

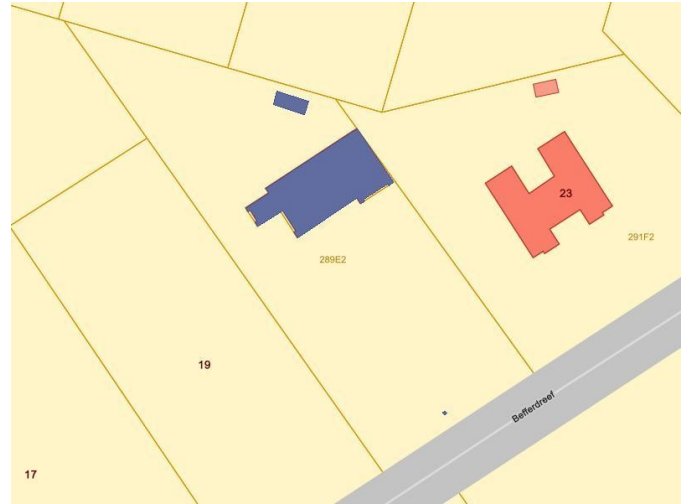
Asbestinventarisatetest

Befferdreef 21, 2820 Bonheiden

Attestnummer : 20251211-000385.000

Uitgegeven op : 11.12.2025

Geldig tot : 11.12.2030



Eindconclusie:

Niet-asbestveilig

Tijdens de inspectie vastgesteld:

20

Asbestmaterialen

5

Beperkingen

0

Uitsluitingen

Hoe zorgt u voor een asbestveilige eigendom?

- | | | |
|-----------|------------------|----------------------------|
| 4 | Asbestmaterialen | Dringend verwijderen |
| 0 | Asbestmaterialen | Dringend maatregelen nemen |
| 5 | Asbestmaterialen | Verwijderen |
| 0 | Asbestmaterialen | Maatregelen nemen |
| 11 | Asbestmaterialen | Zorgvuldig beheren |

Werken gepland?

Er kunnen nog niet-geïnspecteerde asbestmaterialen verborgen zijn in wanden, vloeren, ... Laat ze in een aanvullend onderzoek opsporen.

In deze leeswijzer 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 belangrijkste conclusies staan gebundeld op het voorblad. Meer details over de aangetroffen asbestmaterialen, foto's, plannen en adviezen vindt u verder in het asbestattest.

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 of hoog risico voor de gezondheid of het leefmilieu. Bepaalde asbestmaterialen geven altijd aanleiding tot de conclusie "niet-asbestveilig". Dit zijn asbestmaterialen die de Vlaamse overheid tegen 2034 wil laten wegnemen. Het gaat om eenvoudig bereikbare niet-hechtgebonden asbestmaterialen en asbestcementen dak- en gevelbekledingen, dakgoten, rookgaskanalen en hemelwaterafvoerkanalen aan de buitenzijde van gebouwen. 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.

Aanvullend onderzoek bij werken

Voor een standaard asbestattest worden asbestmaterialen verborgen in bijvoorbeeld wanden, vloeren of onder de grond niet geïnspecteerd. Voorafgaand aan werken is het daarom verstandig aanvullend onderzoek uit te laten voeren om op niet-geïnspecteerde plaatsen asbestmaterialen op te sporen.

Beperkingen en uitsluitingen

Een **beperking** 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** daarentegen is positief en 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.

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 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 een digitaal formulier op 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.

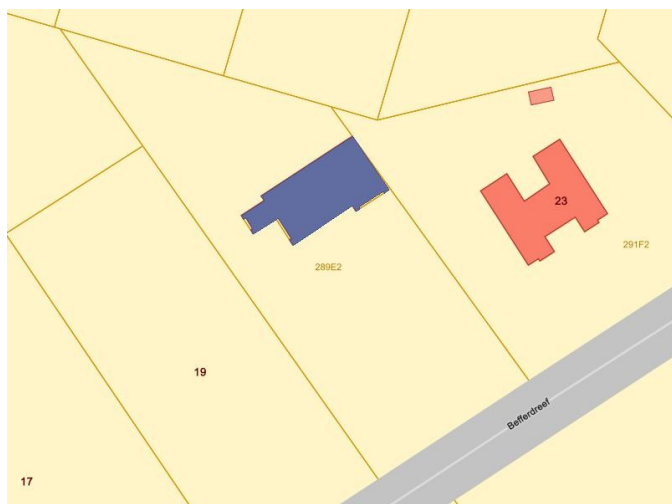
Inhoudsopgave

| | |
|---|-----------|
| Leeswijzer | 2 |
| Geïnspecteerde zones | 6 |
| Zone 1: woning..... | 7 |
| Plan 1.1: grondplan kelder..... | 8 |
| Plan 1.2: grondplan gelijkvloers..... | 10 |
| Plan 1.3: grondplan gelijkvloers..... | 11 |
| Plan 1.4: grondplan eerste verdieping..... | 13 |
| Plan 1.5: grondplan eerste verdieping..... | 15 |
| Plan 1.6: grondplan eerste verdieping..... | 17 |
| Plan 1.7: grondplan zolder..... | 18 |
| Plan 1.8: grondplan dakplan..... | 19 |
| Zone 2: tuinhuis..... | 21 |
| Plan 2.1: tuinhuis plan..... | 22 |
| Plan 2.2: tuinhuis plan..... | 23 |
| Zone 3: brievenbus..... | 24 |
| Plan 3.1: brievenbus plan..... | 25 |
| Zone 4: Overig gebied..... | 26 |
| Plan 4.1: Vaststellingen buiten de constructies..... | 27 |
| Asbestmaterialen | 28 |
| Fiche 1: Afval (reserve leien)..... | 29 |
| Fiche 2: Afval (rollen bitumen)..... | 32 |
| Fiche 3: Mos/sediment in de dakgoot..... | 35 |
| Fiche 4: Afval (golfplaten)..... | 37 |
| Fiche 5: Dak bestaande uit leien..... | 40 |
| Fiche 6: Gevel met leien..... | 44 |
| Fiche 7: Leidingisolatie (gips)..... | 48 |
| Fiche 8: Bakeliet schakelaars/stopcontacten/lamphouders/zekeringkasten..... | 52 |
| Fiche 9: Pakking CV-ketel..... | 56 |
| Fiche 10: harde platen tegen luikjes aan gevel keuken..... | 60 |
| Fiche 11: Coating spoelbak keuken achteraan..... | 63 |
| Fiche 12: Radiatorknop keuken..... | 67 |
| Fiche 13: Anti-dreunplaat spoelbakken kitchenette eerste verdiep..... | 70 |
| Fiche 14: Vinyltegels (lijm)..... | 74 |
| Fiche 15: bitumen plaat in brievenbus..... | 77 |
| Fiche 16: Wanden bestaande uit platen..... | 81 |
| Fiche 17: Vinyltegels..... | 85 |

| | |
|---|------------|
| Fiche 18: Bakeliet wc-bril..... | 88 |
| Fiche 19: Mastiek metalen profielen - glas..... | 92 |
| Fiche 20: Onderdak type Menuiserite..... | 96 |
| Beperkingen..... | 100 |
| Fiche 21: Kruipkelder..... | 101 |
| Fiche 22: Dakbedekking dakkapel achteraan..... | 102 |
| Fiche 23: zoldertip en zijdelingse daktippen..... | 103 |
| Fiche 24: Inspectie achtertuin..... | 104 |
| Fiche 25: Schouwen..... | 105 |
| Adviezen..... | 106 |
| Fiche 26: zwarte tabletten vensterbank en schouw open haard..... | 107 |
| Fiche 27: faience plinten..... | 108 |
| Fiche 28: lijm achter faiencetegels..... | 109 |
| Fiche 29: nokken schuine daken..... | 110 |
| Fiche 30: Oude radiatoren..... | 111 |
| Fiche 31: vinyl vloerbekleding..... | 112 |
| Geen asbest..... | 113 |
| Fiche 32: Mastiek tussen de gevelstenen en de houten profielen..... | 114 |
| Fiche 33: Leidingisolatie (bitumen)..... | 116 |
| Fiche 34: Pleisterwerk plafonds..... | 118 |
| Fiche 35: Cementen smeerlaag binnen..... | 120 |
| Fiche 36: Mastiek tussen glas en houten profiel..... | 122 |
| Fiche 37: onderlaag tapijt living..... | 124 |
| Fiche 38: Pleisterwerk wanden..... | 126 |
| Overige ruimtes en materialen..... | 128 |
| Overige niet-asbestverdachte ruimtes en materialen..... | 129 |
| Niet aanwezige ruimtes en materialen..... | 130 |
| Toelichting..... | 131 |

Geïnspecteerde zones

Zone 1: woning



Tijdens de inspectie vastgesteld:

19 Asbestmaterialen

4 Beperkingen

0 Uitsluitingen

0 Roerende goederen

0 Puin, steenslag, (water)bodem

6 Adviezen

7 Geen asbest

Plan 1.1: grondplan kelder



Legende van plan 1.1: grondplan kelder

| Beschrijving | Type | Actie |
|--|-----------------|----------------------|
| 1. Afval (reserve leien) | Asbestmateriaal | Dringend verwijderen |
| 2. Afval (rollen bitumen) | Asbestmateriaal | Dringend verwijderen |
| 7. Leidingisolatie (gips) | Asbestmateriaal | Verwijderen |
| 7.1 Code: gipsleidingisolatie bochten | Mengmonster | - |
| 7.2 Code: gipsleidingisolatie rechte stuks | Mengmonster | - |
| 8. Bakeliet schakelaars/stopcontacten/lamphouders/zekeringkasten | Asbestmateriaal | Verwijderen |
| 9. Pakking CV-ketel | Asbestmateriaal | Verwijderen |

| | | |
|---------------------------------------|-------------|---|
| 21. Kruipkelder | Beperking | - |
| 33. Leidingisolatie (bitumen) | Geen asbest | - |
| 35. Cementen smeerlaag binnen | Geen asbest | - |
| 35.1 Code: cementpleister hoge kelder | Mengmonster | - |

Plan 1.2: grondplan gelijkvloers



Legende van plan 1.2: grondplan gelijkvloers

| Beschrijving | Type | Actie |
|---|-----------------|----------------------|
| 4. Afval (golfplaten) | Asbestmateriaal | Dringend verwijderen |
| 10. harde platen tegen luikjes aan gevel keuken | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |
| 34. Pleisterwerk plafonds | Geen asbest | - |
| 34.1 Code: pleisterwerk plafonds | Mengmonster | - |
| 36. Mastiek tussen glas en houten profiel | Geen asbest | - |

Plan 1.3: grondplan gelijkvloers



Legende van plan 1.3: grondplan gelijkvloers

| Beschrijving | Type | Actie |
|--|-----------------|--------------------|
| 8. Bakeliet schakelaars/stopcontacten/lamphouders/zekeringkasten | Asbestmateriaal | Verwijderen |
| 11. Coating spoelbak keuken achteraan | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |
| 12. Radiatorknop keuken | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |
| 19. Mastiek metalen profielen - glas | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |

| | | |
|--|-------------|---|
| 26. zwarte tabletten vensterbank en schouw open haard | Advies | - |
| 27. faience plinten | Advies | - |
| 28. lijm achter faiencetegels | Advies | - |
| 30. Oude radiatoren | Advies | - |
| 32. Mastiek tussen de gevelstenen en de houten profielen | Geen asbest | - |
| 32.1 Code: mastiek tussen gevel en houten profielen | Puntmonster | - |
| 37. onderlaag tapijt living | Geen asbest | - |
| 37.1 Code: onderste laag tapijt living | Puntmonster | - |
| 38. Pleisterwerk wanden | Geen asbest | - |
| 38.1 Code: pleisterwerk muren | Mengmonster | - |

Plan 1.4: grondplan eerste verdieping



Legende van plan 1.4: grondplan eerste verdieping

| Beschrijving | Type | Actie |
|--|-----------------|--------------------|
| 16. Wanden bestaande uit platen | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |
| 16.1 Code: wandplaten ruimte voor badkamer 1e etage | Puntmonster | - |
| 32. Mastiek tussen de gevelstenen en de houten profielen | Geen asbest | - |
| 33. Leidingisolatie (bitumen) | Geen asbest | - |
| 33.1 Code: bitumenlaag rond leidingisolatie | Puntmonster | - |

| | | |
|----------------------------------|-------------|---|
| 34. Pleisterwerk plafonds | Geen asbest | - |
| 34.1 Code: pleisterwerk plafonds | Mengmonster | - |

Plan 1.5: grondplan eerste verdieping



Legende van plan 1.5: grondplan eerste verdieping

| Beschrijving | Type | Actie |
|--|-----------------|--------------------|
| 8. Bakeliet schakelaars/stopcontacten/lamphouders/zekeringkasten | Asbestmateriaal | Verwijderen |
| 13. Anti-dreunplaat spoelbakken kitchenette eerste verdiep | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |
| 14. Vinyltegels (lijm) | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |
| 14.1 Code: zwarte lijm onder vinyltegels | Puntmonster | - |
| 23. zoldertip en zijdelingse daktippen | Beperking | - |

| | | |
|---|-------------|---|
| 28. lijm achter faiencetegels | Advies | - |
| 30. Oude radiatoren | Advies | - |
| 36. Mastiek tussen glas en houten profiel | Geen asbest | - |
| 36.1 Code: mastiek houtprofielen - glas | Puntmonster | - |
| 38. Pleisterwerk wanden | Geen asbest | - |
| 38.1 Code: pleisterwerk muren | Mengmonster | - |

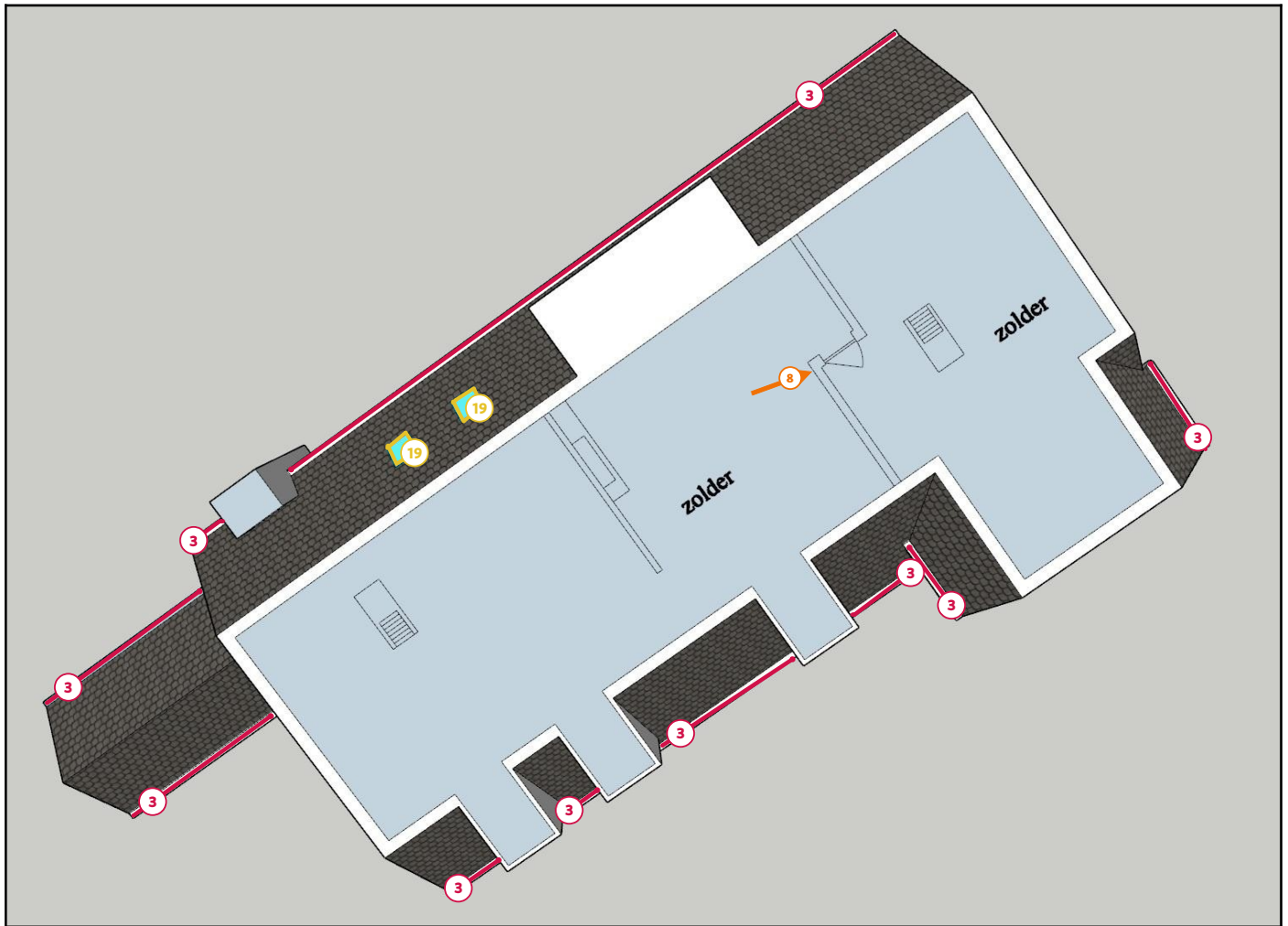
Plan 1.6: grondplan eerste verdieping



Legende van plan 1.6: grondplan eerste verdieping

| Beschrijving | Type | Actie |
|--|-----------------|--------------------|
| 17. Vinyltegels | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |
| 17.1 Code: vinyltegels eerste verdiep boven garage | Puntmonster | - |
| 18. Bakeliet wc-bril | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |
| 31. vinyl vloerbekleding | Advies | - |

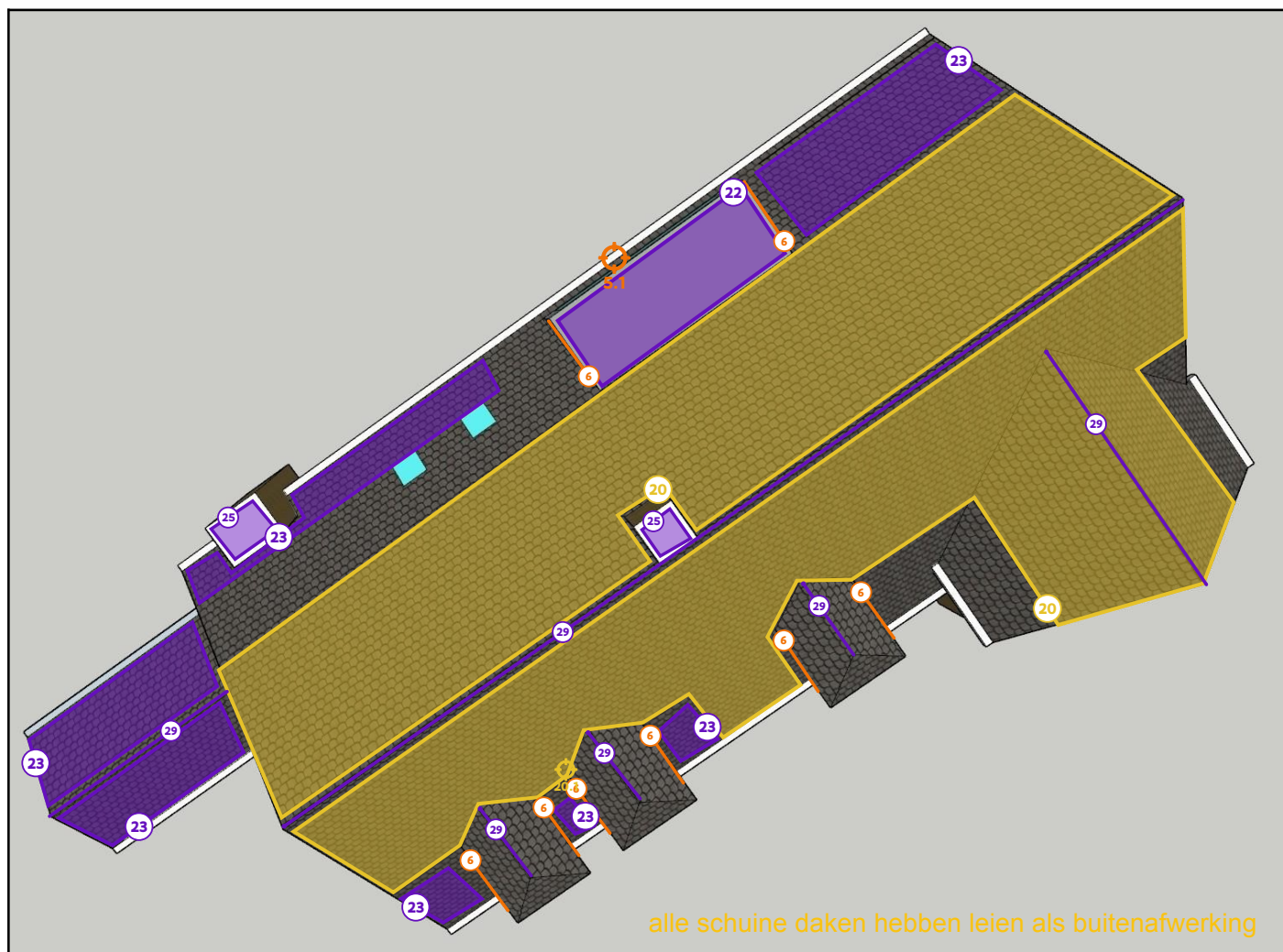
Plan 1.7: grondplan zolder



Legende van plan 1.7: grondplan zolder

| Beschrijving | Type | Actie |
|--|-----------------|----------------------|
| 3. Mos/sediment in de dakgoot | Asbestmateriaal | Dringend verwijderen |
| 8. Bakeliet schakelaars/stopcontacten/lamphouders/zekeringkasten | Asbestmateriaal | Verwijderen |
| 19. Mastiek metalen profielen - glas | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |

Plan 1.8: grondplan dakplan



Legende van plan 1.8: grondplan dakplan

| Beschrijving | Type | Actie |
|--|-----------------|--------------------|
| 5. Dak bestaande uit leien | Asbestmateriaal | Verwijderen |
| 5.1 Code: leien schuin dak woning | Puntmonster | - |
| 6. Gevel met leien | Asbestmateriaal | Verwijderen |
| 20. Onderdak type Menuiserite | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |
| 20.1 Code: onderdakplaten | Puntmonster | - |
| 22. Dakbedekking dakkapel achteraan | Beperking | - |
| 23. zoldertip en zijdelingse daktippen | Beperking | - |

| | | |
|--------------------------|-----------|---|
| 25. Schouwen | Beperking | - |
| 29. nokken schuine daken | Advies | - |

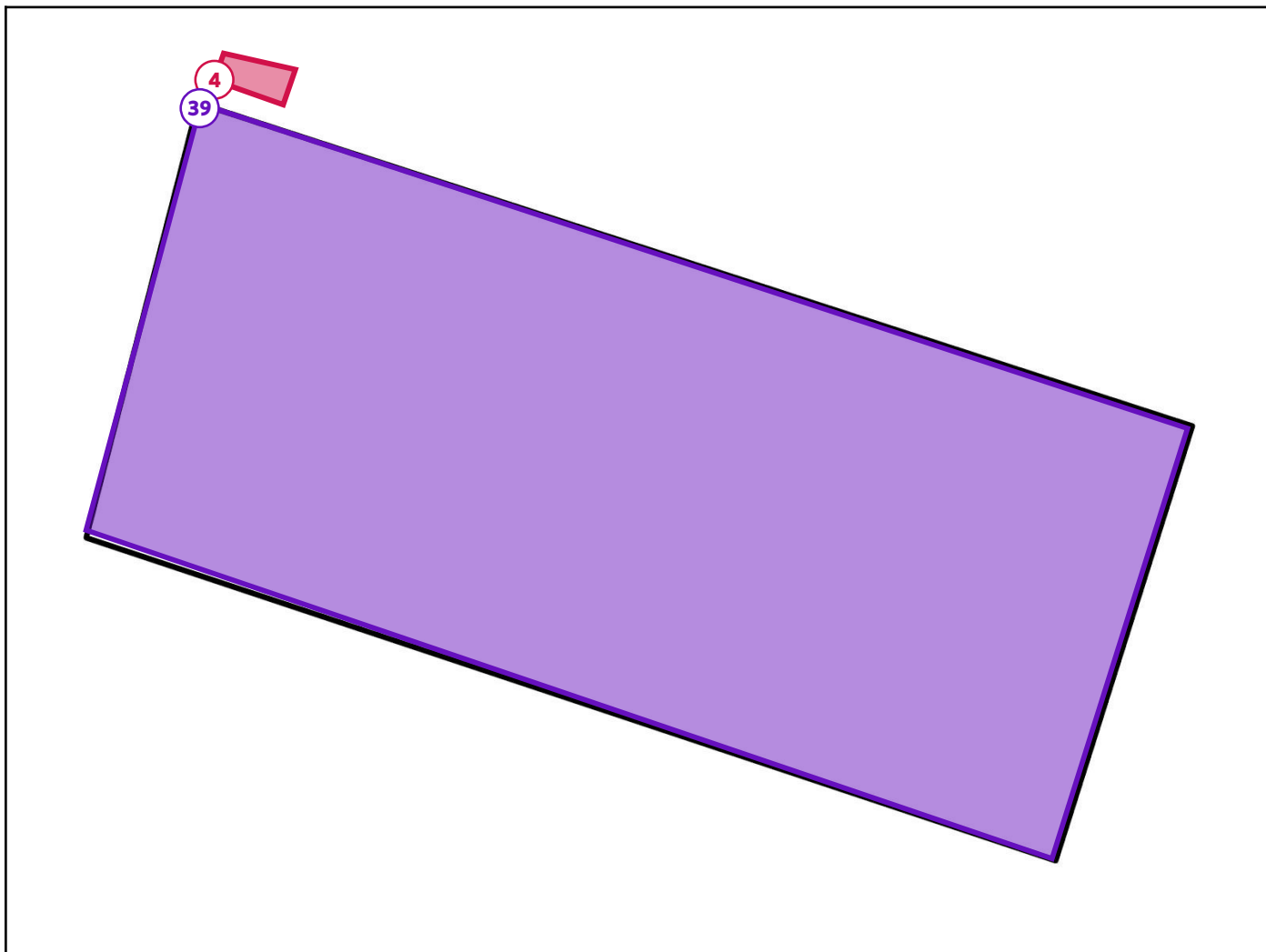
Zone 2: tuinhuis



Tijdens de inspectie vastgesteld:

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

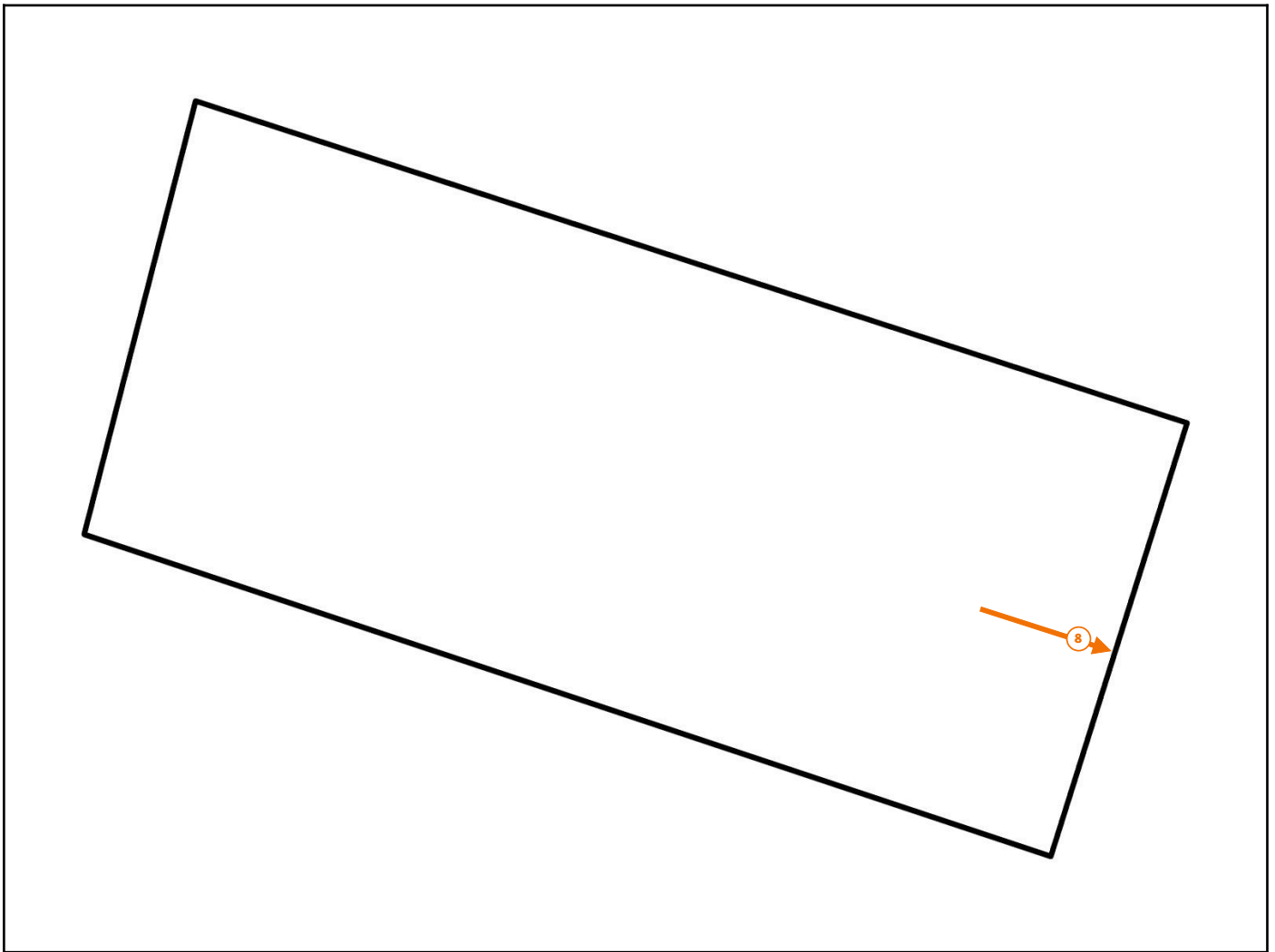
Plan 2.1: tuinhuis plan



Legende van plan 2.1: tuinhuis plan

| Beschrijving | Type | Actie |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------|
| 4. Afval (golfplaten) | Asbestmateriaal | Dringend verwijderen |
| 39. tuinhuis opbouw | Overige ruimte of materiaal | - |

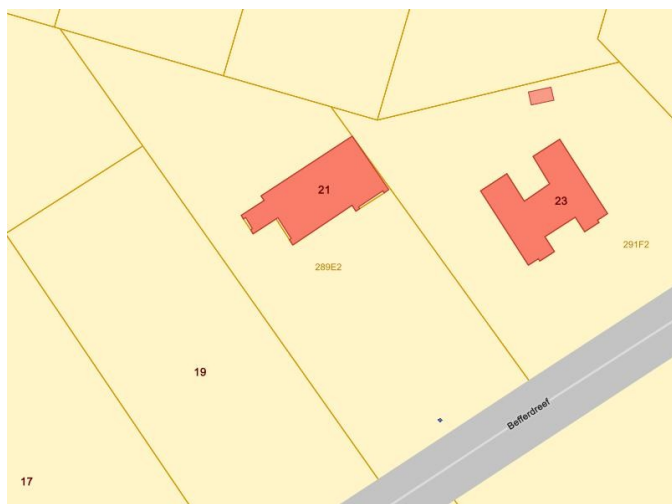
Plan 2.2: tuinhuis plan



Legende van plan 2.2: tuinhuis plan

| Beschrijving | Type | Actie |
|--|-----------------|-----------------------------|
| 8. Bakeliet schakelaars/stopcontacten/lamphouders/zekeringkasten | Asbestmateriaal | Verwijderen |

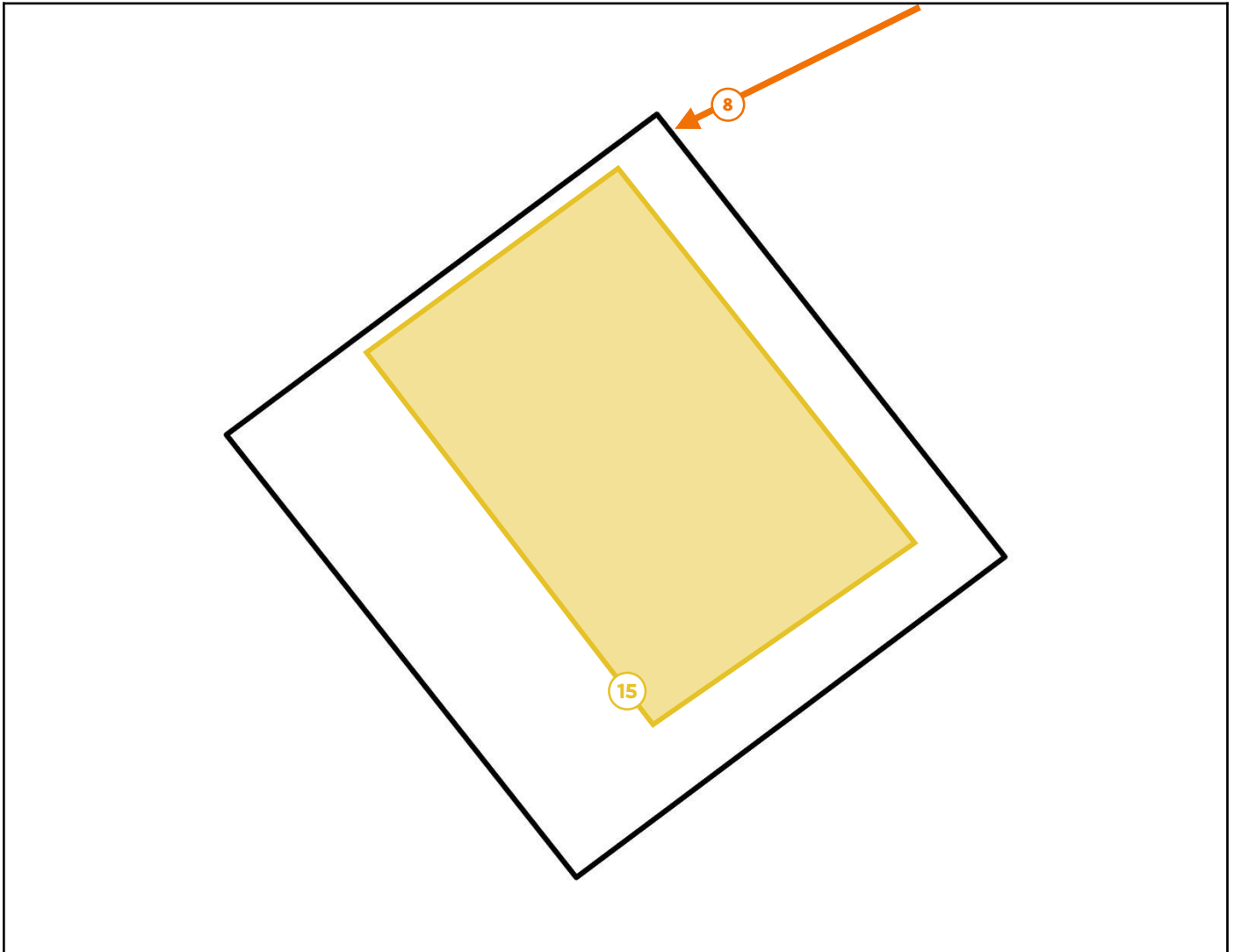
Zone 3: brievenbus



Tijdens de inspectie vastgesteld:

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

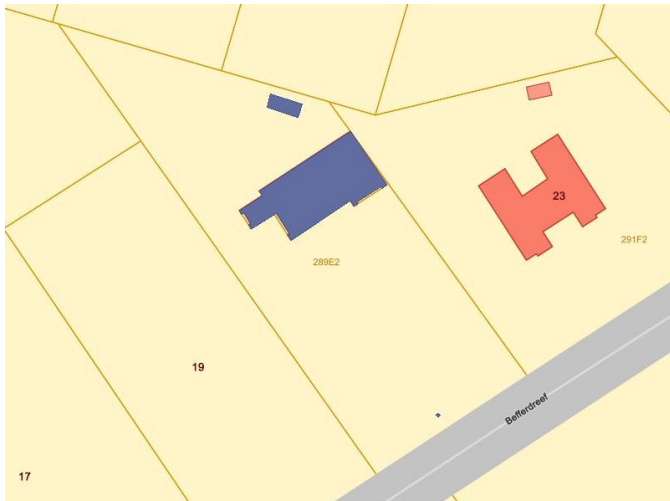
Plan 3.1: brievenbus plan



Legende van plan 3.1: brievenbus plan

| Beschrijving | Type | Actie |
|--|-----------------|--------------------|
| 8. Bakeliet schakelaars/stopcontacten/lamphouders/zekeringkasten | Asbestmateriaal | Verwijderen |
| 15. bitumen plaat in brievenbus | Asbestmateriaal | Zorgvuldig beheren |

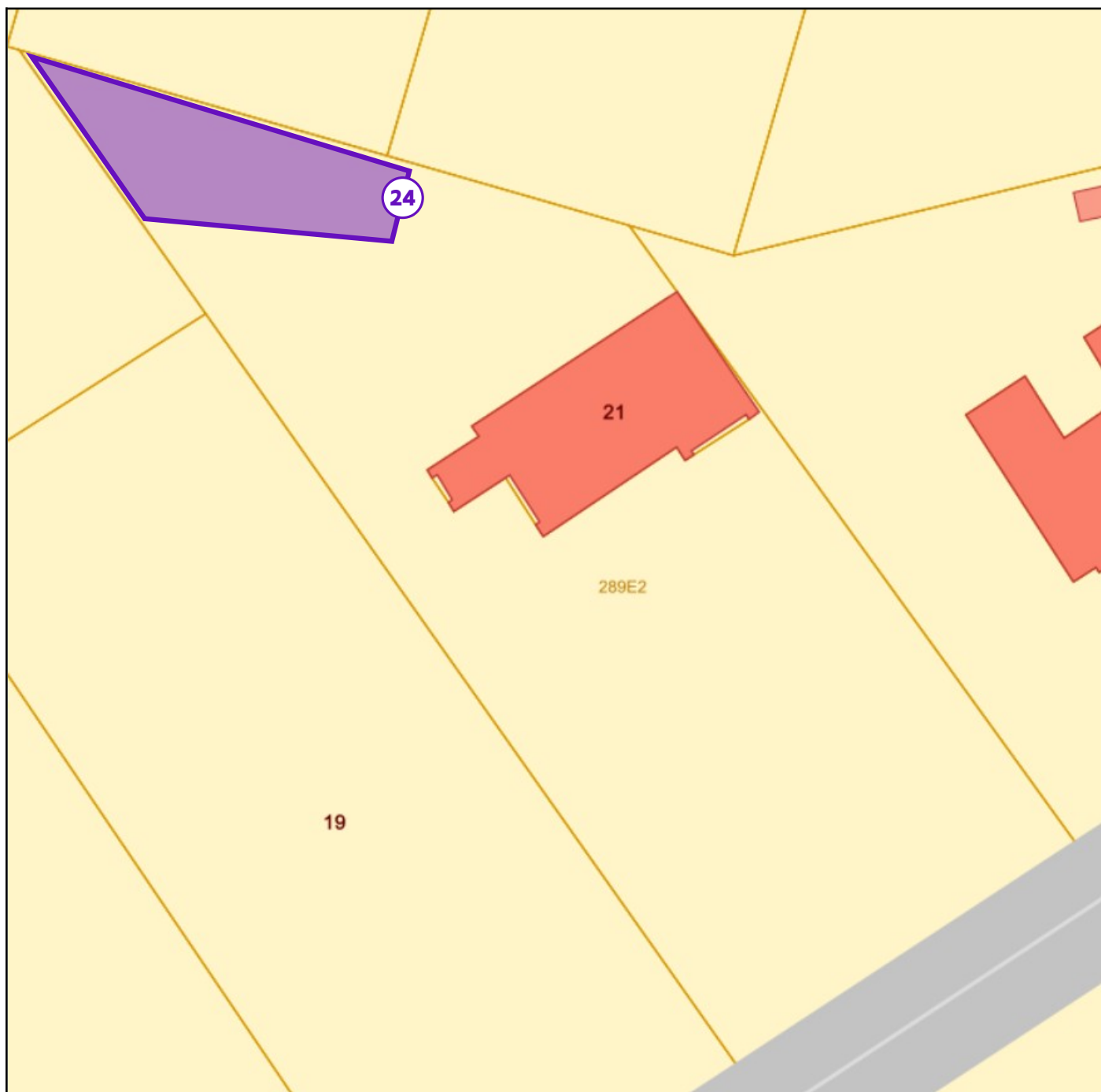
Zone 4: Overig gebied



Tijdens de inspectie vastgesteld:

- 0 Asbestmaterialen
- 1 Beperking**
- 0 Roerende goederen
- 0 Puin, steenslag, (water)bodem
- 0 Adviezen
- 0 Geen asbest
- 0 Afdruiptzones/afvloeizones

Plan 4.1: Vaststellingen buiten de constructies



Legende van plan 4.1: Vaststellingen buiten de constructies

| Beschrijving | Type | Actie |
|--------------------------|-----------|-------|
| 24. Inspectie achtertuin | Beperking | - |

Asbestmaterialen



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Dringend verwijderen

Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Verwijder het asbestafval.
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.1: grondplan kelder

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Beschrijving | Afval (reserve leien) |
| Type afvalstof | Betreft stock-voorraad of gedemonteerde asbestmaterialen |
| Aanwezige resten | |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Vloer |
| Asbestmaterialen | <ul style="list-style-type: none"> Dak- en gevelbekleding - Lei, shingle |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Cement |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (gewicht - aantal) | <ul style="list-style-type: none"> 75,00 kg - 1 stuk |
| Totaal gewicht | 75,00 kg |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Identificatiemethode | De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername. |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de stapels reserve leiplateau's die net in de kruipkelder liggen (zie foto). Leien of leiplateau's moeten als asbestverdacht beschouwd worden. Gezien er geen monster van genomen werd, wordt deze toepassing als asbesthoudend beschouwd in dit attest. Monstername en laboanalyse kunnen uitsluitend geven of deze toepassing effectief asbest bevat en zo ja welk type. Mogelijk liggen er verderop in de kruipkelder nog gelijkaardige stukken die niet meteen waarneembaar waren. Dat kan verder nagekeken worden via aanvullend onderzoek. |



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Dringend verwijderen

Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Verwijder het asbestafval.
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.1: grondplan kelder

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

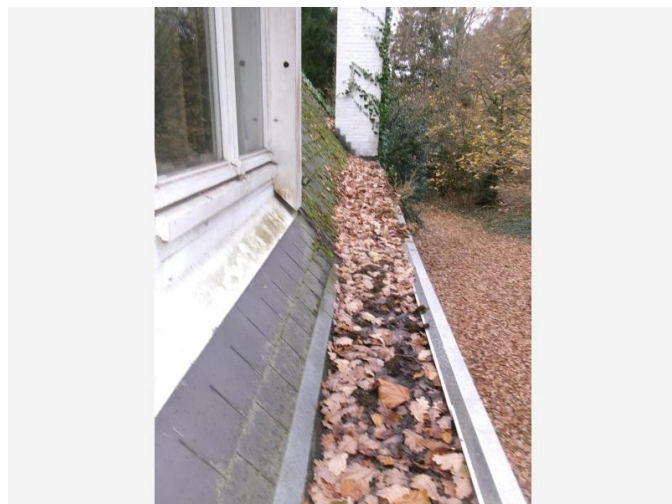
Algemene opmerkingen

Technische gegevens

| | |
|---|--|
| Beschrijving | Afval (rollen bitumen) |
| Type afvalstof | Betreft stock-voorraad of gedemonteerde asbestmaterialen |
| Aanwezige resten | De twee rollen bitumen in de (kruip)kelder |
| Omgeving | Buiten |
| Primaire drager | Vloer |
| Asbestmaterialen | <ul style="list-style-type: none">• Dak- en gevelbekleding - Golfplaat |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Bitumen (roofing, teer, asfalt) |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (gewicht - aantal) | <ul style="list-style-type: none">• 50,00 kg - 2 stuks |
| Totaal gewicht | 100,00 kg |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Identificatiemethode | De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername. |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de rol bitumen die net voor de deur naar de kruipkelder ligt en de rol die net in de kruipkelder ligt (zie foto). Bitumen toepassingen moeten als asbestverdacht beschouwd worden. Gezien er geen monster van genomen werd, wordt deze toepassing als asbesthoudend beschouwd in dit attest. Monstername en laboanalyse kunnen uitsluitend geven of deze toepassing effectief asbest bevat en zoja welk type. Mogelijk liggen er verderop in de kruipkelder nog gelijkaardige stukken die niet meteen waarneembaar waren. Dat kan verder nagekeken worden via aanvullend onderzoek. |



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Dringend verwijderen

Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Verwijder het asbestafval.
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen
Verwijder het afval via het riool.

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar schoeisel.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.7: grondplan zolder

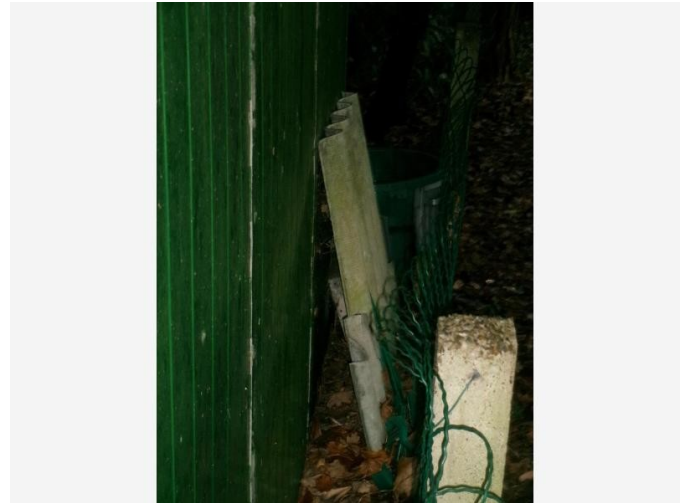
Detailinformatie

Technische gegevens

| | |
|---------------------------------------|--|
| Beschrijving | Mos/sediment in de dakgoot |
| Type afvalstof | Betreft resten (contaminatie) van verwerking of beschadiging |
| Type resten (contaminatie) | <ul style="list-style-type: none">Stof, deeltjes < 4 mm, flinters, gruis (los, opliggend)Stof, deeltjes < 4 mm, flinters, gruis (vermengd in materiaal) |
| Besmette materialen | <ul style="list-style-type: none">Organisch materiaal (mos, mest, vegetatie, ...)Sediment (dakgoot, afvoerbuiz, regenwaterput, ...) |
| Bron van de resten | Asbesthoudend leien dak |
| Omgeving | Buiten |
| Primaire drager | dakgoot |
| Gebondenheid resten | Niet hecht |
| Hoeveelheid (gewicht - aantal) | <ul style="list-style-type: none">30,00 kg - 1 stuk |
| Totaal gewicht | 30,00 kg |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Identificatiemethode | De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername. |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Vastgehecht mos dat door de weersomstanding van het asbestverdachte golfplaten dak loskomt, heeft grote kans om asbestvezels los te trekken. De verzamelde mossen en slijk/sediment in de dakgoot kan dan ook asbestvezels bevatten. Ook verderdoor in de gemeenschappelijke afvoerbuizen kan dit het geval zijn. |



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2040.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Dringend verwijderen

Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Verwijder het asbestafval.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2)

en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.2: grondplan gelijkvloers

Zone 2: tuinhuis

- Plan 2.1: tuinhuis plan

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

Technische gegevens

| | |
|---------------------------------------|--|
| Beschrijving | Afval (golfplaten) |
| Type afvalstof | Betreft resten (contaminatie) van verwerking of beschadiging |
| Type resten (contaminatie) | <ul style="list-style-type: none">• Stukken, fragmenten (los, opliggend) |
| Besmette materialen | <ul style="list-style-type: none">• Geen (er is geen vermenging met ander materiaal) |
| Bron van de resten | Bron van de resten is niet meer aanwezig |
| Omgeving | Buiten |
| Primaire drager | Bodem |
| Gebondenheid resten | Hecht |
| Hoeveelheid (gewicht - aantal) | <ul style="list-style-type: none">• 20,00 kg - 1 stuk |
| Totaal gewicht | 20,00 kg |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Identificatiemethode | De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername. |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Er ligt een stuk golfplaat onder het overdekt terras links van de woning en ook aan de noordwestkant van het tuinhuis (foto). Het is niet duidelijk van welke constructie deze stukken komen. |



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

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149),

wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

- Eenvoudige handelingen: enkel door erkend asbestverwijderaar
Indien bovenstaande criteria worden overschreden:

Deze toepassing kan enkel door een erkende asbestverwijderaar verwijderd worden omdat er hier automatisch een verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX - Art. VI.3-54) ontstaat. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3). Een erkend asbestverwijderaar moet ingeschakeld worden voor deze toepassingen die niet (kunnen) worden verwijderd door de couveuzemethode, door hermetische zone of door de materialen beschreven in Vlarem II, art. 6.4.0.1 par2. (Bron: Leidraad bij het Inspectieprotocol)

Een erkend asbestverwijderaar staat normaal zelf in voor de correcte afvoer van het afval. Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.8: grondplan dakplan

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

Het is verboden constructies zoals zonnepanelen, overzetdaken en reclamepanelen te bevestigen aan of over: 1 asbesthoudende dak- en gevelbekleding; 2 niet-asbesthoudende dak- en gevelbekleding als daarbij onderliggende asbesthoudende materialen beschadigd worden. Het insluiten of bedekken van asbesthoudende materialen die weggenomen moeten worden om een asbestveilige toestand te verkrijgen, is alleen toegestaan als risicobeheersmaatregel of maatregel voor een veilig beheer. In afwijking van het eerste lid is het verboden asbesthoudende dak- en gevelbekleding in te sluiten of te bedekken met andere materialen.

Het is verboden dak- en gevelbekleding van asbestcement te reinigen of te ontmossen. (Bron: Materialendecreet Art. 33/1. par1, par2 + Artikel 33/2)

OVAM verbiedt het breken, afschuren, beschadigen, hergebruiken, insluiten, opnieuw bedekken van asbesthoudende materialen (Bron: OVAM: Wat is verboden?)

Risicobeoordeling

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

Berekening materiaalrisico

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

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|-----|-------------|-------------------------|------------|
| 5.1 | Puntmonster | leien schuin dak woning | Chrysotiel |

Technische gegevens

| | |
|---|--|
| Beschrijving | Dak bestaande uit leien |
| 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">• 330,00 m² - 1 stuk |
| Totale oppervlakte | 330,00 m ² |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none">• Geklemd• Genageld, geniet |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de leiplatten als buitenafwerking op alle schuine daken van de woning (inclusief de dakkapellen vooraan). |



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
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds

gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

- Eenvoudige handelingen: enkel door erkend asbestverwijderaar
Indien bovenstaande criteria worden overschreden:

Deze toepassing kan enkel door een erkende asbestverwijderaar verwijderd worden omdat er hier automatisch een verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX - Art. VI.3-54) ontstaat. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3). Een erkend asbestverwijderaar moet ingeschakeld worden voor deze toepassingen die niet (kunnen) worden verwijderd door de couveuzemethode, door hermetische zone of door de materialen beschreven in Vlarem II, art. 6.4.0.1 par2. (Bron: Leidraad bij het Inspectieprotocol)

Een erkend asbestverwijderaar staat normaal zelf in voor de correcte afvoer van het afval. Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.8: grondplan dakplan

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

Het is verboden constructies zoals zonnepanelen, overzetdaken en reclamepanelen te bevestigen aan of over: 1 asbesthoudende dak- en gevelbekleding; 2 niet-asbesthoudende dak- en gevelbekleding als daarbij onderliggende asbesthoudende materialen beschadigd worden. Het insluiten of bedekken van asbesthoudende materialen die weggenomen moeten worden om een asbestveilige toestand te verkrijgen, is alleen toegestaan als risicobeheersmaatregel of maatregel voor een veilig beheer. In afwijking van het eerste lid is het verboden asbesthoudende dak- en gevelbekleding in te sluiten of te bedekken met andere materialen.

Het is verboden dak- en gevelbekleding van asbestcement te reinigen of te ontmossen. (Bron: Materialendecreet Art. 33/1. par1, par2 + Artikel 33/2)

OVAM verbiedt het breken, afschuren, beschadigen, hergebruiken, insluiten, opnieuw bedekken van asbesthoudende materialen (Bron: OVAM: Wat is verboden?)

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 vrij aan de buitenlucht |
| Toestand van het materiaal | Licht beschadigd, licht verweerd. Intact calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Technische gegevens

| | |
|---|--|
| Beschrijving | Gevel met leien |
| Omgeving | Buiten |
| Primaire drager | Wand buitenschil |
| 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"> • 15,00 m² - 1 stuk |
| Totale oppervlakte | 15,00 m ² |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none"> • Genageld, geniet |
| Identificatiemethode | <p>De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername.</p> <p>Motivatie: Er is een onderzoeksbeperking die monstername verhindert; De ruimte of het materiaal bevindt zich hoger dan 3,5 meter vanaf een vaste ondergrond.</p> |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. het betreft de leien of leiplatten die aan de zijanten van de verschillende dakkapellen zichtbaar zijn. Ze zijn niet vanuit de dakkapellen zelf op een veilige manier te bemonsteren. Omdat de plaatsen ook meer dan 3,5m vanaf een veilige ondergrond zijn, vallen ze buiten de inspanningsverplichting van deze inventarisatie. |



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.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Hermetische zone (erkend asbestverwijderaer)
Deze toepassing kan enkel door een erkende asbestverwijderaer via de methodiek van hermetische zone verwijderd worden omdat verwijdering via de methodiek van eenvoudige handelingen en/of couveusezakmethode niet mogelijk is; en er automatisch een verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat. (Bron: CODEX - Art. VI.3-61.- par 1.)

De lijst van erkende asbestverwijderaars is te vinden op: www.werk.belgie.be - Erkenningen.

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een correcte actualisatie van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.1: grondplan kelder

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

Het is verboden constructies zoals zonnepanelen, overzetskappen en reclamepanelen te bevestigen aan of over: 1 asbesthoudende dak- en gevelbekleding; 2 niet-asbesthoudende dak- en gevelbekleding als daarbij onderliggende asbesthoudende materialen beschadigd worden. Het insluiten of bedekken van asbesthoudende materialen die weggenomen moeten worden om een asbestveilige toestand te verkrijgen, is alleen toegestaan als risicobeheersmaatregel of maatregel voor een veilig beheer. In afwijking van het eerste lid is het verboden asbesthoudende dak- en gevelbekleding in te sluiten of te bedekken met andere materialen.

Het is verboden dak- en gevelbekleding van asbestcement te reinigen of te ontmossen. (Bron: Materialendecreet Art. 33/1. par1, par2 + Artikel 33/2)

OVAM verbiedt het breken, afschuren, beschadigen, hergebruiken, insluiten, opnieuw bedekken van asbesthoudende materialen (Bron: OVAM: Wat is verboden?)

Risicobeoordeling

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

Berekening materiaalrisico

| | |
|---|---|
| Gebondenheid | Categorie 2: niet-hechtgebonden met matrix |
| Asbestsoort (vezeltype) | Amfibool aanwezig, uitgezonderd crocidoliet |
| Asbestconcentratie | Hoog ($\geq 50\%$) |
| Afschermingsgraad van het gehele materiaal | Geheel of deels (ook) vrij aan de binnenlucht |
| Toestand van het materiaal | Licht beschadigd, licht verweerd. Intact calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|-----|-------------|----------------------------------|---------------------|
| 7.1 | Mengmonster | gipsleidingisolatie bochten | Amosiet, Chrysotiel |
| 7.2 | Mengmonster | gipsleidingisolatie rechte stuks | Amosiet, Chrysotiel |

Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Beschrijving | Leidingisolatie (gips) |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | HVAC infrastructuur en uitrusting |
| Asbestmateriaal | In-situ afwerkingslagen - Thermische isolatie |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Gips - kalk |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid (lengte - omtrek - dikte - aantal) | <ul style="list-style-type: none">• 18,00 m - 40,00 cm - 1,00 cm - 1 stuk |
| Totaal volume | 0,072 m ³ |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none">• Verlijmd, ingegoten, versmeerd |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Rechte stukken en bochten werden apart bemonsterd. |

schakelaars/stopcontacten/lamphouders/zekeringkasten



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 toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.1: grondplan kelder
- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers
- Plan 1.5: grondplan eerste verdieping
- Plan 1.7: grondplan zolder

Zone 2: tuinhuis

- Plan 2.2: tuinhuis plan

Zone 3: brievenbus

- Plan 3.1: brievenbus plan

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

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 calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Beschrijving | Bakeliet schakelaars/stopcontacten/lamphouders/zekeringkasten |
| 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"> • 0,10 m² - 1,00 cm - 20 stuks |
| Totaal volume | 0,02 m ³ |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none"> • Geschroefd |
| Identificatiemethode | <p>De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername.</p> <p>Motivatie: De opdrachtgever weigert om het materiaal te laten bemonsteren.</p> |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | <p>De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. De zwart/bruine hard kunststoffen stopcontacten/schakelaars/lamphouders/zekeringenkasten zijn waarschijnlijk uit Bakeliet. De kans is groot dat deze toepassing asbest bevat. Er werd geen monster van genomen waardoor ze asbestverdacht zijn en als asbesthoudend in het attest staan. Mogelijk werden niet alle items aangeduid op de plannen in dit attest. Monstername en laboanalyse op elke van de items kan uitsluitend geven of deze toepassingen effectief asbest bevatten en zoja, welk type.</p> |



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.
- Voer bijkomende staalname(s) uit.

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een geregistreerd asbestinzamelaar of via een erkende asbestverwijderaar. (In het recyclagepark kan je niet terecht met niet-hechtgebonden asbest)

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149),

wegwerpovertal met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

- Eenvoudige handelingen: enkel door erkend asbestverwijderaar
Indien bovenstaande criteria worden overschreden:

Deze toepassing kan enkel door een erkende asbestverwijderaar verwijderd worden omdat er hier automatisch een verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX - Art. VI.3-54) ontstaat. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3). Een erkend asbestverwijderaar moet ingeschakeld worden voor deze toepassingen die niet (kunnen) worden verwijderd door de couveuzemethode, door hermetische zone of door de materialen beschreven in Vlarem II, art. 6.4.0.1 par2. (Bron: Leidraad bij het Inspectieprotocol)

Een erkend asbestverwijderaar staat normaal zelf in voor de correcte afvoer van het afval. Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.1: grondplan kelder

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico

Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave

Berekening materiaalrisico

| | |
|---|---|
| Gebondenheid | Categorie 2: niet-hechtgebonden met matrix |
| Asbestsoort (vezeltype) | Alleen chrysotiel |
| Asbestconcentratie | Hoog ($\geq 50\%$) |
| Afschermingsgraad van het gehele materiaal | Enkel randen niet afgeschermd maar geen contact met binnenluchtstromen |
| Toestand van het materiaal | Licht beschadigd, licht verweerd. Intact calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Technische gegevens

| | |
|---|--|
| Beschrijving | Pakking CV-ketel |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | CV-ketel |
| Asbestmateriaal | Pakking, dichting |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Karton - papier - viltachtig |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid (gewicht - aantal) | <ul style="list-style-type: none"> • 0,10 kg - 1 stuk |
| Totaal gewicht | 0,10 kg |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none"> • Geklemd |
| Identificatiemethode | <p>De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername.</p> <p>Motivatie: De opdrachtgever weigert om het materiaal te laten bemonsteren.</p> |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | <p>De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Tussen de brander en de CV-ketel van 1996 is een beige pakking vastgesteld. Omdat het niet met een aanvaardbaar bewijsdocument aangetoond kan worden wanneer deze pakking geplaatst werd, is ze asbestverdacht. Gezien er geen monster van genomen werd, wordt deze toepassing als asbesthoudend beschouwd in dit attest. Monstername en laboanalyse kunnen uitsluitel geven of deze toepassing effectief asbest bevat en zoja welk type. Omdat de CV ketel gefabriceerd werd voor 2001, is het niet uitgesloten dat er in de opbouw van het toestel nog andere asbestverdachte dichtingen of elementen gebruikt werden. Dat kan verder nagekeken worden via aanvullend / destructief onderzoek.</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
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar

schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.2: grondplan gelijkvloers

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en vasthechting aan kledij.

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 | Enkel randen niet afgeschermd maar geen contact met binnenluchtstromen |
| Toestand van het materiaal | Licht beschadigd, licht verweerd. Intact calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Beschrijving | harde platen tegen luikjes aan gevel keuken |
| Omgeving | Grenst aan binnen- en buitenlucht |
| Primaire drager | Wand buitenschil |
| Asbestmateriaal | Plaat, paneel, tablet - Generiek |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Cement |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal) | <ul style="list-style-type: none"> • 1,00 m² - 0,50 cm - 2 stuks |
| Totaal volume | 0,01 m ³ |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none"> • Geschroefd |
| Identificatiemethode | <p>De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername.</p> <p>Motivatie: De opdrachtgever weigert om het materiaal te laten bemonsteren.</p> |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | <p>De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de harde plaat die aan de binnen en buitenzijde tegen de luikjes aan de gevel ter hoogte van de keuken aanwezig is. Door hun voorkomen zijn ze asbestverdacht. Gezien er geen monster van genomen werd, wordt deze toepassing als asbesthoudend beschouwd in dit attest. Monstername en laboanalyse kunnen uitsluitel geven of deze toepassing effectief asbest bevat en zoja welk type.</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
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspolbaar

schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

Risicobeoordeling

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

Berekening materiaalrisico

| | |
|---|---|
| Gebondenheid | Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong |
| Asbestsoort (vezeltype) | Amfibool aanwezig, uitgezonderd crocidoliet |
| 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 calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Beschrijving | Coating spoelbak keuken achteraan |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Sanitaire infrastructuur en uitrusting (toe- en afvoer) |
| Asbestmateriaal | In-situ afwerkingslagen - Verf, coating |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Coating |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (gewicht - aantal) | <ul style="list-style-type: none"> • 0,50 kg - 1 stuk |
| Totaal gewicht | 0,50 kg |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none"> • Verlijmd, ingegoten, versmeerd |
| Identificatiemethode | <p>De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername.</p> <p>Motivatie: De opdrachtgever weigert om het materiaal te laten bemonsteren.</p> |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | <p>Een coating op een onderzijde van een spoelbak waarvan niet geweten is dat die na 2000 aangebracht werd, wordt als asbestverdacht beschouwd. Door de relatief kleine hoeveelheid en de andere asbesthoudende toepassingen, werd er beslist geen monster van te nemen. Gezien er geen monster van genomen werd, wordt deze toepassing als asbesthoudend beschouwd in dit attest. Monstername en laboanalyse kunnen uitsluitsel geven of deze toepassing effectief asbest bevat en zoja welk type.</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
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar

schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

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 binnenluchtstromen |
| Toestand van het materiaal | Onbeschadigd, niet verweerd |

Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Beschrijving | Radiatorknop keuken |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Ruimteverwarming |
| 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 ² - 1,00 cm - 1 stuk |
| Totaal volume | 0,002 m ³ |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | • Geschroefd |
| Identificatiemethode | De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername. Motivatie: De monstername brengt andere schade aan dan schade die inherent is aan de monstername. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Enkel in de keuken werd een zwarte radiatorknop waargenomen. Deze is waarschijnlijk uit Bakeliet. De kans is groot dat deze toepassing asbest bevat. Er werd geen monster van genomen waardoor ze asbestverdacht zijn en als asbesthoudend in het attest staan. Mogelijk werden niet alle items aangeduid op de plannen in dit attest. Monstername en laboanalyse kan uitsluitel geven of deze toepassing effectief asbest bevat. |

Fiche 13: Anti-dreunplaat spoelbakken kitchenette eerste verdiep

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

- 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 toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149),

wegwerpoeverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.5: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

Risicobeoordeling

| | |
|--------------------------------|--|
| Eindbeoordeling materiaalisico | Zeer laag materiaalisico en/of zeer lage kans op vezelvrijgave |
|--------------------------------|--|

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 | Onbeschadigd, niet verweerd |

Technische gegevens

| | |
|---|--|
| Beschrijving | Anti-dreunplaat spoelbakken kitchenette eerste verdiep |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Sanitaire infrastructuur en uitrusting (toe- en afvoer) |
| Asbestmateriaal | ontdreuningsplaat |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Bitumen (roofing, teer, asfalt) |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (gewicht - aantal) | <ul style="list-style-type: none"> • 0,50 kg - 2 stuks |
| Totaal gewicht | 1,00 kg |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none"> • Verlijmd, ingegoten, versmeerd |
| Identificatiemethode | <p>De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername.</p> <p>Motivatie: De opdrachtgever weigert om het materiaal te laten bemonsteren.</p> |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | <p>De opgegeven hoeveelheid is een naar best vermogen inschatting. Onder de spoelbakken van de kitchenette boven de garage zijn er bitumen anti-dreunplaatjes aanwezig. Gezien het een bitumen betreft is de toepassing asbestverdacht. Door de zeer beperkte hoeveelheid en de goede staat van deze hechtgebonden toepassing werd er beslist geen monster van te nemen. Omdat er geen monster van genomen werd, worden ze als asbesthoudend beschouwd in dit attest. Monstername en laboanalyse kunnen uitsluitsel geven of deze toepassing al of niet asbestvezels bevat en zo ja welk type.</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

- Hermetische zone (erkend asbestverwijderaar)
Deze toepassing kan enkel door een erkende asbestverwijderaar via de methodiek van hermetische zone verwijderd worden omdat verwijdering via de methodiek van eenvoudige handelingen en/of couveusezakmethode niet mogelijk is; en er automatisch een verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat. (Bron: CODEX - Art. VI.3-61.- par 1.)

De lijst van erkende asbestverwijderaars is te vinden op: www.werk.belgie.be - Erkenningen.

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een correcte actualisatie van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.5: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Risicobeoordeling

| | |
|----------------------------------|--|
| Eindbeoordeling materiaalarisico | Zeer laag materiaalarisico en/of zeer lage kans op vezelvrijgave |
| Opmerking | Er is maar op één plaats een beschadiging aan de vinyltegels waarbij de lijm zichtbaar was. Daar werd ook het monster genomen. |

Berekening materiaalarisico

| | |
|--|---|
| Gebondenheid | Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong |
| Asbestsoort (vezeltype) | Alleen chrysotiel |
| Asbestconcentratie | Laag (< 50%) |
| Afschermingsgraad van het gehele materiaal | Enkel randen niet afgeschermd maar geen contact met binnenluchtstromen |
| Toestand van het materiaal | Licht beschadigd, licht verweerd. Intact calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|-------------------------------|------------|
| 14.1 | Puntmonster | zwarte lijm onder vinyltegels | Chrysotiel |

Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Beschrijving | Vinyltegels (lijm) |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Vloer |
| Asbestmateriaal | In-situ afwerkingslagen - Lijmlaag |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Lijm |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal) | • 5,00 m ² - 1,00 mm - 1 stuk |
| Totaal volume | 0,005 m ³ |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | • Verlijmd, ingegoten, versmeerd |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de zwarte lijm die onder de vinyltegels in de traphal boven de garage vastgesteld werd. In de naastgelegen WC werd er geen lijm waargenomen (tegels liggen vast en zijn volledig intact), ook niet in de andere aanpalende ruimtes. Zie zeker ook de notitie bij de vinyltegels. Eventueel aanwezige lijm en welk type kan verder nagekeken worden via aanvullend / destructief onderzoek. |



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
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar

schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

- Eenvoudige handelingen: enkel door erkend asbestverwijderaar
Indien bovenstaande criteria worden overschreden:

Deze toepassing kan enkel door een erkende asbestverwijderaar verwijderd worden omdat er hier automatisch een verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX - Art. VI.3-54) ontstaat. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3). Een erkend asbestverwijderaar moet ingeschakeld worden voor deze toepassingen die niet (kunnen) worden verwijderd door de couveuzemethode, door hermetische zone of door de materialen beschreven in Vlarem II, art. 6.4.0.1 par2. (Bron: Leidraad bij het Inspectieprotocol)

Een erkend asbestverwijderaar staat normaal zelf in voor de correcte afvoer van het afval. Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 3: brievenbus

- Plan 3.1: brievenbus plan

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij

Algemene opmerkingen

Het is verboden constructies zoals zonnepanelen, overzetdaken en reclamepanelen te bevestigen aan of over: 1 asbesthoudende dak- en gevelbekleding; 2 niet-asbesthoudende dak- en gevelbekleding als daarbij onderliggende asbesthoudende materialen beschadigd worden. Het insluiten of bedekken van asbesthoudende materialen die weggenomen moeten worden om een asbestveilige toestand te verkrijgen, is alleen toegestaan als risicobeheersmaatregel of maatregel voor een veilig beheer. In afwijking van het eerste lid is het verboden asbesthoudende dak- en gevelbekleding in te sluiten of te bedekken met andere materialen.

Het is verboden dak- en gevelbekleding van asbestcement te reinigen of te ontmossen. (Bron: Materialendecreet Art. 33/1. par1, par2 + Artikel 33/2)

OVAM verbiedt het breken, afschuren, beschadigen, hergebruiken, insluiten, opnieuw bedekken van asbesthoudende materialen (Bron: OVAM: Wat is verboden?)

Risicobeoordeling

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

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 calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Beschrijving | bitumen plaat in brievenbus |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Vloer |
| Asbestmateriaal | Plaat, paneel, tablet - Generiek |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Bitumen (roofing, teer, asfalt) |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (gewicht - aantal) | <ul style="list-style-type: none"> • 1,00 kg - 1 stuk |
| Totaal gewicht | 1,00 kg |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none"> • Verlijmd, ingegoten, versmeerd |
| Identificatiemethode | <p>De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername.</p> <p>Motivatie: De opdrachtgever weigert om het materiaal te laten bemonsteren.</p> |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | <p>In de gemetste brievenbus aan de straat werd een bitumen plaat op de "vloer" aangebracht. Gezien het een bitumen betreft is de toepassing asbestverdacht. Door de beperkte hoeveelheid en de verschillende andere asbestverdachte/asbesthoudende toepassingen werd er beslist geen monster van te nemen. Omdat er geen monster van genomen werd, worden ze als asbesthoudend beschouwd in dit attest. Monstername en laboanalyse kunnen uitsluitel geven of deze toepassing al of niet asbestvezels bevat en zoja welk type.</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
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking

tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

- Eenvoudige handelingen: enkel door erkend asbestverwijderaar
Indien bovenstaande criteria worden overschreden:

Deze toepassing kan enkel door een erkende asbestverwijderaar verwijderd worden omdat er hier automatisch een verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX - Art. VI.3-54) ontstaat. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3). Een erkend asbestverwijderaar moet ingeschakeld worden voor deze toepassingen die niet (kunnen) worden verwijderd door de couveuzemethode, door hermetische zone of door de materialen beschreven in Vlarem II, art. 6.4.0.1 par2. (Bron: Leidraad bij het Inspectieprotocol)

Een erkend asbestverwijderaar staat normaal zelf in voor de correcte afvoer van het afval. Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.4: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en vasthechting aan kledij.

Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico

Zeer laag materiaalrisico en/of zeer lage kans op vezelvrijgave

Berekening materiaalrisico

| | |
|--|---|
| Gebondenheid | Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong |
| Asbestsoort (vezeltype) | Alleen chrysotiel |
| Asbestconcentratie | Laag (< 50%) |
| Afschermingsgraad van het gehele materiaal | Niet stootvaste afscherming |
| Toestand van het materiaal | Licht beschadigd, licht verweerd. Intact calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|--|------------|
| 16.1 | Puntmonster | wandplaten ruimte voor badkamer 1e etage | Chrysotiel |

Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Beschrijving | Wanden bestaande uit platen |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Binnenwand |
| Asbestmateriaal | Plaat, paneel, tablet - Generiek |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Cement |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal) | <ul style="list-style-type: none"> • 10,00 m² - 0,40 cm - 1 stuk |
| Totaal volume | 0,04 m ³ |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none"> • Geschroefd • Genageld, geniet |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de bruin geverfde wanden van de bergruimte voor de badkamer op de eerste verdieping. Door de verlaag was dit een toepassing die moeilijk vast te stellen was. Ondanks zorgvuldige inspectie is het niet geheel uitgesloten dat er in de andere zijdelingse daktippen gelijkaardige platen aanwezig zijn. |



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

- Hermetische zone (erkend asbestverwijderaars)
Deze toepassing kan enkel door een erkende asbestverwijderaars via de methodiek van hermetische zone verwijderd worden omdat verwijdering via de methodiek van eenvoudige handelingen en/of couveusezakmethode niet mogelijk is; en er automatisch een verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat. (Bron: CODEX - Art. VI.3-61.- par 1.)

De lijst van erkende asbestverwijderaars is te vinden op: www.werk.belgie.be - Erkenningen.

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een correcte actualisatie van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.6: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Risicobeoordeling

| | |
|---------------------------------|--|
| Eindbeoordeling materiaalrisico | Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave |
| Opmerking | Er is een beschadiging aan de deur van de WC en lichte schade aan de rand aan de trap. |

Berekening materiaalrisico

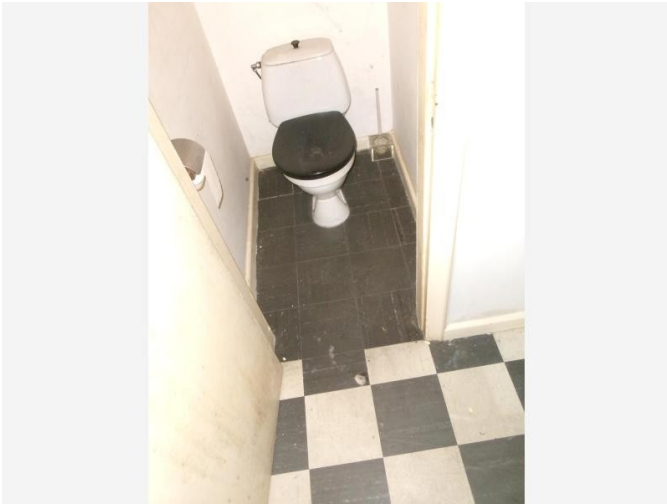
| | |
|--|---|
| Gebondenheid | Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong |
| Asbestsoort (vezeltype) | Alleen chrysotiel |
| Asbestconcentratie | Laag (< 50%) |
| Afschermingsgraad van het gehele materiaal | Geheel of deels (ook) vrij aan de binnenlucht |
| Toestand van het materiaal | Licht beschadigd,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

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|---|------------|
| 17.1 | Puntmonster | vinyltegels eerste verdiep boven garage | Chrysotiel |

Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Beschrijving | Vinyltegels |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Vloer |
| Asbestmateriaal | Prefab - afwerking - Tegel |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Kunststof of -hars |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal) | • 5,00 m ² - 0,30 cm - 1 stuk |
| Totaal volume | 0,015 m ³ |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | • Verlijmd, ingegoten, versmeerd |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. De zwarte en wit-beige vierkante vinyltegels werden als bovenste afwerkingslaag vastgesteld in de traphal en WC boven de garage. Echter in de kitchenette boven de garage is er onder een soepele niet-asbestverdachte vinyl ook een asbestverdachte vinyltegel waargenomen. In de twee andere kamers boven de garage lag er een ander niet-asbestverdacht materiaal als bovenste afwerkingslaag op de vloer en daar zijn eventueel onderliggende materialen verder na te kijken via aanvullend / destructief onderzoek. |



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
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar

schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.6: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

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 | Bakeliet wc-bril |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Toilet |
| 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 ² - 1,00 cm - 1 stuk |
| Totaal volume | 0,002 m ³ |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | • Geschroefd |
| Identificatiemethode | De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername. Motivatie: De opdrachtgever weigert om het materiaal te laten bemonsteren. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Door de zwart-bruine kleur en harde voorkomen is de bril en deksel waarschijnlijk bakeliet. De kans is groot dat deze toepassing asbest bevat. Gezien er geen monster van genomen werd, wordt deze toepassing als asbesthoudend beschouwd in dit attest. Monstername en laboanalyse kunnen uitsluitel geven of deze toepassing effectief asbest bevat en zoja welk type. |



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
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boormachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar

schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisattest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers
- Plan 1.7: grondplan zolder

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

Het is verboden constructies zoals zonnepanelen, overzetskappen en reclamepanelen te bevestigen aan of over: 1 asbesthoudende dak- en gevelbekleding; 2 niet-asbesthoudende dak- en gevelbekleding als daarbij onderliggende asbesthoudende materialen beschadigd worden. Het insluiten of bedekken van asbesthoudende materialen die weggenomen moeten worden om een asbestveilige toestand te verkrijgen, is alleen toegestaan als risicobeheersmaatregel of maatregel voor een veilig beheer. In afwijking van het eerste lid is het verboden asbesthoudende dak- en gevelbekleding in te sluiten of te bedekken met andere materialen.

Het is verboden dak- en gevelbekleding van asbestcement te reinigen of te ontmossen. (Bron: Materialendecreet Art. 33/1. par1, par2 + Artikel 33/2)

OVAM verbiedt het breken, afschuren, beschadigen, hergebruiken, insluiten, opnieuw bedekken van asbesthoudende materialen (Bron: OVAM: Wat is verboden?)

Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico

Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave

Berekening materiaalrisico

| | |
|---|---|
| Gebondenheid | Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong |
| Asbestsoort (vezeltype) | Amfibool aanwezig, uitgezonderd crocidoliet |
| 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 calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Beschrijving | Mastiek metalen profielen - glas |
| Omgeving | Grenst aan binnen- en buitenlucht |
| Primaire drager | Wandopening verticaal (raam, deur, ...) |
| Asbestmateriaal | In-situ afwerkingslagen - Pasta, stopverf, voegsel, stopsel, vulsel, mastiek, kitten, ... |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Kitten, mastiek, pasta |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (gewicht - aantal) | <ul style="list-style-type: none"> • 0,50 kg - 1 stuk |
| Totaal gewicht | 0,50 kg |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none"> • Verlijmd, ingegoten, versmeerd |
| Identificatiemethode | <p>De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als asbestverdacht en dus asbesthoudend, en dit zonder monstername.</p> <p>Motivatie: De opdrachtgever weigert om het materiaal te laten bemonsteren.</p> |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | <p>De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de harde mastiek die aanwezig is om het enkel glas vast te zetten in de metalen latten van de twee dakramen in de slaapkamer achteraan en in het raampje van de WC achter de inkomhal. Gezien de beperkte aanwezigheid en de andere asbestverdachte toepassingen werd beslist geen monster te nemen van deze toepassing. Gezien er geen monster van genomen werd, wordt deze toepassing als asbesthoudend beschouwd in dit attest. Monstername en laboanalyse kunnen uitsluitsel geven of deze toepassing effectief asbest bevat en zoja welk type.</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
Deze toepassing kan door een aannemer die over een opleidingsattest eenvoudige handelingen beschikt of door een particulier (doe-het-zelf), verwijderd worden indien er geen verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX Art. VI.3-54) ontstaat en de toepassing voorafgaand wordt gefixeerd/bevochtigd; de individuele elementen zonder machinale werktuigen (boommachine, slijpschijf, hogedrukreiniger,...) en zonder breken of gooien een voor een losgemaakt worden; en ten slotte dubbel en luchtdicht verpakt weggevoerd worden naar een erkend afvalpunt (recyclagepark).

In de zone mogen geen derden en/of minderjarigen aanwezig zijn en moet elke betrokken persoon steeds gepaste persoonlijke beschermingsmiddelen dragen: minimaal een FFP3-mondmasker (EN 149), wegwerpoverall met kap (minimaal Cat III, type 5/6), wegwerphandschoenen en overschoenen of afspoelbaar

schoeisel.

De werkzaamheden moeten onmiddellijk worden gestaakt indien de opgelegde voorwaarden met betrekking tot verwijdering, opslag, vervoer en afvoer niet kunnen worden opgevolgd. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3)

Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

- Eenvoudige handelingen: enkel door erkend asbestverwijderaar
Indien bovenstaande criteria worden overschreden:

Deze toepassing kan enkel door een erkende asbestverwijderaar verwijderd worden omdat er hier automatisch een verhoogd risico op vrijgave van asbestvezels (max. concentratie 0,01 vezels/cm³ - CODEX - Art. VI.3-54) ontstaat. (Bron: VLAREM II: 6.4.0.1 par1, par2 en par3). Een erkend asbestverwijderaar moet ingeschakeld worden voor deze toepassingen die niet (kunnen) worden verwijderd door de couveuzemethode, door hermetische zone of door de materialen beschreven in Vlarem II, art. 6.4.0.1 par2. (Bron: Leidraad bij het Inspectieprotocol)

Een erkend asbestverwijderaar staat normaal zelf in voor de correcte afvoer van het afval. Bewaar bewijsdocumenten van de asbestverwijdering (facturen, werkplannen, foto's, afgiftebewijzen afval, vrijgavemetingen...) met het oog op een aanpassing van het asbestattest.

Raadpleeg voor de start van de werken en voor meer informatie zeker de toelichtingen achteraan dit asbestinventarisatetest en www.asbestinfo.be.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.8: grondplan dakplan

Detailinformatie

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

Elke activiteit die kan leiden tot het verstoren van de toepassing kan resulteren in een vrijgave van asbestvezels die zich kunnen verspreiden doorheen de nabije omgeving via luchtverplaatsing en via vasthechting aan kledij.

Algemene opmerkingen

Het is verboden constructies zoals zonnepanelen, overzetdaken en reclamepanelen te bevestigen aan of over: 1 asbesthoudende dak- en gevelbekleding; 2 niet-asbesthoudende dak- en gevelbekleding als daarbij onderliggende asbesthoudende materialen beschadigd worden. Het insluiten of bedekken van asbesthoudende materialen die weggenomen moeten worden om een asbestveilige toestand te verkrijgen, is alleen toegestaan als risicobeheersmaatregel of maatregel voor een veilig beheer. In afwijking van het eerste lid is het verboden asbesthoudende dak- en gevelbekleding in te sluiten of te bedekken met andere materialen.

Het is verboden dak- en gevelbekleding van asbestcement te reinigen of te ontmossen. (Bron: Materialendecreet Art. 33/1. par1, par2 + Artikel 33/2)

OVAM verbiedt het breken, afschuren, beschadigen, hergebruiken, insluiten, opnieuw bedekken van asbesthoudende materialen (Bron: OVAM: Wat is verboden?)

Risicobeoordeling

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

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 calciumsilicaatmateriaal of categorie III 'gebondenheid' |

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|----------------|------------|
| 20.1 | Puntmonster | onderdakplaten | Chrysotiel |

Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Beschrijving | Onderdak type Menuiserite |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Schuin dak |
| Asbestmateriaal | Plaat, paneel, tablet - Type Menuiserite |
| Bindmiddel van asbestmateriaal | Cement |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal) | <ul style="list-style-type: none"> • 285,00 m² - 0,40 cm - 1 stuk |
| Totaal volume | 1,14 m ³ |
| Eenvoudig bereikbaar | Ja |
| Bevestigingswijze | <ul style="list-style-type: none"> • Geklemd • Genageld, geniet |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de beigeleurige platen die via de zolder aan de onderkant van de grote schuine daken waarneembaar zijn. Bij de kleine dakkapellen zijn dit houten planken. Aangezien er in het monster asbest werd vastgesteld, is het mogelijk dat er door verwerking, asbestvezels vanuit deze platen op de zoldervloer of eventueel aanwezige spullen terecht zijn gekomen. Dat kan verder nagekeken worden via aanvullend onderzoek. |

Beperkingen



Situeringfoto

Conclusie

Permanente beperking

Reden: Hoogte minder dan 1,5 meter

Uitleg van de asbestdeskundige: Ruimtes met een hoogte lager dan 1,5 meter hoeven in het kader van een asbestattest voor verkoop of schenking niet onderzocht te worden.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.1: grondplan kelder



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 dakbedekking van de dakkapel kan niet onderzocht worden. De toepassing is niet waarneembaar. Toepassingen hoger dan 3,5m vanaf een veilige ondergrond hoeven in het kader van attest voor verkoop of schenking niet onderzocht te worden.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.8: grondplan dakplan



Situeringfoto

Conclusie

Permanente beperking

Reden: geen toegang beschikbaar

Uitleg van de asbestdeskundige: Er is geen luik/deur die toegang geeft tot een groot deel van de zijdelingse daktippen op de eerste verdieping en de zoldertip boven het overdekte terras links van de woning. Daardoor kan niet nagekeken worden welke materialen er gebruikt werden zoals van een eventueel aanwezig onderdak. Dat alles kan verder nagekeken worden via aanvullend / destructief onderzoek.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.5: grondplan eerste verdieping
- Plan 1.8: grondplan dakplan



Situeringfoto

Conclusie

Tijdelijke beperking

Reden: Overwoekerende vegetatie

Uitleg van de asbestdeskundige: Overwoekerd met hoge begroeiing waardoor een gedegen risicobeoordeling niet mogelijk is.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 4: Overig gebied

- Plan 4.1: Vaststellingen buiten de constructies



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 schouw bevat binnenin mogelijk een asbestcement rookgaskanaal. Laat dit onderzoeken bij eventuele werken. Dit kon via de open haard of via het niet-asbestverdachte schouwluikje aan de CV-ketel niet gedegen nagekeken worden.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.8: grondplan dakplan

Adviezen

Fiche 26: zwarte tabletten vensterbank en schouw open haard

Advies



Situeringfoto



Detailfoto

Informatie over een niet-asbestverdacht materiaal

De diepzwarte tabletten (zonder witte puntjes of lijntjes in het materiaal) aan de open haard in de zithoek zijn door hun voorkomen niet-asbestverdacht.

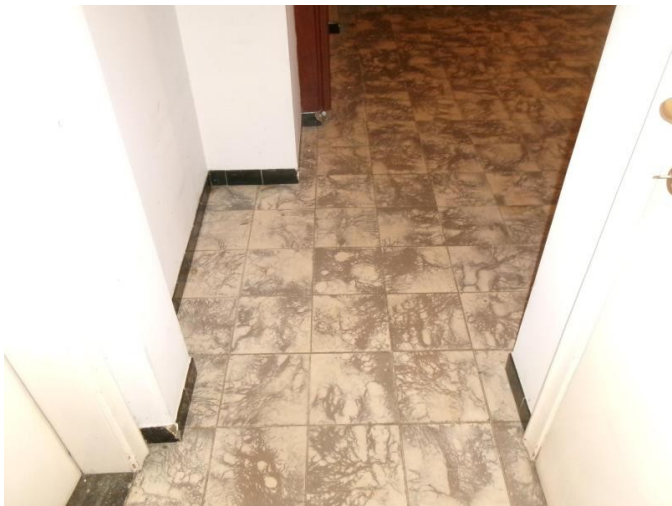
Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers

Detailinformatie

| | |
|-------------------|---|
| Basis voor advies | De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als niet-asbestverdacht. |
|-------------------|---|



Situeringfoto



Detailfoto

Informatie over een niet-asbestverdacht materiaal

In de keuken waren een aantal van de zwarte faienceplinten beschadigd waardoor zichtbaar was dat ze met niet-asbestverdacht cement aangebracht werden. Er werd dus geen asbestverdachte lijm waargenomen.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers

Detailinformatie

Basis voor advies

De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als niet-asbestverdacht.



Situeringfoto



Detailfoto

Informatie over een materiaal dat de asbestdeskundige niet kan waarnemen of vaststellen

Binnenwanden afgewerkt met een intacte laag faiencetegels of plinten zonder zichtbare beschadigingen. Het inspectieluik aan de badwand zat vast en loswrikken gaf een significant risico op beschadigen van de tegeltjes. Inspectie van de onderliggende lijm laag is niet mogelijk zonder uitbreiding naar een destructief onderzoek.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers
- Plan 1.5: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

| | |
|-------------------|---|
| Basis voor advies | Beoordeling op basis van expertise, zonder een vaststelling door de asbestdeskundige. |
|-------------------|---|



Situeringfoto



Detailfoto

Informatie over een niet-asbestverdacht materiaal

De nokken van de schuine daken lijken voor zover vanop de grond vast te stellen een metalen toepassing waardoor ze niet-asbestverdacht zijn.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.8: grondplan dakplan

Detailinformatie

| | |
|--------------------------|---|
| Basis voor advies | De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als niet-asbestverdacht. |
|--------------------------|---|



Situeringfoto



Detailfoto

Informatie over een materiaal dat de asbestdeskundige niet kan waarnemen of vaststellen

Het type radiator waarbij op de hoeken een zeskant zichtbaar is, kunnen asbestverdacht materiaal bevatten. Via deze zeskant werden de verschillende delen tegen elkaar gevezen. Als afdichting tussen de delen kunnen dichtingen aanwezig zijn die asbestverdacht zijn. De dichtingen werden niet waargenomen tijdens het plaatsbezoek en zijn via destructief onderzoek verder na te kijken. Mogelijk zijn niet alle aanwezige radiatoren op de plannen in dit attest aangeduid.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers
- Plan 1.5: grondplan eerste verdieping

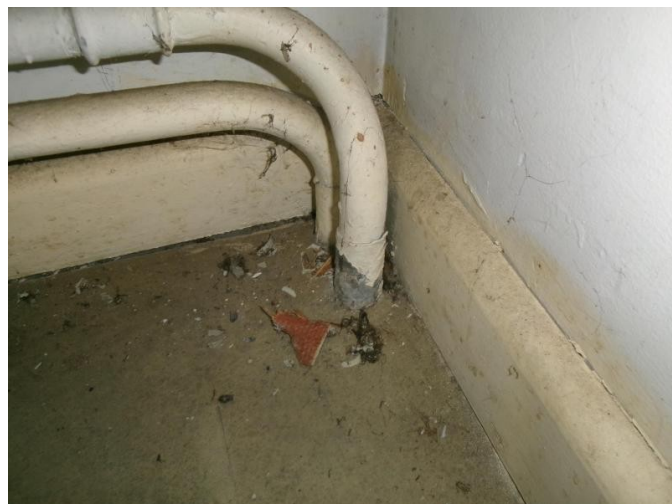
Detailinformatie

Basis voor advies

Beoordeling op basis van expertise, zonder een vaststelling door de asbestdeskundige.



Situeringfoto



Detailfoto

Informatie over een niet-asbestverdacht materiaal

Op verschillende plaatsen in de woning werd er vinyl gebruikt als bovenste afwerkingslaag bv. in enkele kamers boven de garage, de tredes van de trap in de garage, de slaapkamers. De beige kleurige kon geïnspecteerd worden en het betreft een niet-asbestverdachte variants. De donkere vinyl kon niet nagekeken worden zonder schade aan te brengen. Er werd geen asbestverdachte lijm (als die al aanwezig was) vastgesteld. Niet de gehele onderkant kon worden nagekeken op de aan of afwezigheid van lijm. Dat kan nagekeken worden via aanvullend onderzoek net als de donkere vinyl.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.6: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

| | |
|-------------------|---|
| Basis voor advies | De asbestdeskundige beoordeelt het materiaal als niet-asbestverdacht. |
|-------------------|---|

Geen asbest

Fiche 32: Mastiek tussen de gevelstenen en de houten profielen

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers
- Plan 1.4: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|--|-------------|
| 32.1 | Puntmonster | mastiek tussen gevel en houten profielen | Geen asbest |

Technische gegevens

| | |
|--|---|
| Beschrijving | Mastiek tussen de gevelstenen en de houten profielen |
| 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">• 2,00 kg - 1 stuk |
| Totaal gewicht | 2,00 kg |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de harde mastiek die tussen de gevelstenen en de houten omkadering van de ramen en buitendeuren/poort aanwezig is. |

Fiche 33: Leidingisolatie (bitumen)

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.1: grondplan kelder
- Plan 1.4: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|----------------------------------|-------------|
| 33.1 | Puntmonster | bitumenlaag rond leidingisolatie | Geen asbest |

Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Beschrijving | Leidingisolatie (bitumen) |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | HVAC infrastructuur en uitrusting |
| Bindmiddel van materiaal | Bitumen (roofing, teer, asfalt) |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (lengte - omtrek - dikte - aantal) | <ul style="list-style-type: none">• 20,00 m - 30,00 cm - 0,20 cm - 1 stuk |
| Totaal volume | 0,012 m ³ |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de zwarte bitumen laag die rond de leidingisolatie aanwezig is in de kruipkelder en ook in een kleine ruimte op de eerste verdieping voor het toilet vooraan ± in het midden van de woning. Omdat de kruipkelder buiten de inspanningsverplichting van deze inventaris valt, werd het monster op de eerste verdieping genomen. In de kruipkelder zijn de betrokken leidingen wellicht niet allemaal en/of niet op de juiste plaats aangeduid. Dat kan verder nagekeken worden via aanvullend onderzoek. |



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.2: grondplan gelijkvloers
- Plan 1.4: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|-----------------------|-------------|
| 34.1 | Mengmonster | pleisterwerk plafonds | 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) | • 250,00 m ² - 1,00 cm - 1 stuk |
| Totaal volume | 2,50 m ³ |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Waar mogelijk, wordt staalname uitgevoerd conform het inspectieprotocol: in een droge ruimte: bureau achter living, in een natte ruimte: kast in de keuken, in een traphal (boven de garage). Het plafond in de stookruimte (de kelder) is uit beton en daar werd geen monster van het pleisterwerk genomen. |



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.1: grondplan kelder

Detailinformatie

Monstername

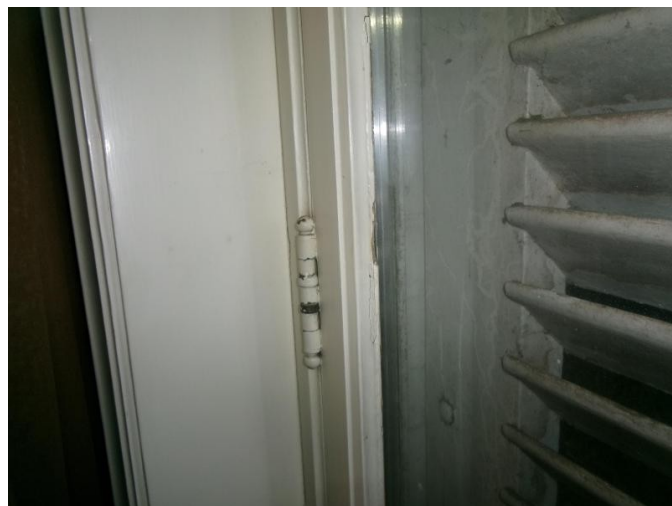
| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|----------------------------|-------------|
| 35.1 | Mengmonster | cementpleister hoge kelder | Geen asbest |

Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Beschrijving | Cementen smeerlaag binnen |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Binnenwand |
| Bindmiddel van materiaal | Cement |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (gewicht - aantal) | <ul style="list-style-type: none">• 200,00 kg - 1 stuk |
| Totaal gewicht | 200,00 kg |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de cementlaag die tot ongeveer 1,2m hoog aan de binnenkant van de keldermuren werd aangebracht. Er werd op twee plaatsen een monster genomen. |



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.2: grondplan gelijkvloers
- Plan 1.5: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|------------------------------|-------------|
| 36.1 | Puntmonster | mastiek houtprofielen - glas | Geen asbest |

Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Beschrijving | Mastiek tussen glas en houten profiel |
| Omgeving | Grenst aan binnen- en buitenlucht |
| 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">• 2,00 kg - 1 stuk |
| Totaal gewicht | 2,00 kg |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Het betreft de overschilderde harde mastiek die het glas in de houten profielen helpt vastzetten. Het monster werd genomen aan het raam in de linkergevel op de eerste verdieping |

Fiche 37: onderlaag tapijt living

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: woning

- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers

Detailinformatie

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|-----------------------------|-------------|
| 37.1 | Puntmonster | onderste laag tapijt living | Geen asbest |

Technische gegevens

| | |
|--|--|
| Beschrijving | onderlaag tapijt living |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Vloer |
| Bindmiddel van materiaal | Kunststof of -hars |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Hecht |
| Hoeveelheid (oppervlakte - aantal) | • 38,00 m ² - 1 stuk |
| Totale oppervlakte | 38,00 m ² |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | Door het harde voorkomen van de onderlaag van het tapijt in de living, was deze toepassing asbestverdacht en werd er een monster van genomen. Het tapijt in de bureauruimte, de hoofdtrap naar de eerste verdieping en in de nachthal zijn niet-asbestverdachte toepassingen. Er werd geen lijm waargenomen. Dat kan verder nagekeken worden via aanvullend/destructief onderzoek. |

Fiche 38: Pleisterwerk wanden

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: woning

- Plan 1.3: grondplan gelijkvloers
- Plan 1.5: grondplan eerste verdieping

Detailinformatie

Monstername

| # | Type | Referentie | Resultaat |
|------|-------------|--------------------|-------------|
| 38.1 | Mengmonster | pleisterwerk muren | Geen asbest |

Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Beschrijving | Pleisterwerk wanden |
| Omgeving | Binnen |
| Primaire drager | Binnenwand |
| Bindmiddel van materiaal | Gips - kalk |
| Gebondenheid op basis van bindmiddel | Niet-hechtgebonden |
| Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal) | • 300,00 m ² - 1,00 cm - 1 stuk |
| Totaal volume | 3,00 m ³ |
| Identificatiemethode | Een monstername door de asbestdeskundige met laboanalyse door een asbestlabo. |
| Destructieve handeling voor identificatie | Nee |
| Opmerking | <p>De hoeveelheid is een zo nauwkeurig mogelijke opmeting. Hieraan kunnen evenwel geen rechten worden ontleend. Waar mogelijk, wordt staalname uitgevoerd conform het inspectieprotocol: in een droge ruimte: slaapkamer linksachteraan, in een natte ruimte: de keuken, in een traphal: traphal in de garage. De wanden in de stookruimte (de kelder) hebben geen gipspleister als binnenste afwerklaag en daar werd geen monster van het gips pleisterwerk genomen. Muren die niet aangeduid werden op de plannen in dit attest hebben een niet-asbestverdacht materiaal als binnenste afwerkingslaag. Eventueel achterliggende materialen kunnen via aanvullend onderzoek verder nagekeken worden.</p> |

Overige ruimtes en materialen

Overige niet-asbestverdachte ruimtes en materialen

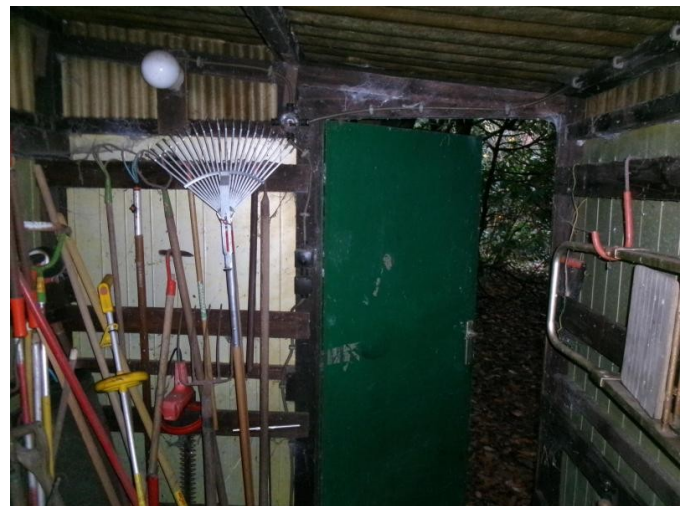
De asbestdeskundige moet tijdens de inspectie bepaalde ruimtes en materialen die vaak asbest bevatten altijd controleren. Hieronder vindt u een opsomming van de aangetroffen niet-asbestverdachte ruimtes en materialen.

| Beschrijving | Notitie | Terug te vinden op plannen |
|---------------------------|--|----------------------------|
| Fiche 39: tuinhuis opbouw | De vloer van het tuinhuis zijn betonklinkers, de muren en deur uit metaal en een kunststoffen golfplaten dak. Geen van de waarneembare materialen waarmee de constructie is opgebouwd, is asbestverdacht. Eventueel achter/onderliggende materialen kunnen via aanvullend / destructief onderzoek verder nagekeken worden. | Plan 2.1: tuinhuis plan |

Fiche 39: tuinhuis opbouw



Situeringfoto



Detailfoto

Niet aanwezige ruimtes en materialen

De asbestdeskundige moet tijdens de inspectie bepaalde ruimtes en materialen die vaak asbest bevatten altijd controleren. Hieronder vindt u een opsomming van de niet aanwezige ruimtes en materialen.

| Beschrijving | Notitie | Terug te vinden op plannen |
|--|--|----------------------------|
| Fiche 40: Liftinfrastructuur (niet aanwezig) | Er is geen liftinfrastructuur aanwezig op de inspectielocatie. | - |

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 en behoudt u de waarde. 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 te 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 standaard asbestattest is opgemaakt door een asbestdeskundige volgens de richtlijnen van het Inspectieprotocol dat de verplichte inspanningen beschrijft. Een asbestdeskundige voert standaard 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 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 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** vormden 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. Een asbestverdacht materiaal wordt als asbesthoudend beschouwd, tenzij de asbestdeskundige over een laboanalyse beschikt die aantoonst 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 om de asbestveilige toestand te behouden.

Wat betekenen de mijlpalen 2032, 2034 en 2040?

Tegen 2032 moet elke eigenaar van een gebouw ouder dan 2001 over een asbestattest beschikken. Voor de gemene delen in gebouwen in mede-eigendom (VME) moet dit al tegen 2027. 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 2040 wil de Vlaamse regering dan de overige asbestmaterialen in slechte staat weg hebben en de asbestmaterialen in goede staat in veilig beheer.

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, maar niet asbestvrij

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 met een laag risico aanwezig zijn die u zorgvuldig moet beheeren om de asbestveilige toestand te behouden. Hoe u zorgvuldig beheert, leest u in het volgende hoofdstuk.

Er kunnen ook niet-geïnspecteerde asbestmaterialen verborgen aanwezig zijn, bijvoorbeeld ingesloten in wanden, vloeren of onder de grond. Die kan een asbestdeskundige enkel met een aanvullend onderzoek opsporen. Daarom is het verstandig om dit aanvullend onderzoek voorafgaand aan (renovatie)werken te laten uitvoeren. Daarbij gaat de asbestdeskundige voor de werkzone ook verborgen asbest opsporen 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?

Geen paniek, op het voorblad van dit asbestattest vindt u de acties die u kan ondernemen om de risico's weg te nemen en een asbestveilige toestand te verkrijgen. Meer informatie per asbestbron vindt u terug in de detailinformatie per asbestmateriaal verder in het asbestattest.

De te nemen maatregelen zijn niet altijd duur of moeilijk. Indien de geraamde verwijderingskost wel hoog is, kan u voor een asbestmateriaal dat visueel als asbestverdacht werd aangeduid, overwegen om een **bevestigende labo-analyse** te laten uitvoeren.

Heeft u al de acties uitgevoerd zodat de toestand asbestveilig wordt? Dan laat u uw asbestattest binnen één jaar vernieuwen zodat een asbestdeskundige de asbestveilige toestand kan rapporteren in het vernieuwde asbestattest.

Asbest beheren en verwijderen

Asbest zorgvuldig (veilig) 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.

Beschadiging kan u vermijden door het asbestmateriaal af te schermen van een mogelijk contact. Een bedekkende verflaag kan bijvoorbeeld asbestmaterialen zoals pleisterwerk beschermen. Wijzigt de toestand waardoor het risico verhoogt? Dan verwijdert u het asbestmateriaal of neemt u een maatregel om het risico te verlagen als verwijderen niet mogelijk is.

Insluiten mag enkel om asbestmaterialen met een laag risico zorgvuldig te beheren of om in afwachting van verwijdering het risico van asbestmaterialen met een verhoogd of hoog risico te verlagen. Als u een asbestmateriaal insluit, zorgt u ervoor dat het later nog altijd makkelijk weg te nemen is en niet verkleefd is aan andere materialen. Als u asbest insluit, moet u dit steeds melden aan de asbestdeskundige die uw asbestattest opmaakt.

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

Asbest verwijderen

De wetgeving beschrijft drie verwijderingsmethodes. In het asbestattest rapporteert de asbestdeskundige elk asbestmateriaal in een fiche met daarin op het einde een advies over wie het mag verwijderen en welke methode er moet worden toegepast. 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 > Asbest verwijderen.

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

- u zich vooraf goed informeert op www.asbestinfo.be > Asbest verwijderen;
- u zich beschermt met een FFP3-mondmasker, wegwerpovertall 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.

Laat u de werken uitvoeren door een **aannemer**? Dan is die als werkgever verantwoordelijk om de juiste verwijdermethodiek te bepalen aan de hand van een werkplan. Hij oordeelt of zijn werknemers met opleidingsattest “eenvoudige handelingen” de verwijdering mogen uitvoeren 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 aanvullend onderzoek (destructieve handelingen) 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. Ook voor asbestmaterialen die visueel werden geïdentificeerd, kan het aangewezen zijn een bevestigende labo-analyse te laten uitvoeren indien de geraamde verwijderingskost hoog is.

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. Dit staat beschreven in het werkplan dat de aannemer altijd bij de verplichte werfmelding moet toevoegen. Vraag de aannemer naar een kopie hiervan. Goedkoop is vaak duurkoop: een onzorgvuldige asbestverwijdering veroorzaakt gezondheidsrisico's en mogelijk extra kosten voor het opruimen van de asbestresten.

Hou zeker een kopie bij van de facturen, het werkplan en andere bewijsdocumenten zoals foto's. Zo kan u altijd aantonen dat asbestverwijdering correct werd uitgevoerd.

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

Kostprijsraming en ondersteuning asbestverwijdering

Zoals hierboven beschreven, mag u bepaalde asbestmaterialen zelf verwijderen of kan u een aannemer of erkend asbestverwijderaar inschakelen. In beide gevallen kan u mogelijk beroep doen op ondersteuning zoals premies of voordelige ophaling van asbestafval aan huis. Op de website van de OVAM www.asbestinfo.be vindt u meer informatie en een gratis tool om de kostprijs te ramen voor de verwijdering van een asbestmateriaal.

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. Een grotere hoeveelheid asbestcementafval kan u laten ophalen aan huis of door uw aannemer laten afvoeren.

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 de databank van het agentschap Onroerend Erfgoed geo.onroenderfgoed.be kan u nakijken of uw gebouw een beschermd onroerend erfgoed is.

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 cultuurgooderen. 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 het beschermd onroerend erfgoed aantast. Ook komt u zo te

weten of er een melding of toelating nodig is om het asbesthoudende beschermde materiaal te mogen verwijderen.

Het agentschap is bereikbaar via:

- telefoon: 02 553 16 50
- e-mail: info@onroerendergoed.be
- website: <https://www.onroerendergoed.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. Daarna kan u het niet meer gebruiken bij een verkoop en moet u het laten vernieuwen door een asbestdeskundige. Die komt opnieuw ter plaatse om de toestand te controleren en indien nodig wijzigingen te rapporteren voor het nieuwe asbestattest. Enkel bij een verkoop mag de geldigheidstermijn niet verstreken zijn. Om te voldoen aan de mijlpaal 2032 maakt dat niet uit. De vernieuwing van een asbestattest zal in regel minder kosten dan de eerste opmaak van een volledig asbestattest.

In het geval de asbestdeskundige geen asbest heeft aangetroffen, vermeldt het asbestattest (afgeleverd vanaf datum 8 april 2024) voor de geldigheidsduur “onbeperkt (tenzij de toestand wijzigt)”. Er kunnen wel nog niet-geïnspecteerde asbestmaterialen verborgen in wanden of vloeren aanwezig zijn. Daarom laat u voorafgaand aan werken best een aanvullend onderzoek uitvoeren.

Gewijzigde toestand

Ongeacht de (onbeperkte) 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 als:

- er nieuwe asbestmaterialen zijn aangetroffen (die niet weggenomen worden);
- 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.

Contacteer een asbestdeskundige om uw asbestattest te laten vernieuwen. U vindt de lijst op www.asbestinfo.be.

Meer weten?

De Vlaamse overheid bundelt alle informatie rond asbest en haar beleid op de website 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.

Begrippenlijst

| Begrip | Toelichting |
|--|--|
| Asbestmateriaal | <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 laboanalyse aantoont dat het niet-asbesthoudend is.</p> |
| Hechtgebonden asbestmateriaal | Asbestmaterialen die in oorsprong hoofdzakelijk uit een bindmiddel bestaan dat de asbestvezels stevig bindt: cement, bitumen, mastiek, kunststof of lijm. |
| Niet-hechtgebonden asbestmateriaal | Alle andere asbestmaterialen. Ze bevatten in oorsprong nauwelijks bindmiddel of bestaan uit een bindmiddel dat de asbestvezels nauwelijks bindt. Voorbeelden hiervan zijn leidingisolatie, pleisterwerk, Pical-platen, koorden, ... |
| Aanvullend onderzoek met destructieve handelingen | Bij een aanvullend onderzoek met destructieve handelingen 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. Standaard voert de asbestdeskundige een niet-destructief onderzoek uit. Als opdrachtgever kan u een aanvullend onderzoek met destructieve handelingen aanvragen via de opdrachtovereenkomst. |
| Inspectieprotocol | Het inspectieprotocol is de wettelijke procedure die een asbestdeskundige moet volgen om een correcte asbestinventarisatie uit te voeren voor het opmaken van een standaard asbestattest. Het legt vast welke handelingen minimaal nodig zijn (standaard verplichtingen) en hoe die uitgevoerd moeten worden. |
| Risicobeheersmaatregel | 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. |
| Eenvoudig bereikbaar | 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 dunne laag verf, coating, behang, kunststof of textiel. |
| Zorgvuldig of veilig beheer | <p>Zorgvuldig of veilig beheer betekent:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de toestand van asbestmaterialen met een laag risico behouden; • een verhoogd of hoog risico van niet-eenvoudige bereikbare asbestmaterialen en -afval verlagen naar een laag risico (risicobeheersmaatregel) en behouden. |

| | |
|----------------------------------|---|
| Eenvoudige handelingen | <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. Bijvoorbeeld voor asbestcement leien of golfplaten.</p> |
| Hermetische zone | <p>Begrip uit de wetgeving dat de methode beschrijft voor de verwijdering van asbestmaterialen waarbij er een grote kans bestaat op het vrijkomen van asbestvezels. Een soort luchtdichte tent bestaande uit een houten structuur en plastic folie wordt opgebouwd rondom het te verwijderen asbestmateriaal. Binnen deze hermetische zone wordt een onderdruk gecreëerd zodat eventueel vrijkomende asbestvezels niet kunnen ontsnappen. Deze methode mogen enkel erkend asbestverwijderaars gebruiken.</p> |
| Couveusezak | <p>Begrip uit de wetgeving dat de methode beschrijft voor de verwijdering van asbestmaterialen waarbij met plastic folie plaatselijk een soort luchtdichte couveuse rondom het asbestmateriaal wordt gemaakt. Enkel erkende asbestverwijderaars mogen deze verwijderingsmethode gebruiken. Ze kan maar zelden worden toegepast, bijvoorbeeld om kleine trajecten leidingisolatie te verwijderen in de buitenlucht.</p> |
| Erkend asbestverwijderaar | <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 | <p>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.</p> |