

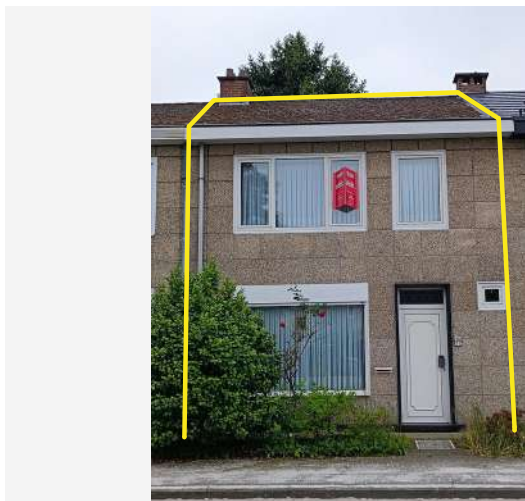
# Asbestinventarisatetest

Esdoornplein 32, 2800 Mechelen

Attestnummer : 20240625-000513.000

Uitgegeven op : 25.06.2024

Geldig tot : 25.06.2034



Eindconclusie volgens de wetgeving:

## Niet-asbestveilig

Tijdens de inspectie vastgesteld:

**7**

Asbestmaterialen

**3**

Beperkingen

**0**

Uitsluitingen

Hoe zorgt u voor een asbestveilige eigendom?

- |   |                  |                            |
|---|------------------|----------------------------|
| 0 | Asbestmaterialen | Dringend verwijderen       |
| 0 | Asbestmaterialen | Dringend maatregelen nemen |
| 2 | Asbestmaterialen | Verwijderen                |
| 1 | Asbestmateriaal  | Maatregelen nemen          |
| 4 | Asbestmaterialen | Zorgvuldig beheren         |

In de [leeswijzer](#) op de volgende pagina en in het hoofdstuk [toelichting](#) vindt u meer informatie en verdere uitleg over de gebruikte begrippen

Persoonscertificaat : Sam Van Riet - DES-XCXE4

Procescertificaat : Vastgoedexperts - ORG-8Z2WN

KBO-nummer : 0667567856

## Over dit attest

Dit asbestattest is het verslag van een uitgevoerde asbestinventarisatie op uw locatie. De kader op het voorblad vermeldt de samenvattende conclusie. De inhoudsopgave na deze leeswijzer lijst de verdere informatie op in het asbestattest: het overzicht van de inspecteerde zones met de plannen en de detailinformatie per aangetroffen asbestmateriaal.

## Asbestveilig of niet-asbestveilig... wat betekent dit?

### Asbestveilig

Een locatie is asbestveilig indien geen asbestmaterialen werden aangetroffen of enkel asbestmaterialen met een laag risico voor de gezondheid of het leefmilieu. Asbestveilig betekent dus niet hetzelfde als asbestvrij. Indien het asbestattest geen asbestmaterialen vermeldt, kunnen er toch nog niet geïnspecteerde asbestmaterialen verborgen aanwezig zijn, bijvoorbeeld ingesloten in wanden, vloeren of onder de grond. Indien asbestmaterialen aangetroffen werden, vermeldt het voorblad van dit asbestattest welke acties u kan ondernemen om de asbestveilige toestand te behouden.

### Niet-asbestveilig

Een locatie is niet-asbestveilig indien asbestmaterialen werden aangetroffen met een verhoogd risico voor de gezondheid of het leefmilieu. Het voorblad van dit asbestattest vermeldt welke acties u kan ondernemen om een asbestveilige toestand te verkrijgen.

## Acties

De mogelijke acties om een asbestveilige toestand te verkrijgen of behouden, zijn:

#### Dringend verwijderen

Deze asbestmaterialen moet u zo snel mogelijk (laten) verwijderen om een asbestveilige toestand te verkrijgen. Ze kunnen een onmiddellijk gevaar vormen voor de gezondheid of het leefmilieu.

#### Dringend maatregelen nemen

Deze asbestmaterialen kunnen een onmiddellijk gevaar vormen voor de gezondheid of het leefmilieu. Omdat ze momenteel niet eenvoudig bereikbaar zijn, moet u ze niet verwijderen maar wel zo snel mogelijk andere maatregelen nemen om het risico te verlagen.

#### Verwijderen

Deze asbestmaterialen moet u (laten) verwijderen om een asbestveilige toestand te verkrijgen. Ze kunnen een gevaar vormen voor de gezondheid of het leefmilieu.

#### Maatregelen nemen

Deze asbestmaterialen vormen een gevaar voor de gezondheid of het leefmilieu. Omdat ze momenteel niet eenvoudig bereikbaar zijn, moet u ze niet verwijderen maar wel andere maatregelen nemen om het risico te verlagen.

## Zorgvuldig beheren

Deze asbestmaterialen moeten niet weggenomen worden om een asbestveilige toestand te verkrijgen. Ze vormen momenteel geen gevaar voor de gezondheid maar u moet ze wel zorgvuldig beheren om het risico laag te houden.

## Beperkingen en uitsluitingen

Een **beperving** betekent dat de asbestdeskundige tijdens de inspectie een voorwerp of onderdeel in en rondom de constructie onvoldoende kon inspecteren. In die situatie rapporteert de asbestdeskundige dit als een beperking van het onderzoek.

Een **uitsluiting** betekent dat de asbestdeskundige tijdens de inspectie een aanwezige constructie kon uitsluiten van verder onderzoek omdat het bouwjaar 2001 of recenter was. Bij die bouwjaren kan normaal gezien geen asbest aanwezig zijn omdat het gebruik ervan in België finaal in 2001 werd verboden.

# Inhoudsopgave

<b>Leeswijzer</b> .....	<b>2</b>
<b>Geïnspecteerde zones</b> .....	<b>6</b>
Zone 1: Woning.....	7
Plan 1.1: Verdiep -1.....	8
Plan 1.2: Verdiep 0.....	9
Plan 1.3: Verdiep 1.....	11
Plan 1.4: Woning plan daken.....	12
Plan 1.5: Verdiep 0 - aanduiding plafonds.....	13
Plan 1.6: Verdiep 1 - aanduiding plafonds.....	14
Plan 1.7: Verdiep 0 - aanduiding vloeren.....	15
Plan 1.8: Verdiep 1 - aanduiding vloeren.....	16
Plan 1.9: Verdiep 0 - aanduiding massal.....	17
Plan 1.10: Verdiep 1 - aanduiding massal.....	18
Zone 2: Garage.....	19
Plan 2.1: Garage plan.....	20
Plan 2.2: Garage plan.....	21
<b>Asbestmaterialen</b> .....	<b>22</b>
Fiche 1: Vezelcement schouwhoed (op roofing plat dak).....	23
Fiche 2: Leien dak >3,5m hoogte, geen dakraam voor verdere expertise.....	26
Fiche 3: Vezelcement doorvoer rondom gasleiding (kelder 1).....	30
Fiche 4: Bakelieten schakelaars/stopcontacten/armaturen.....	33
Fiche 5: Bakelieten zekeringskasten (kelder 2).....	36
Fiche 6: Massal vensterbanken.....	39
Fiche 7: Massal deurdorpels.....	42
<b>Beperkingen</b> .....	<b>45</b>
Fiche 8: Dakgoten niet zichtbaar (>3,5m hoog, niet bereikbaar).....	46
Fiche 9: Kruipruimte.....	47
Fiche 10: Zolder niet toegankelijk (geen toegangsluik aanwezig).....	48
<b>Adviezen</b> .....	<b>49</b>
Fiche 11: Tapis plain vloerkleed (badkamer).....	50
Fiche 12: Valse plafond tegels (vezelplaat tegels).....	51
Fiche 13: Faience tegellijm (keuken, berging, wc badkamer).....	52
Fiche 14: Garage.....	53
Fiche 15: CV-ketel (kelder 2).....	54
Fiche 16: PVC plat dak (garage).....	55
Fiche 17: Leidingisolatie (niet verdacht).....	56

Fiche 18: Valse plafond (wc).....	57
Fiche 19: Lamberisingen vervaardigd uit hout.....	58
Fiche 20: Niet verdachte vinyl vloerzeilen (Traphal v1, slaapkamers).....	59
<b>Geen asbest.....</b>	<b>60</b>
Fiche 21: Pleisterwerk muren.....	61
Fiche 22: Vloertegels (veranda).....	63
Fiche 23: Mastiek ramen en deuren.....	65
Fiche 24: Verflaag - spoelbak (berging).....	67
Fiche 25: Roofing plat dak.....	69
Fiche 26: Ontdreuningsplaatjes - spoelbak (keuken).....	71
Fiche 27: Vloertegels (berging).....	73
Fiche 28: Pleisterwerk plafonds.....	75
<b>Toelichting.....</b>	<b>77</b>

## Geïnspecteerde zones

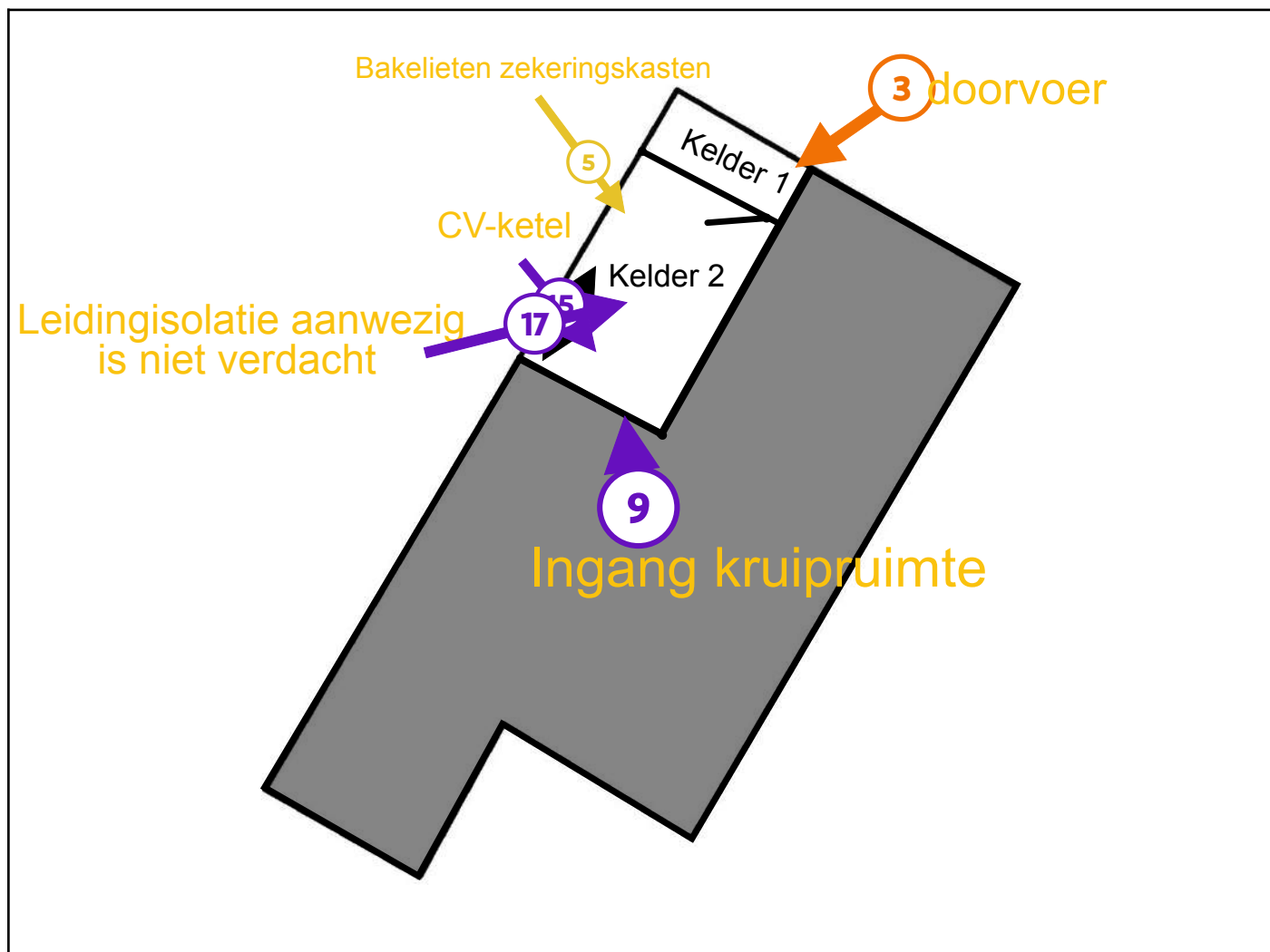
# Zone 1: Woning



Tijdens de inspectie vastgesteld:

- 7 Asbestmaterialen**
- 3 Beperkingen**
- 0 Uitsluitingen**
- 0 Roerende goederen**
- 0 Puin, steenslag, (water)bodem**
- 8 Adviezen**
- 8 Geen asbest**

## Plan 1.1: Verdiep -1

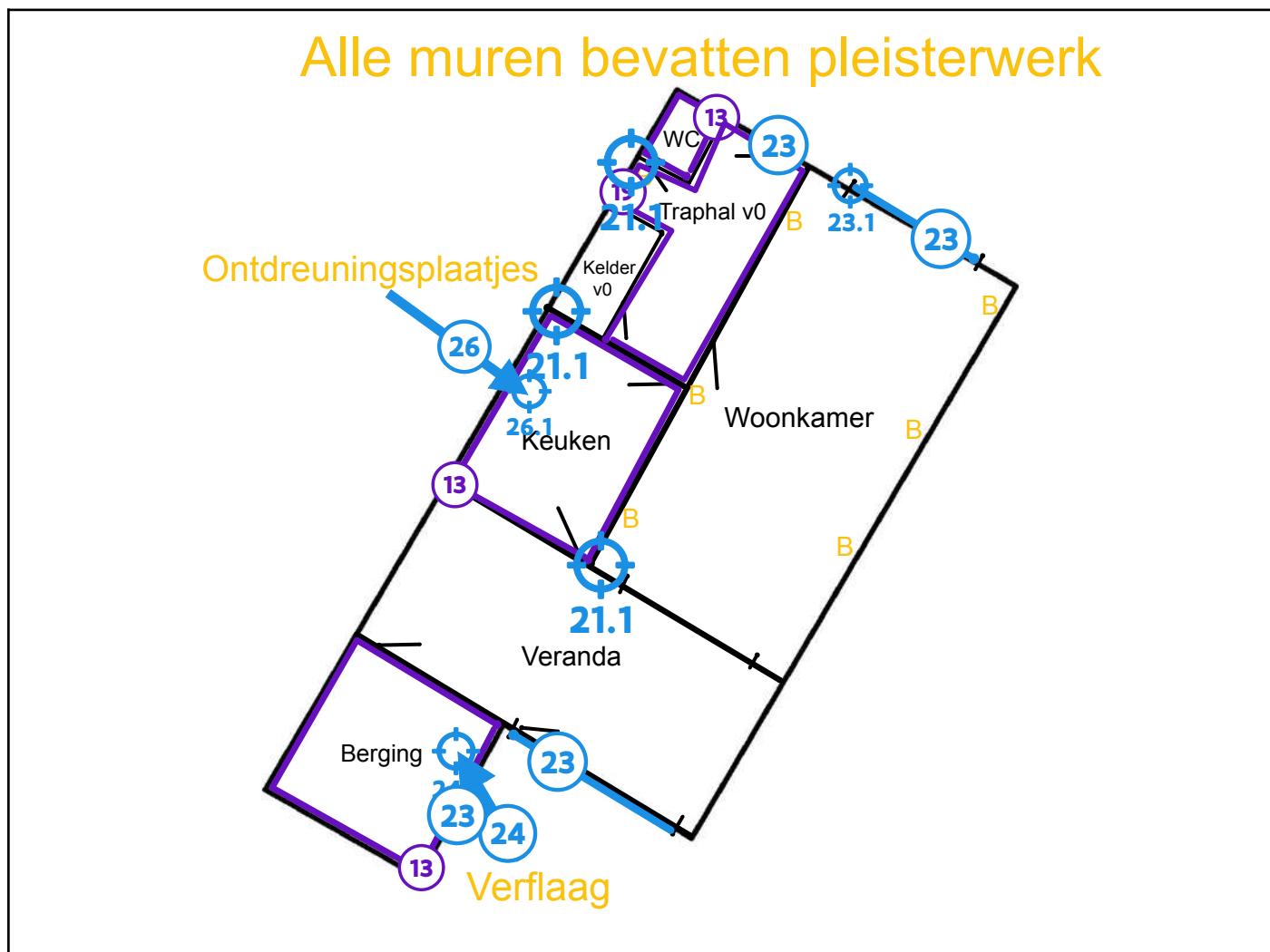


### Legende van plan 1.1: Verdiep -1

Beschrijving	Type	Actie
3. Vezelcement doorvoer rondom gasleiding (kelder 1)	Asbestmateriaal	Maatregelen nemen
5. Bakelieten zekeringskasten (kelder 2)	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
9. Kruipruimte	Beperking	-
15. CV-ketel (kelder 2)	Advies	-
17. Leidingisolatie (niet verdacht)	Advies	-



## Plan 1.2: Verdiep 0

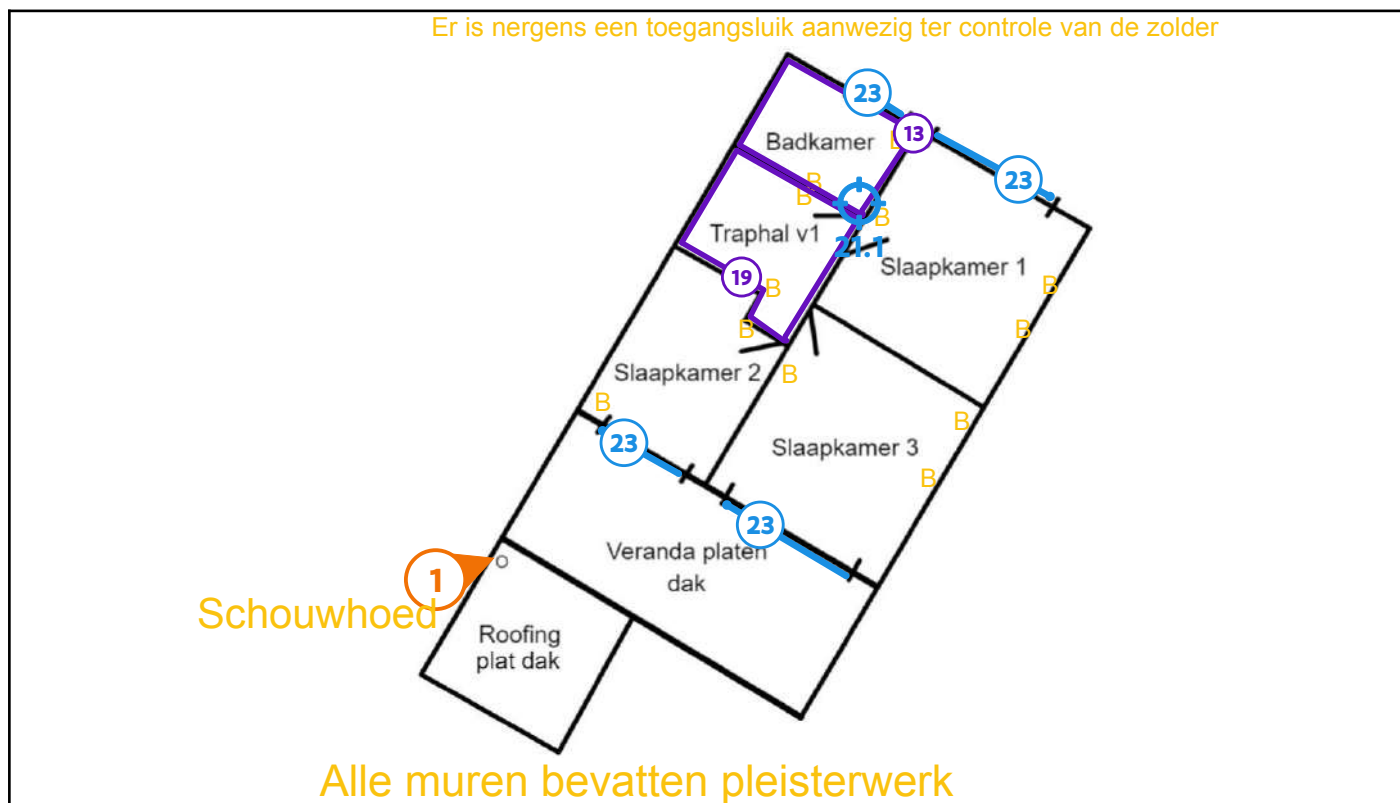


### Legende van plan 1.2: Verdiep 0

Beschrijving	Type	Actie
4. Bakelieten schakelaars/stopcontacten/armaturen	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
13. Faience tegellijm (keuken, berging, wc badkamer)	Advies	-
19. Lamberiseringen vervaardigd uit hout	Advies	-
21. Pleisterwerk muren	Geen asbest	-
21.1 Code: 7	Mengmonster	-
23. Mastiek ramen en deuren	Geen asbest	-

23.1 Code: 1	Puntmonster	-
24. Verflaag - spoelbak (berging)	Geen asbest	-
24.1 Code: 5	Puntmonster	-
26. Ontdreuningsplaatjes - spoelbak (keuken)	Geen asbest	-
26.1 Code: 2	Puntmonster	-

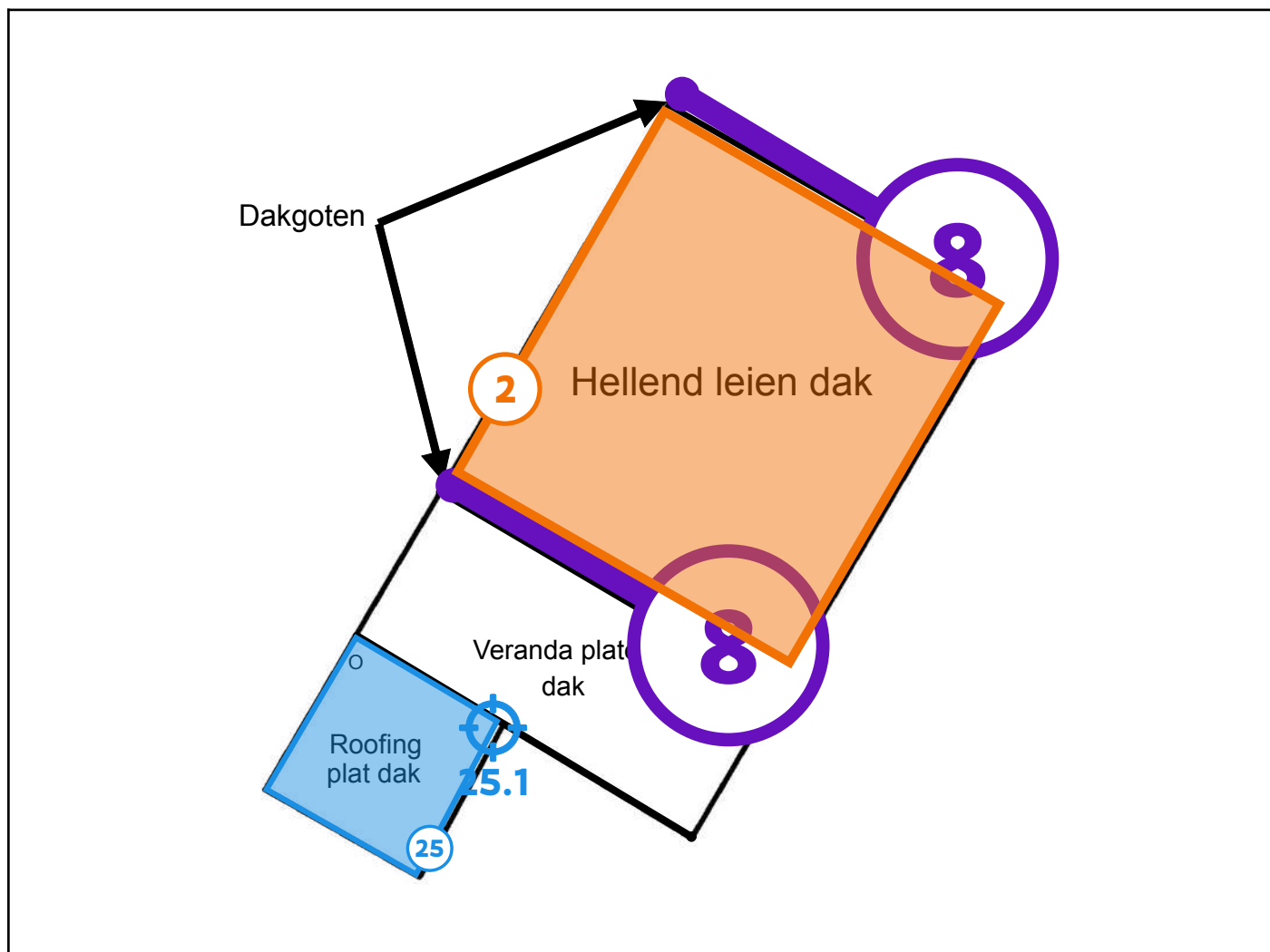
# Plan 1.3: Verdiep 1



## Legende van plan 1.3: Verdiep 1

Beschrijving	Type	Actie
1. Vezelcement schouwhoed (op roofing plat dak)	Asbestmateriaal	Verwijderen
4. Bakelieten schakelaars/stopcontacten/armaturen	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
10. Zolder niet toegankelijk (geen toegangsluik aanwezig)	Beperking	-
13. Faience tegelijm (keuken, berging, wc badkamer)	Advies	-
19. Lamberiseringen vervaardigd uit hout	Advies	-
21. Pleisterwerk muren	Geen asbest	-
21.1 Code: 7	Mengmonster	-
23. Mastiek ramen en deuren	Geen asbest	-

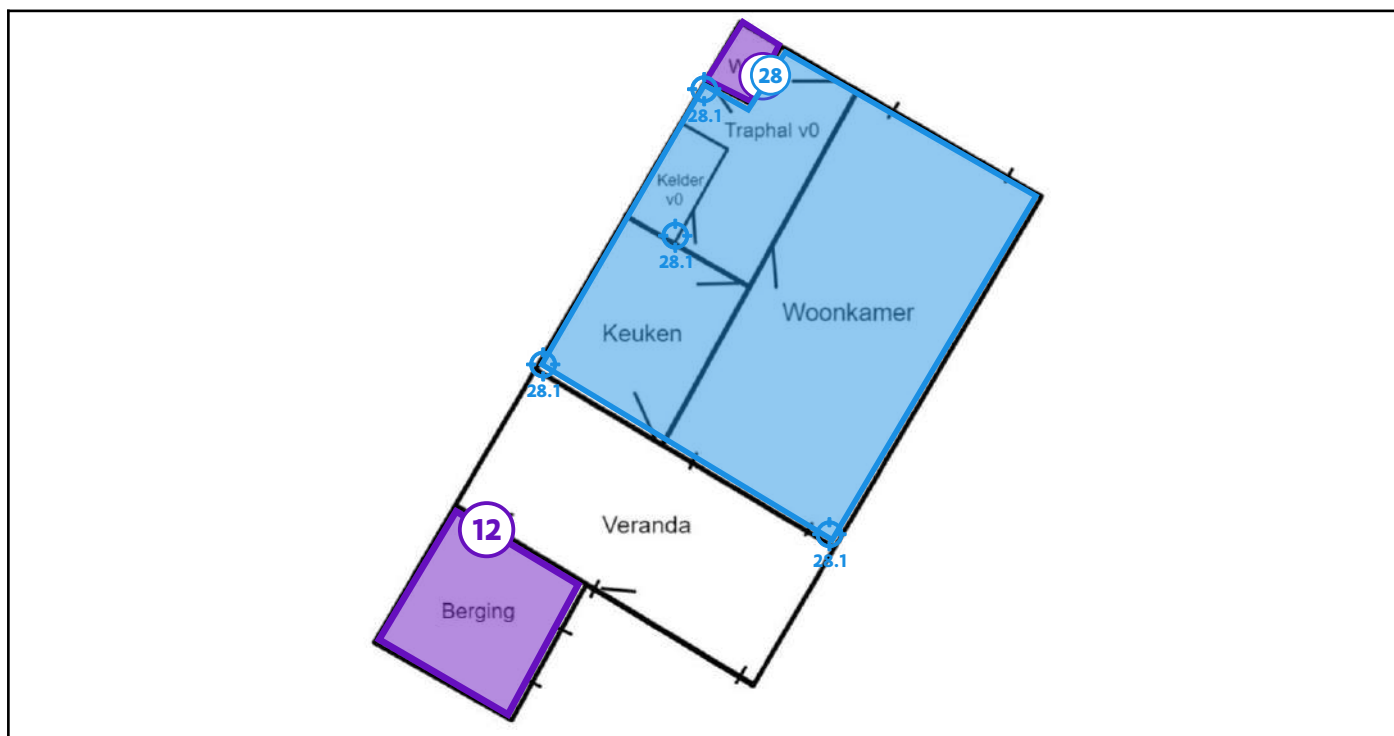
## Plan 1.4: Woning plan daken



### Legende van plan 1.4: Woning plan daken

Beschrijving	Type	Actie
2. Leien dak >3,5m hoogte, geen dakraam voor verdere expertise	Asbestmateriaal	<a href="#">Verwijderen</a>
8. Dakgoten niet zichtbaar (>3,5m hoog, niet bereikbaar)	Beperking	-
25. Roofing plat dak	Geen asbest	-
25.1 Code: 6	Puntmonster	-

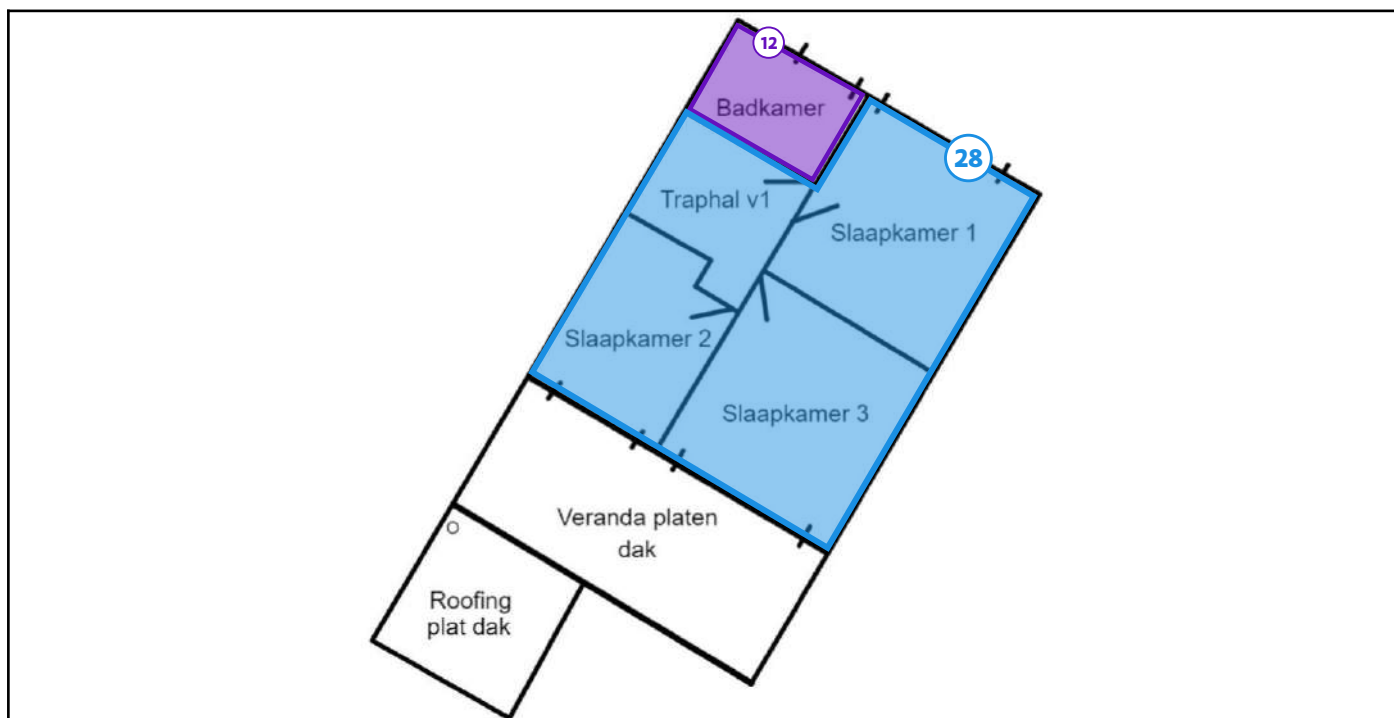
## Plan 1.5: Verdiep 0 - aanduiding plafonds



## Legende van plan 1.5: Verdiep 0 - aanduiding plafonds

Beschrijving	Type	Actie
12. Valse plafond tegels (vezelplaat tegels)	Advies	-
18. Valse plafond (wc)	Advies	-
28. Pleisterwerk plafonds	Geen asbest	-
28.1 Code: 8	Mengmonster	-

## Plan 1.6: Verdiep 1 - aanduiding plafonds



### Legende van plan 1.6: Verdiep 1 - aanduiding plafonds

Beschrijving	Type	Actie
12. Valse plafond tegels (vezelplaat tegels)	Advies	-
28. Pleisterwerk plafonds	Geen asbest	-

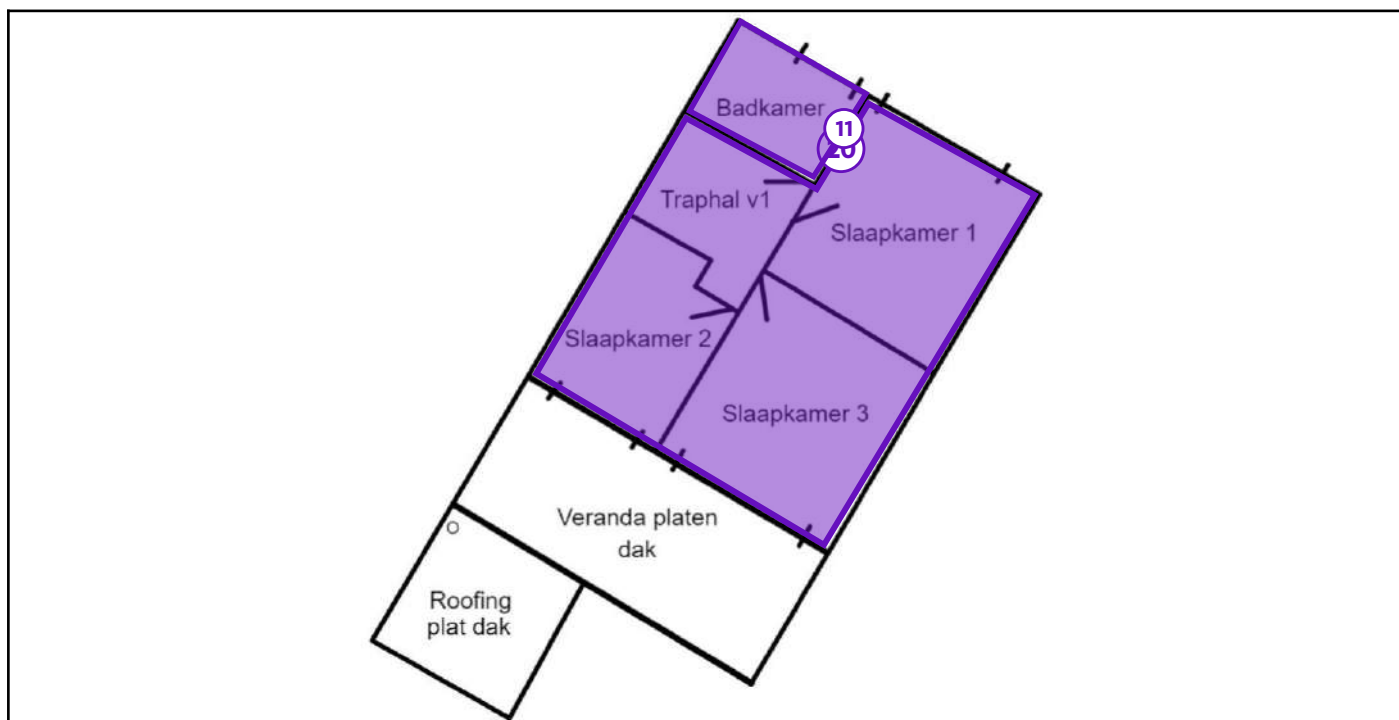
## Plan 1.7: Verdiep 0 - aanduiding vloeren



### Legende van plan 1.7: Verdiep 0 - aanduiding vloeren

Beschrijving	Type	Actie
22. Vloertegels (veranda)	Geen asbest	-
22.1 Code: 3	Puntmonster	-
27. Vloertegels (berging)	Geen asbest	-
27.1 Code: 4	Puntmonster	-

## Plan 1.8: Verdiep 1 - aanduiding vloeren



### Legende van plan 1.8: Verdiep 1 - aanduiding vloeren

Beschrijving	Type	Actie
11. Tapis plain vloerkleed (badkamer)	Advies	-
20. Niet verdachte vinyl vloerzeilen (Traphal v1, slaapkamers)	Advies	-



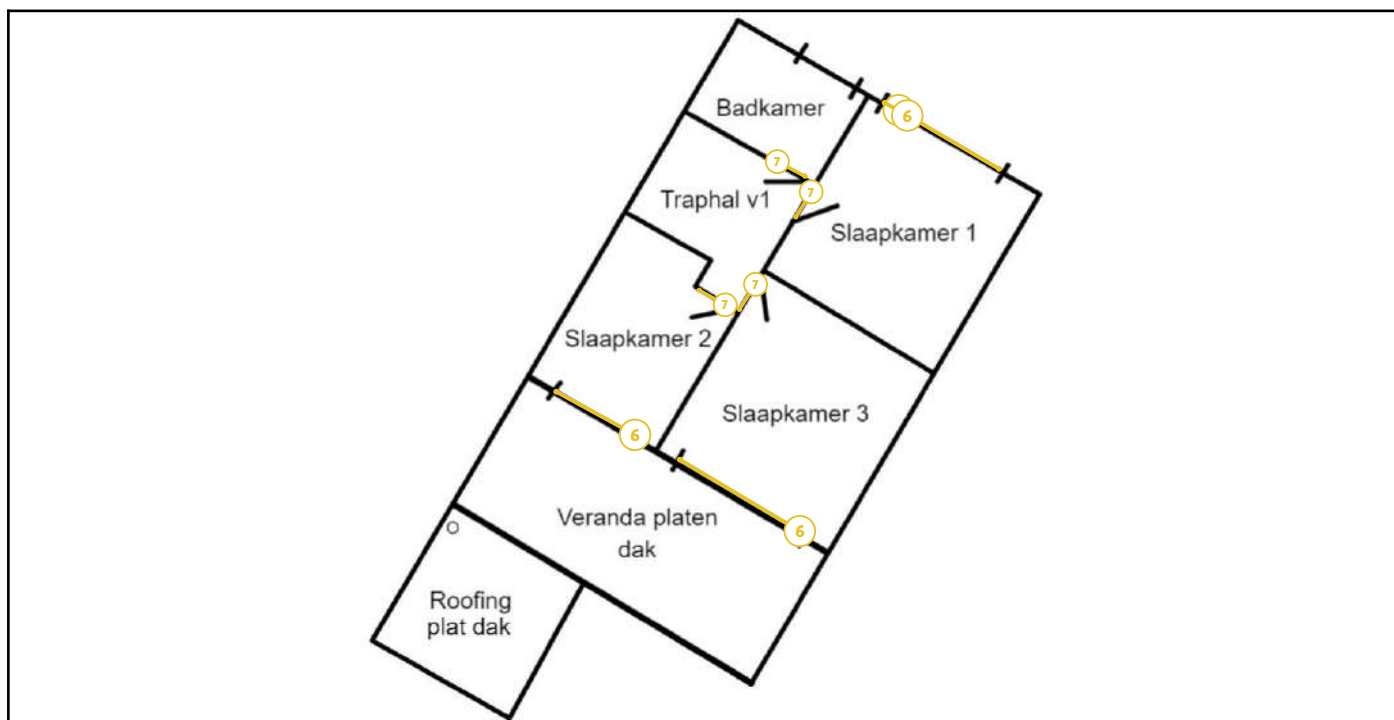
## Plan 1.9: Verdiep 0 - aanduiding massal



### Legende van plan 1.9: Verdiep 0 - aanduiding massal

Beschrijving	Type	Actie
6. Massal vensterbanken	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
7. Massal deurdorpels	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren

## Plan 1.10: Verdiep 1 - aanduiding massal



### Legende van plan 1.10: Verdiep 1 - aanduiding massal

Beschrijving	Type	Actie
6. Massal vensterbanken	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
7. Massal deurdorpels	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren

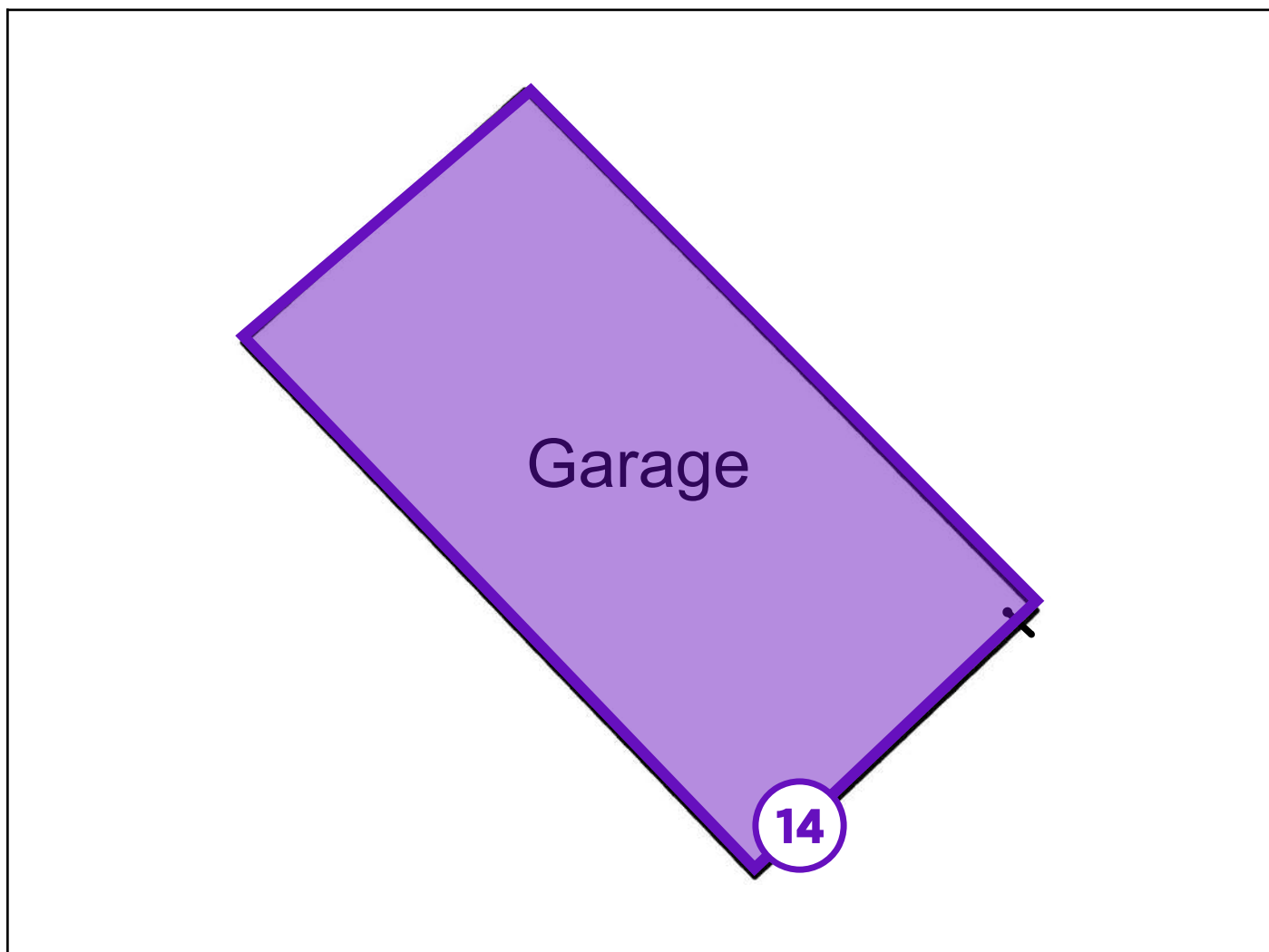
## Zone 2: Garage



Tijdens de inspectie vastgesteld:

- 0 Asbestmaterialen
- 0 Beperkingen
- 0 Uitsluitingen
- 0 Roerende goederen
- 0 Puin, steenslag, (water)bodem
- 2 Adviezen**
- 0 Geen asbest

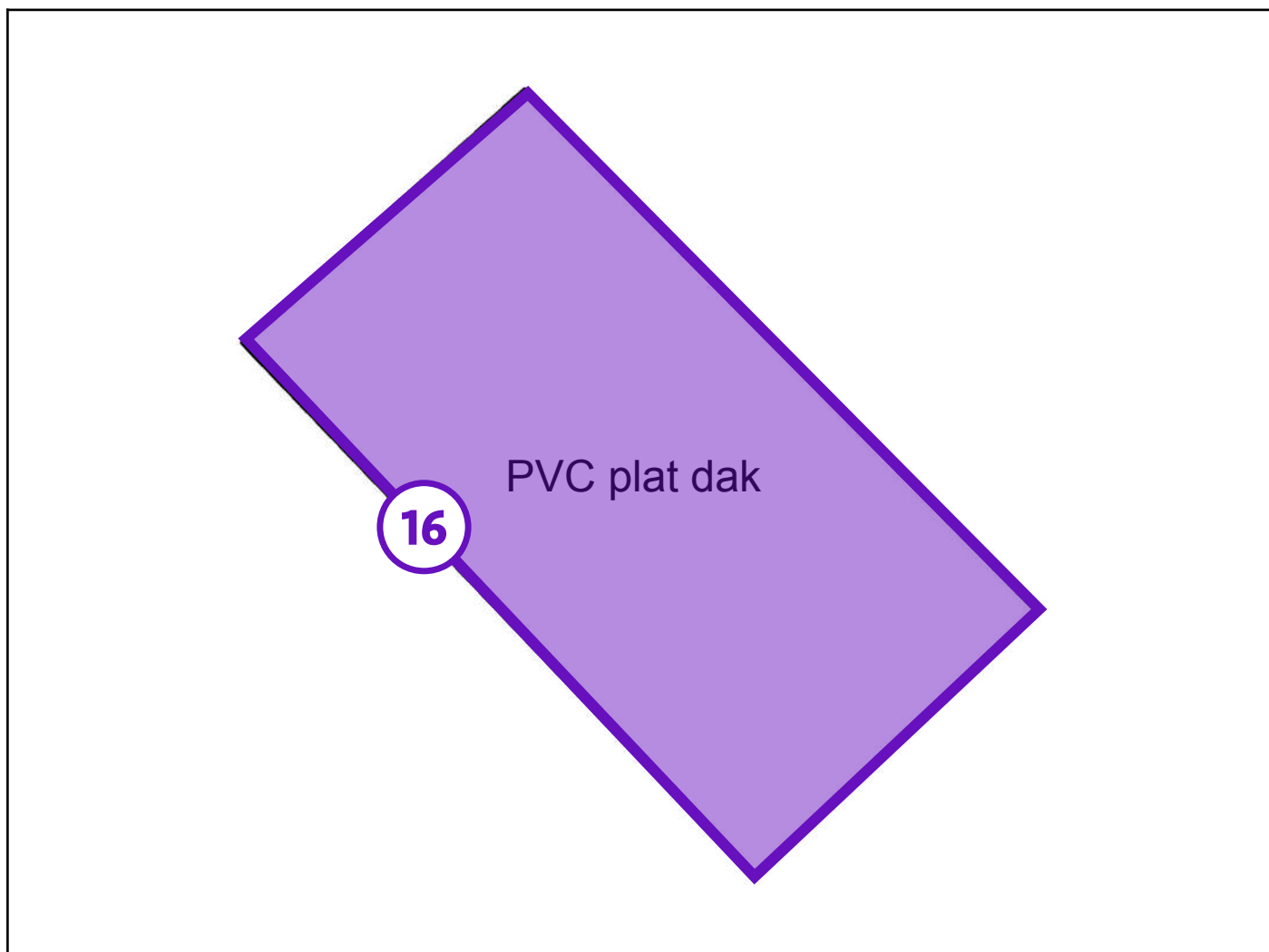
## Plan 2.1: Garage plan



### Legende van plan 2.1: Garage plan

Beschrijving	Type	Actie
14. Garage	Advies	-

## Plan 2.2: Garage plan



### Legende van plan 2.2: Garage plan

Beschrijving	Type	Actie
16. PVC plat dak (garage)	Advies	-

## Asbestmaterialen

# Fiche 1: Vezelcement schouwhoed (op roofing plat dak)

Asbestmateriaal



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

### Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2034.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Verwijderen

### Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Zorg voor een veilig beheer. Vermijd het beschadigen van het asbestmateriaal. Controleer de toestand jaarlijks op wijzigingen.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
EH via doe-het zelf

De schouwhoed kan voorzichtig losgebeiteld worden, extra bevochtigen om stof te voorkomen + dragen van de nodige beschermingsmiddelen (mondmasker ffp3, handschoenen, tyvec) Bij de gemeente/containerpark afsluitzakken halen om dubbel in te pakken en af te voeren naar het containerpark als hechtgebonden asbestafval.

Zie ook link Zie <https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen>

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.3: Verdiep 1

## Detailinformatie

### Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico	Verhoogd materiaalrisico en/of verhoogde kans op vezelvrijgave
---------------------------------	--

### Berekening materiaalrisico

Gebondenheid	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
Asbestsoort (vezeltype)	Crocidoliet aanwezig
Asbestconcentratie	Laag (< 50%)
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels (ook) vrij aan binnenluchtstromen
Toestand van het materiaal	Licht beschadigd, licht verweerd. Intact materiaal type Pical – asbestboard of categorie III 'gebondenheid'



## Technische gegevens

Beschrijving	Vezelcement schouwhoed (op roofing plat dak)
Omgeving	Buiten
Primaire drager	HVAC infrastructuur en uitrusting
Asbestmateriaal	Schouwhoed, ventilatiekap (anti-windval)
Bindmiddel van asbestmateriaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (gewicht - aantal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10,00 kg - 1 stuk</li></ul>
Totaal gewicht	10,00 kg
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verlijmd, ingegoten, versmeerd</li></ul>
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monsternamen
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	De vermelde oppervlaktes, diktes, gewichten en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/diktes/volumes.

## Fiche 2: Leien dak >3,5m hoogte, geen dakraam voor verdere expertise

Asbestmateriaal



Overzichtsfoto



Detailfoto

### Conclusie

#### Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2034.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Verwijderen

#### Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Verwijder dit asbestmateriaal zo snel mogelijk. Volg de toestand goed op.
- Hemelwater dat afspoelt van asbestcement daken of gevels kan asbestdeeltjes bevatten. Gebruik het enkel voor gesloten circuits (bv. spoelen toiletten). Reinig na het vervangen van het dak of de gevel de dakgoten en regenwaterput of -ton om asbesthoudend sediment of slib te verwijderen
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
EH via doe-het-zelf Dragen van de nodige beschermingsmiddelen (mondmasker ffp3, handschoenen, tyvec). Indien mogelijk de ondervloer afdekken, leien voorzichtig verwijderen, extra fixeren, niet breken, niet gooien, onmiddellijk verpakken of voorzichtig in container met asbest bag plaatsen.

Gebruik geen stortkokers.

Indien leien in slechte staat zijn en kans bestaat op breken : Eenvoudige handeling opgeleid personeel , alle werknemer(s) moeten wel beschikken over een opleidingsattest eenvoudige handelingen 8u

Zie ook link Zie <https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen>

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.4: Woning plan daken

## Detailinformatie

### Activiteiten in een normaal gebruik die aanleiding kunnen geven tot blootstellingsrisico's

Reinigen/afschuren/ontmossen leien (leien mogen op geen enkele manier gereinigd of afgeschuurd worden. Totaalverbod sinds 27 april 2019)

Sinds 27 april 2019 is het verboden om zonnepanelen, een overzet dak of andere constructies (zoals reclamepanelen) te plaatsen op asbestcementen dak- of gevelbekleding. Ook in het geval van een asbesthoudend onderdak is dit niet mogelijk.

Herstelwerkzaamheden zoals verwijderen of deels afgebroken leien vervangen kan aanleiding geven tot blootstelling, gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens deze werken.

## Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico	Verhoogd materiaalrisico en/of verhoogde kans op vezelvrijgave
Opmerking	De leien zijn poreus en met mos begroeid.

## Berekening materiaalrisico

<b>Gebondenheid</b>	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
<b>Asbestsoort (vezeltype)</b>	Crocidoliet aanwezig
<b>Asbestconcentratie</b>	Laag (< 50%)
<b>Afschermingsgraad van het gehele materiaal</b>	Geheel of deels vrij aan de buitenlucht
<b>Toestand van het materiaal</b>	Matig beschadigd, matig verweerd

## Technische gegevens

Beschrijving	Leien dak >3,5m hoogte, geen dakraam voor verdere expertise
Omgeving	Buiten
Primaire drager	Schuin dak
Asbestmateriaal	Dak- en gevelbekleding - Lei, shingle
Bindmiddel van asbestmateriaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - aantal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50,00 m<sup>2</sup> - 1 stuk</li></ul>
Totale oppervlakte	50,00 m <sup>2</sup>
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genageld, geniet</li></ul>
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	De leien waren niet bereikbaar (geen dakvenster /onderdak aanwezig / hoogte > 3,50m) en er kon bijgevolg geen staal genomen worden om uit te sluiten dat deze asbestverdachte toepassing niet-asbesthoudend is. Het is aangewezen om bijkomend onderzoek uit te voeren bij renovatiewerken. De vermelde oppervlaktes, diktes en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/diktes/volumes.

# Fiche 3: Vezelcement doorvoer rondom gasleiding (kelder 1)

Asbestmateriaal



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

### Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Maatregelen nemen

### Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Zorg voor een veilig beheer. Vermijd het beschadigen van het asbestmateriaal. Controleer de toestand jaarlijks op wijzigingen.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: enkel door erkend asbestverwijderaar  
Eenvoudige handelingen: enkel door erkend asbestverwijderaar

Om de buis te verwijderen kan je geen hermetische zone zetten gezien de muur afgebroken wordt.

Verwijdering bij afbraak van gebouw door een erkend asbestverwijderaar met alternatieve techniek goedgekeurd door de FOD WASO

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.1: Verdiep -1

## Detailinformatie

### Activiteiten in een normaal gebruik die aanleiding kunnen geven tot blootstellingsrisico's

Werken aan de doorvoer.

### Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico	Verhoogd materiaalrisico en/of verhoogde kans op vezelvrijgave
---------------------------------	--

### Berekening materiaalrisico

Gebondenheid	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
Asbestsoort (vezeltype)	Crocidoliet aanwezig
Asbestconcentratie	Laag (< 50%)
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels (ook) vrij aan de binnenlucht
Toestand van het materiaal	Licht beschadigd, licht verweerd. Intact materiaal type Pical – asbestboard of categorie III 'gebondenheid'

## Technische gegevens

Beschrijving	Vezelcement doorvoer rondom gasleiding (kelder 1)
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Binnenwand
Asbestmateriaal	Buis, koper, leiding, pijp, doorvoer
Bindmiddel van asbestmateriaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (lengte - omtrek - dikte - aantal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,00 m - 31,40 cm - 10,00 cm - 1 stuk</li></ul>
Totaal volume	0,031 m <sup>3</sup>
Eenvoudig bereikbaar	Nee <ul style="list-style-type: none"><li>• Verwijdering tast de bouwkundige integriteit aan.</li></ul>
Bevestigingswijze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verlijmd, ingegoten, versmeerd</li></ul>
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monsternamen
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Mogelijks loopt deze vezelcement doorvoer nog verder onder bedekte delen. De vermelde oppervlaktes, diktes, gewichten en volumes betreffen een bereedeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/diktes/volumes.



# Fiche 4: Bakelieten schakelaars/stopcontacten/armaturen

Asbestmateriaal



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

### Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Zorgvuldig beheren

### Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Verwijder dit asbestmateriaal zo snel mogelijk. Volg de toestand goed op.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
Schakelaars, stopcontacten, armaturen en andere gelijkaardige toepassingen kunnen eenvoudig losgeschroefd worden --> EH doe-het-zelf.

Dragen van de nodige beschermingsmiddelen (mondmasker ffp3, handschoenen, tyvec ) Bij de gemeente/containerpark afsluitzakken halen om dubbel in te pakken en af te voeren naar het containerpark als hechtgebonden asbestafval.

Afgesloten of verzegelde kast --> EH opgeleid techniek personeel 8u basisopleiding asbest.

Zie ook link Zie <https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen>

## Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Woning

- Plan 1.2: Verdiep 0
- Plan 1.3: Verdiep 1

## Detailinformatie

### Risicobeoordeling

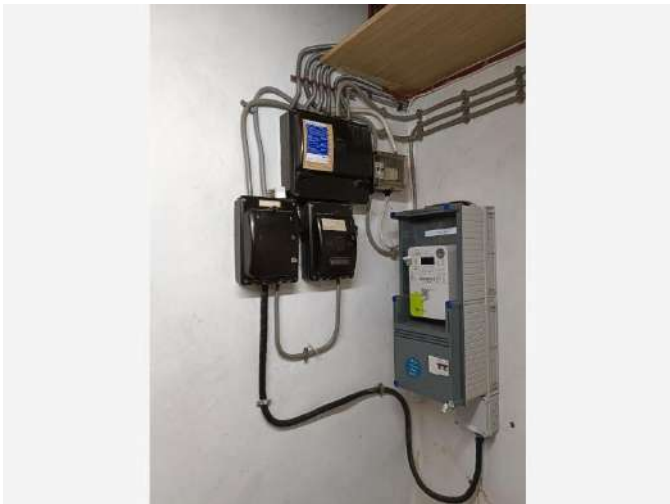
Eindbeoordeling materiaalrisico	Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave
---------------------------------	--

### Berekening materiaalrisico

Gebondenheid	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
Asbestsoort (vezeltype)	Crocidoliet aanwezig
Asbestconcentratie	Laag (< 50%)
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels (ook) vrij aan de binnenlucht
Toestand van het materiaal	Onbeschadigd, niet verweerd

## Technische gegevens

Beschrijving	Bakelieten schakelaars/stopcontacten/armaturen
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Binnenwand
Asbestmateriaal	Plaat, paneel, tablet - Type Bakeliet
Bindmiddel van asbestmateriaal	Kunststof of -hars
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,10 m<sup>2</sup> - 5,00 cm - 19 stuks</li> </ul>
Totaal volume	0,095 m <sup>3</sup>
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geschroefd</li> </ul>
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monsternamen
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	<p>De doorgegeven aantallen zijn een schatting, het is mogelijk dat er meerdere bakeliet toepassingen aanwezig zijn.</p> <p>Het is moeilijk te bepalen of de bakeliettoepassingen in de woning ook effectief asbesthoudend zijn (het kan ook gaan om de asbestvrije variant).</p> <p>-Er werd geen monster genomen omw beschadiging aan een elektrisch gerelateerde toepassing, extra controle bij verwijdering van het verdacht materiaal. Vermoedelijk zullen de toepassingen verwijderd worden bij aanpassing van het elektriciteitsnetwerk.</p>



Overzichtsfoto



Detailfoto

### Conclusie

#### Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Zorgvuldig beheren

#### Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Verwijder dit asbestmateriaal zo snel mogelijk. Volg de toestand goed op.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
Schakelaars, stopcontacten, armaturen en andere gelijkaardige toepassingen kunnen eenvoudig losgeschroefd worden --> EH doe-het-zelf.

Dragen van de nodige beschermingsmiddelen (mondmasker ffp3, handschoenen, tyvec ) Bij de gemeente/containerpark afsluitzakken halen om dubbel in te pakken en af te voeren naar het containerpark als hechtgebonden asbestafval.

Afgesloten of verzegelde kast --> EH opgeleid technieker personeel 8u basisopleiding asbest.

Zie ook link Zie <https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen>

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.1: Verdiep -1

## Detailinformatie

### Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico	Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave
---------------------------------	--

### Berekening materiaalrisico

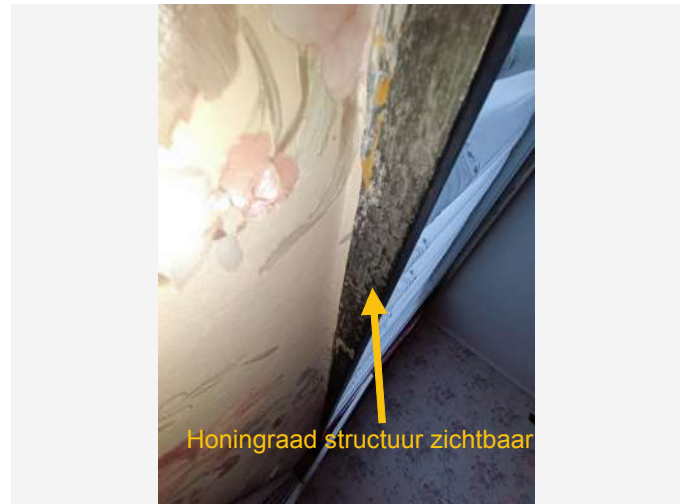
Gebondenheid	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
Asbestsoort (vezeltype)	Crocidoliet aanwezig
Asbestconcentratie	Laag (< 50%)
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels (ook) vrij aan de binnenlucht
Toestand van het materiaal	Onbeschadigd, niet verweerd

## Technische gegevens

Beschrijving	Bakelieten zekeringskasten (kelder 2)
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Binnenwand
Asbestmateriaal	Plaat, paneel, tablet - Type Bakeliet
Bindmiddel van asbestmateriaal	Kunststof of -hars
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 0,20 m <sup>2</sup> - 10,00 cm - 3 stuks
Totaal volume	0,06 m <sup>3</sup>
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	• Geschroefd
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	<p>De doorgegeven aantallen zijn een schatting, het is mogelijk dat er meerdere bakeliet toepassingen aanwezig zijn.</p> <p>Het is moeilijk te bepalen of de bakeliettoepassingen in de woning ook effectief asbesthoudend zijn (het kan ook gaan om de asbestvrije variant).</p> <p>-Er werd geen monster genomen oww beschadiging aan een elektrisch gerelateerde toepassing, extra controle bij verwijdering van het verdacht materiaal. Vermoedelijk zullen de toepassingen verwijderd worden bij aanpassing van het elektriciteitsnetwerk.</p>



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

### Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Zorgvuldig beheren

### Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Zorg voor een veilig beheer. Vermijd het beschadigen van het asbestmateriaal. Controleer de toestand jaarlijks op wijzigingen.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
EH via doe-het zelf : De dorpels of tabletten kunnen voorzichtig losgebeiteld worden , extra bevochtigen om stof te voorkomen + dragen van de nodige beschermingsmiddelen (mondmasker ffp3, handschoenen,tyvec ) verpakken in plastic folie en afvoeren naar het containerpark als hechtgebonden asbestafval.

Zie ook link Zie <https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen>

## Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Woning

- Plan 1.9: Verdiep 0 - aanduiding massal
- Plan 1.10: Verdiep 1 - aanduiding massal

## Detailinformatie

### Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico	Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave
Opmerking	De toepassing is in relatief goede staat.

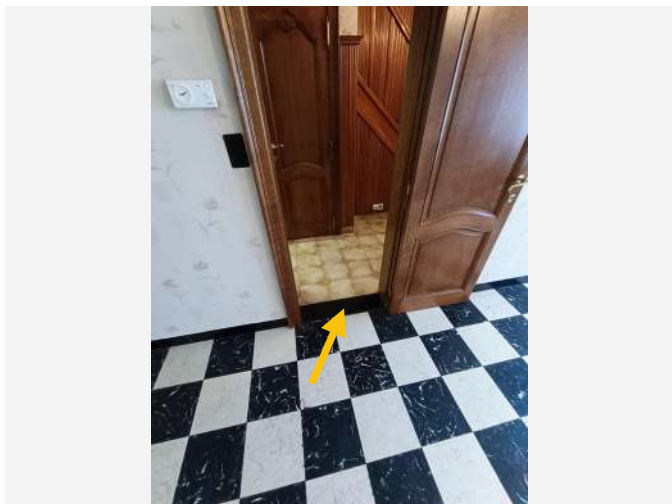
### Berekening materiaalrisico

Gebondenheid	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
Asbestsoort (vezeltype)	Alleen chrysotiel
Asbestconcentratie	Laag (< 50%)
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels (ook) vrij aan de binnenlucht
Toestand van het materiaal	Licht beschadigd, licht verweerd. Intact materiaal type Pical – asbestboard of categorie III 'gebondenheid'

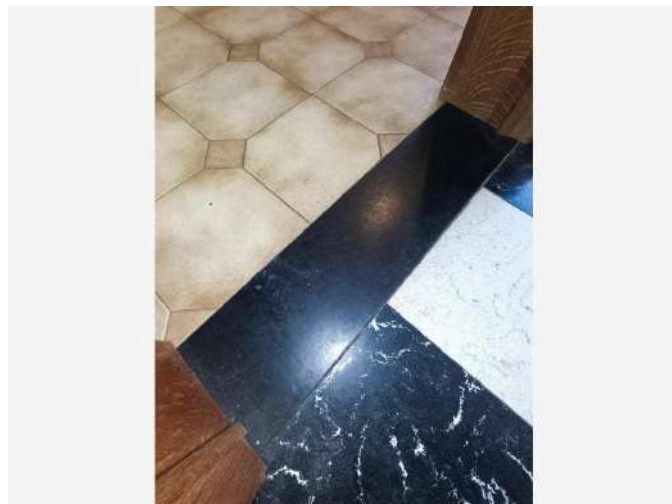


## Technische gegevens

Beschrijving	Massal vensterbanken
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Wandopening verticaal (raam, deur, ...)
Asbestmateriaal	Plaat, paneel, tablet - Type Massal
Bindmiddel van asbestmateriaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,60 m<sup>2</sup> - 2,00 cm - 5 stuks</li></ul>
Totaal volume	0,06 m <sup>3</sup>
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verlijmd, ingegoten, versmeerd</li></ul>
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monsternamen
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	De vermelde oppervlaktes, diktes, gewichten en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/diktes/volumes.



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

### Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Zorgvuldig beheren

### Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Zorg voor een veilig beheer. Vermijd het beschadigen van het asbestmateriaal. Controleer de toestand jaarlijks op wijzigingen.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
EH via doe-het zelf : De dorpels of tabletten kunnen voorzichtig losgebeiteld worden , extra bevochtigen om stof te voorkomen + dragen van de nodige beschermingsmiddelen (mondmasker ffp3, handschoenen,tyvec ) verpakken in plastic folie en afvoeren naar het containerpark als hechtgebonden asbestafval.

Zie ook link Zie <https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen>

## Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Woning

- Plan 1.9: Verdiep 0 - aanduiding massal
- Plan 1.10: Verdiep 1 - aanduiding massal

## Detailinformatie

### Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico	Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave
Opmerking	De toepassing is in relatief goede staat.

### Berekening materiaalrisico

Gebondenheid	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
Asbestsoort (vezeltype)	Alleen chrysotiel
Asbestconcentratie	Laag (< 50%)
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels (ook) vrij aan de binnenlucht
Toestand van het materiaal	Licht beschadigd, licht verweerd. Intact materiaal type Pical – asbestboard of categorie III 'gebondenheid'

## Technische gegevens

Beschrijving	Massal deurdorpels
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Vloer
Asbestmateriaal	Plaat, paneel, tablet - Type Massal
Bindmiddel van asbestmateriaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,50 m<sup>2</sup> - 2,00 cm - 8 stuks</li></ul>
Totaal volume	0,08 m <sup>3</sup>
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verlijmd, ingegoten, versmeerd</li></ul>
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	De vermelde oppervlaktes, diktes, gewichten en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/diktes/volumes.

## Beperkingen

## Fiche 8: Dakgoten niet zichtbaar (>3,5m hoog, niet bereikbaar)

Beperking



Situeringfoto

### Conclusie

#### Tijdelijke beperking

**Reden:** Het te onderzoeken materiaal situeert zich hoger dan 3,50 m te rekenen vanaf een veilige ondergrond

**Uitleg van de asbestdeskundige:** De dakgoot was niet zichtbaar (>3,50m), er was ook geen dakraam.

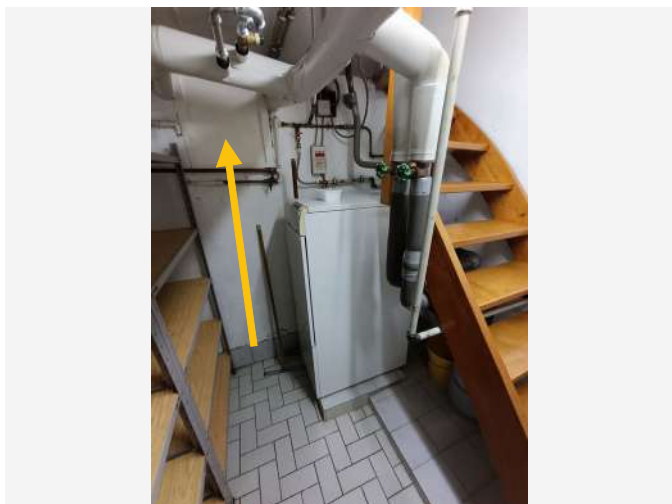
Er kan bijgevolg niet geconcludeerd worden of deze dakgoot werd afgewerkt met bitumen. Extra controle/staalname aangewezen bij renovatiewerken indien de dakgoten zouden afgewerkt zijn met bitumen.

Bij werken kan een stelling geplaatst worden voor een veilige inspectie.

#### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.4: Woning plan daken



Situeringfoto

### Conclusie

#### Permanente beperking

**Reden:** Ruimte lager dan 1,5 m.

**Uitleg van de asbestdeskundige:** In het inspectieprotocol behoort een ruimte lager dan 1,5 m niet tot het onderzoek.

#### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.1: Verdiep -1

# Fiche 10: Zolder niet toegankelijk (geen toegangsluik aanwezig)

Beperking



Situeringfoto

## Conclusie

### Permanente beperking

**Reden:** Er is geen zolderluik aanwezig.

**Uitleg van de asbestdeskundige:** Aangezien er geen zolderluik aanwezig is en nergens een andere mogelijkheid tot toegang tot de zolder voorzien is kon de zolder niet gecontroleerd worden.

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.3: Verdiep 1



## Adviezen



Vrije foto

### Advies

In het verleden werd asbesthoudende zwarte lijm gebruikt voor het vastlijmen van Tapis plain vloerkleden . Bij renovatie extra controle uitvoeren.

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.8: Verdiep 1 - aanduiding vloeren

### Detailinformatie

Identificatiemethode	Redelijk vermoeden
----------------------	--------------------

## Advies

De ruimte werd afgewerkt met valse plafond tegels, De tegels zijn vervaardigd uit vezelplaat en zijn daardoor niet asbest-verdacht. Het is niet duidelijk of er achter nog pleisterwerk of andere asbestverdachte materialen aanwezig zijn, extra controle bij renovatiewerken vereist.

### Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Woning

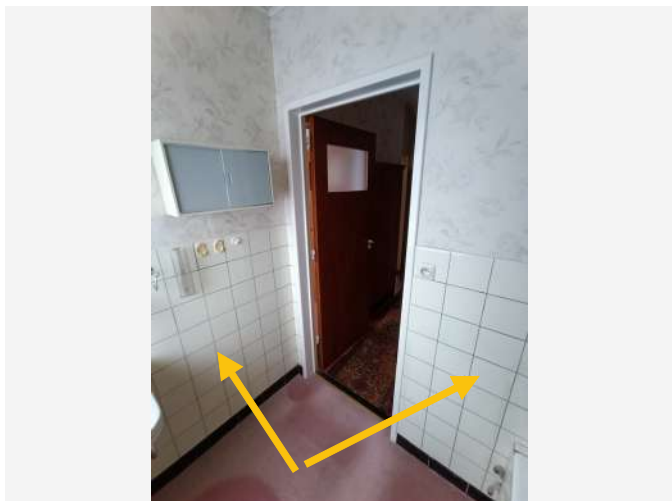
- Plan 1.5: Verdiep 0 - aanduiding plafonds
- Plan 1.6: Verdiep 1 - aanduiding plafonds

## Detailinformatie

Identificatiemethode	Redelijk vermoeden
----------------------	--------------------

## Fiche 13: Faience tegellijm (keuken, berging, wc badkamer)

Advies



Vrije foto

### Advies

In het inspectieprotocol is een monstername van tegellijm verplicht om dit te identificeren als niet-asbesthoudend. Er waren geen facturen ter beschikking die bevestigen dat de tegels na 2001 waren geplaatst. Er waren geen bestaande beschadigingen aan de wandtegels om de lijm voldoende te kunnen inspecteren. Om dit af te toetsen is het aangewezen om bij eventuele renovatiewerken aan de tegels verder onderzoek/staalname te laten uitvoeren ter controle.

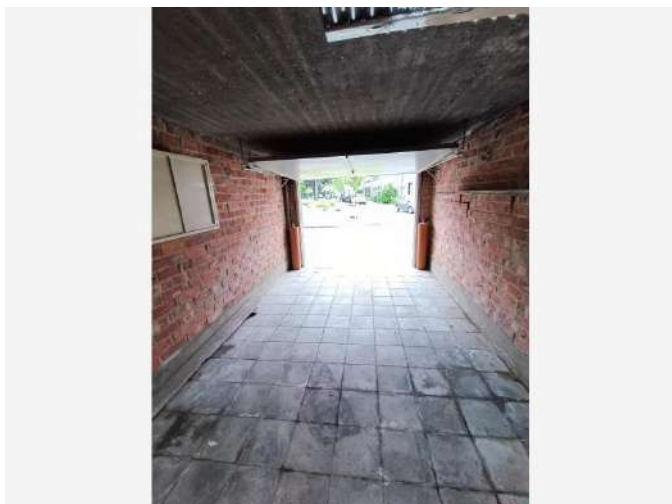
### Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Woning

- Plan 1.2: Verdiep 0
- Plan 1.3: Verdiep 1

### Detailinformatie

Identificatiemethode	Redelijk vermoeden
----------------------	--------------------



Vrije foto

### Advies

De garage werd gecontroleerd, er werden geen asbest-verdachte materialen gezien.

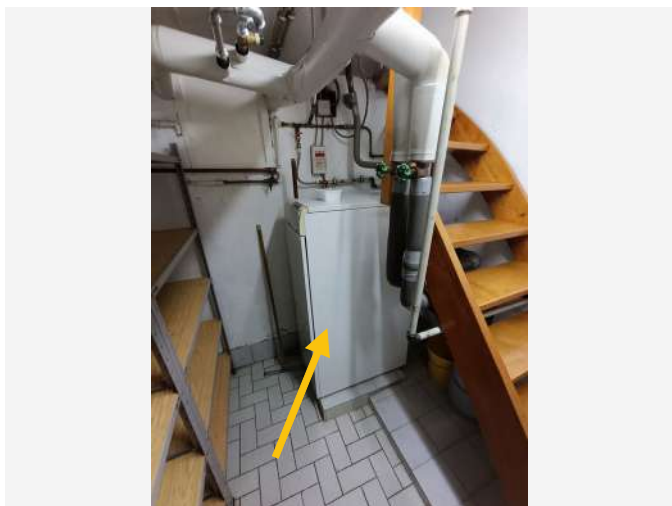
### Terug te vinden op volgend plan

Zone 2: Garage

- Plan 2.1: Garage plan

### Detailinformatie

Identificatiemethode	Vaststelling & expertise (niet-asbestverdacht)
----------------------	--



Vrije foto

### Advies

Het bouwjaar is niet teruggevonden en het exact gebruik van asbesthoudend materiaal is niet gekend. Laat de ketel controleren door een opgeleid techniker (basis 8 u asbest) tijdens het onderhoud.

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.1: Verdiep -1

### Detailinformatie

Identificatiemethode	Redelijk vermoeden
----------------------	--------------------



Vrije foto

### Advies

Het plat dak werd gecontroleerd, er ligt een pvc dakbedekking op het plat dak, dit is niet asbest-verdacht. Het is mogelijk dat er wel nog verdachte onderlagen aanwezig zijn. Deze dienen gecontroleerd te worden bij renovatie.

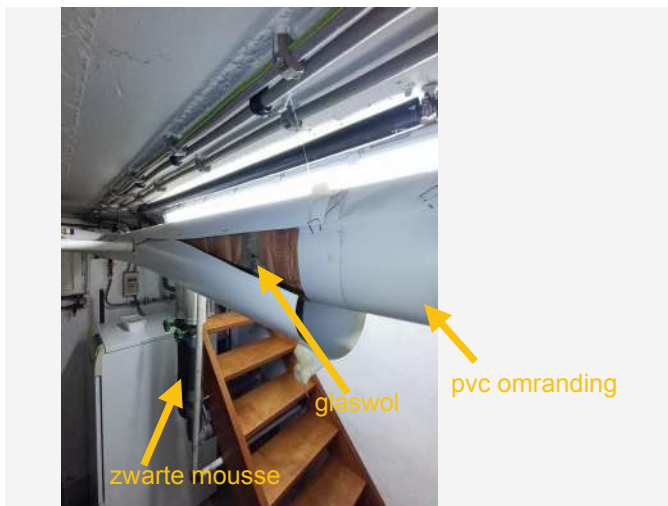
### Terug te vinden op volgend plan

Zone 2: Garage

- Plan 2.2: Garage plan

### Detailinformatie

Identificatiemethode	Vaststelling & expertise (niet-asbestverdacht)
----------------------	--



Vrije foto

### Advies

De leidingisolatie werd gecontroleerd, er zit een zachte pvc mousse, glaswol met witte pvc omranding rondom de leidingen. Dit is niet asbest-verdacht.

### Terug te vinden op volgend plan

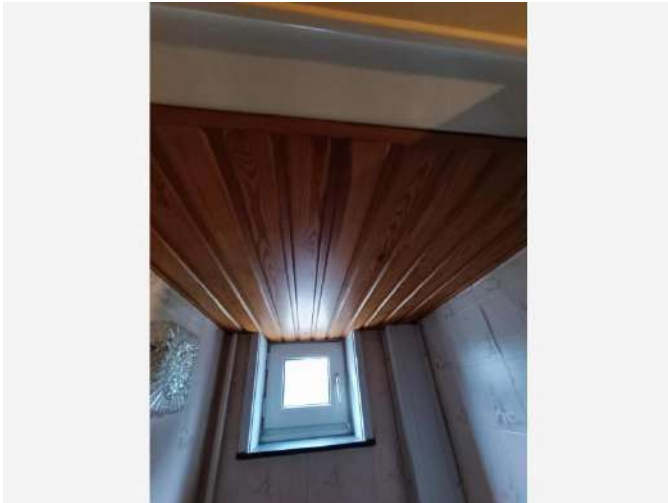
Zone 1: Woning

- Plan 1.1: Verdiep -1

### Detailinformatie

Identificatiemethode	Vaststelling & expertise (niet-asbestverdacht)
----------------------	--





Vrije foto

### Advies

Een deel van de plafonds zijn afgewerkt met valse plafonds in plaatmateriaal. Het is niet duidelijk of er pleisterwerk aanwezig is achter deze valse plafonds, het is aangewezen om bijkomend onderzoek uit te voeren bij werken.

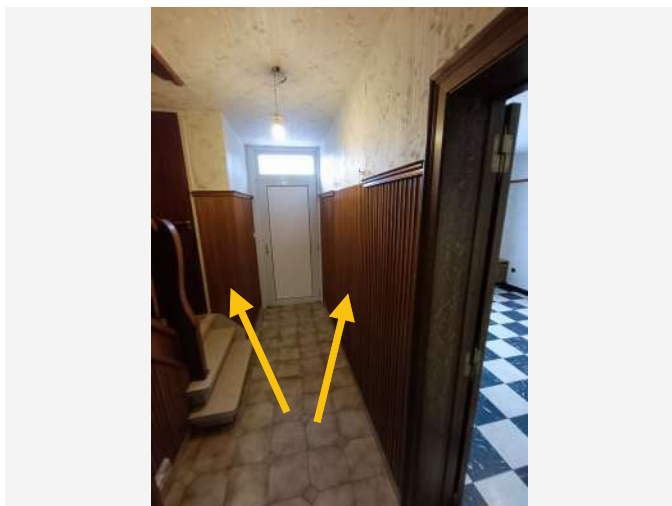
### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.5: Verdiep 0 - aanduiding plafonds

### Detailinformatie

Identificatiemethode	Redelijk vermoeden
----------------------	--------------------



Vrije foto

## Advies

Deze lamberiseringen zijn vervaardigd uit hout, deze zijn niet asbest-verdacht.

### Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Woning

- Plan 1.2: Verdiep 0
- Plan 1.3: Verdiep 1

## Detailinformatie

Identificatiemethode	Vaststelling & expertise (niet-asbestverdacht)
----------------------	--

## Fiche 20: Niet verdachte vinyl vloerzeilen (Traphal v1, slaapkamers)

Advies



Vrije foto

### Advies

Volgens expertise kunnen we deze vinyl vloerzeilen als niet asbest verdacht beschouwen (soepel en flexibel van structuur.)

(onderkant met jute/koord)

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.8: Verdiep 1 - aanduiding vloeren

### Detailinformatie

Identificatiemethode	Vaststelling & expertise (niet-asbestverdacht)
----------------------	--

Geen asbest

## Fiche 21: Pleisterwerk muren

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

### Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Woning

- Plan 1.2: Verdiep 0
- Plan 1.3: Verdiep 1

### Detailinformatie

#### Monstername

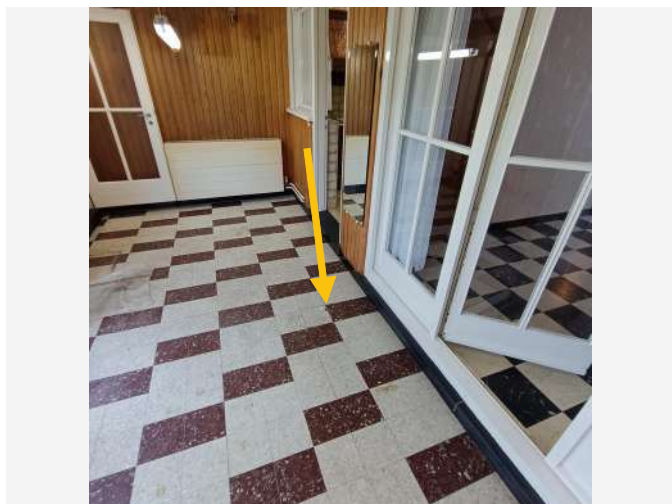
#	Type	Referentie	Resultaat
21.1	Mengmonster	7	Geen asbest

## Technische gegevens

Beschrijving	Pleisterwerk muren
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Binnenwand
Bindmiddel van materiaal	Gips - kalk
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 358,13 m <sup>2</sup> - 1,50 cm - 1 stuk
Totaal volume	5,372 m <sup>3</sup>
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	<p>Volgens het inspectieprotocol is een monstername van het pleisterwerk verplicht om dit te identificeren als niet-asbesthoudend.</p> <p>Locatie staalnames: individuele ruimte: Woonkamer / natte ruimte: Badkamer / stookplaats: Kelder v0 / traphal: Traphal v0.</p> <p>De vermelde oppervlaktes en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/volumes. De dikte is een schatting die voorkomt uit de monsterplaatsen en is daarom niet altijd representatief. Er bevinden zich enkele valse wanden. Het is niet duidelijk of er pleisterwerk aanwezig is achter deze valse wanden, het is aangewezen om bijkomend onderzoek uit te voeren bij werken.</p>

## Fiche 22: Vloertegels (veranda)

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

### Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.7: Verdiep 0 - aanduiding vloeren

### Detailinformatie

#### Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
22.1	Puntmonster	3	Geen asbest

## Technische gegevens

Beschrijving	Vloertegels (veranda)
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Vloer
Bindmiddel van materiaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 13,75 m <sup>2</sup> - 2,00 cm - 1 stuk
Totaal volume	0,275 m <sup>3</sup>
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Deze oppervlakte is een bereedeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes.





Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Woning

- Plan 1.2: Verdiep 0
- Plan 1.3: Verdiep 1

## Detailinformatie

### Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
23.1	Puntmonster	1	Geen asbest

## Technische gegevens

Beschrijving	Mastiek ramen en deuren
Omgeving	Buiten
Primaire drager	Wandopening verticaal (raam, deur, ...)
Bindmiddel van materiaal	Kitten, mastiek, pasta
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (gewicht - aantal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 7,35 kg - 1 stuk</li></ul>
Totaal gewicht	7,35 kg
Identificatiemethode	Vaststelling met monsternamen
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	<p>Mastiek zit tussen het raam/deurkader en de muur.</p> <p>Betreft +/- 73.5 lm.</p> <p>Het gewicht en lm is een berekende schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes. De dikte is een schatting die voorkomt uit de monsterplaatsen en is daarom niet altijd representatief.</p>

## Fiche 24: Verflaag - spoelbak (berging)

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

### Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.2: Verdiep 0

### Detailinformatie

#### Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
24.1	Puntmonster	5	Geen asbest

## Technische gegevens

Beschrijving	Verflaag - spoelbak (berging)
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Spoelbak
Bindmiddel van materiaal	verf
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (gewicht - aantal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,20 kg - 1 stuk</li></ul>
Totaal gewicht	0,20 kg
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	De vermelde oppervlaktes, diktes, gewichten en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/diktes/volumes.

## Fiche 25: Roofing plat dak

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

### Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.4: Woning plan daken

### Detailinformatie

#### Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
25.1	Puntmonster	6	Geen asbest

## Technische gegevens

Beschrijving	Roofing plat dak
Omgeving	Buiten
Primaire drager	Plat dak
Bindmiddel van materiaal	Bitumen (roofing, teer, asfalt)
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - aantal)	• 6,00 m <sup>2</sup> - 1 stuk
Totale oppervlakte	6,00 m <sup>2</sup>
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Er werd een staal genomen aan een overlappend stuk roofing waardoor de waterdichtheid van de dakbedekking niet in het gedrang komt. Het is niet duidelijk of er asbestverdachte onderlagen aanwezig zijn. Extra controle/staalname aangewezen bij renovatiewerken. De vermelde oppervlaktes, diktes en volumes betreffen een bereedeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/diktes/volumes.



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.2: Verdiep 0

## Detailinformatie

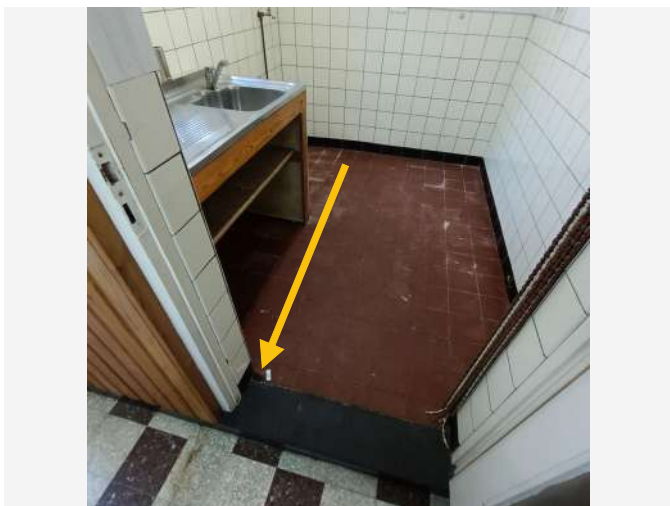
### Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
26.1	Puntmonster	2	Geen asbest

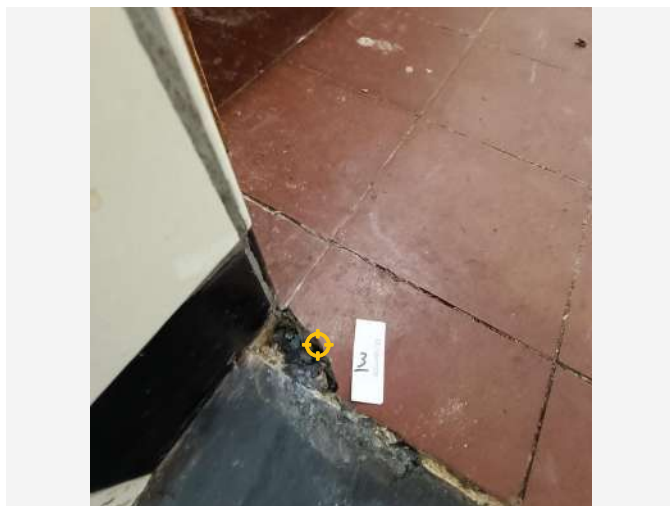
## Technische gegevens

<b>Beschrijving</b>	Ontdreningsplaatjes - spoelbak (keuken)
<b>Omgeving</b>	Binnen
<b>Primaire drager</b>	Spoelbak
<b>Bindmiddel van materiaal</b>	Bitumen (roofing, teer, asfalt)
<b>Gebondenheid op basis van bindmiddel</b>	Hecht
<b>Hoeveelheid (gewicht - aantal)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,10 kg - 2 stuks</li></ul>
<b>Totaal gewicht</b>	0,20 kg
<b>Identificatiemethode</b>	Vaststelling met monstername
<b>Destructieve handeling voor identificatie</b>	Nee
<b>Opmerking</b>	De vermelde oppervlaktes, diktes, gewichten en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/diktes/volumes.





Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Woning

- Plan 1.7: Verdiep 0 - aanduiding vloeren

## Detailinformatie

### Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
27.1	Puntmonster	4	Geen asbest

## Technische gegevens

Beschrijving	Vloertegels (berging)
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Vloer
Bindmiddel van materiaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 5,00 m <sup>2</sup> - 2,00 cm - 1 stuk
Totaal volume	0,10 m <sup>3</sup>
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Deze oppervlakte is een bereedeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes.

# Fiche 28: Pleisterwerk plafonds

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Woning

- Plan 1.5: Verdiep 0 - aanduiding plafonds
- Plan 1.6: Verdiep 1 - aanduiding plafonds

## Detailinformatie

### Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
28.1	Mengmonster	8	Geen asbest

## Technische gegevens

Beschrijving	Pleisterwerk plafonds
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Plafond
Bindmiddel van materiaal	Gips - kalk
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 88,50 m <sup>2</sup> - 1,50 cm - 1 stuk
Totaal volume	1,328 m <sup>3</sup>
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	<p>Volgens het inspectieprotocol is een monstername van het pleisterwerk verplicht om dit te identificeren als niet-asbesthoudend.</p> <p>Locatie staalnames: individuele ruimte: Woonkamer / natte ruimte: Keuken / stookplaats: Kelder v0 / traphal: Traphal v0.</p> <p>De vermelde oppervlaktes en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/volumes. De dikte is een schatting die voorkomt uit de monsterplaatsen en is daarom niet altijd representatief. Enkele plafonds zijn afgewerkt met valse plafonds in plaatmateriaal. Het is niet duidelijk of er pleisterwerk aanwezig is achter deze valse plafonds, het is aangewezen om bijkomend onderzoek uit te voeren bij werken.</p>

## Waarom is dit asbestattest belangrijk voor u?

Het is algemeen bekend dat het inademen van asbestvezels gevaarlijk is voor de gezondheid. Daarom is het belangrijk dat u weet waar zich asbest bevindt en welke maatregelen u kan nemen om gezondheidsrisico's te vermijden. Zo maakt u uw woning of gebouw asbestveilig. De eerste stap hebt u daarvoor al gezet met dit asbestattest.

De gebruikte begrippen in dit hoofdstuk worden achteraan in de begrippenlijst uitgelegd.

### Wat is asbest?

Asbest is een schadelijke stof die in meer dan 3.500 materialen verwerkt is. In de vorige eeuw was asbest populair vanwege de vele nuttige toepassingen, maar ondertussen kennen we de grote gezondheidsrisico's. Vaak weten we niet dat asbest ook in onze eigen woning of onze gebouwen verborgen zit. Asbest is in België verboden sinds 2001. Er is een grote kans dat asbest aanwezig is in gebouwen die gebouwd zijn voor 2001.

Wanneer asbestvezels vrijkomen in de lucht kunnen ze ingeademd worden en gezondheidsrisico's veroorzaken. Men wordt niet onmiddellijk ziek, dit gebeurt pas 20 tot 40 jaar na de blootstelling. Vooral een regelmatige blootstelling of een blootstelling aan een hoge concentratie zijn risicovol. Kinderen en jongeren zijn extra kwetsbaar. Sommige mensen schatten de risico's voor zichzelf laag in. Toch krijgen jaarlijks nog veel mensen de diagnose van een asbestziekte. Meestal is die niet te genezen.

## Hoe interpreteert u het asbestattest?

### Asbest kan zich ook bevinden op niet geïnspecteerde plaatsen

Een geldig asbestattest is opgemaakt door een asbestdeskundige volgens de richtlijnen van het Inspectieprotocol dat de verplichte inspanningen beschrijft. Een asbestdeskundige voert een visuele inspectie uit van de constructies en objecten op de locatie. Hij tilt losse elementen op om erachter of eronder te inspecteren. Hij neemt ook monsters voor labo-analyses en raadpleegt bewijsdocumenten. **De volgende zaken zijn niet standaard voorzien:**

- De asbestdeskundige inspecteert **geen verborgen asbest** waarvoor hij objecten moet demonteren, beschadigen of openbreken. Wenst de eigenaar ook ingesloten asbest te laten inspecteren dan kan hij de asbestdeskundige vrijwillig vragen om een aanvullend (destructief) onderzoek te doen, bijvoorbeeld voorafgaand aan werken of sloop.
- De asbestdeskundige inspecteert **geen ondergrondse objecten** en geen asbest vermengd in bodem, steenslag of puin. Wat zichtbaar is aan de oppervlakte (opliggend) kan hij wel inspecteren.
- De asbestdeskundigen inspecteert ook **geen roerende objecten** zoals voertuigen, losse meubels en gereedschap. Wenst de eigenaar ook roerende objecten te laten inspecteren dan kan hij de asbestdeskundige vrijwillig vragen om dit aanvullend mee te inspecteren.
- De asbestdeskundige inspecteert **geen** delen die voor hem **ontoegankelijk en onveilig** zijn. Wanneer hij een deel niet heeft kunnen beoordelen, wordt dat aangeduid in het attest als een beperking. Constructies met een bouwjaar 2001 of recenter moeten niet geïnspecteerd worden. In het attest duidt de asbestdeskundige ze aan als een uitsluiting.
- De asbestdeskundige inspecteert **geen** constructies- en terreindelen waartoe de eigenaar geen opdracht gaf omdat ze **buiten de eigendomsgrenzen** liggen of **geen onderdeel** vormde van een **verkoop**.

## Bevatten alle asbestverdachte materialen asbest?

Op basis van ervaring en expertise kan een asbestdeskundige zonder monsters te nemen oordelen of een materiaal mogelijk asbest kan bevatten. Voor sommige materialen is dit nooit mogelijk en moet hij een monster nemen voor een labo-analyse. Asbestverdachte materialen worden als asbesthoudend beschouwd, tenzij de asbestdeskundige over een labo-analyse beschikt die aantoont dat het geen asbest bevat.

## Hoe interpreteert u de risicobeoordeling?

De mogelijke categorieën zijn:

- Categorie 1: materiaal met een hoog risico en/of met een hoge kans op vezelvrijgave
- Categorie 2: materiaal met een verhoogd risico en/of een verhoogde kans op vezelvrijgave
- Categorie 3: materiaal met een laag risico en/of lage kans op vezelvrijgave
- Categorie 4: materiaal met een zeer laag risico en/of zeer lage kans op vezelvrijgave

Het soort asbest, de concentratie ervan in het materiaal, de toestand van het bindmiddel, de mate van afdekking en de aanwezigheid in binnen- of buitenlucht zijn factoren die het risico bepalen. Het vrijkomen van asbestvezels in een binnenruimte is risicovoller dan in de buitenlucht. In de buitenlucht gaan asbestvezels sneller verwaaien of verdunnen. In binnenruimtes is dit niet het geval en kunnen de concentraties hoog oplopen. Dit verhoogt het risico op het inademen van asbestvezels.

Voor materialen uit categorie 1 of 2 moet u maatregelen nemen om een asbestveilige toestand te verkrijgen: (dringend) wegnemen of een (dringende) maatregel nemen om het risico naar (zeer) laag te brengen. Voor materialen uit categorie 3 en 4 is dit niet nodig. U beheert ze zorgvuldig beheren om de asbestveilige toestand te behouden.

## Wat betekenen de mijlpalen 2032, 2034 en 2040?

De Vlaamse Regering wil Vlaanderen stapsgewijs tegen 2040 asbestveilig maken. Dit doel bereiken we als alle gebouwen van voor 2001 asbestveilig zijn. Tegen 2034 wil de Vlaamse Regering reeds het meest risicovolle asbest weg hebben. Dit gaat over de eenvoudig bereikbare, niet-hechtgebonden asbestmaterialen en asbestcementen dak- en gevelbekleding en rookgas- en hemelwaterafvoerkanalen aan de buitenkant van de gebouwen. Tegen 2032 moet elke eigenaar van een gebouw ouder dan 2001 over een asbestattest beschikken.

De detailinformatie per asbestmateriaal in het asbestattest vermeldt of die onder de mijlpaal 2034 of 2040 valt.

## Wat moet u nu doen?

Het voorblad van dit asbestattest vermeldt of uw eigendom asbestveilig is of niet en welke acties nodig zijn om een asbestveilige toestand te verkrijgen of behouden.

## Conclusie asbestveilig

Goed nieuws. Uw eigendom voldoet reeds aan de doelstelling van de Vlaamse Regering om asbestveilig te zijn. Asbestveilig betekent niet asbestvrij, er kunnen nog asbestmaterialen aanwezig zijn die u zorgvuldig moet beheren om de asbestveilige toestand te behouden. Hoe u zorgvuldig beheert, leest u in het volgende hoofdstuk. Indien er asbestverdachte roerende goederen aangetroffen werden, neemt u ook maatregelen om risico's te vermijden.

Gaat u renoveren dan grijpt u het moment best aan om asbestmaterialen mee te verwijderen. Indien het asbestattest geen asbestmaterialen vermeldt, kunnen er toch nog niet-geïnspecteerde asbestmaterialen verborgen aanwezig zijn, bijvoorbeeld ingesloten in wanden, vloeren of onder de grond. Daarom is het verstandig om deze voorafgaand aan renovatiewerken te controleren via een aanvullende destructieve asbestinventarisatie. Daarbij gaat de asbestdeskundige voor de werkzone ook verborgen asbest inspecteren door objecten te demonteren, te doorboren of open te breken. Voert een aannemer met werknemers de werken uit dan is dit voor hem sowieso een verplichting als werkgever.

## Conclusie niet-asbestveilig. Wat nu?

In veel woningen en gebouwen ouder dan 2001 kan nog asbest aanwezig zijn. Op het voorblad van dit asbestattest vindt u de acties die u kan ondernemen om een asbestveilige toestand te verkrijgen. Meer informatie per asbestbron vindt u terug in de detailinformatie per asbestmateriaal verder in het asbestattest. Heeft u deze acties uitgevoerd, laat uw asbestattest dan binnen één jaar vernieuwen zodat een asbestdeskundige de nieuwe asbestveilige toestand kan vaststellen in het nieuwe asbestattest.

## Asbest beheren en verwijderen

### Asbest zorgvuldig beheren

Indien er asbestmaterialen aanwezig zijn in of rondom het gebouw, zorg er dan voor dat deze geen risico vormen voor de gezondheid van mensen of het leefmilieu. Asbest met een (zeer) laag risico hoeft u niet te verwijderen. Bewaak dat het risico laag blijft door ervoor te zorgen dat de toestand niet wijzigt. De toestand kan wijzigen door beschadigingen of veroudering waardoor het asbestmateriaal brozer wordt en asbestvezels kan loslaten. Wijzigt de toestand waardoor het risico verhoogt dan verwijdert u het of neemt u een maatregel om het risico te verlagen indien verwijdering niet mogelijk is.

### Asbest verwijderen

De wetgeving beschrijft drie verwijderingsmethodes. De asbestdeskundige geeft in het asbestattest een voorstel voor de aangewezen verwijdermethodiek. Bepaalde asbestmaterialen mag u zelf via eenvoudige handelingen verwijderen of laten verwijderen door een aannemer met werknemers met opleidingsattest “eenvoudige handelingen”. Een erkend asbestverwijderaar mag alle verwijderingsmethodes uitvoeren. Er bestaat geen lijst van aannemers “eenvoudige handelingen”, vraag uw aannemer daarom naar de opleidingsattesten. Een lijst van erkend asbestverwijderaars vindt u op [www.asbestinfo.be](http://www.asbestinfo.be).

Mag en wil u **zelf verwijderen**? Zorg er dan voor dat:

- u zich vooraf goed informeert op [www.asbestinfo.be](http://www.asbestinfo.be);
- u zich beschermt met een FFP3-mondmasker, wegwerpoverall en -handschoenen en afspoelbaar schoeisel;
- er geen minderjarigen of derden aanwezig zijn;
- u beschikt over PE-folie en zakken om loskomende deeltjes en afval op te vangen en te verpakken;
- u beschikt over een vernevelaar (water) of fixeermiddel om het asbestmateriaal eerst te fixeren;
- u weet hoe u het asbestmateriaal veilig kan demonteren zonder stof of breuken;
- u beschikt over natte doeken om eventuele resten en stof weg te nemen.

Worden de werken uitgevoerd door een **aannemer** dan is die als werkgever verantwoordelijk om de juiste verwijdermethodiek te bepalen aan de hand van een werkplan. Hij oordeelt of de verwijdering kan door zijn werknemers met opleidingsattest “eenvoudige handelingen” of dat hij moet beschikken over de erkenning als asbestverwijderaar. Bezorg de aannemer steeds vooraf een kopie van dit asbestattest. Hij moet oordelen of nog een aanvullende destructieve asbestinventarisatie nodig is om ingesloten asbest op te sporen. Soms kan het nodig zijn om bijkomend monsters te laten nemen, bijvoorbeeld bij pleisterwerk om preciezer niet-asbesthoudende van asbesthoudende zones te onderscheiden.

Het is altijd verstandig meerdere en gedetailleerde offertes te vragen. Vergelijk ze goed en kijk na of de aannemer voldoet om de asbestverwijdering te mogen uitvoeren en welke maatregelen hij voorziet om veilig te werken. Vraag de aannemer naar het werkplan waarin dit beschreven staat. Goedkoop is vaak duurkoop: een onjuiste asbestverwijdering kan gezondheidsrisico's veroorzaken en extra kosten betekenen voor het opruimen van asbestresten.

Werkt u samen met een architect? Bezorg hem dan zeker ook vooraf een kopie van het asbestattest.

## Asbest mag u niet verbergen

Asbest insluiten mag niet tenzij dit in afwachting van verwijdering nodig is om het risico te verlagen of om het veilig te beheren. Als u asbest insluit, moet u dit steeds melden aan de asbestdeskundige die uw asbestattest opmaakt.

Asbest dat bij werken eenvoudig bereikbaar wordt, moet u verwijderen. Opnieuw insluiten mag niet.

## Asbestafval

Asbestmaterialen hergebruiken mag niet. Het aantreffen van ongebruikte of gedemonteerde asbestmaterialen of achtergelaten asbestresten rapporteert de asbestdeskundige daarom in regel als asbestafval. Asbestafval moet u altijd tijdig wegnemen, het achterlaten of opslaan is verboden tenzij u daarvoor over een vergunning beschikt. Kleine hoeveelheden asbestcementafval kan u verpakt afleveren op uw recyclagepark.

Indien eenvoudig bereikbaar asbestafval aanwezig is, moet u dit wegnemen om een asbestveilige toestand te verkrijgen. Is het niet eenvoudig bereikbaar, dan moet u maatregelen nemen zodat het geen risico kan vormen voor de mensen of het leefmilieu.

## Onroerend erfgoed

Op percelen kan zich beschermd onroerend erfgoed bevinden. Of dit voor uw gebouw het geval is, kan u raadplegen op de databank van het agentschap Onroerend Erfgoed: <https://geo.onroenderfgoed.be>.

Het beschermingsbesluit verduidelijkt wat er precies beschermd is: bv. het geheel van de constructie en omgeving, enkel de constructie, enkel delen van de constructie of cultuurgoederen. Het besluit vermeldt ook welke vorm van bescherming van toepassing is: monument, cultuurhistorisch landschap, stads- en dorpsgezicht of archeologische site.

Voorliggend asbestattest geeft u advies over hoe om te gaan met asbesthoudend materiaal. Indien het asbesthoudend materiaal ook een beschermd statuut heeft, kan u advies vragen aan het agentschap Onroerend Erfgoed. Zo vermijdt u dat u de erfgoedwaarde van beschermd onroerend erfgoed aantast. Ook komt u zo te weten of er een melding of toelating nodig is om het asbesthoudende beschermde materiaal te verwijderen.

Het agentschap is bereikbaar via:

- telefoon: 02 553 16 50
- e-mail: [info@onroenderfgoed.be](mailto:info@onroenderfgoed.be)
- website: <https://www.onroenderfgoed.be/contact>

## Wanneer mijn asbestattest laten vernieuwen?

### Geldigheidsduur

Doorheen de tijd kan de situatie in of rondom een gebouw wijzigen. Ook de toestand en het risico van aanwezige asbestmaterialen kan veranderen. Daarom vermeldt het voorblad van uw asbestattest een datum tot wanneer het geldig is. In het geval geen asbest werd aangetroffen, vermeldt het asbestattest geen geldigheidstermijn. Enkel bij een verkoop mag de geldigheidstermijn niet verstreken zijn. Om te voldoen aan de mijlpaal 2032 maakt dat niet uit. Om het asbestattest te actualiseren, laat u een asbestdeskundige ter plaatse de toestand opnieuw controleren en rapporteren in een nieuw asbestattest.

### Gewijzigde toestand

Ongeacht de geldigheidsduur van uw asbestattest moet u als eigenaar uw asbestattest toch binnen een termijn van één jaar laten vernieuwen als er sprake is van een gewijzigde toestand. Dit is het geval indien:

- er nieuwe asbestmaterialen zijn aangetroffen;



- de acties vermeld op het voorblad werden uitgevoerd waardoor de toestand van niet-asbestveilig naar asbestveilig wijzigt;
- de toestand van de asbestmaterialen zichtbaar gewijzigd is door een calamiteit of een incident.

De vernieuwing van een asbestattest zal in regel minder kosten dan de eerste opmaak van een volledig asbestattest.

## Meer weten?

De Vlaamse overheid bundelt alle informatie rond asbest en haar beleid op de website [www.asbestinfo.be](http://www.asbestinfo.be). U vindt er de meest actuele informatie over hoe u moet omgaan met asbest en welke ondersteuning er bestaat. Zo kan u steeds goed geïnformeerd aan de slag met uw asbestattest.

## Vragen of klachten over uw asbestattest?

Contacteer eerst de asbestdeskundige die uw asbestattest opmaakte. U vindt de naam en het certificaatnummer op het voorblad van uw asbestattest. Op [www.asbestinfo.be](http://www.asbestinfo.be) vindt u de overzichtslijst van asbestdeskundigen en hun gegevens. Blijft u toch nog met vragen zitten, of heeft u een klacht, dan kan u dit melden via [www.asbestinfo.be](http://www.asbestinfo.be) aan de hand van uw attestnummer. De door de OVAM erkende certificatie-instelling waarbij de asbestdeskundige is aangesloten, zal uw klacht behandelen.

# Begrippenlijst

Begrip	Toelichting
<b>Asbestmateriaal</b>	<p>Verzamelbegrip voor de aangetroffen asbestverdachte materialen en asbestverdachte afvalstoffen die deel uitmaken van een constructie en een impact hebben op de asbestveiligheid.</p> <p>Asbestverdacht betekent dat de asbestdeskundige op basis van wat hij visueel en auditief vaststelt, oordeelt dat het vermoedelijk asbest bevat. Een asbestverdacht(e) materiaal of afvalstof beschouwen we als asbesthoudend tenzij een labo-analyse aantoont dat het niet-asbesthoudend is.</p>
<b>Destructieve asbestinventarisatie</b>	<p>Bij een destructieve asbestinventarisatie gaat een asbestdeskundige materialen demonteren en beschadigen om onderliggende of ingesloten asbestverdachte materialen te inspecteren. Dit is nodig voor de start van werken zoals sloop- en renovatie of voor herstellings- of onderhoudswerken.</p>
<b>Inspectieprotocol</b>	<p>Het inspectieprotocol is de wettelijke procedure die een asbestdeskundige moet volgen om een correcte asbestinventarisatie uit te voeren voor het opmaken van een geldig asbestattest. Het legt vast welke handelingen minimaal nodig zijn (inspanningsverplichtingen) en hoe die uitgevoerd moeten worden.</p>
<b>Risicobeheersmaatregel</b>	<p>Een maatregel die het risico dat uitgaat van een asbestverdacht materiaal verlaagt van een verhoogd of hoog risico naar een laag risico. De maatregel moet de kans op het vrijkomen of het inademen van asbestvezels verlagen.</p>
<b>Eenvoudig bereikbaar</b>	<p>Asbestmaterialen zijn eenvoudig bereikbaar indien ze waarneembaar en weg te nemen zijn zonder impact op de stabiliteit en erfgoedkenmerken van een constructie. Ze moeten ook onbedekt zijn tenzij de bedekking kan weggenomen worden zonder het te beschadigen of tenzij de bedekking louter bestaat uit een laag verf, coating, behang, kunststof of textiel.</p>
<b>Veilig beheer</b>	<p>Dit betekent:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• de toestand van asbestmaterialen met een laag risico behouden;</li><li>• een verhoogd of hoog risico van niet-eenvoudige bereikbare asbestmaterialen en -afval verlagen naar een laag risico en behouden;</li></ul>
<b>Eenvoudige handelingen</b>	<p>Begrip uit de wetgeving dat de methode beschrijft voor de verwijdering van asbestmaterialen die een werknemer met opleidingsattest "eenvoudige handelingen" of een particulier zelf mag uitvoeren. Alle andere asbestverwijderingen mogen enkel door erkende asbestverwijderaars worden verwijderd.</p> <p>Deze verwijderingsmethode betekent dat het asbestmateriaal eenvoudig kan weggenomen worden (bv. door het los te schroeven) met minimale risico's op beschadiging waarbij asbestvezels kunnen vrijkomen.</p>
<b>Erkend asbestverwijderaar</b>	<p>Aannemers erkend voor de verwijdering van asbestmaterialen via "eenvoudige handelingen" maar ook voor asbestverwijderingen via de methodiek van "hermetische zone" of "couveusezak".</p>

**Roerend goed**

Objecten of goederen die niet duurzaam verbonden zijn met een constructie of in de grond om ter plaatse te blijven. Het gaat over losse, verplaatsbare zaken zoals bijvoorbeeld gereedschap, voertuigen of materieel. Indien ze asbestverdacht zijn, maken ze toch geen deel uit van de asbestmaterialen waarvoor acties nodig zijn om een asbestveilige toestand te verkrijgen of behouden.