdeel: Dak overzicht
		Schaal: Zie tekening
		Datum: 2 september 2021



 INGENIEURSBUREAU BROOMANS BV
 Ingenieursbureau Broomans BV
 1841 LJ Stramptoren
 Tel. 072-5037050
info@broomans.nl



	Asbesthoudende toepassing	 INGENIEURSBUREAU BROOMANS BV Ingenieursbureau Broomans BV Melkweg 8 1841 JJ Stompvoren Tel: 072-5037050 info@broomans.nl	Projectnaam:	Sporthal De Zien			
	Asbestverdachte toepassing		Adres:	Zienlaan 4 Uitgeest			
	Asbestvrije toepassing		Projectnummer:	60292	Onderdeel:	Uitbreiding Squashbanen 2006	
	Niet toegankelijke ruimte		Tekening nr.:	3	Schaal:	Zie tekening	
	Geen deel van het onderzoek		Revisie:	0	Datum:	2 september 2021	

Analyserapport

Stella projectnummer: STL209960



Opdrachtgever: Ingenieursbureau Broomans BV
Melkweg 8, 184JJ Stompvoren
Referentie opdrachtgever: 60292
Locatie monsterneming: Zienlaan 4 Uitgeest
Monsterneming door: Frank Broomans

Datum aanmelding: 26-08-21
Datum analyse: 27-08-21
Datum rapportage: 27-08-21 Versie I
Aantal monsters: 2

Materiaalanalyse conform NEN 5896

Aantal monsters: 2

Monsternummer - Omschrijving - Type	Asbest	Massa %	Binding	Stella ID
M01 - Plaatmateriaal - Plaatmateriaal	n.a.	< 0,1	n.v.t.	681917
M02 - Kit - Kit	n.a.	< 0,1	n.v.t.	681918

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 onder vermelding van het projectnummer.