

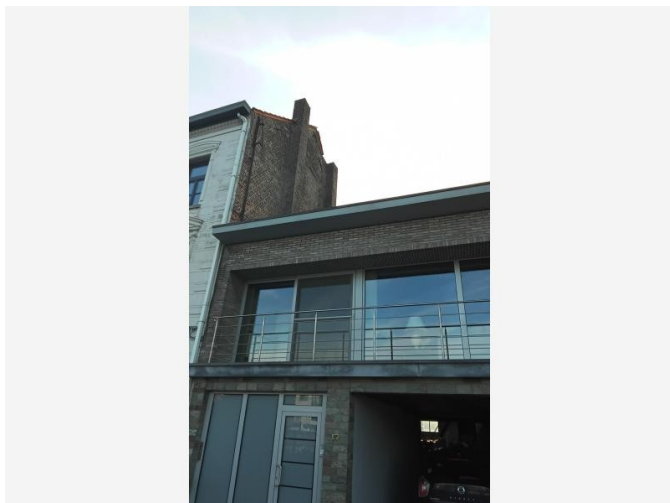
# Asbestinventarisatetest

Oostvaarddijk 53A, 2830 Willebroek

Attestnummer : 20240904-000422.001

Uitgegeven op : 19.09.2024

Geldig tot : 19.09.2029



Eindconclusie volgens de wetgeving:

## Niet-asbestveilig

Tijdens de inspectie vastgesteld:

7

Asbestmaterialen

1

Beperking

0

Uitsluitingen

Hoe zorgt u voor een asbestveilige eigendom?

- |   |                  |                            |
|---|------------------|----------------------------|
| 1 | Asbestmateriaal  | Dringend verwijderen       |
| 0 | Asbestmaterialen | Dringend maatregelen nemen |
| 3 | Asbestmaterialen | Verwijderen                |
| 0 | Asbestmaterialen | Maatregelen nemen          |
| 3 | 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

## 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 **bepersking** 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: Hoofdgebouw.....	7
Plan 1.1: kelder min 1.....	8
Plan 1.2: gelijkvloers.....	10
Plan 1.3: gelijkvloers.....	12
Plan 1.4: Eerste verdiep.....	14
Plan 1.5: eerste verdiep.....	16
Plan 1.6: Hoofdgebouw dak.....	18
Plan 1.7: Hoofdgebouw zolder.....	19
Plan 1.8: Hoofdgebouw algemeen.....	20
Zone 2: Verdieping.....	21
Plan 2.1: Inrit en parking.....	22
<b>Asbestmaterialen</b> .....	<b>23</b>
Fiche 1: linoleum zolder.....	24
Fiche 2: Leien uit asbestcement.....	27
Fiche 3: Deksteen asbestcement Hol.....	31
Fiche 4: kit/mastiek in en aan de ramen.....	35
Fiche 5: bakeliet stopcontacten, lichtarmaturen en/of schakelaars.....	39
Fiche 6: bakeliet tellerkast en/of plonskasten.....	42
Fiche 7: Roetluik in asbestcement.....	45
<b>Beperkingen</b> .....	<b>48</b>
Fiche 8: Kolen kelder niet bereikbaar.....	49
<b>Adviezen</b> .....	<b>50</b>
Fiche 9: Leiding isolatie zonder gips.....	51
Fiche 10: ramen met soepele kit.....	52
Fiche 11: Recente cv-ketel.....	53
Fiche 12: Valse plafonds hout/pvc.....	54
Fiche 13: gelijmde intacte tegels.....	55
Fiche 14: laminaat vloer eerste verdieping.....	56
<b>Geen asbest</b> .....	<b>57</b>
Fiche 15: Roofing dak.....	58
Fiche 16: bepleistering op de plafonds.....	60
Fiche 17: bepleistering op de muren.....	62
<b>Toelichting</b> .....	<b>64</b>



## Geïnspecteerde zones

# Zone 1: Hoofdgebouw



Tijdens de inspectie vastgesteld:

**7 Asbestmaterialen**

**1 Beperking**

**0 Uitsluitingen**

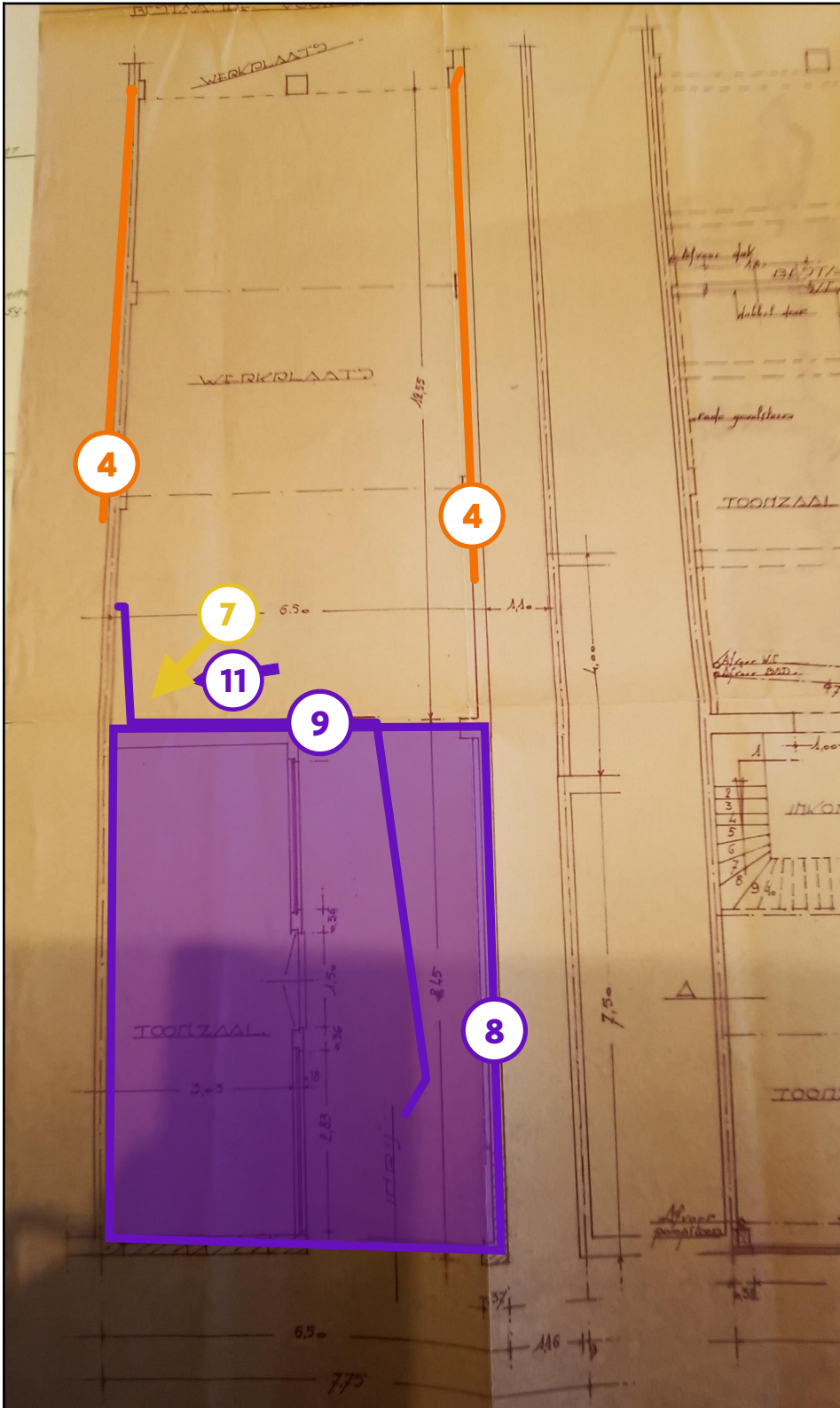
**0 Roerende goederen**

**0 Puin, steenslag, (water)bodem**

**6 Adviezen**

**3 Geen asbest**

# Plan 1.1: kelder min 1

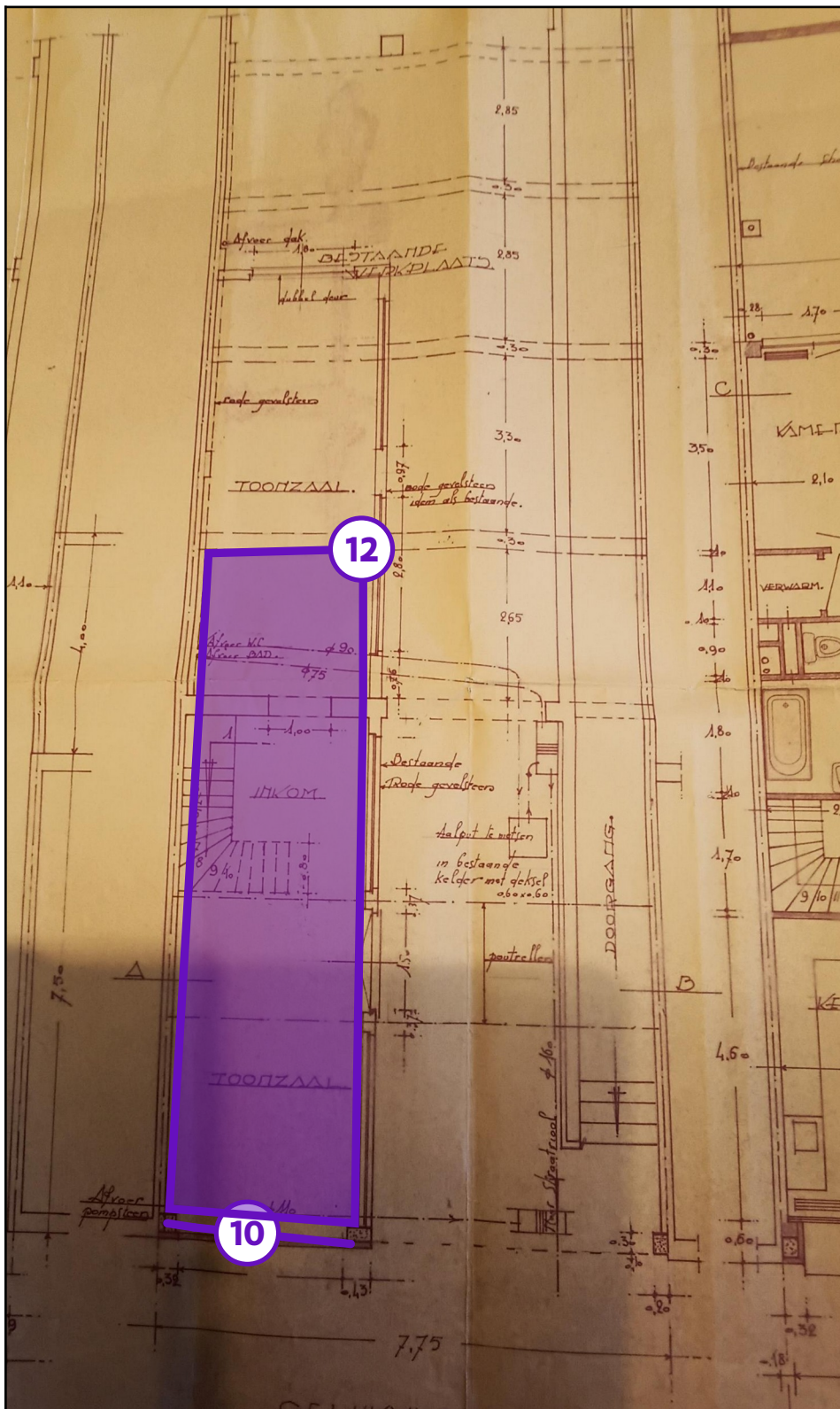


## Legende van plan 1.1: kelder min 1

Beschrijving	Type	Actie
--------------	------	-------

4. kit/mastiek in en aan de ramen	Asbestmateriaal	Verwijderen
7. Roetluik in asbestcement	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
8. Kolen kelder niet bereikbaar	Beperking	-
9. Leiding isolatie zonder gips	Advies	-
11. Recente cv-ketel	Advies	-

# Plan 1.2: gelijkvloers

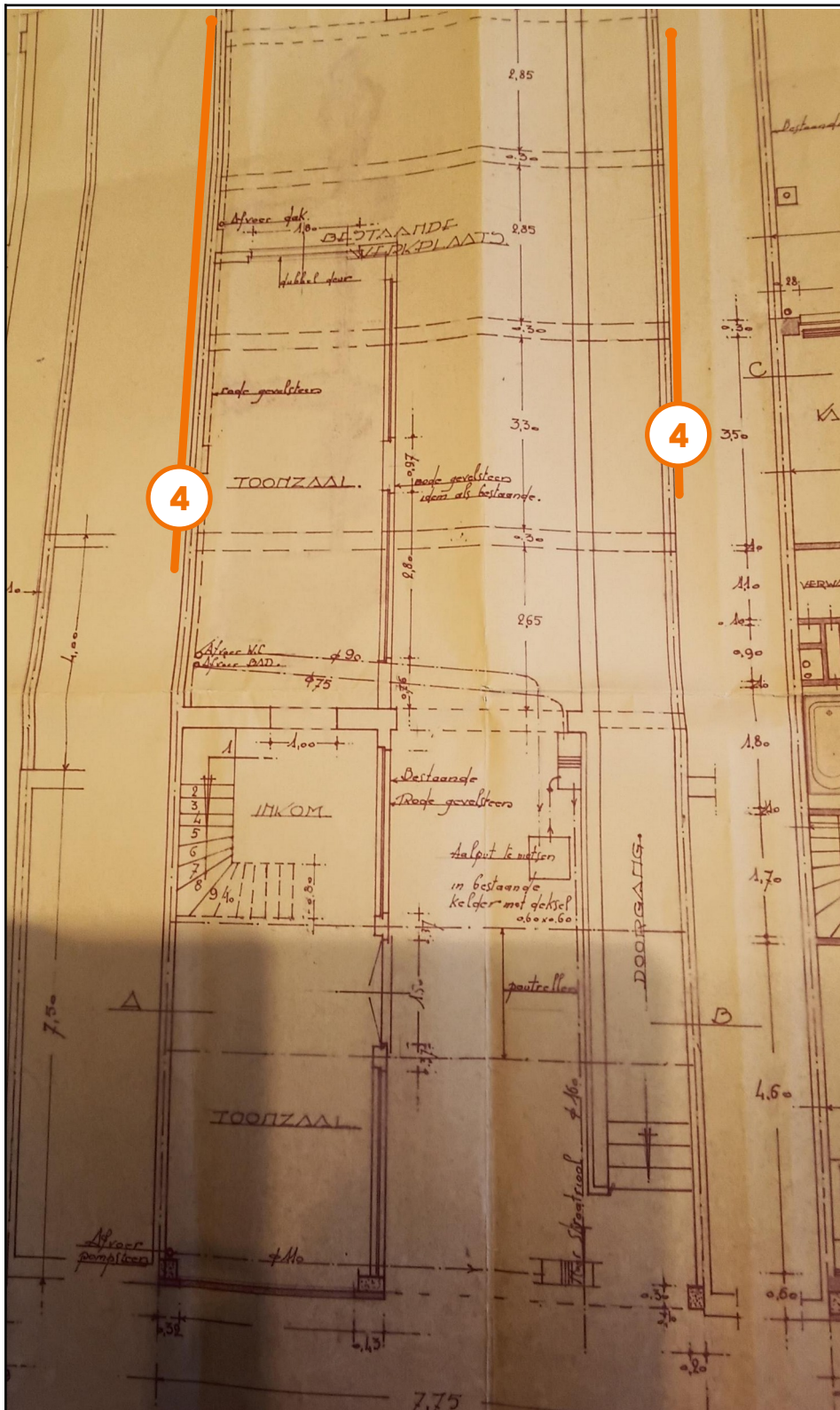


## Legende van plan 1.2: gelijkvloers

Beschrijving	Type	Actie
--------------	------	-------

10. ramen met soepele kit	Advies	-
12. Valse plafonds hout/pvc	Advies	-

# Plan 1.3: gelijkvloers



## Legende van plan 1.3: gelijkvloers

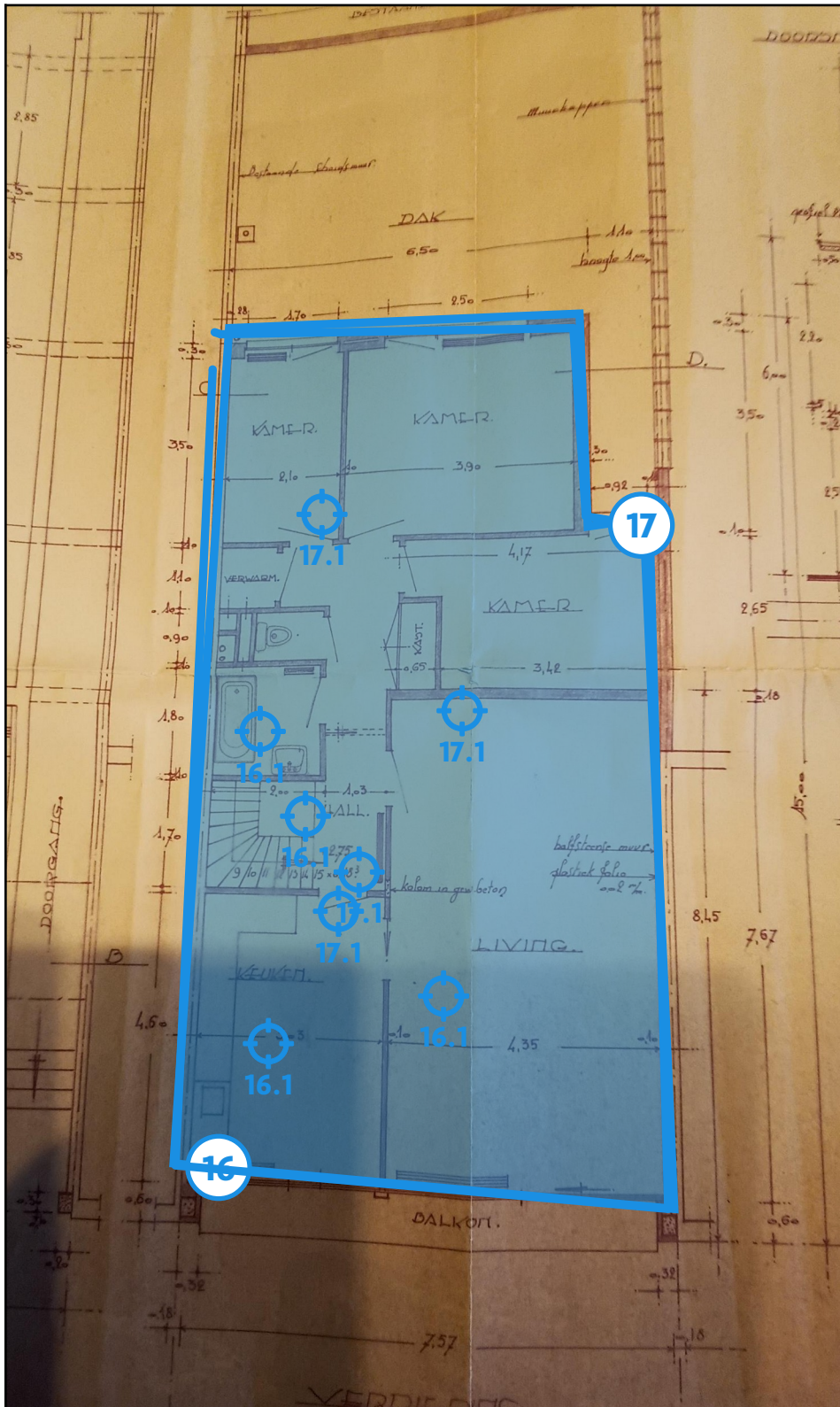
Beschrijving	Type	Actie
--------------	------	-------

4. kit/mastiek in en aan de ramen

Asbestmateriaal

Verwijderen

# Plan 1.4: Eerste verdiep



## Legende van plan 1.4: Eerste verdiep

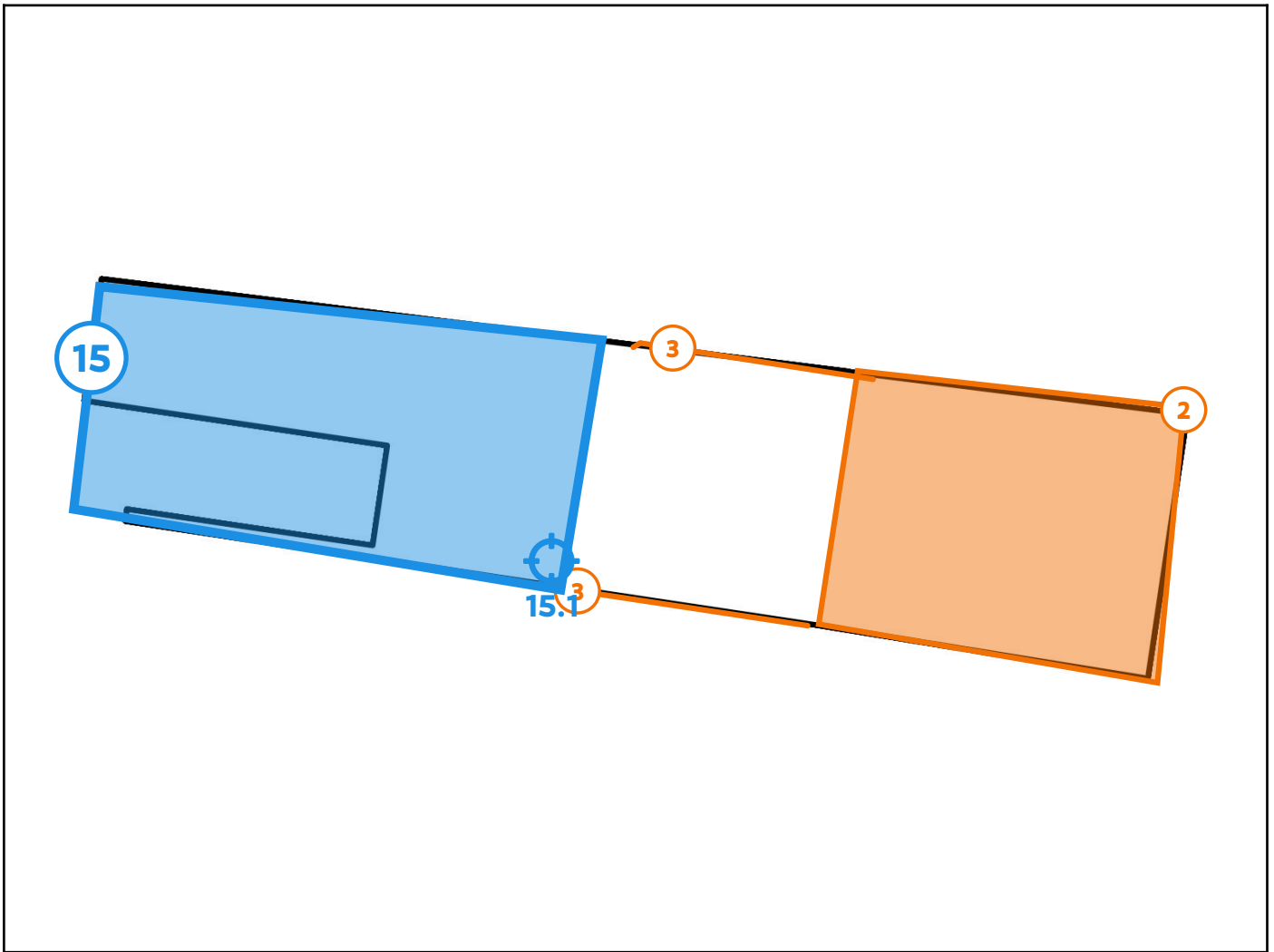
Beschrijving	Type	Actie
--------------	------	-------

16. bepleistering op de plafonds	Geen asbest	-
16.1 Code: oost plaf	Mengmonster	-
17. bepleistering op de muren	Geen asbest	-
17.1 Code: oost mur	Mengmonster	-



4. kit/mastiek in en aan de ramen	Asbestmateriaal	<a href="#">Verwijderen</a>
10. ramen met soepele kit	Advies	-
13. gelijmde intacte tegels	Advies	-
14. laminaat vloer eerste verdieping	Advies	-

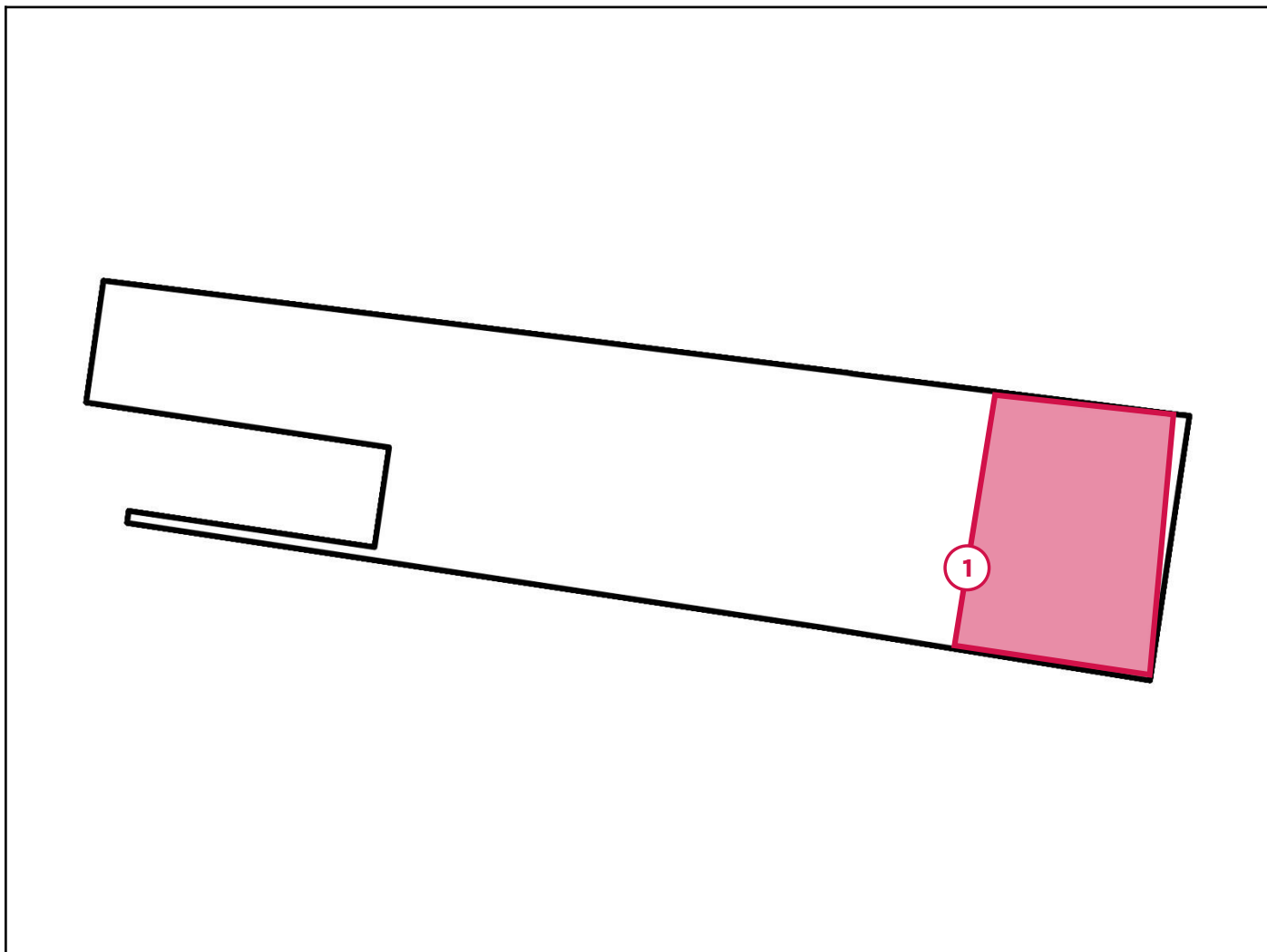
## Plan 1.6: Hoofdgebouw dak



### Legende van plan 1.6: Hoofdgebouw dak

Beschrijving	Type	Actie
2. Leien uit asbestcement	Asbestmateriaal	<a href="#">Verwijderen</a>
3. Deksteen asbestcement Hol	Asbestmateriaal	<a href="#">Verwijderen</a>
15. Roofing dak	Geen asbest	-
15.1 Code: Roof oost	Puntmonster	-

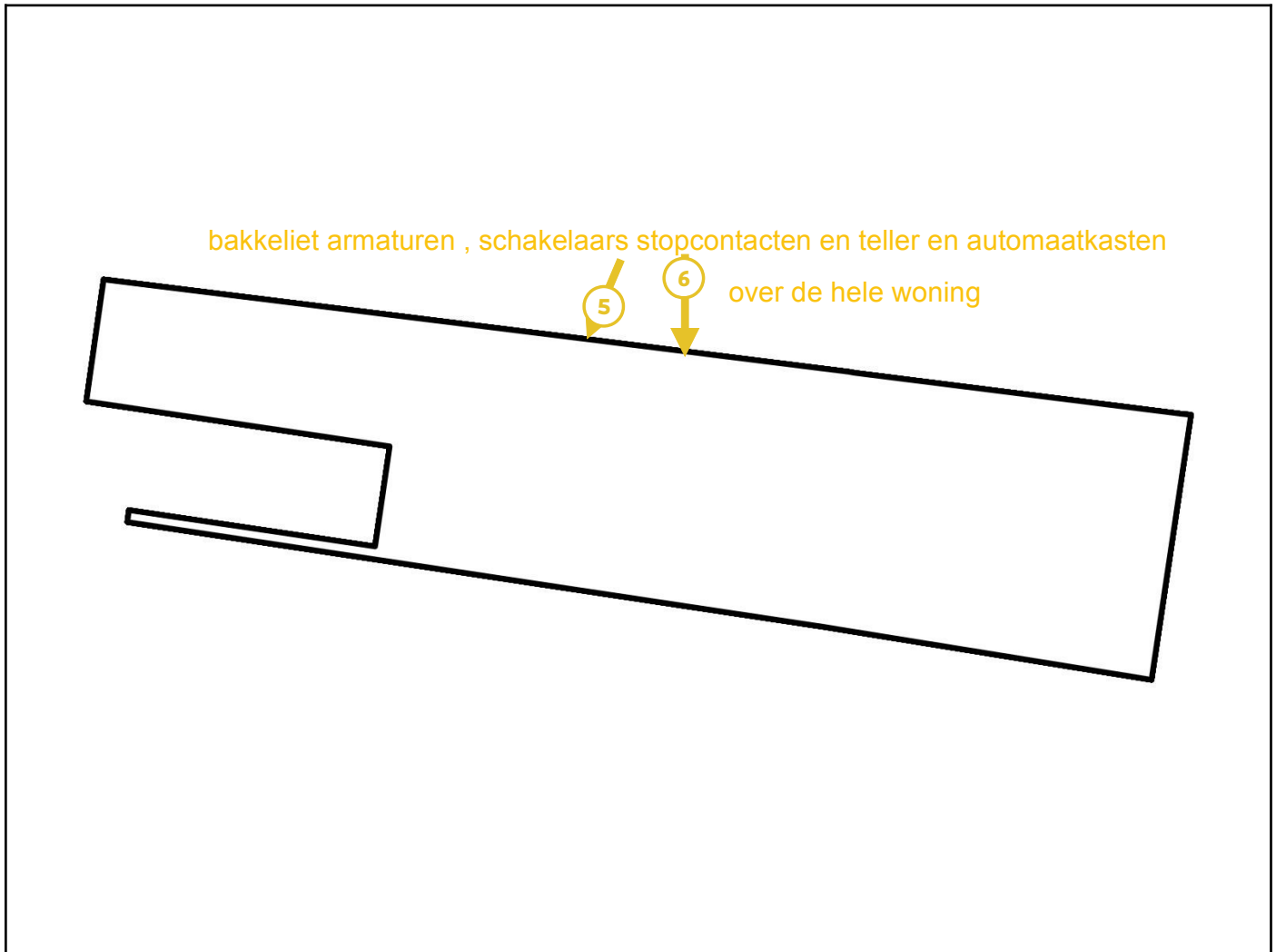
## Plan 1.7: Hoofdgebouw zolder



### Legende van plan 1.7: Hoofdgebouw zolder

Beschrijving	Type	Actie
1. linoleum zolder	Asbestmateriaal	Dringend verwijderen

## Plan 1.8: Hoofdgebouw algemeen



### Legende van plan 1.8: Hoofdgebouw algemeen

Beschrijving	Type	Actie
5. bakeliet stopcontacten, lichtarmaturen en/of schakelaars	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
6. bakeliet tellerkast en/of plonskasten	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren

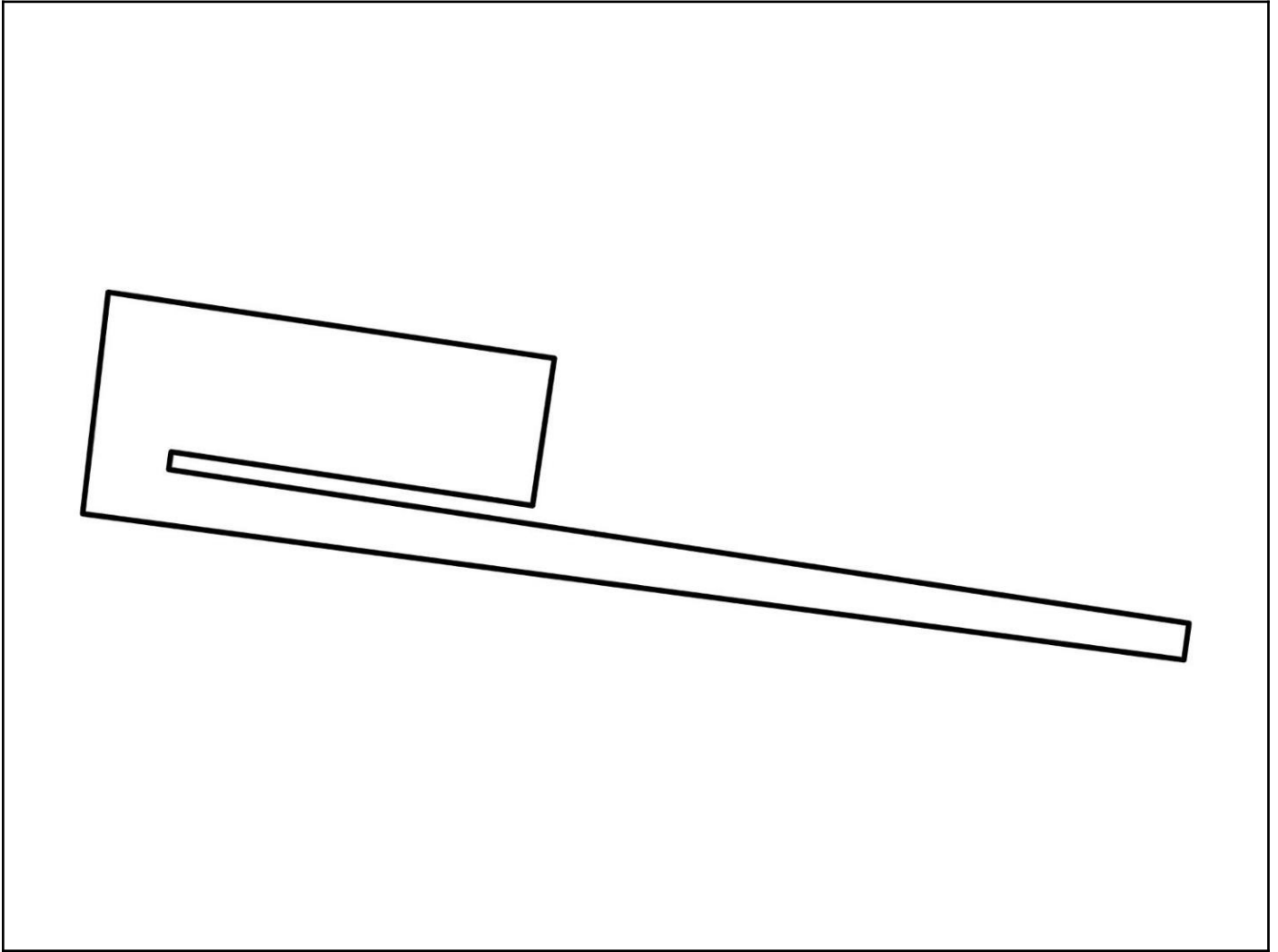
## Zone 2: Verdieping



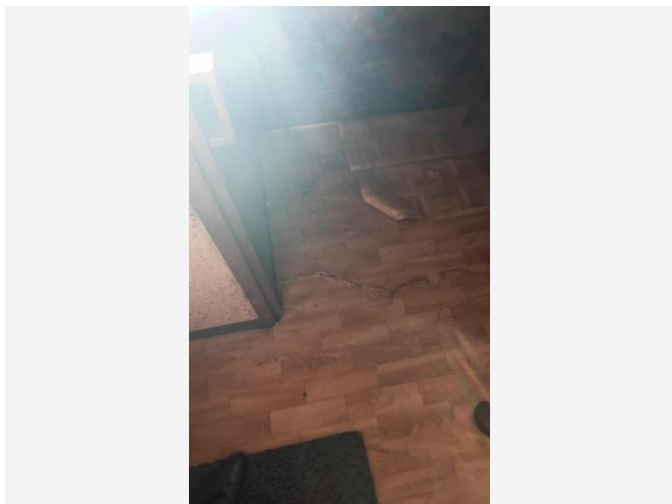
Tijdens de inspectie vastgesteld:

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

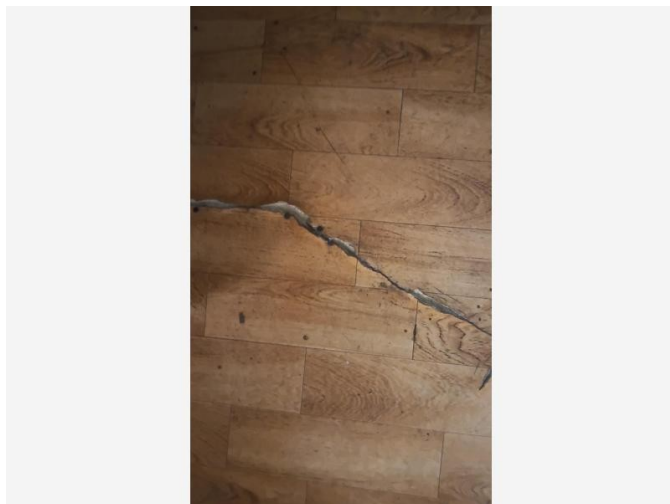
## Plan 2.1: Inrit en parking



## Asbestmaterialen



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

### Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2034.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

**Dringend 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.
- Scherm in afwachting van verwijdering het asbestmateriaal af van luchtstromingen en verstoring: bijvoorbeeld door het te verpakken, te fixeren, af te dekken, signalisatie - afbakening aan te brengen, ...
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Hermetische zone (erkend asbestverwijderaar) kan niet anders dan in hermetische zone

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.7: Hoofdgebouw zolder

## Detailinformatie

### Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico	Hoog materiaalrisico en/of hoge kans op vezelvrijgave
---------------------------------	---

### Berekening materiaalrisico

Gebondenheid	Categorie 2: niet-hechtgebonden met matrix
Asbestsoort (vezeltype)	Crocidoliet aanwezig
Asbestconcentratie	Hoog ( $\geq 50\%$ )
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels (ook) vrij aan de binnenlucht
Toestand van het materiaal	Matig beschadigd, matig verweerd

## Technische gegevens

Beschrijving	linoleum zolder
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Vloer
Asbestmateriaal	Prefab - afwerking - Vloerzeil
Bindmiddel van asbestmateriaal	Karton - papier - viltachtig
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid (oppervlakte - aantal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 35,00 m<sup>2</sup> - 1 stuk</li></ul>
Totale oppervlakte	35,00 m <sup>2</sup>
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Onbekend</li></ul>
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monstername  Motivatie: Op vraag van de eigenaar-opdrachtgever werd geen monstername uitgevoerd
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	geen staal genomen economische redenen



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.
- 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  
Bij het verwijderen van asbesthoudende gevelleien is het essentieel om veilig te werk te gaan. Particulieren mogen zelf asbesthoudende materialen verwijderen tot een oppervlakte van 35 vierkante meter. Voor grotere oppervlaktes of bij twijfel is het aanbevolen dit werk over te laten aan een erkend asbestverwijderaar of een aannemer met een opleidingsattest voor eenvoudige handelingen. Hieronder volgt een handleiding voor het veilig verwijderen van gevelleien, met speciale aandacht voor het voorkomen van breuk:

#### Vorbereiding:

Voer een inspectie uit om te bepalen of de leien asbest bevatten. Bij twijfel laat je een monster analyseren door een erkend lab.

Plan het verwijderen bij windstil weer om de verspreiding van asbestvezels te minimaliseren.

#### Veiligheidsuitrusting:

Draag geschikte PBM's: een FFP3-masker, beschermende overalls type 5-6 die je na gebruik kunt weggoien, handschoenen en veiligheidsbrillen.

Zorg dat alle beschermende kleding na gebruik wordt weggegooid of professioneel gereinigd.

#### Voorzichtig verwijderen:

Gebruik handgereedschap in plaats van elektrisch gereedschap om trillingen en breuk te voorkomen.

Verwijder nagels voorzichtig met een geschikte nageltrekker of hamer om breuk te voorkomen.

#### Nat werken:

Maak de leien nat om stofvorming te beperken. Dit helpt de vrijlating van asbestvezels in de lucht te minimaliseren.

#### Afvalbeheer:

Verpak de verwijderde leien in stevige, goed afsluitbare zakken die duidelijk gelabeld zijn met een asbestwaarschuwing.

Volg lokale richtlijnen voor de afvoer van asbesthoudend afval. Gebruik een erkende stortplaats voor asbest.

#### Schoonmaak:

Voer na verwijdering een grondige schoonmaak uit met natte methoden. Gebruik geen blazers of standaard stofzuigers die asbestvezels kunnen verspreiden.

#### Documentatie :

Houd een registratie bij van het verwijderingsproces en de afvalverwerking. Dit kan nuttig zijn voor toekomstige referentie

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.6: Hoofdgebouw dak

## Detailinformatie

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

Zeker niet ontmossen. geen hoge druk reinigers op gebruiken of enig borstelmetaal.

Het is niet toegelaten om zonnepanelen op dit dak te plaatsen.

Indien een dakraam moet worden geplaatst zal het dak (lokaal) moeten worden ontdaan van zijn asbestleien en mogen deze niet worden herbouwd in de aansluiting van het dakraam

### Risicobeoordeling

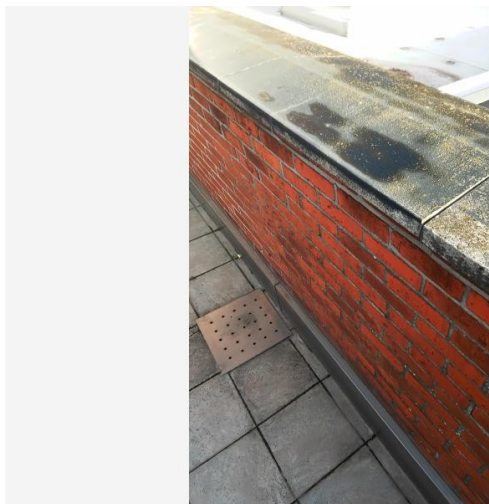
<b>Eindbeoordeling materiaalrisico</b>	Verhoogd materiaalrisico en/of verhoogde kans op vezelvrijgave
<b>Opmerking</b>	<p>crocidoliet wordt aangenomen omdat er geen staal werd genomen.</p> <p>een staalname kan de ware asbestsoort bewijzen. en dit kan een invloed hebben om de risicobeoordeling.</p> <p>Korstmossen op deze leien veroorzaken de "Matig beschadigd, matig verweerd" toestand.</p> <p>het is niet toegelaten dit dak te ontmossen</p>

### Berekening materiaalrisico

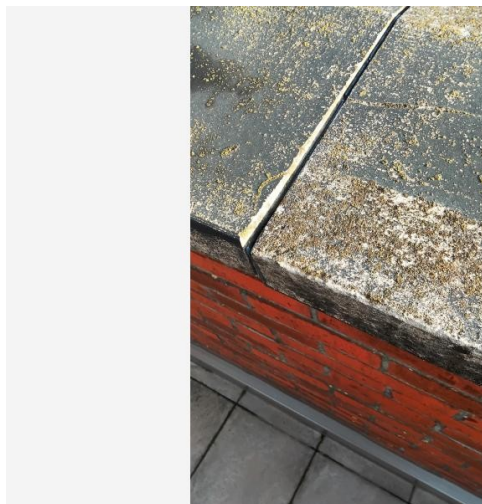
<b>Gebondenheid</b>	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
<b>Asbestsoort (vezeltype)</b>	Crocidoliet aanwezig
<b>Asbestconcentratie</b>	Laag (< 50%)
<b>Afschermingsgraad van het gehele materiaal</b>	Geheel of deels vrij aan de buitenlucht
<b>Toestand van het materiaal</b>	Matig beschadigd, matig verweerd

## Technische gegevens

Beschrijving	Leien uit asbestcement
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>• 85,00 m<sup>2</sup> - 1 stuk</li></ul>
Totale oppervlakte	85,00 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	<p>oppervlakte is een berendeneerde schatting , aan deze oppervlakte worden geen rechten verleend. dak was te hoog op accuraat te bepalen. de oppervlakte hier benoemd is een netto oppervlakte en houdt geen rekening met de overlap van de leien</p> <p>kan geen uitspraak doen over een eventueel onderdak</p> <p>Er werd om economische reden geen staal genomen. pdrachtgever begrijpt dat daarom moet worden aangenomen dat deze toepassing asbest bevat, tot tegendeel wordt bewezen.</p>



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

### Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

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.
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
Deze zijn verlijmd maar vaak gewoon in de mortel gelegd.

De onderliggende mortel loskappen volstaat om deze ornamenten in zijn geheel te kunnen verwijderen zonder te breken.

Bij het verwijderen van asbesthoudende ornamenten is het essentieel om veilig te werk te gaan. Particulieren mogen zelf asbesthoudende materialen verwijderen maar even goed mag dit door een erkend asbestverwijderaar of een aannemer met een opleidingsattest voor eenvoudige handelingen. Hieronder volgt een handleiding voor het veilig verwijderen van stenen met speciale aandacht voor het voorkomen van breuk:

#### Vorbereiding:

Voer een inspectie uit om te bepalen of de ornamenten. Bij twijfel laat je een monster analyseren door een erkend lab.

Plan het verwijderen bij windstil weer om de verspreiding van asbestvezels te minimaliseren.

#### Veiligheidsuitrusting:

Draag geschikte PBM's: een FFP3-masker, beschermende overalls type 5-6 die je na gebruik kunt weggoeien, handschoenen en veiligheidsbrillen.

Zorg dat alle beschermende kleding na gebruik wordt weggegooid of professioneel gereinigd.

#### Voorzichtig verwijderen:

Gebruik handgereedschap in plaats van elektrisch gereedschap om trillingen en breuk te voorkomen.

#### Nat werken:

Maak de ornamenten nat om stofvorming te beperken. Dit helpt de vrijlating van asbestvezels in de lucht te minimaliseren.

#### Afvalbeheer:

Verpak de verwijderde stenen in stevige, goed afsluitbare zakken die duidelijk gelabeld zijn met een asbestwaarschuwing.

Volg lokale richtlijnen voor de afvoer van asbesthoudend afval. Gebruik een erkende stortplaats voor asbest.

#### Schoonmaak:

Voer na verwijdering een grondige schoonmaak uit met natte methoden. Gebruik geen blazers of standaard stofzuigers die asbestvezels kunnen verspreiden.

#### Documentatie:

Houd een registratie bij van het verwijderingsproces en de afvalverwerking. Dit kan nuttig zijn voor toekomstige referentie

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.6: Hoofdgebouw dak

## Detailinformatie

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

Zeker bij werken deze materialen niet hergebruikt.

Verboden om deze te ontmossen of te reinigen met een hoge druk reiniger of (schuur)borstel

## Risicobeoordeling

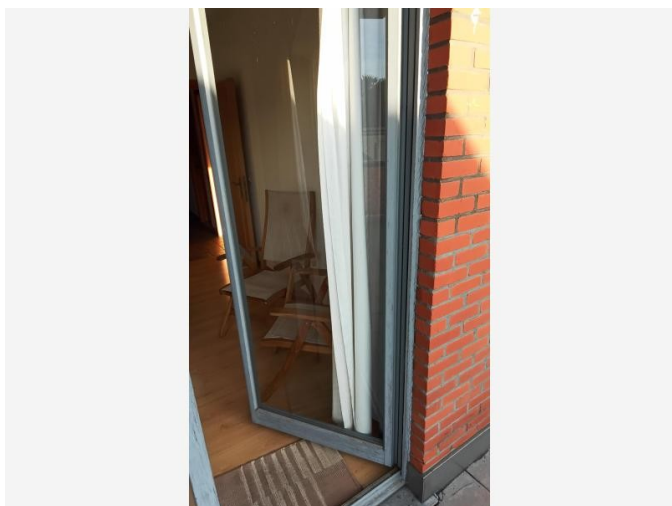
Eindbeoordeling materiaalrisico	Verhoogd materiaalrisico en/of verhoogde kans op vezelvrijgave
Opmerking	Crocidoliet is een aanname bij gebrek aan staalname. Een staalname kan een andere asbestsoort met zich meebrengen en de risico beoordelig beïnvloeden

## Berekening materiaalrisico

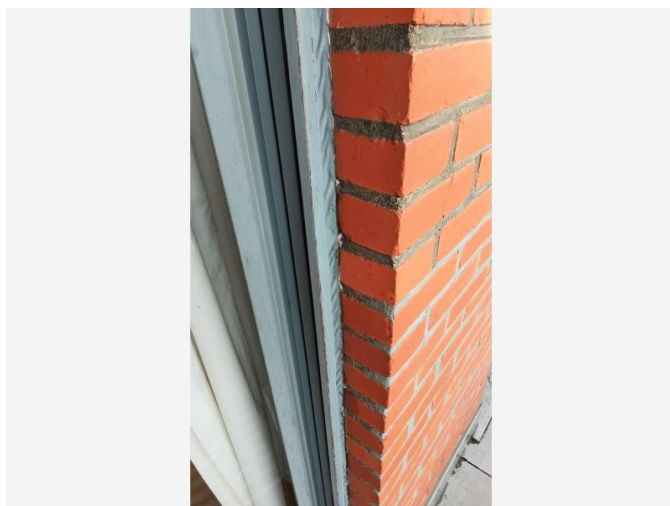
Gebondenheid	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
Asbestsoort (vezeltype)	Crocidoliet aanwezig
Asbestconcentratie	Laag (< 50%)
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels vrij aan de buitenlucht
Toestand van het materiaal	Matig beschadigd, matig verweerd

## Technische gegevens

Beschrijving	Deksteen asbestcement Hol
Omgeving	Buiten
Primaire drager	Wand vrijstaand (scheidingsmuur, ...)
Asbestmateriaal	Deksteen, muurkap - Hol
Bindmiddel van asbestmateriaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,00 m<sup>2</sup> - 4,00 cm - 1 stuk</li> </ul>
Totaal volume	0,08 m <sup>3</sup>
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Geklemd</li> <li>• Verlijmd, ingegoten, versmeerd</li> </ul>
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monsternamen
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	<p>dikte is een schatting, deze ornamenten hebben geen uniforme dikte.</p> <p>de oppervlakte is een berekende schatting, waaraan geen rechten worden verleend.</p> <p>Er werd om economische redenen geen staal genomen. opdrachtgever begrijpt dat daarom moet worden aangenomen dat deze toepassing asbest bevat, tot tegendeel wordt bewezen.</p>



Overzichtsfoto



Detailfoto

### Conclusie

#### Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

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.
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
Vorbereiding:  
Voer een inspectie uit om te bepalen of kit asbest bevatten laat je een monster analyseren door een erkend lab.  
Plan het verwijderen bij windstil weer om de verspreiding van asbestvezels te minimaliseren.  
Veiligheidsuitrusting:  
Draag geschikte PBM's: een FFP3-masker, beschermende overalls type 5-6 die je na gebruik kunt weggoaien, handschoenen en veiligheidsbrillen.

Zorg dat alle beschermende kleding na gebruik wordt weggegooid of professioneel gereinigd.

Voorzichtig verwijderen:

Gebruik handgereedschap in plaats van elektrisch gereedschap om trillingen en breuk te voorkomen.

Nat werken:

Maak de kit nat om stofvorming te beperken. Dit helpt de vrijlating van asbestvezels in de lucht te minimaliseren. een stofzuiger met HEPA-filter / absoluut filter is noodzakelijk

Volg lokale richtlijnen voor de afvoer van asbesthoudend afval. Gebruik een erkende stortplaats voor asbest.

Schoonmaak:

Voer na verwijdering een grondige schoonmaak uit met natte methoden. Gebruik geen blazers of standaard stofzuigers die asbestvezels kunnen verspreiden.

Documentatie:

Houd een registratie bij van het verwijderingsproces en de afvalverwerking. Dit kan nuttig zijn voor toekomstige referentie of juridische doeleinden.

## Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.1: kelder min 1
- Plan 1.3: gelijkvloers
- Plan 1.5: eerste verdiep

## Detailinformatie

### Risicobeoordeling

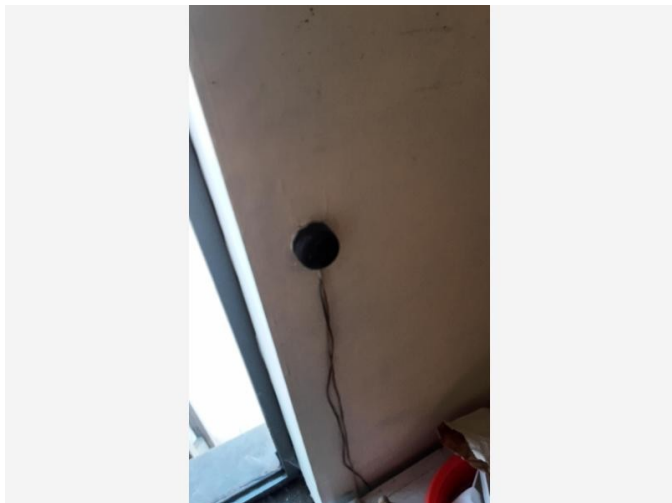
Eindbeoordeling materiaalrisico	Verhoogd materiaalrisico en/of verhoogde kans op vezelvrijgave
Opmerking	Toestand van het materiaal: Matig beschadigd, matig verweerd, de kit is wat gekrakkeleerd en kan zeker loskomen.  Een staalname kan een andere asbestsoort met zich meebrengen en de risico beoordeling beïnvloeden

## Berekening materiaalrisico

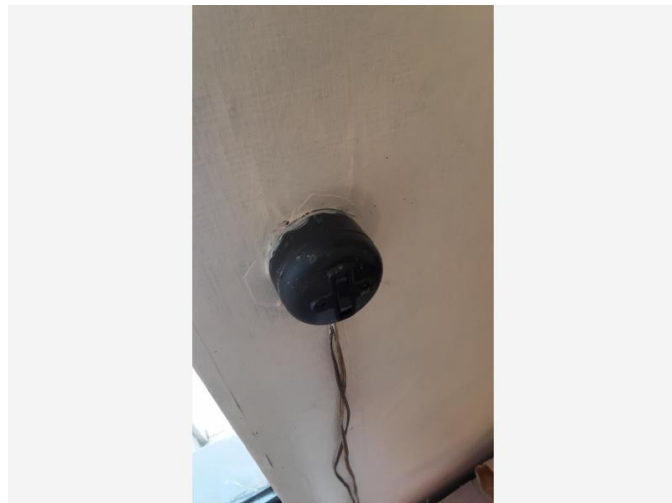
<b>Gebondenheid</b>	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
<b>Asbestsoort (vezeltype)</b>	Amfibool aanwezig, uitgezonderd crocidoliet
<b>Asbestconcentratie</b>	Laag (< 50%)
<b>Afschermingsgraad van het gehele materiaal</b>	Geheel of deels vrij aan de buitenlucht
<b>Toestand van het materiaal</b>	Matig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

## Technische gegevens

<b>Beschrijving</b>	kit/mastiek in en aan de ramen
<b>Omgeving</b>	Buiten
<b>Primaire drager</b>	Wandopening verticaal (raam, deur, ...)
<b>Asbestmateriaal</b>	In-situ afwerkingslagen - Pasta, stopverf, voegsel, stopsel, vulsel, mastiek, kitten, ...
<b>Bindmiddel van asbestmateriaal</b>	Kitten, mastiek, pasta
<b>Gebondenheid op basis van bindmiddel</b>	Hecht
<b>Hoeveelheid (gewicht - aantal)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,00 kg - 1 stuk</li></ul>
<b>Totaal gewicht</b>	1,00 kg
<b>Eenvoudig bereikbaar</b>	Ja
<b>Bevestigingswijze</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verlijmd, ingegoten, versmeerd</li></ul>
<b>Identificatiemethode</b>	Vaststelling zonder monsternamen
<b>Destructieve handeling voor identificatie</b>	Nee
<b>Opmerking</b>	<p>Dit gewicht is een berekende schatting, er worden geen rechten verleend aan dit gewicht.</p> <p>het gaat om de kit tussen raam en gevel en tussen raam en glas</p> <p>Er werd om economische redenen geen staal genomen. Opdrachtgever begrijpt dat daarom moet worden aangenomen dat deze toepassing asbest bevat, tot tegendeel wordt bewezen.</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.
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
Bij het verwijderen van oude bakeliet, is het belangrijk om strikt veiligheidsmaatregelen te volgen. Bakeliet zelf kan asbest bevatten. Hier zijn enkele stappen en voorzorgsmaatregelen die je moet nemen, in overeenstemming met de Codex over het welzijn op het werk

Risicoanalyse: Voer eerst een grondige risicoanalyse uit. Dit kan betekenen dat je een monster van het materiaal moet nemen en laten testen in een laboratorium om vast te stellen of er asbest aanwezig is.

Juiste PBM's: Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's). Dit omvat een FFP3-asbestmasker, beschermende kleding (zoals een wegwerpoverall type 5-6), handschoenen en veiligheidsbril.

Nat werken: zet elektriciteit af en Bevochtig het gebied rond het armatuur om het vrijkomen van stof te minimaliseren. Dit vermindert de kans dat asbestvezels in de lucht komen.

Voorzichtig demonteren: Gebruik gereedschap dat minimale schade en verstoring veroorzaakt. Tril- en slagwerktuigen zijn te vermijden omdat deze de verspreiding van asbestvezels in de lucht kunnen bevorderen.

Afvalverwerking: Plaats alle verwijderde materialen en beschermingsmiddelen in goed gesloten, gelabelde asbestafvalzakken. Volg de lokale regelgeving voor de juiste afvoer van asbesthoudend materiaal.

Schoonmaak: Reinig het werkgebied grondig na voltooiing van de werkzaamheden, gebruikmakend van natte reinigingsmethoden en HEPA-gefilterde stofzuigers die geschikt zijn voor asbest.

Achteraan in dit attest vind u nog extra info

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.8: Hoofdgebouw algemeen

## Detailinformatie

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

wees voorzichtig bij het gebruik van deze armaturen, let er op dat deze niet worden beschadigd en bij werken niet worden hergebruikt

## Risicobeoordeling

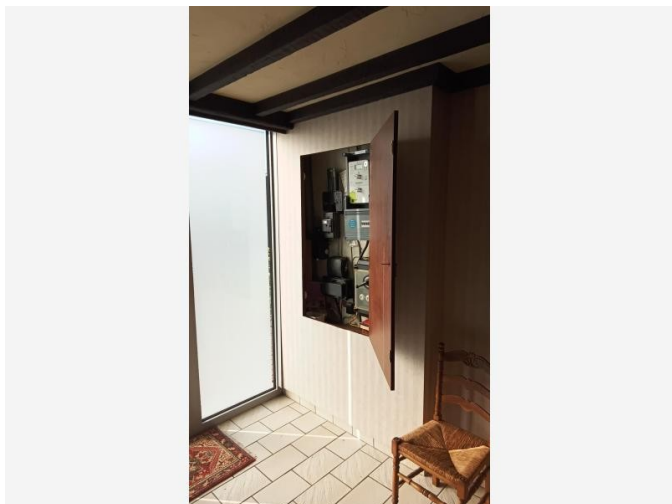
Eindbeoordeling materiaalrisico	Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave
Opmerking	er is voor crocidoliet gekozen omdat er geen staal werd genomen. maar veelal is het toch chrysotiel dat wordt aangetroffen in bakeliet voor zover er al asbest aanwezig is in dit bakeliet

## Berekening materiaalrisico

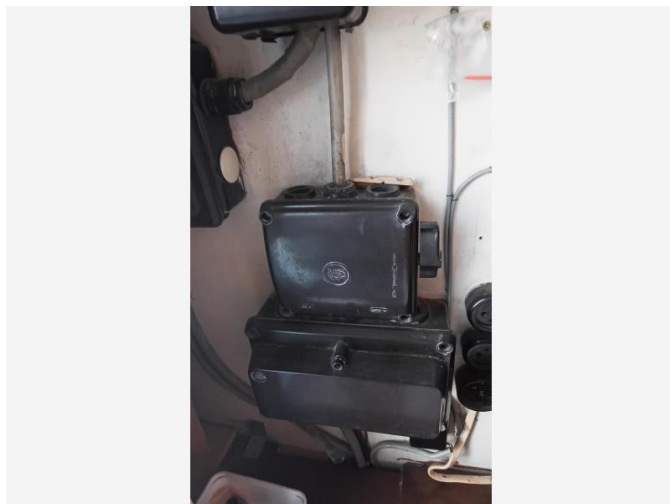
Gebondenheid	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
Asbestsoort (vezeltype)	Crocidoliet aanwezig
Asbestconcentratie	Laag (< 50%)
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels (ook) vrij aan de binnenlucht
Toestand van het materiaal	Onbeschadigd, niet verweerd

## Technische gegevens

Beschrijving	bakeliet stopcontacten, lichtarmaturen en/of schakelaars
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Communicatie en elektrische infrastructuur en uitrusting
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>• 1,00 m<sup>2</sup> - 1,00 cm - 1 stuk</li></ul>
Totaal volume	0,01 m <sup>3</sup>
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geschroefd</li></ul>
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	deze oppervlakte is niet gemeten maar eerder symbolisch voor alle aanwezige armaturen



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.
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
Bij het verwijderen van oude bakeliet, is het belangrijk om strikt veiligheidsmaatregelen te volgen. Bakeliet zelf kan asbest bevatten. Hier zijn enkele stappen en voorzorgsmaatregelen die je moet nemen, in overeenstemming met de Codex over het welzijn op het werk :

Risicoanalyse: Voer eerst een grondige risicoanalyse uit. Dit kan betekenen dat je een monster van het materiaal moet nemen en laten testen in een laboratorium om vast te stellen of er asbest aanwezig is.

Juiste PBM's: Gebruik de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's). Dit omvat een FFP3-asbestmasker, beschermende kleding (zoals een wegwerpoverall type 5-6), handschoenen en veiligheidsbril.

Nat werken: werk altijd spanningsloos Bevochtig het gebied rond het de kast om het vrijkomen van stof te minimaliseren. Dit vermindert de kans dat asbestvezels in de lucht komen.

Voorzichtig demonteren: Gebruik gereedschap dat minimale schade en verstoring veroorzaakt. Tril- en slagwerktuigen zijn te vermijden omdat deze de verspreiding van asbestvezels in de lucht kunnen bevorderen.

Afvalverwerking: Plaats alle verwijderde materialen en beschermingsmiddelen in goed gesloten, gelabelde asbestafvalzakken. Volg de lokale regelgeving voor de juiste afvoer van asbesthoudend materiaal.

Schoonmaak: Reinig het werkgebied grondig na voltooiing van de werkzaamheden, gebruikmakend van natte reinigingsmethoden en HEPA-gefilterde stofzuigers die geschikt zijn voor asbest.

Achteraan in dit attest vind u nog extra info

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.8: Hoofdgebouw algemeen

## Detailinformatie

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

opgelet bakeliet tellerkasten of aftakdozen zijn niet altijd eigendom van de ingaar. in sommige gevallen is dit eigendom van de nutsmaatschappij en dan is het ook verboden hier aan te werken .

## Risicobeoordeling

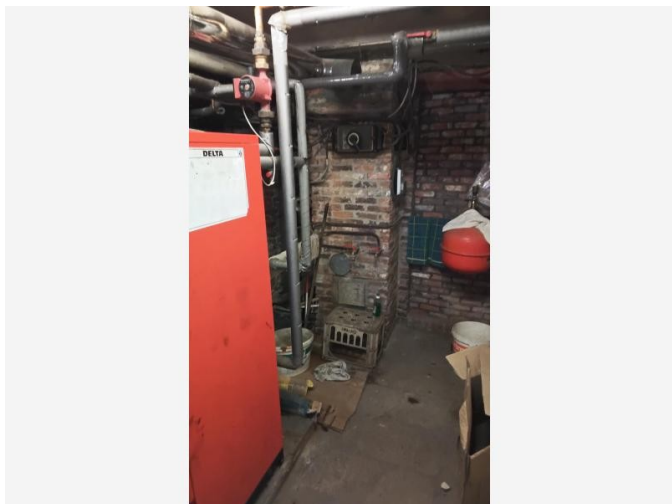
Eindbeoordeling materiaalrisico	Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave
Opmerking	een omkasting kan er voor zorgen dat de blootstellingsgraad wijzigt in het voordeel van de eigenaar.

## Berekening materiaalrisico

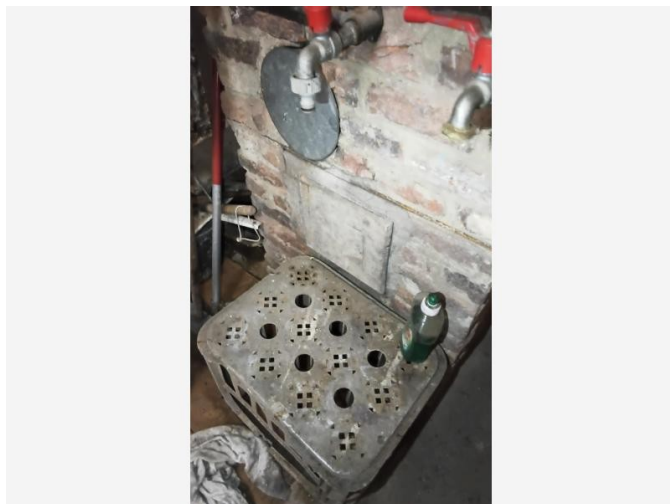
Gebondenheid	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
Asbestsoort (vezeltype)	Crocidoliet aanwezig
Asbestconcentratie	Laag (< 50%)
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels (ook) vrij aan de binnenlucht
Toestand van het materiaal	Onbeschadigd, niet verweerd

## Technische gegevens

Beschrijving	bakeliet tellerkast en/of plonskasten
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Communicatie en elektrische infrastructuur en uitrusting
Asbestmateriaal	Plaat, paneel, tablet - Type Bakeliet
Bindmiddel van asbestmateriaal	Kunststof of -hars
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 1,00 m <sup>2</sup> - 1,00 cm - 1 stuk
Totaal volume	0,01 m <sup>3</sup>
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	• Geschroefd
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	deze oppervlakte is niet gemeten maar eerder symblisch voor alle aanwezige kasten. opgelet kasten kunnen prive-eigendom zijn maar ook soms behoren aan de nutsmaatschappij.



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.
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen  
Roetluik zelf is los en kan men eenvoudig dubbel verpakt afvoeren .

De houder van het luik is ingemetst en kan worden verwijderd door overmaats boren.  
Veiligheidsuitrusting:

Draag geschikte PBM's: een FFP3-masker, beschermende overalls type 5-6 die je na gebruik kunt weggoien, handschoenen en veiligheidsbrillen.

Zorg dat alle beschermende kleding na gebruik wordt weggegooid of professioneel gereinigd.

Voorzichtig verwijderen:

Gebruik handgereedschap in plaats van elektrisch gereedschap om trillingen en breuk te voorkomen.

Verwijder nagels voorzichtig met een geschikte nageltrekker of hamer om breuk te voorkomen.

Nat werken:

Maak het luik nat om stofvorming te beperken. Dit helpt de vrijlating van asbestvezels in de lucht te minimaliseren.

Afvalbeheer:

Verpak de verwijderde roetluik in stevige, goed afsluitbare zakken die duidelijk gelabeld zijn met een asbestwaarschuwing.

Volg lokale richtlijnen voor de afvoer van asbesthoudend afval. Gebruik een erkende stortplaats voor asbest.

Schoonmaak:

Voer na verwijdering een grondige schoonmaak uit met natte methoden. Gebruik geen blazers of standaard stofzuigers die asbestvezels kunnen verspreiden.

Documentatie:

Houd een registratie bij van het verwijderingsproces en de afvalverwerking. Dit kan nuttig zijn voor toekomstige referentie

## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.1: kelder min 1

## Detailinformatie

### Risicobeoordeling

<b>Eindbeoordeling materiaalrisico</b>	Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave
<b>Opmerking</b>	<p>Crodoliet is een aanname bij gebrek aan staalname.</p> <p>Een staalname kan een andere asbestsoort met zich meebrengen en de risico beoordelig beïnvloeden.</p> <p>de staat is relatief goed langs de buitenzijde. mogelijks de binnezijde meer verweerd. maar dat kon niet worden na gekeken.</p>

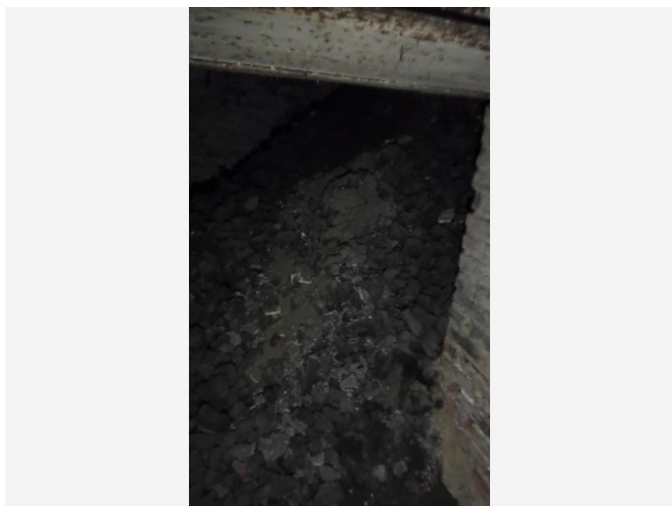
## Berekening materiaalrisico

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	Roetluik in asbestcement
Omgeving	Binnen
Primaire drager	HVAC infrastructuur en uitrusting
Asbestmateriaal	Brandwerende afsluiting (prefab geheel) - Luik
Bindmiddel van asbestmateriaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (gewicht - aantal)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,00 kg - 1 stuk</li></ul>
Totaal gewicht	2,00 kg
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	<ul style="list-style-type: none"><li>• Los (al dan niet bedekt)</li><li>• Verlijmd, ingegoten, versmeerd</li></ul>
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monsternamen
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	gewicht is een benadering. en is louter symbolisch. er worden geen rechten verleend aan dit gewicht

## Beperkingen



Situeringfoto

### Conclusie

#### Tijdelijke beperking

**Reden:** Materiaal in opslag

**Uitleg van de asbestdeskundige:** De oude kolen kelder ligt nog vol kolen

De kolen liggen tot aan het plafond

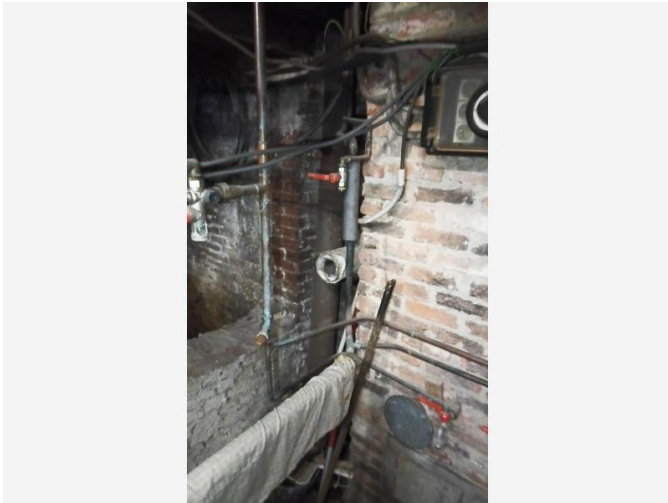
De kolen kelder is niet te betreden. Het is weinig redelijk om te vragen deze kolen te verleggen. Het gaat om enkele kubieke meters kolen

#### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.1: kelder min 1

## Adviezen



Vrije foto

### Advies

dit is zonder gips

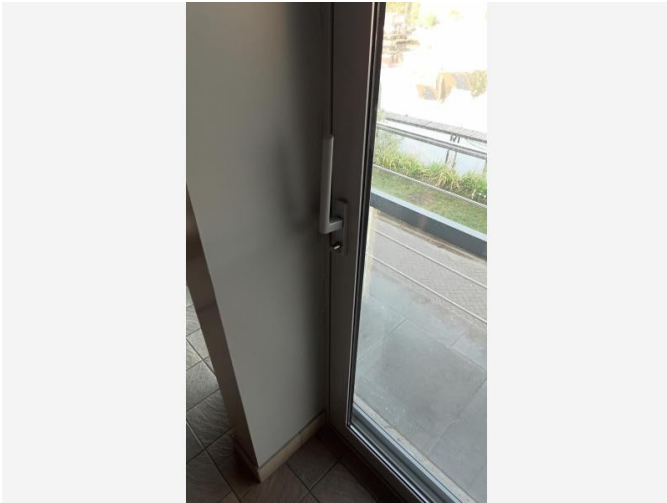
### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.1: kelder min 1

### Detailinformatie

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



Vrije foto

## Advies

Ramen zijn van een recent bouwjaar. kit is soepel en/of met rubbers

## Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.2: gelijkvloers
- Plan 1.5: eerste verdiep

## Detailinformatie

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



Vrije foto

## Advies

Cv-ketel is van een recent bouwjaar en volgens de literatuur bevat deze geen asbest.

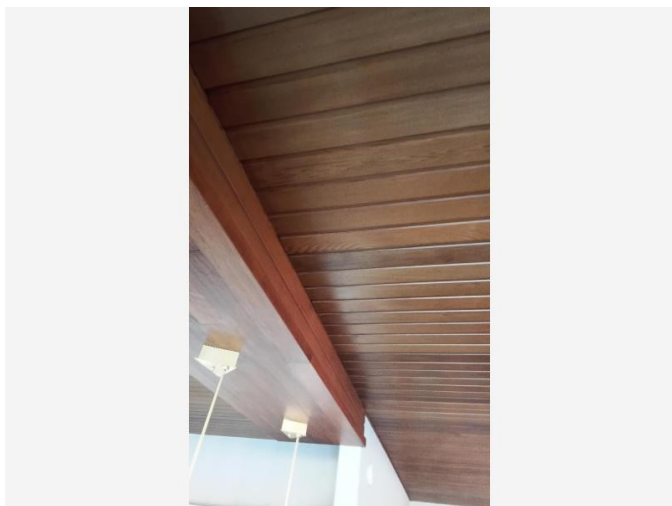
## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.1: kelder min 1

## Detailinformatie

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



Vrije foto

### Advies

PVC/HOUT bevat geen asbest.

De deskundige kan geen uitspraak doen over onderliggende materialen .

Daarbij kan een aanvullend destructief onderzoek uitsluitel bieden.

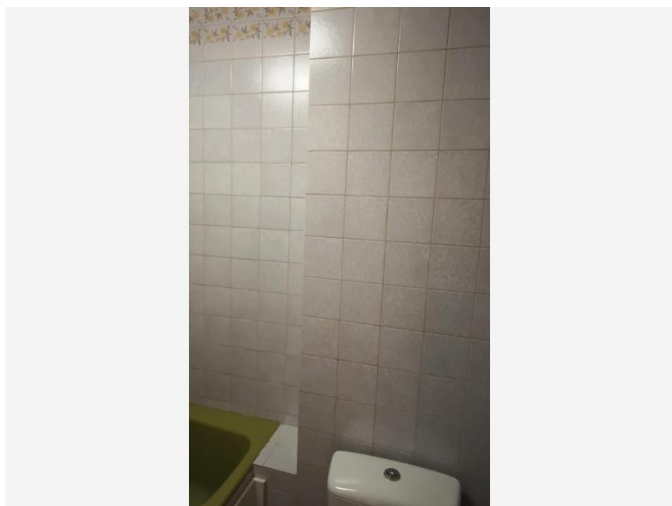
### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.2: gelijkvloers

### Detailinformatie

Identificatiemethode	Vaststelling & expertise (niet-asbestverdacht)
Primaire drager	Plafond
(Asbest)materiaal	Plaat, paneel, tablet - Generiek
Bindmiddel	hout of pvc



Vrije foto

## Advies

Vloer/muurtegels zijn in tact, deskundige kan geen uitspraak doen over de lijm (mogelijks asbesthoudend) onderliggend.

Wenst u uitsluitel? Dan is destructief onderzoek nodig.

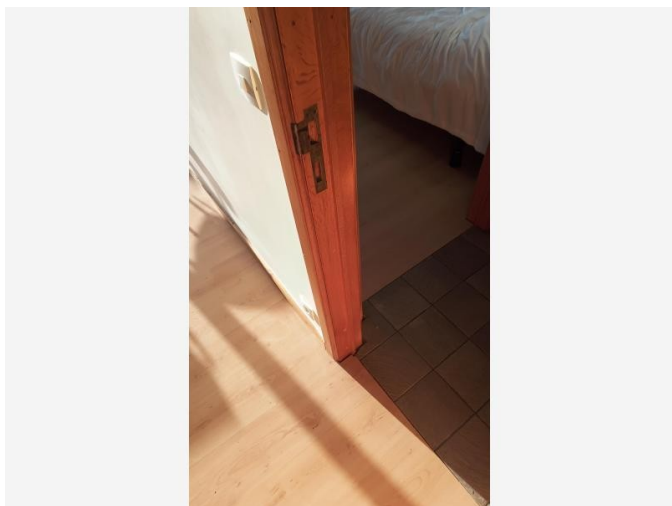
## Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.5: eerste verdiep

## Detailinformatie

Identificatiemethode	Redelijk vermoeden
Primaire drager	Binnenwand
(Asbest)materiaal	In-situ afwerkingslagen - Lijm laag
Bindmiddel	Cement
Gebondenheid bindmiddel	Hecht



Vrije foto

### Advies

Niet asbestverdacht

### Terug te vinden op volgend plan

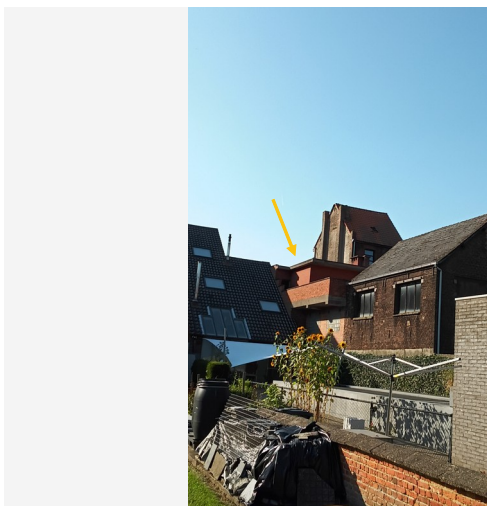
Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.5: eerste verdiep

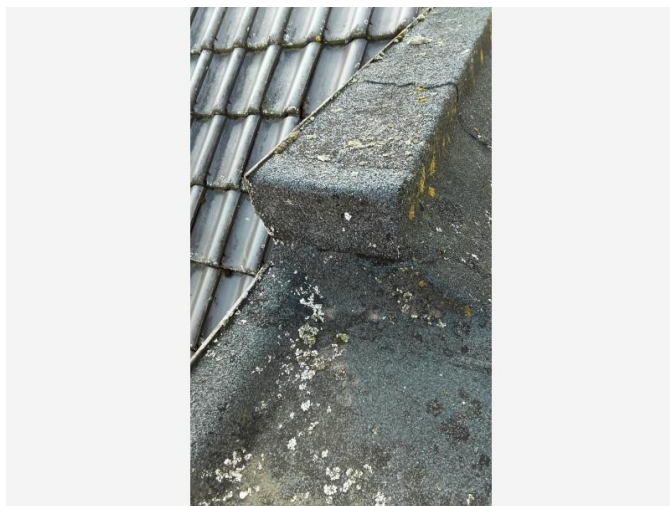
### Detailinformatie

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

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.6: Hoofdgebouw dak

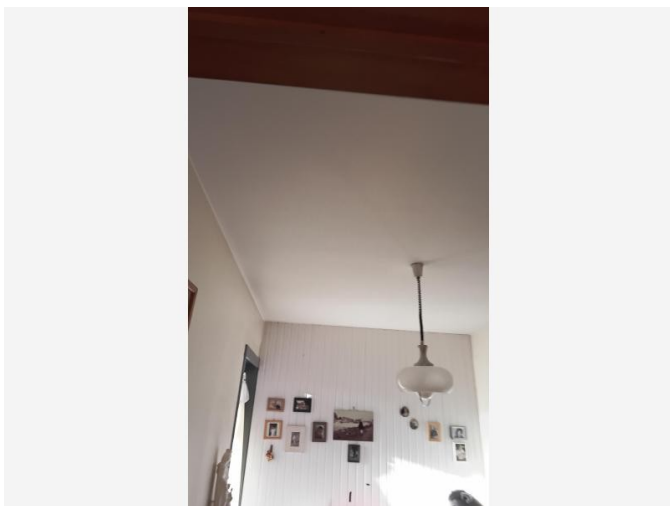
## Detailinformatie

### Monstername

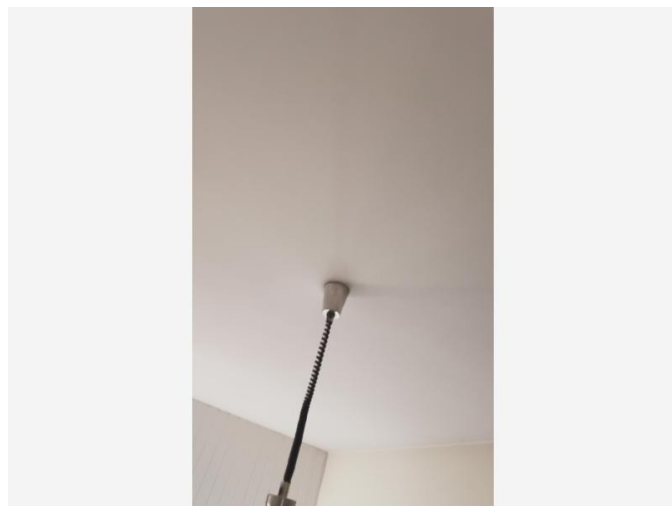
#	Type	Referentie	Resultaat
15.1	Puntmonster	Roof oost	Geen asbest

## Technische gegevens

Beschrijving	Roofing dak
Omgeving	Buiten
Primaire drager	Plat dak
Bindmiddel van materiaal	Bitumen (roofing, teer, asfalt)
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - aantal)	• 75,00 m <sup>2</sup> - 1 stuk
Totale oppervlakte	75,00 m <sup>2</sup>
Identificatiemethode	Vaststelling met monsternamen
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Roofing werd vervangen in 2003 Toch een staal genomen



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.4: Eerste verdiep

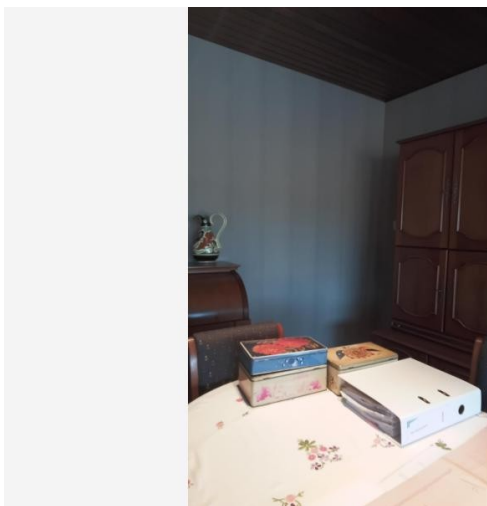
## Detailinformatie

### Monstername

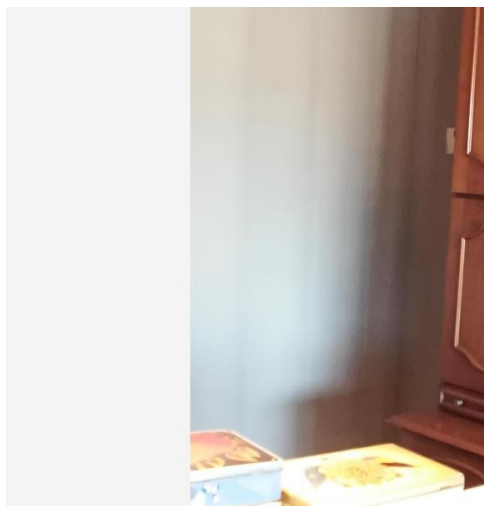
#	Type	Referentie	Resultaat
16.1	Mengmonster	oost plaf	Geen asbest

## Technische gegevens

Beschrijving	bepleistering op de plafonds
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Plafond
Bindmiddel van materiaal	Gips - kalk
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 154,00 m <sup>2</sup> - 1,00 cm - 1 stuk
Totaal volume	1,54 m <sup>3</sup>
Identificatiemethode	Vaststelling met monsternamen
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	<p>Deze oppervlakte is een berekende schatting, Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlakten. De dikte is een schatting die voorkomt uit de monsterplaatsen en is daarom niet altijd representatief.</p> <p>staalname in</p> <p>Natteruimte : badkamer</p> <p>droge ruimte : slaapkamer</p> <p>trappenhal : staal genomen</p> <p>stookplaat nvt</p>



Overzichtsfoto



Detailfoto

## Conclusie

Geen asbest

### Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.4: Eerste verdiep

## Detailinformatie

### Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
17.1	Mengmonster	oost mur	Geen asbest

## Technische gegevens

Beschrijving	bepleistering op de muren
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Binnenwand
Bindmiddel van materiaal	Gips - kalk
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 320,00 m <sup>2</sup> - 1,00 cm - 1 stuk
Totaal volume	3,20 m <sup>3</sup>
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	<p>Deze oppervlakte is een bereedeneerde schatting , Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlakten. De dikte is een schatting die voorkomt uit de monsterplaatsen en is daarom niet altijd representatief.</p> <p>staalname in</p> <p>Natteruimte : keuken</p> <p>droge ruimte : slaapkamer</p> <p>trappenhal : staal genomen</p> <p>stookplaats : Niet van toepassing</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.