ADIVENT

GEMEENTE	**2100 Antwerpen**
ADRES	**Maria de Heeltstraat 2-4**
DATUM	**08 Mei 2025**
PROJECTCODE	**ADP2525**

ASBESTATTEST OPGEMAAKT DOOR

NBY SOLUTIONS BV
ASBESTONDERZOEK & INVENTARISATIE
COPRO-ORG-2YV4R

DE NEUFSTRAAT 44
2100 – DEURNE
BE0794.135.040
TEL. 0486 06 46 24

INFO@ADIVENT.BE
WWW.ADIVENT.BE

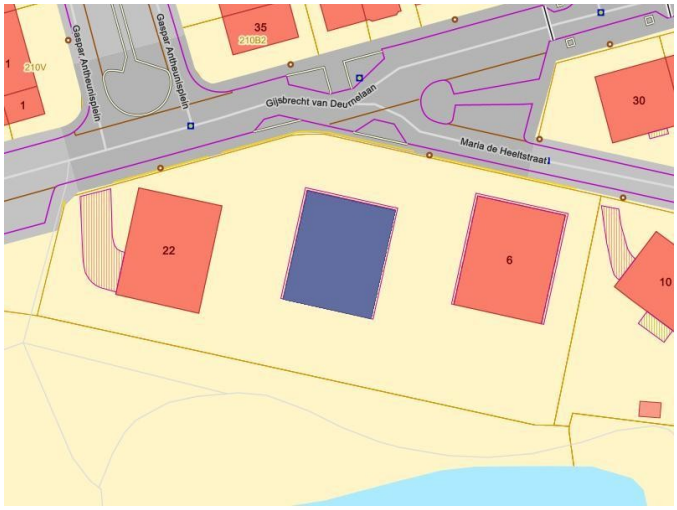
Asbestinventarisattest

Maria de Heeltstraat 2, 2100 Antwerpen
Gemeenschappelijke delen

SAMEN MAKEN WE MORGEN MOOIER
OVAM

Attestnummer : **20250508-000515.000**
Uitgegeven op : **08.05.2025**
Geldig tot : **08.05.2035**





Eindconclusie:

Niet-asbestveilig

Tijdens de inspectie vastgesteld:

4	2	0
Asbestmaterialen	**Beperkingen**	**Uitsluitingen**

Hoe zorgt u voor een asbestveilige eigendom?

1	**Asbestmateriaal**	Dringend verwijderen
0	**Asbestmaterialen**	Dringend maatregelen nemen
1	**Asbestmateriaal**	Verwijderen
0	**Asbestmaterialen**	Maatregelen nemen
2	**Asbestmaterialen**	Zorgvuldig beheren

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

Persoonscertificaat : **Noureddine Haddouchi - DES-1G9FC**
Procescertificaat : **NBY Solutions - ORG-2YV4R**
KBO-nummer : **0794135040**

Leeswijzer

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.

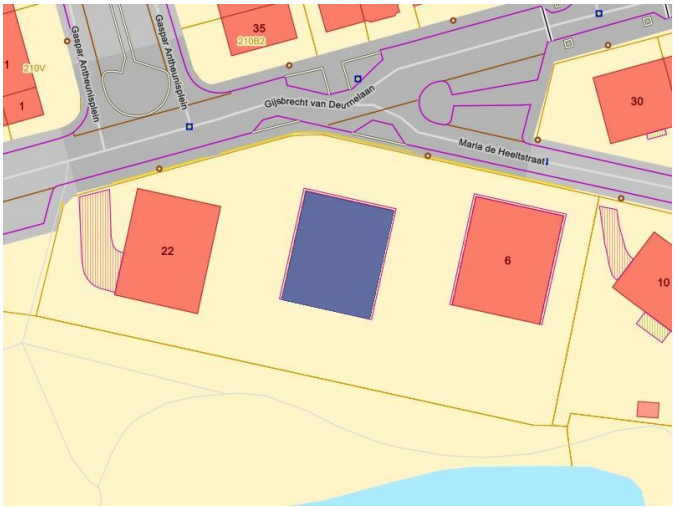
Inhoudsopgave

Leeswijzer **2**
Geïnspecteerde zones **6**
Zone 1: Hoofdgebouw 7
Plan 1.1: Plan gelijkvloers 8
Plan 1.2: Plan gelijkvloers (2) 9
Plan 1.3: Plan 1ste verdiep 10
Plan 1.4: Plan 1ste verdiep (2) 11
Plan 1.5: Plan 2de verdiep 12
Plan 1.6: Plan 2de verdiep (2) 13
Plan 1.7: Plan 3de verdiep 14
Plan 1.8: Plan 3de verdiep (2) 15
Plan 1.9: Plan 4de verdiep 16
Plan 1.10: Plan 4de verdiep (2) 17
Plan 1.11: Plan 5de verdiep 18
Plan 1.12: Plan 5de verdiep (2) 19
Plan 1.13: Plan machinekamer 20
Plan 1.14: Plan kelder verdiep 21
Plan 1.15: Plan parking garage 23
Plan 1.16: Dakplan gebouw 24
Plan 1.17: Voor- en zijgevel rechts 25
Plan 1.18: Achter- en zijgevel links 26
Plan 1.19: Open parkeerplaats 27
Asbestmaterialen **28**
Fiche 1: Leien machinekamer 29
Fiche 2: Asbesthoudende leien gevel machinekamer 32
Fiche 3: Glassal panelen gelijkvloers 35
Fiche 4: Bakelieten elektriciteitsmeters 38
Beperkingen **41**
Fiche 5: Hoogspannings kamer 42
Fiche 6: Lifttechnicus niet aanwezig tijdens het plaatsbezoek 43
Adviezen **44**
Fiche 7: Kitwerk ramen 45
Fiche 8: Remvoeringen liftmachine 46
Fiche 9: Wandbekleding inkomhal 47
Fiche 10: Fasalplaten achter cemente gevel platen 48
Fiche 11: Lijmlaag faience plinten gang kelder 49

Fiche 12: Plafondbekleding ... 50
Geen asbest ... **51**
Fiche 13: Cementering kelder/garage ... 52
Fiche 14: Pleisterwerk muren ... 54
Fiche 15: Roofing gelijkvloers dak garage/open parking plaats ... 56
Fiche 16: Pleisterwerk trappenhal ... 58
Fiche 17: Leidingisolatie fietsberging 2 ... 60
Fiche 18: Roofing plat dak ... 62
Fiche 19: Cementplaten gevel ... 64
Fiche 20: Pleisterwerk plafonds ... 66
Fiche 21: Gevelplaat machinekamer ... 68
Toelichting ... **70**

Geïnspecteerde zones

Zone 1: Hoofdgebouw



Tijdens de inspectie vastgesteld:

4 **Asbestmaterialen**

2 **Beperkingen**

0 **Uitsluitingen**

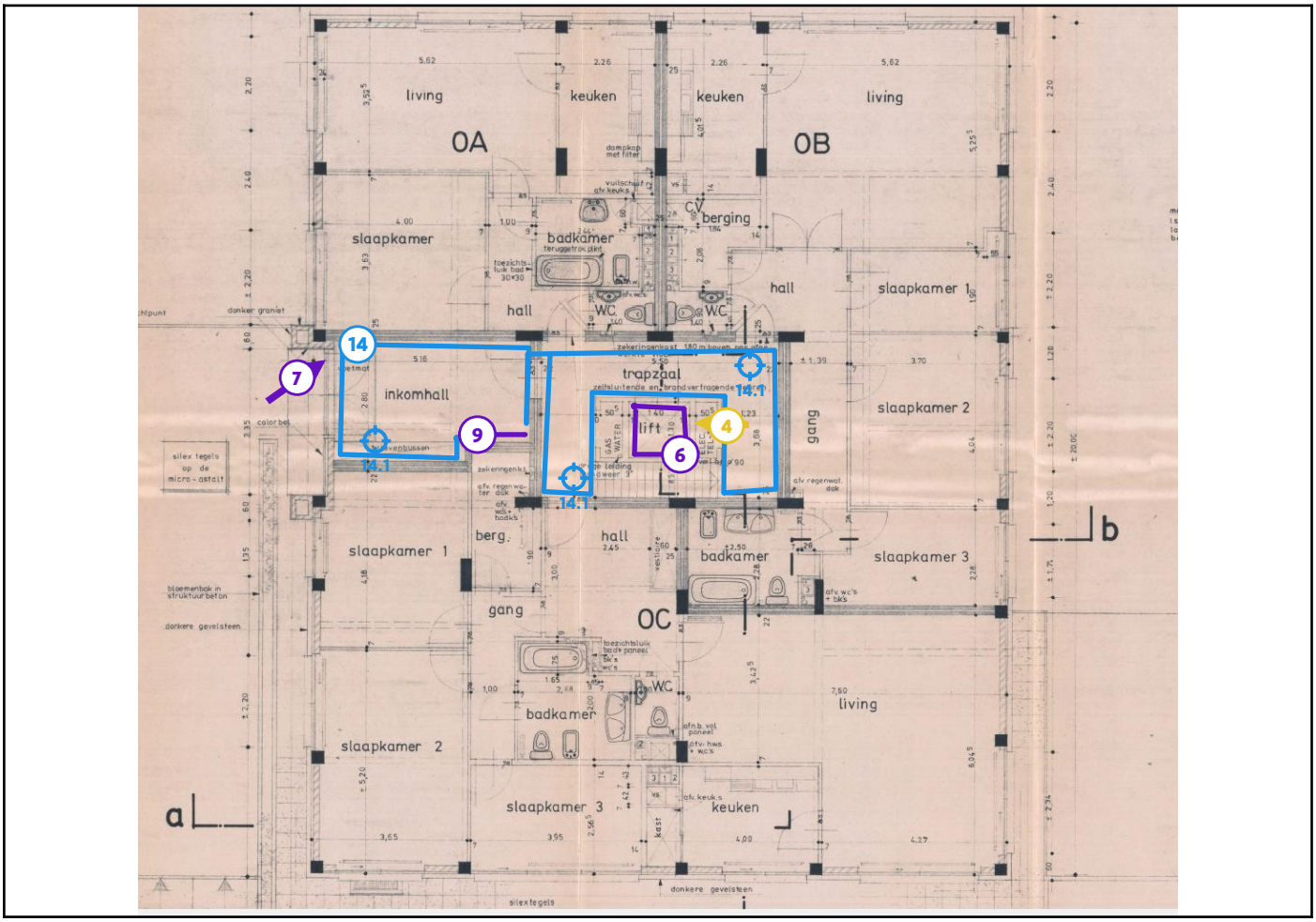
0 **Roerende goederen**

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

6 **Adviezen**

9 **Geen asbest**

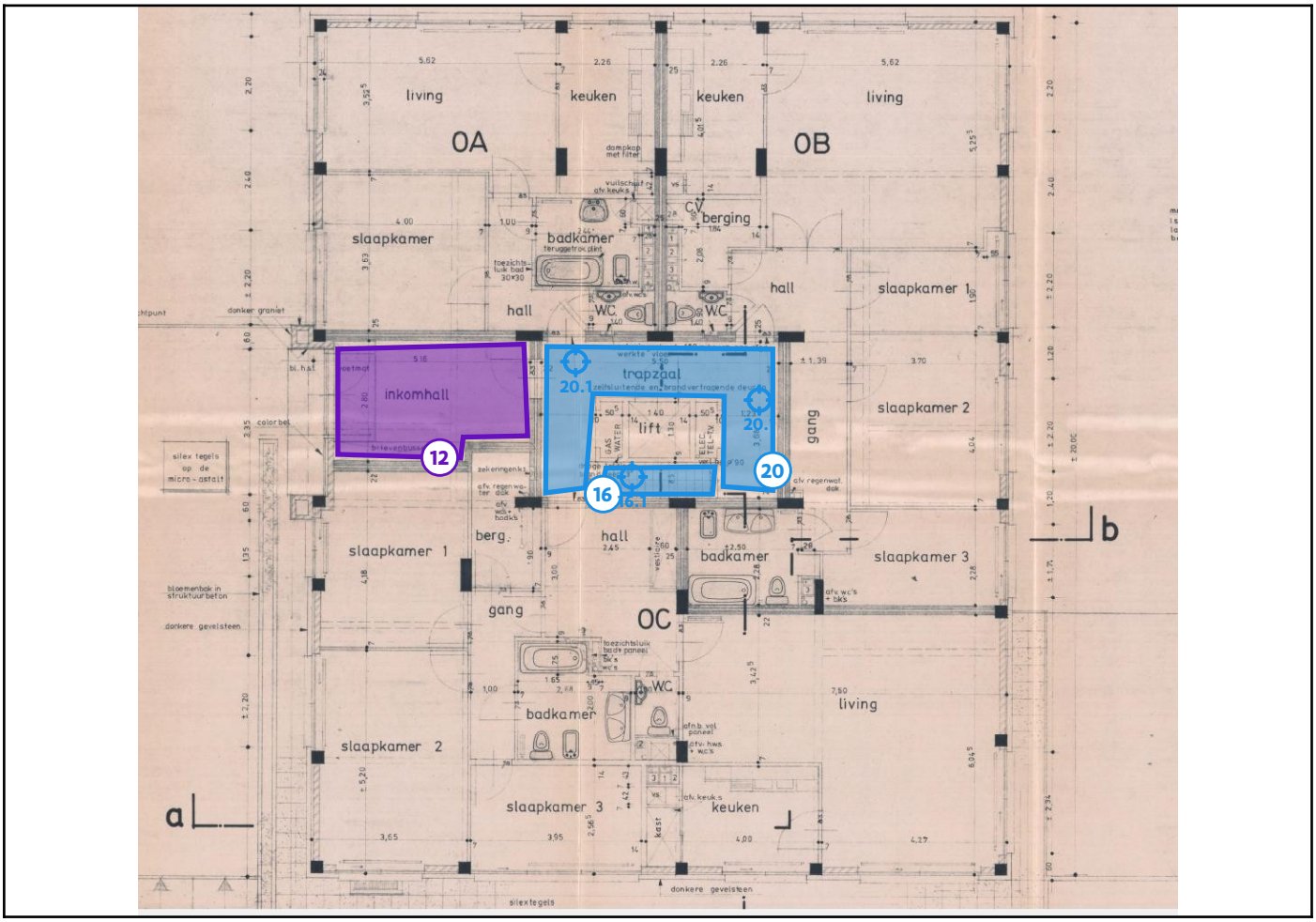
Plan 1.1: Plan gelijkvloers



Legende van plan 1.1: Plan gelijkvloers

Beschrijving	Type	Actie
4. Bakelieten elektriciteitsmeters	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
6. Lifttechnicus niet aanwezig tijdens het plaatsbezoek	Beperking	-
7. Kitwerk ramen	Advies	-
9. Wandbekleding inkomhal	Advies	-
14. Pleisterwerk muren	Geen asbest	-
14.1 Code: MM02 muren glkv	Mengmonster	-

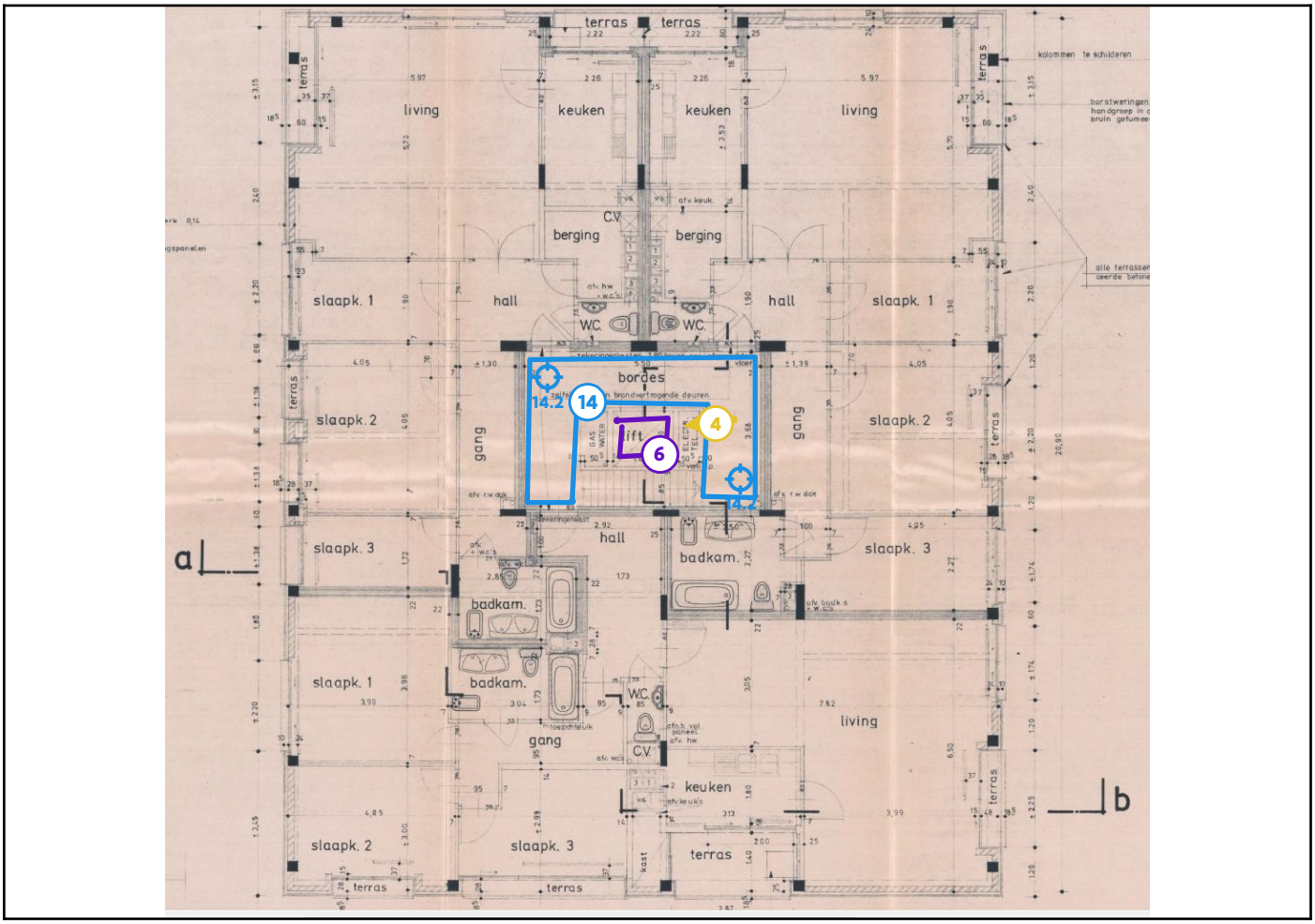
Plan 1.2: Plan gelijkvloers (2)



Legende van plan 1.2: Plan gelijkvloers (2)

Beschrijving	Type	Actie
12. Plafondbekleding	Advies	-
16. Pleisterwerk trappenhal	Geen asbest	-
16.1 Code: MM01	Mengmonster	-
20. Pleisterwerk plafonds	Geen asbest	-
20.1 Code: MM03 plafond glkv	Mengmonster	-

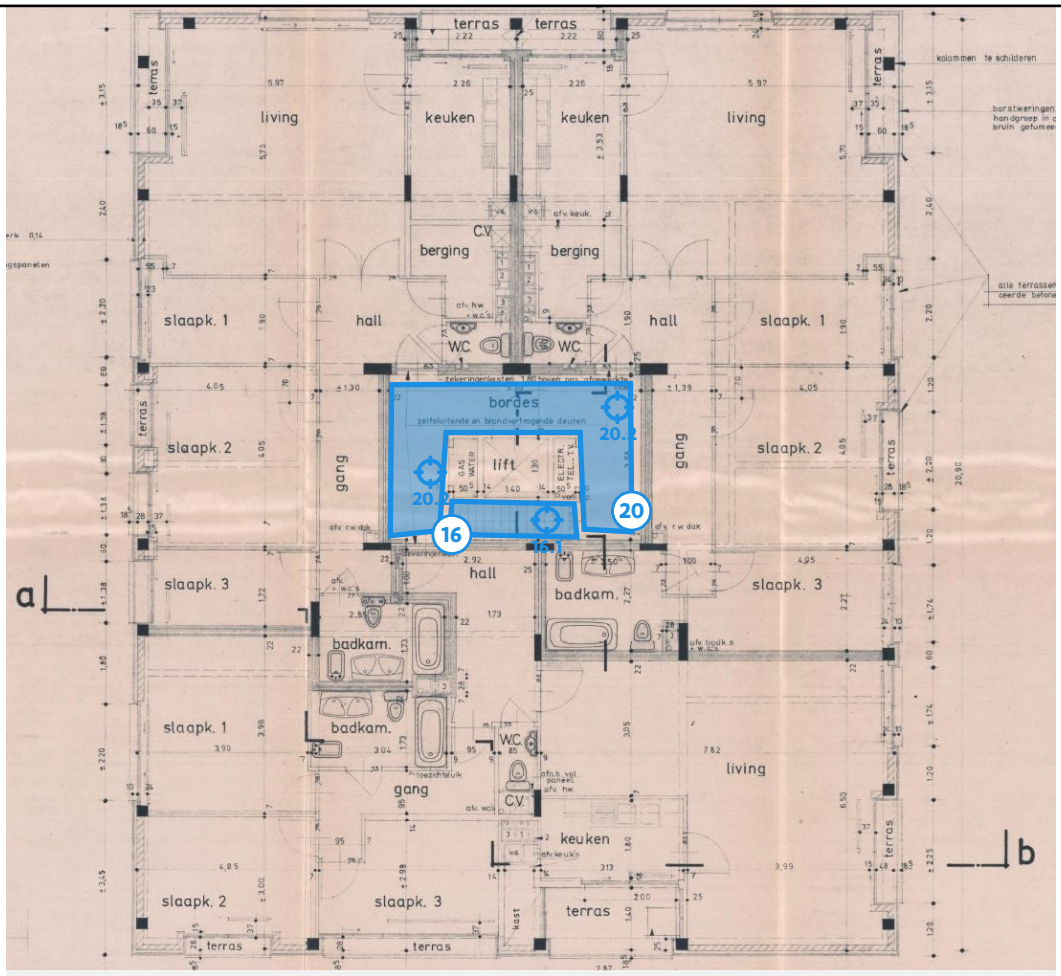
Plan 1.3: Plan 1ste verdiep



Legende van plan 1.3: Plan 1ste verdiep

Beschrijving	Type	Actie
4. Bakelieten elektriciteitsmeters	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
6. Lifttechnicus niet aanwezig tijdens het plaatsbezoek	Beperking	-
14. Pleisterwerk muren	Geen asbest	-
14.2 Code: MM04 muren 1ste vdp	Mengmonster	-

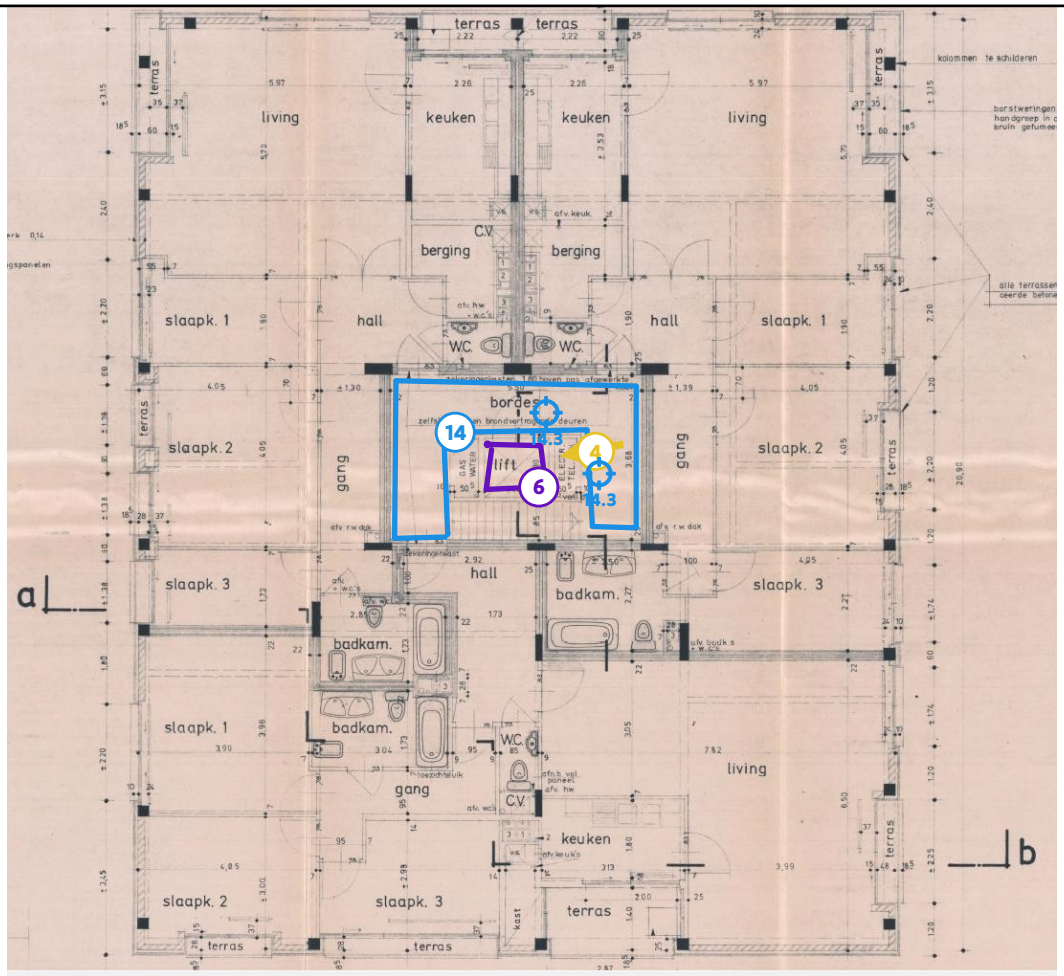
Plan 1.4: Plan 1ste verdiep (2)



Legende van plan 1.4: Plan 1ste verdiep (2)

Beschrijving	Type	Actie
16. Pleisterwerk trappenhal	Geen asbest	-
16.1 Code: MM01	Mengmonster	-
20. Pleisterwerk plafonds	Geen asbest	-
20.2 Code: MM05 plafond 1ste vdp	Mengmonster	-

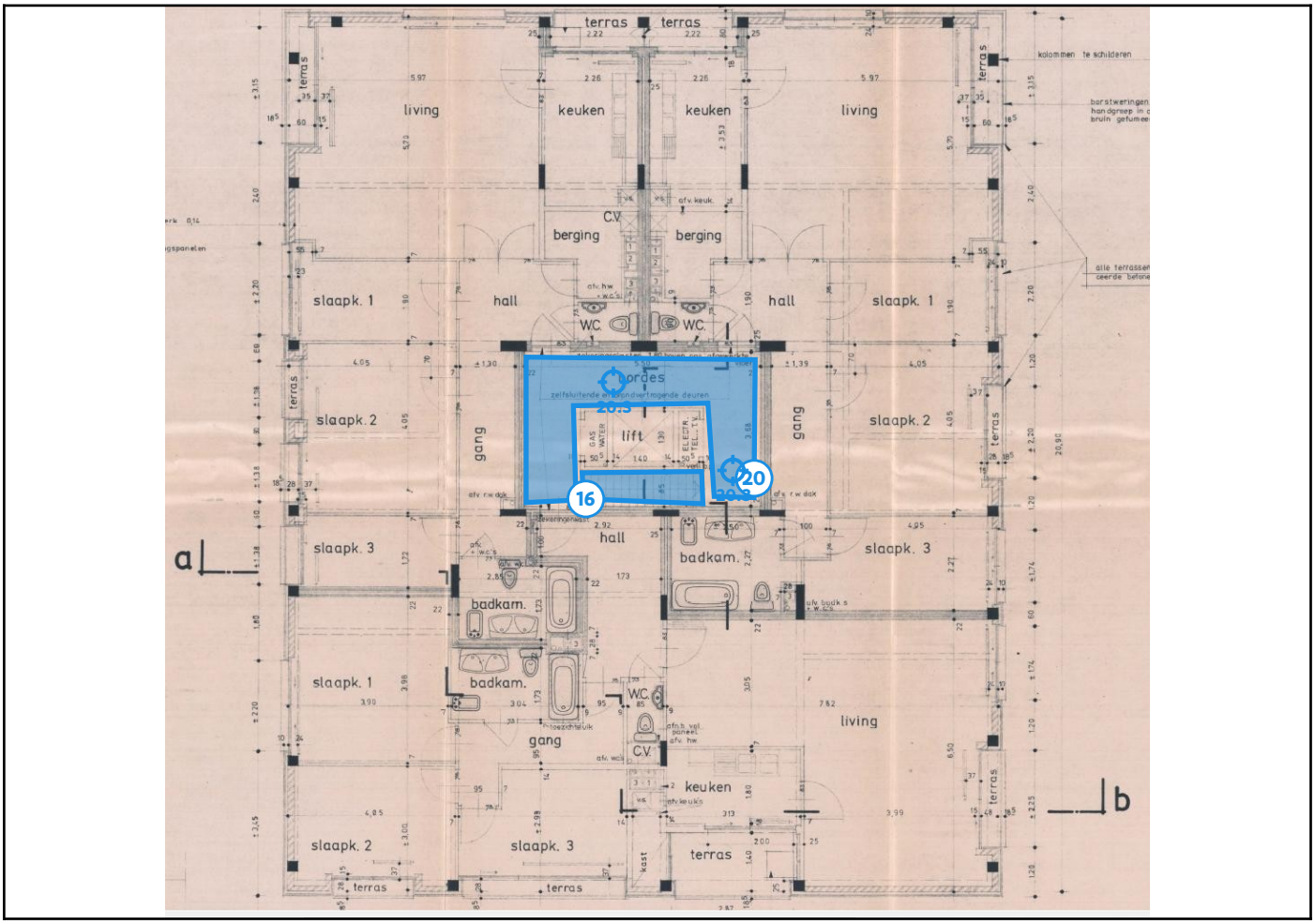
Plan 1.5: Plan 2de verdiep



Legende van plan 1.5: Plan 2de verdiep

Beschrijving	Type	Actie
4. Bakelieten elektriciteitsmeters	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
6. Lifttechnicus niet aanwezig tijdens het plaatsbezoek	Beperking	-
14. Pleisterwerk muren	Geen asbest	-
14.3 Code: MM06 muren 2de vdp	Mengmonster	-

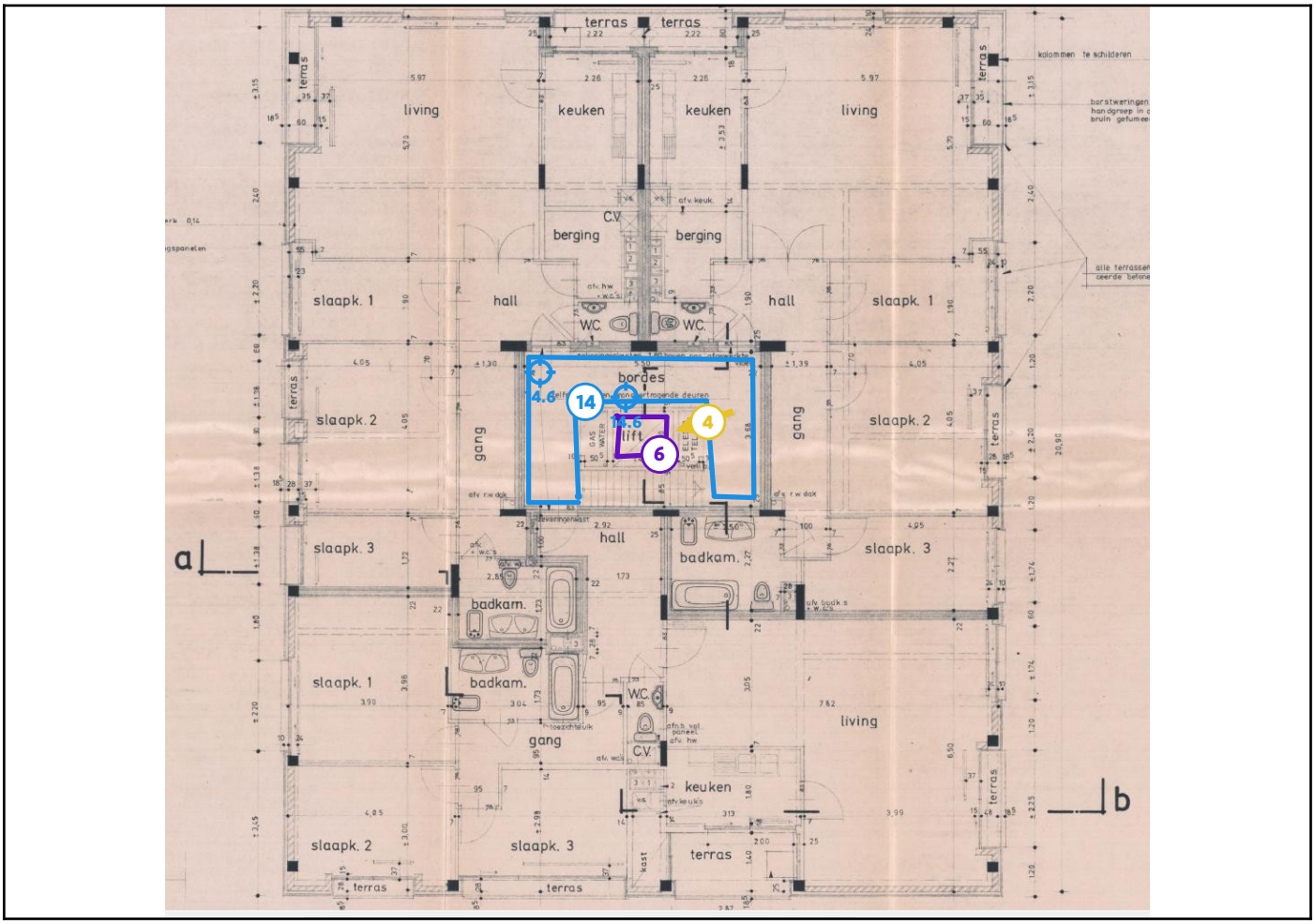
Plan 1.6: Plan 2de verdiep (2)



Legende van plan 1.6: Plan 2de verdiep (2)

Beschrijving	Type	Actie
16. Pleisterwerk trappenhal	Geen asbest	-
20. Pleisterwerk plafonds	Geen asbest	-
20.3 Code: MM07 plafond 2de vdp	Mengmonster	-

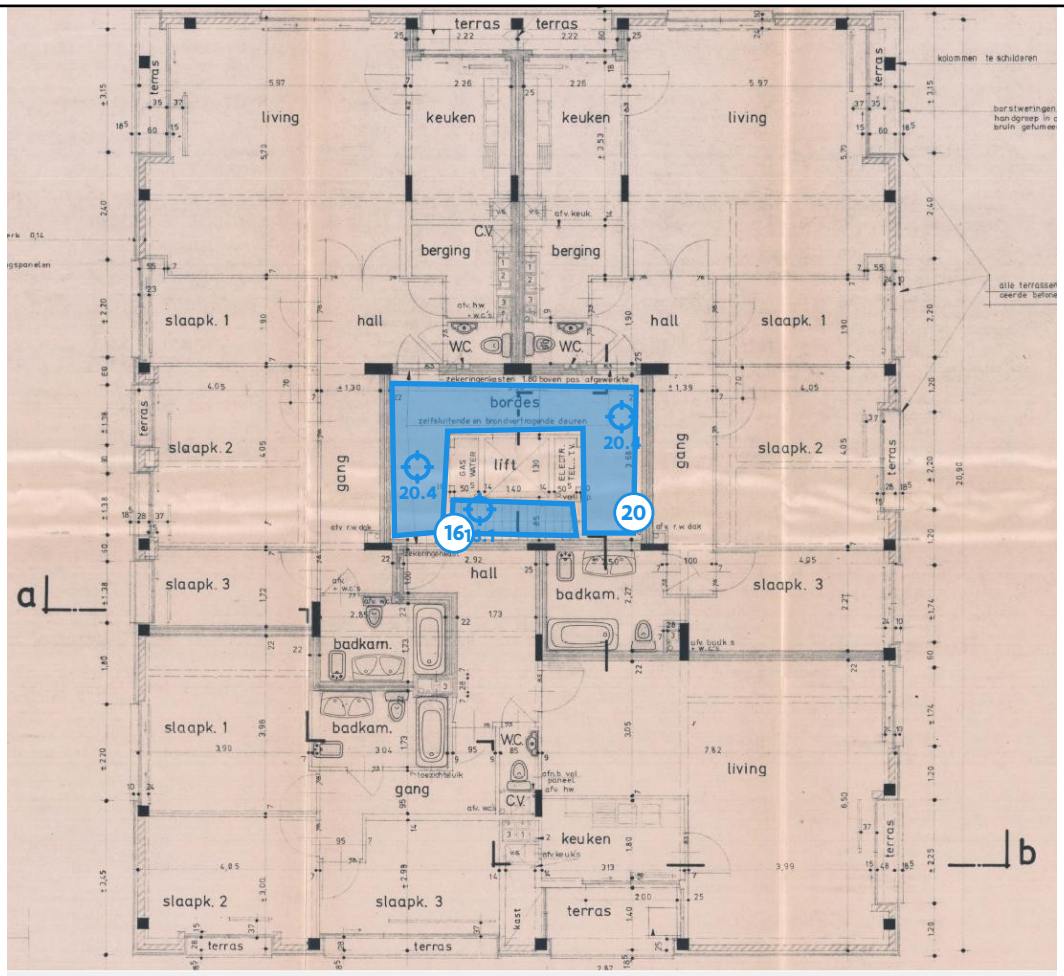
Plan 1.7: Plan 3de verdiep



Legende van plan 1.7: Plan 3de verdiep

Beschrijving	Type	Actie
4. Bakelieten elektriciteitsmeters	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
6. Lifttechnicus niet aanwezig tijdens het plaatsbezoek	Beperking	-
14. Pleisterwerk muren	Geen asbest	-
14.6 Code: MM16 muren 3de vdp	Mengmonster	-

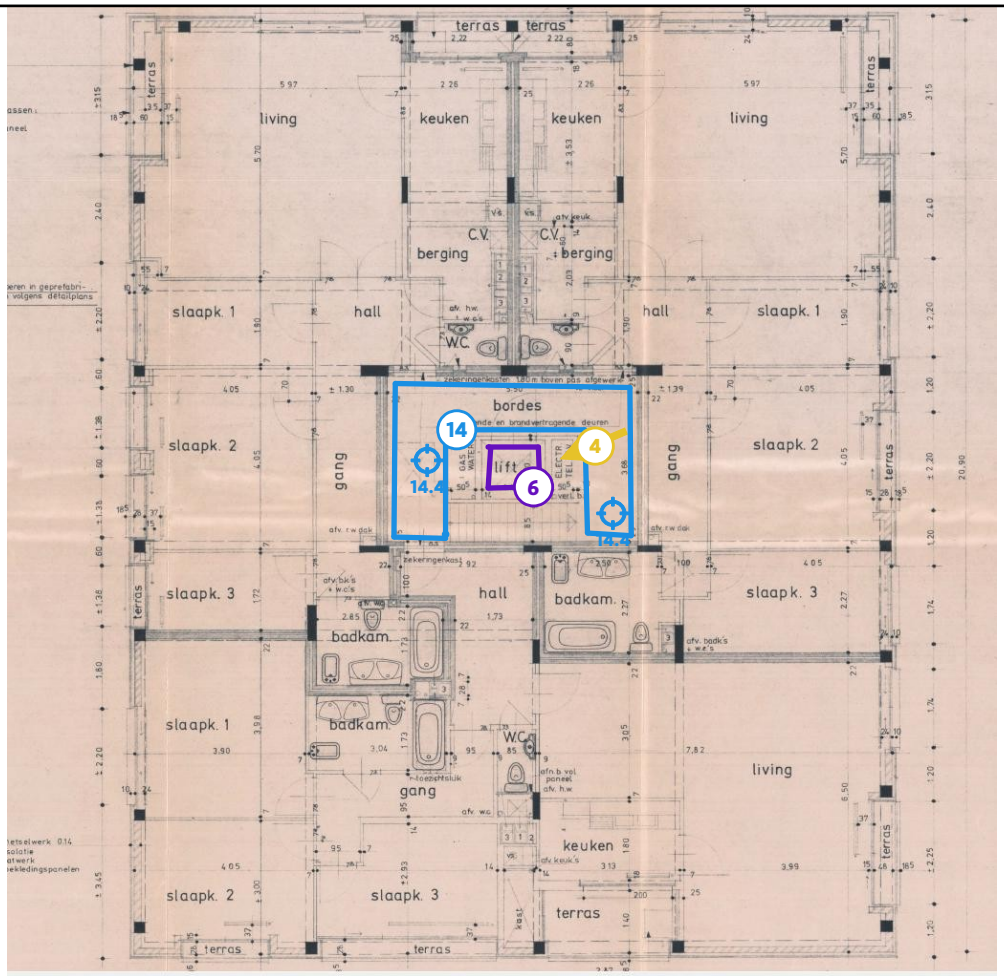
Plan 1.8: Plan 3de verdiep (2)



Legende van plan 1.8: Plan 3de verdiep (2)

Beschrijving	Type	Actie
16. Pleisterwerk trappenhal	Geen asbest	-
16.1 Code: MM01	Mengmonster	-
20. Pleisterwerk plafonds	Geen asbest	-
20.4 Code: MM08 plafond 3de vdp	Mengmonster	-

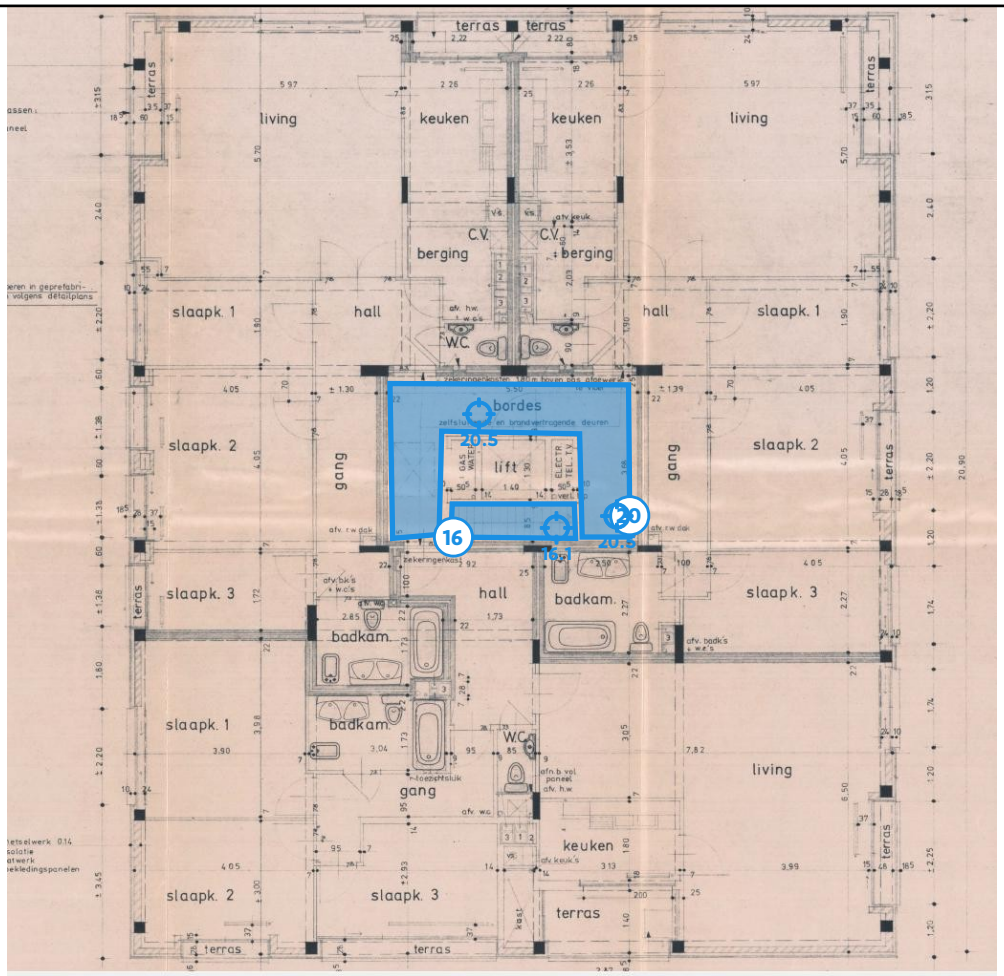
Plan 1.9: Plan 4de verdiep



Legende van plan 1.9: Plan 4de verdiep

Beschrijving	Type	Actie
4. Bakelieten elektriciteitsmeters	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
6. Lifttechnicus niet aanwezig tijdens het plaatsbezoek	Beperking	-
14. Pleisterwerk muren	Geen asbest	-
14.4 Code: MM09 muren 4de vdp	Mengmonster	-

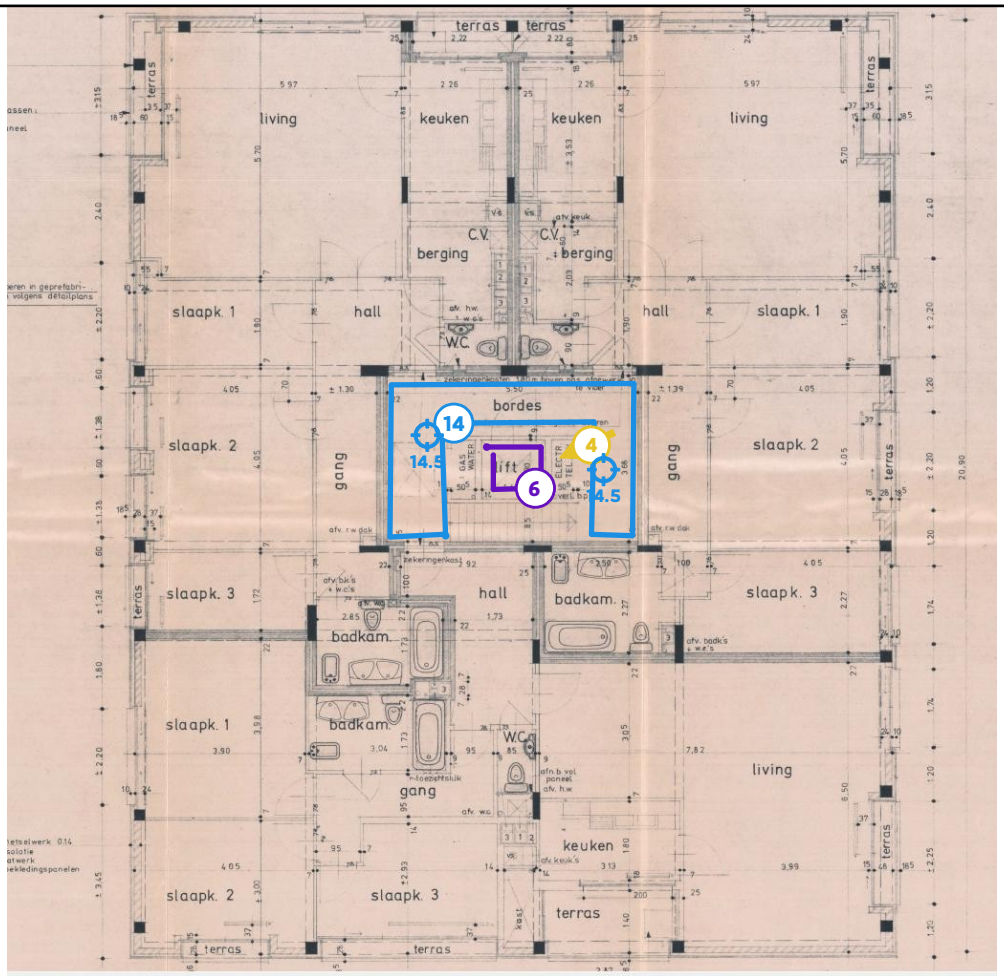
Plan 1.10: Plan 4de verdiep (2)



Legende van plan 1.10: Plan 4de verdiep (2)

Beschrijving	Type	Actie
16. Pleisterwerk trappenhal	Geen asbest	-
16.1 Code: MM01	Mengmonster	-
20. Pleisterwerk plafonds	Geen asbest	-
20.5 Code: MM10 plafond 4de vdp	Mengmonster	-

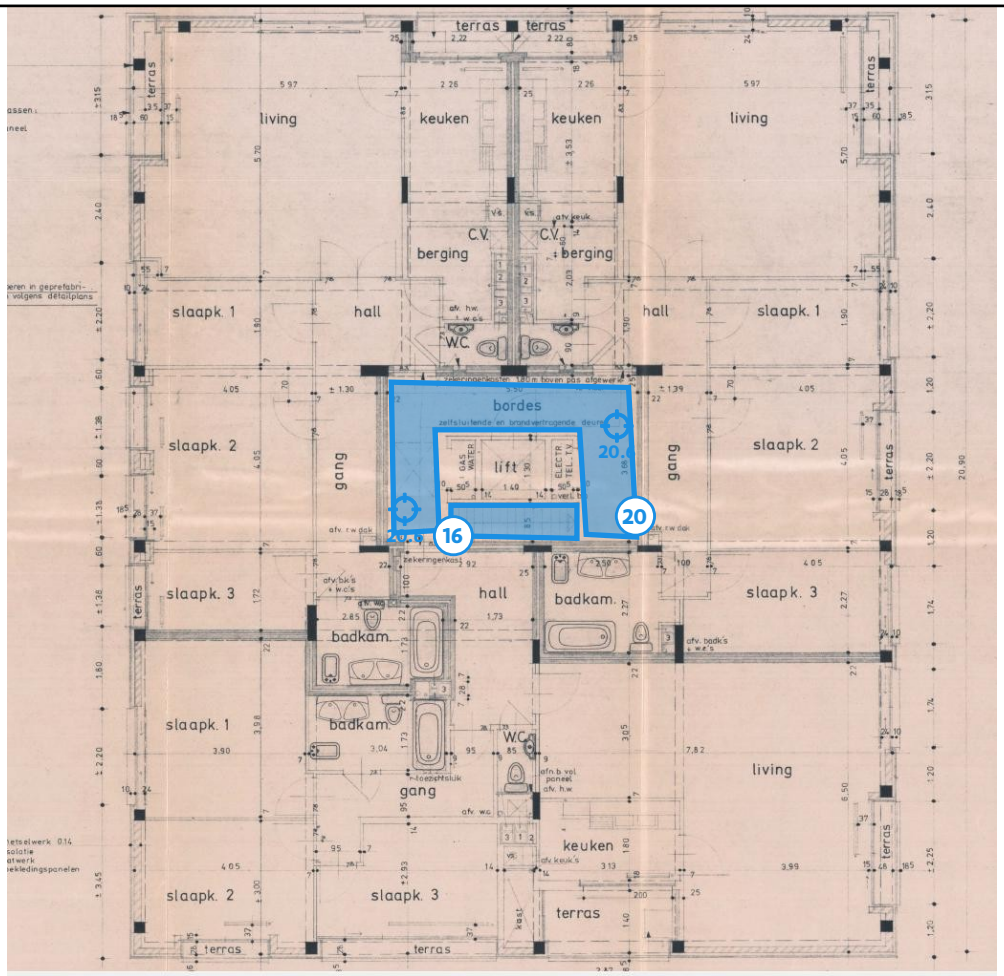
Plan 1.11: Plan 5de verdiep



Legende van plan 1.11: Plan 5de verdiep

Beschrijving	Type	Actie
4. Bakelieten elektriciteitsmeters	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
6. Lifttechnicus niet aanwezig tijdens het plaatsbezoek	Beperking	-
14. Pleisterwerk muren	Geen asbest	-
14.5 Code: MM11 muren 5de vdp	Mengmonster	-

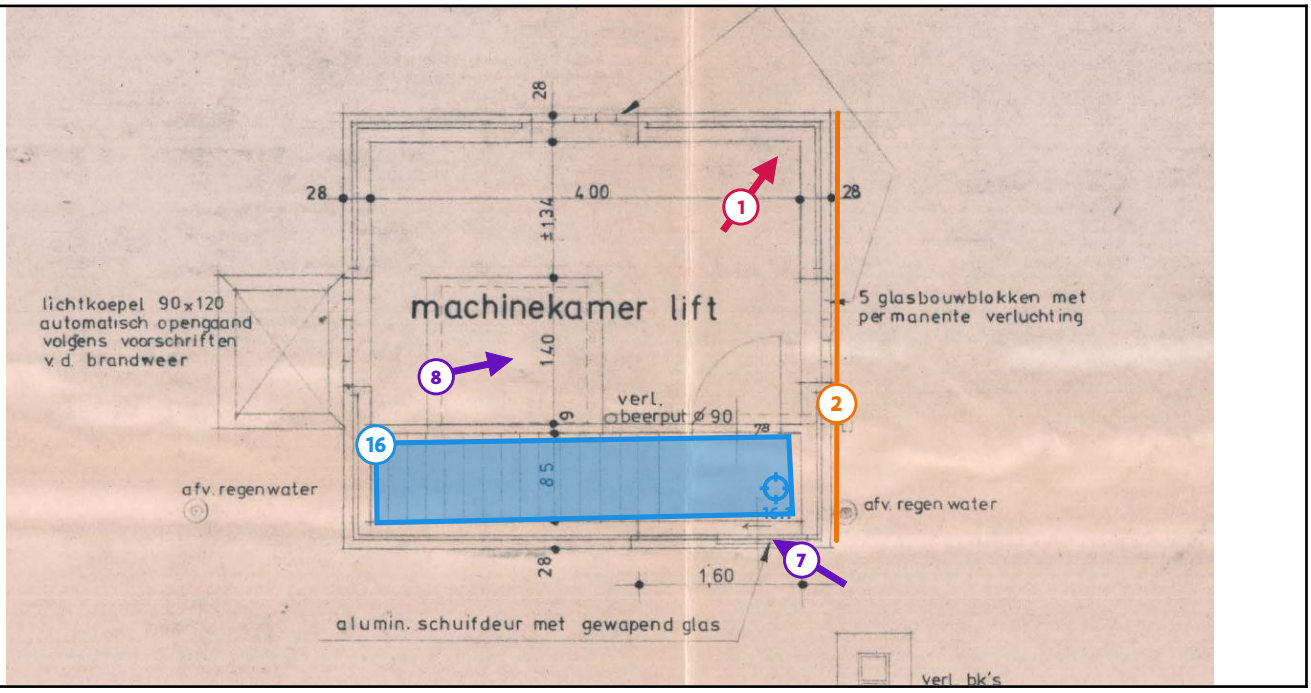
Plan 1.12: Plan 5de verdiep (2)



Legende van plan 1.12: Plan 5de verdiep (2)

Beschrijving	Type	Actie
16. Pleisterwerk trappenhal	Geen asbest	-
20. Pleisterwerk plafonds	Geen asbest	-
20.6 Code: MM12 plafond 5de vdp	Mengmonster	-

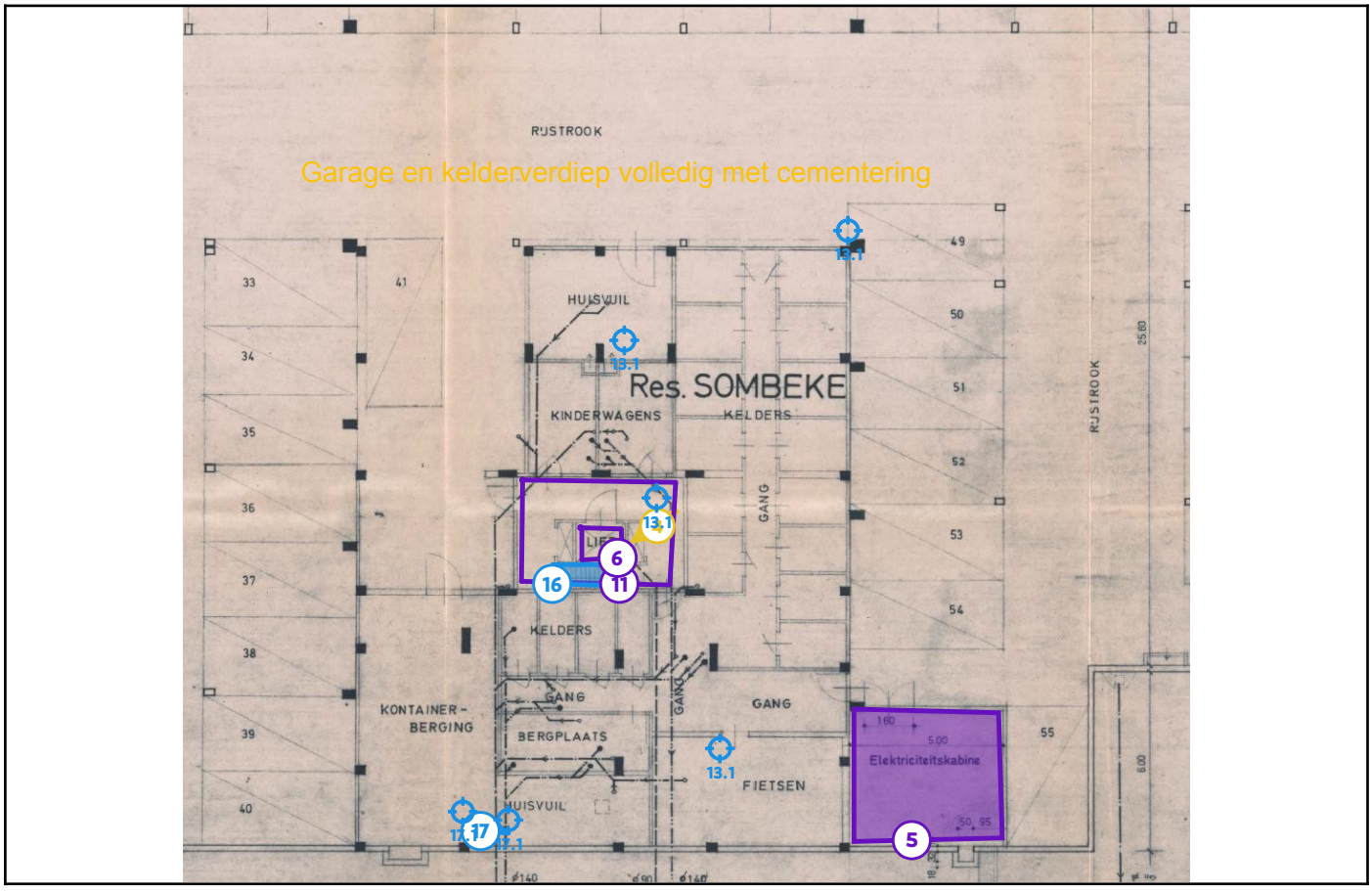
Plan 1.13: Plan machinekamer



Legende van plan 1.13: Plan machinekamer

Beschrijving	Type	Actie
1. Leien machinekamer	Asbestmateriaal	Dringend verwijderen
2. Asbesthoudende leien gevel machinekamer	Asbestmateriaal	Verwijderen
7. Kitwerk ramen	Advies	-
8. Remvoeringen liftmachine	Advies	-
16. Pleisterwerk trappenhal	Geen asbest	-
16.1 Code: MM01	Mengmonster	-

Plan 1.14: Plan kelder verdiep



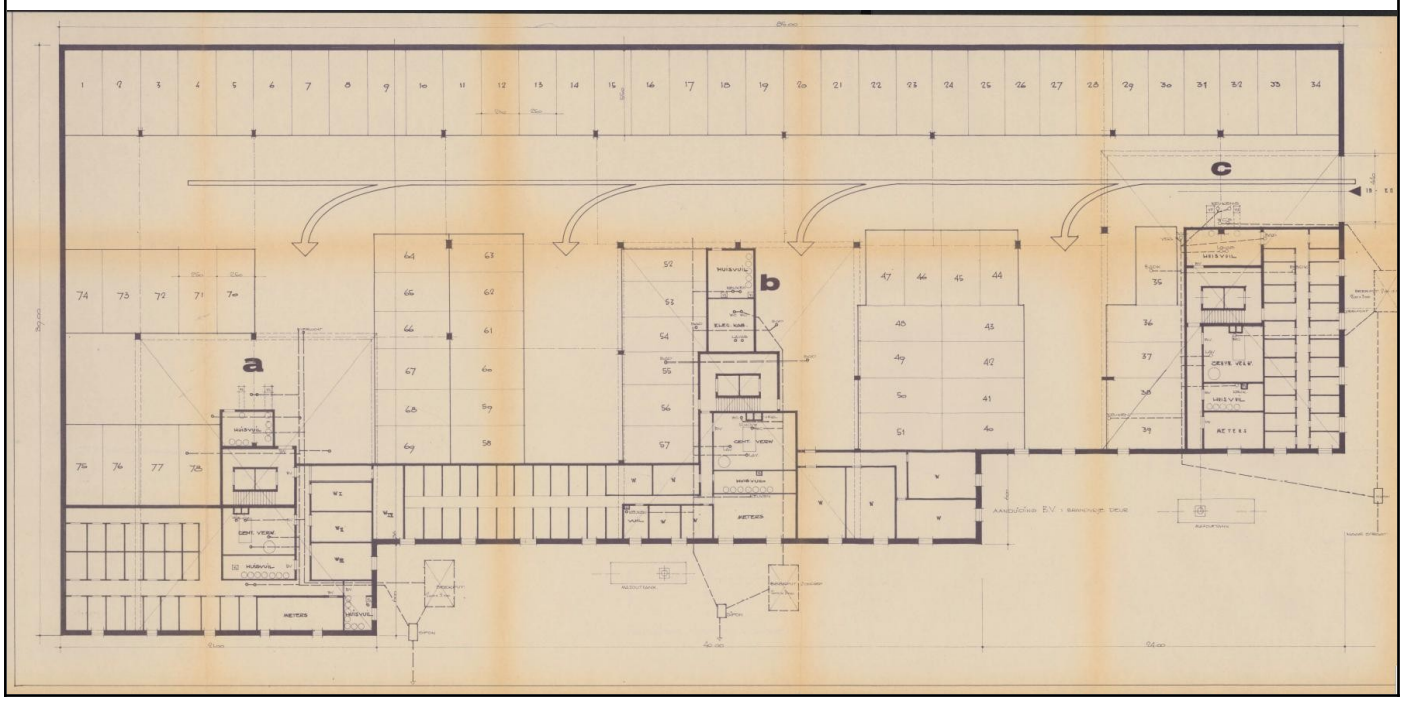
Legende van plan 1.14: Plan kelder verdiep

Beschrijving	Type	Actie
4. Bakelieten elektriciteitsmeters	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
5. Hoogspannings kamer	Beperking	-
6. Lifttechnicus niet aanwezig tijdens het plaatsbezoek	Beperking	-
11. Lijmlaag faience plinten gang kelder	Advies	-
13. Cementering kelder/garage	Geen asbest	-
13.1 Code: MM12	Mengmonster	-
16. Pleisterwerk trappenhal	Geen asbest	-
17. Leidingisolatie fietsberging 2	Geen asbest	-

17.1 Code: MM13-2	Mengmonster	-

Plan 1.15: Plan parking garage

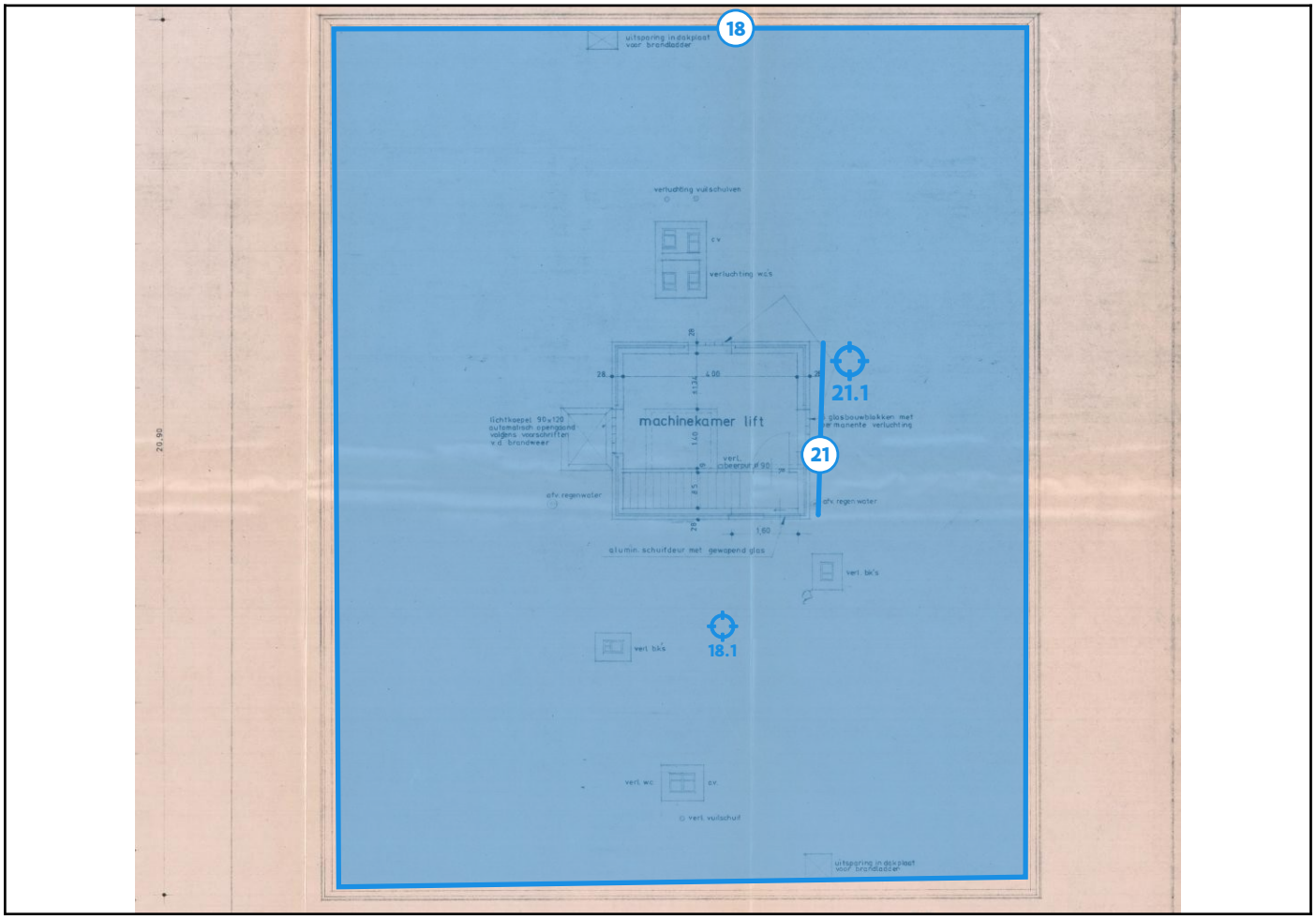
Volledig garage verdiep met cementering



Legende van plan 1.15: Plan parking garage

Beschrijving	Type	Actie
13. Cementering kelder/garage	Geen asbest	-

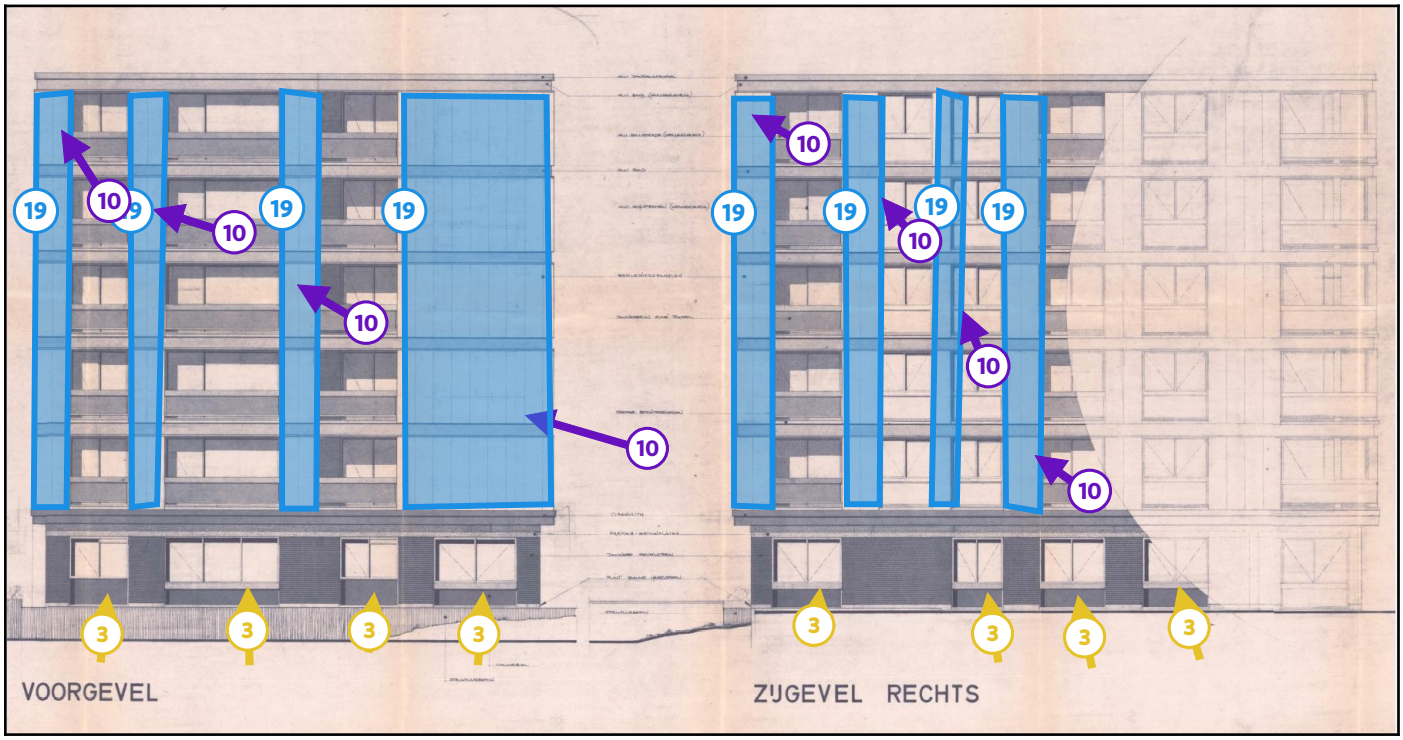
Plan 1.16: Dakplan gebouw



Legende van plan 1.16: Dakplan gebouw

Beschrijving	Type	Actie
18. Roofing plat dak	Geen asbest	-
18.1 Code: MM13	Puntmonster	-
21. Gevelplaat machinekamer	Geen asbest	-
21.1 Code: MM14	Puntmonster	-

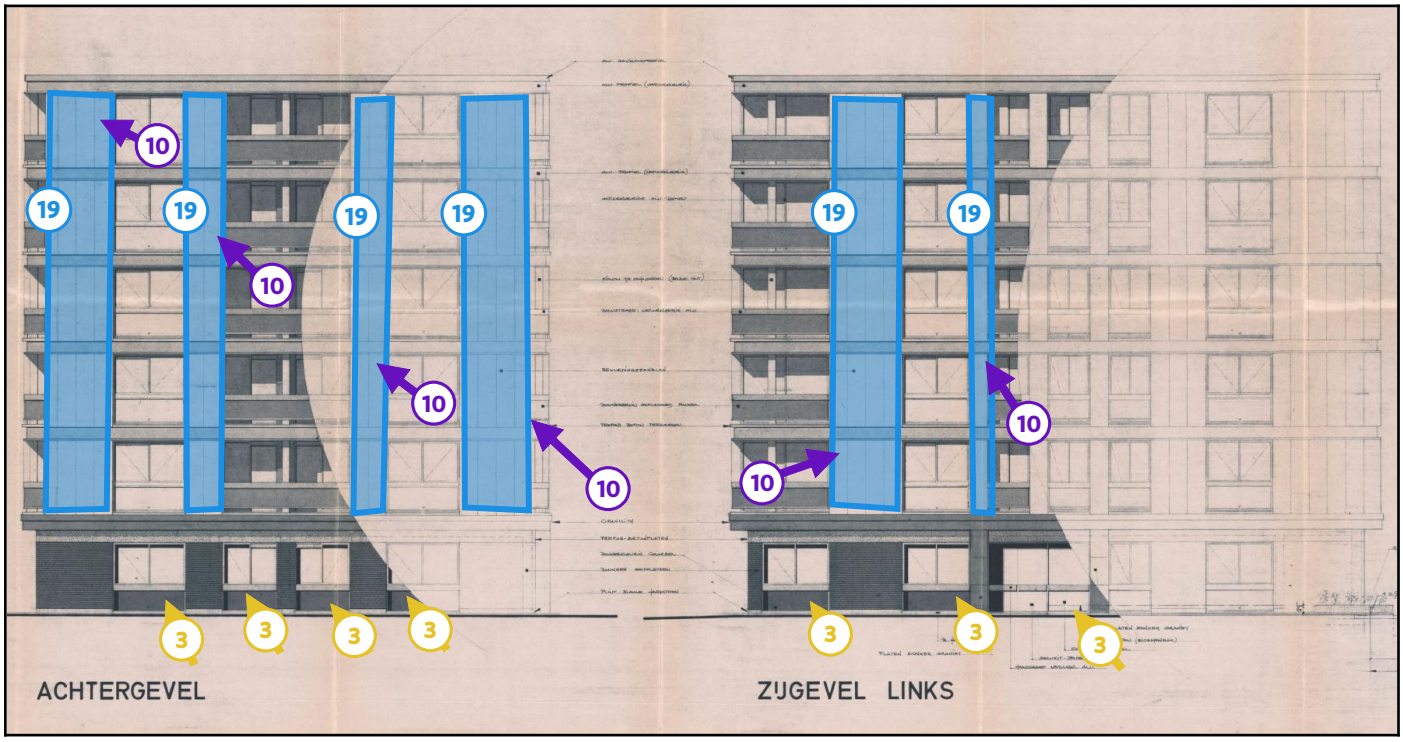
Plan 1.17: Voor- en zijgevel rechts



Legende van plan 1.17: Voor- en zijgevel rechts

Beschrijving	Type	Actie
3. Glassal panelen gelijkvloers	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
10. Fasalplaten achter cemente gevel platen	Advies	-
19. Cementplaten gevel	Geen asbest	-

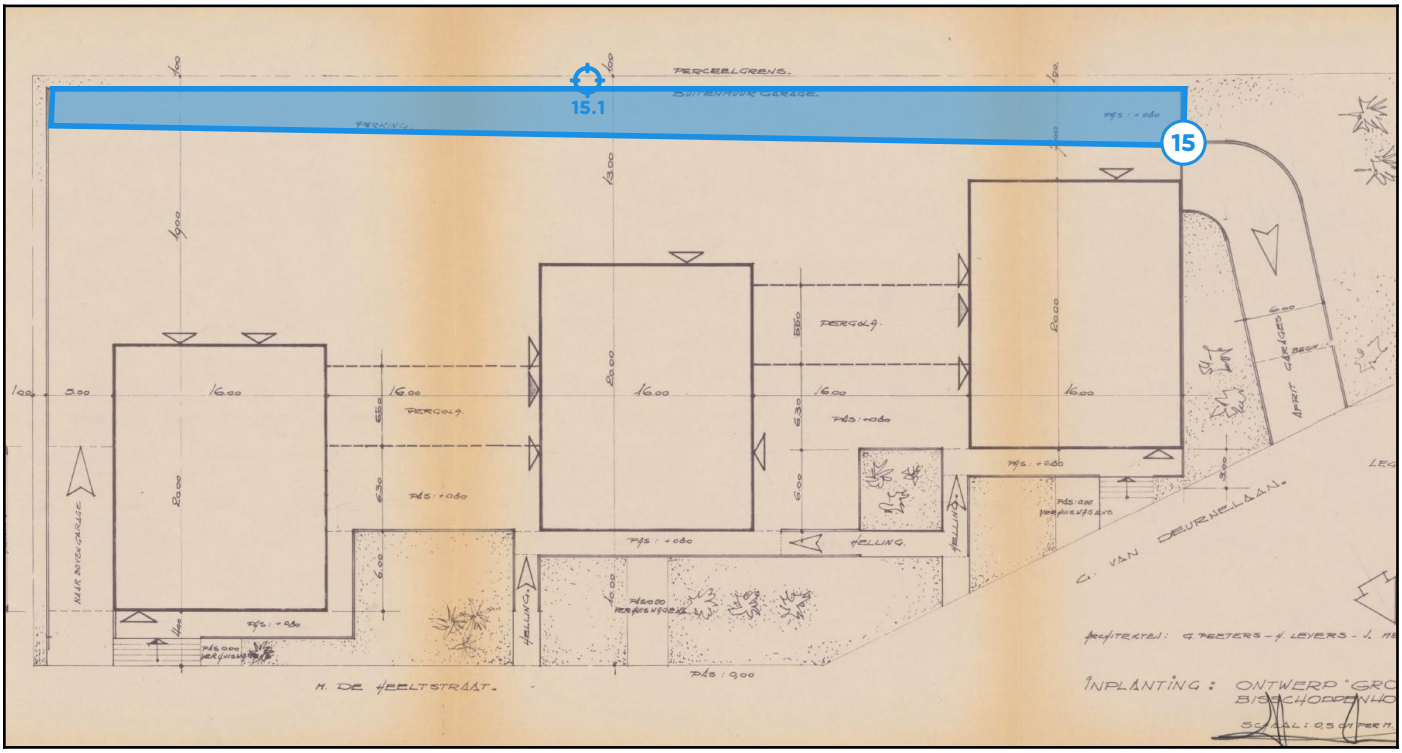
Plan 1.18: Achter- en zijgevel links



Legende van plan 1.18: Achter- en zijgevel links

Beschrijving	Type	Actie
3. Glassal panelen gelijkvloers	Asbestmateriaal	Zorgvuldig beheren
10. Fasalplaten achter cemente gevel platen	Advies	-
19. Cementplaten gevel	Geen asbest	-

Plan 1.19: Open parkeerplaats



Legende van plan 1.19: Open parkeerplaats

Beschrijving	Type	Actie
15. Roofing gelijkvloers dak garage/open parking plaats	Geen asbest	-
15.1 Code: MM15	Puntmonster	-

Asbestmaterialen

Fiche 1: Leien machinekamer

Asbestmateriaal - afvalstof



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
  Betreft hier een hechtgebonden asbesttoepassing in de binnenlucht.

  Bereid je altijd goed voor: Tijdens de verwijdering moet de asbesttoepassing intact blijven voorzichtig de platen verwikkelen in een dubbel verpakt en goed afgesloten in een stevig plastic zak , vermijd hierbij stofvorming.

  Draag tijdens de verwijdering van de asbesttoepassing een FFP3 mondmasker, wegwerpoverall tyveck type 5/6, handschoenen en afspoelbaar schoeisel. Maak het materiaal voldoende nat alvorens men dit gaat verwijderen, gebruik hiervoor water of een andere fixeermiddel om stof te vermijden.. Gebruik voor de verwijdering van het materiaal handgereedsschap. Gebruik een asbeststofzuiger of natte wegwerpdoeken om de losgekomen stukken en asbestvezels op te zuigen en de werkplek proper te maken. Breng het asbestafval (dubbel verpakt en goed afgesloten in een stevig plastic zak) naar het containerpark of laat dit ophalen door een asbestcoach (https://www.antwerpen.be/product/asbest).

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.13: Plan machinekamer

Detailinformatie

Algemene opmerkingen

Meer info kan u terugvinden achteraan in het asbestattest onder rubriek ”Asbest beheren en verwijderen”.

Zie ook link voor meer info over verwijdering van asbest: https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen

Asbest ophalen: https://www.antwerpen.be/product/asbest

Asbestafval afvoeren: https://ovam.vlaanderen.be/asbestafval-afvoeren

Volg de richtlijnen Codex over welzijn op het werk boek VI, titel 3 (asbest).

Technische gegevens

Beschrijving	Leien machinekamer
Type afvalstof	Betreft resten (contaminatie) van verwering of beschadiging
Type resten (contaminatie)	• Stukken, fragmenten (los, opliggend)
Besmette materialen	• Geen (er is geen vermenging met ander materiaal)
Bron van de resten	Restanten leien op de vloer
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Vloer
Gebondenheid resten	Hecht
Hoeveelheid (gewicht - aantal)	• 10,00 kg - 1 stuk
Totaal gewicht	10,00 kg
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monstername

Fiche 2: Asbesthoudende leien gevel machinekamer

Asbestmateriaal



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Actie

Het asbestmateriaal valt onder de mijlpaal van 2034.

Hoe zorgt u voor een asbestveilige toestand?

Verwijderen

Advies van de asbestdeskundige

Te nemen maatregelen

- Zorg voor een veilig beheer en verwijder dit asbestmateriaal wanneer het bij werken eenvoudig bereikbaar wordt. Controleer de toestand jaarlijks op wijzigingen.
- Hemelwater dat afspoelt van asbestcement daken of gevels kan asbestdeeltjes bevatten. Gebruik het enkel voor gesloten circuits (bv. spoelen toiletten). Reinig na het vervangen van het dak of de gevel de dakgoten en regenwaterput of -ton om asbesthoudend sediment of slib te verwijderen

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen
  Betreft hier een hechtgebonden asbesttoepassing in de buitenlucht.

  Bereid je altijd goed voor: Tijdens de verwijdering moet de asbesttoepassing intact blijven door de nagels/schroeven voorzichtig los te maken en de platen in zijn geheel verwijderen, vermijd hierbij stofvorming.

  Draag tijdens de verwijdering van de asbesttoepassing een FFP3 mondmasker, wegwerpoverall tyveck type 5/6, handschoenen en afspoelbaar schoeisel. Maak het materiaal voldoende nat alvorens men dit gaat verwijderen, gebruik hiervoor water of een andere fixeermiddel om stof te vermijden.. Gebruik voor de

verwijdering van het materiaal handgereedsschap. Gebruik een asbeststofzuiger of natte wegwerpdoeken om de losgekomen stukken en asbestvezels op te zuigen en de werkplek proper te maken. Breng het asbestafval (dubbel verpakt en goed afgesloten in een stevig plastic zak) naar het containerpark of laat dit ophalen door een asbestcoach (https://www.antwerpen.be/product/asbest).

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.13: Plan machinekamer

Detailinformatie

Algemene opmerkingen

Meer info kan u terugvinden achteraan in het asbestattest onder rubriek "Asbest beheren en verwijderen".

Zie ook link voor meer info over verwijdering van asbest: https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen

Asbest ophalen: https://www.antwerpen.be/product/asbest

Asbestafval afvoeren: https://ovam.vlaanderen.be/asbestafval-afvoeren

Volg de richtlijnen Codex over welzijn op het werk boek VI, titel 3 (asbest).

Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico	Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave

Berekening materiaalrisico

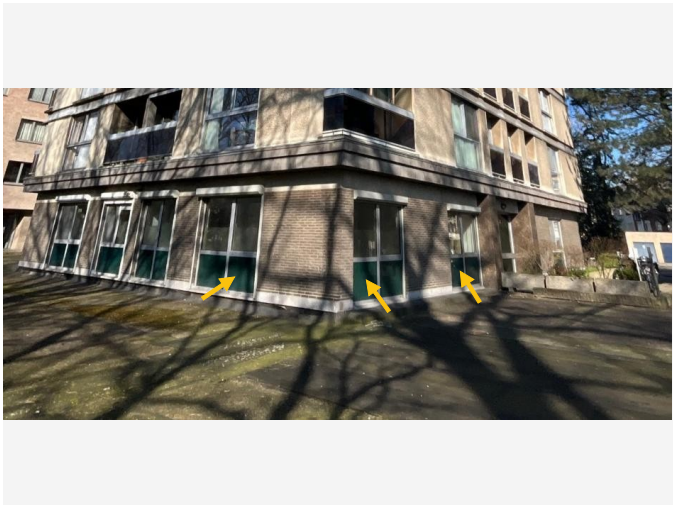
Gebondenheid	Categorie 1: hechtgebonden in oorsprong
Asbestsoort (vezeltype)	Crocidoliet aanwezig
Asbestconcentratie	Laag (< 50%)
Afschermingsgraad van het gehele materiaal	Geheel of deels vrij aan de buitenlucht
Toestand van het materiaal	Licht beschadigd, licht verweerd. Intact calciumsilicaatmateriaal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

Technische gegevens

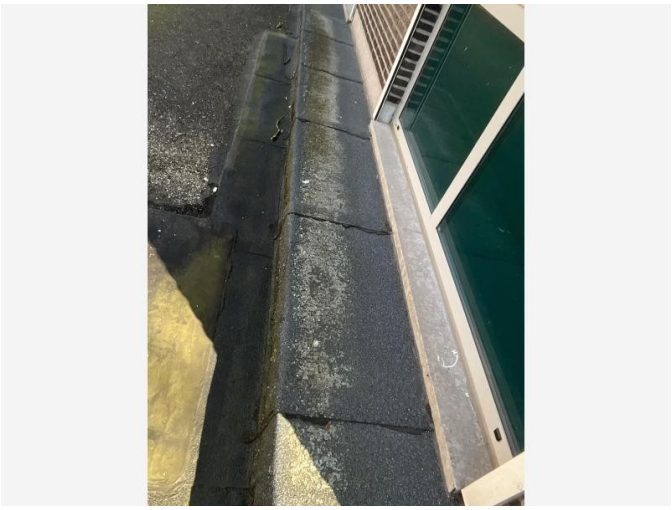
Beschrijving	Asbesthoudende leien gevel machinekamer
Omgeving	Buiten
Primaire drager	Wand buitenschil
Asbestmateriaal	Dak- en gevelbekleding - Lei, shingle
Bindmiddel van asbestmateriaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - aantal)	• 20,00 m^2 - 1 stuk
Totale oppervlakte	20,00 m^2
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	• Genageld, geniet
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee

Fiche 3: Glassal panelen gelijkvloers

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

Voorstel van verwijderingsmethode

- Eenvoudige handelingen: mag via doe-het-zelf of door werknemer(s) met opleidingsattest eenvoudige handelingen
  Betreft hier een hechtgebonden asbesttoepassing in de binnenlucht, Bereid je altijd goed voor: Tijdens de verwijdering moet de asbesttoepassing intact blijven door het paneel rustig los te maken en vermijd hierbij stofvorming.

  Draag tijdens de verwijdering van de asbesttoepassing een FFP3 mondmasker, wegwerpoverall tyveck type 5/6, handschoenen en afspoelbaar schoeisel. Maak de panelen voldoende nat alvorens men dit gaat verwijderen, gebruik hiervoor water of een andere fixeermiddel om stof te vermijden.. Gebruik voor de verwijdering van de raampanelen handgereedsschap. Gebruik een asbeststofzuiger of natte wegwerpdoeken

om de losgekomen stukken en asbestvezels op te zuigen en de werkplek proper te maken. Breng het asbestafval (dubbel verpakt en goed afgesloten in een stevig plastic zak) naar het containerpark of laat dit ophalen door een asbestcoach (https://www.antwerpen.be/product/asbest.

- Eenvoudige handelingen: enkel door erkend asbestverwijderaar
  Indien de panelen niet zonder beschadigingen verwijderd kunnen worden, is het aangeraden om een erkend asbestverwijderaar in te schakelen. De asbestverwijderaar kan bijkomende maatregelen nemen om verdere vezelemissies te voorkomen en gecontroleerd de raampanelen te verwijderen.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.17: Voor- en zijgevel rechts
- Plan 1.18: Achter- en zijgevel links

Detailinformatie

Algemene opmerkingen

Meer info kan u terugvinden achteraan in het asbestattest onder rubriek "Asbest beheren en verwijderen".

Zie ook link voor meer info over verwijdering van asbest: https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen

Asbest ophalen: https://www.antwerpen.be/product/asbest

Asbestafval afvoeren: https://ovam.vlaanderen.be/asbestafval-afvoeren

Volg de richtlijnen Codex over welzijn op het werk boek VI, titel 3 (asbest).

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	Glassal panelen gelijkvloers
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Wandopening verticaal (raam, deur, ...)
Asbestmateriaal	Plaat, paneel, tablet - Geëmailleerd, type Glasal
Bindmiddel van asbestmateriaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 32,00 m^2 - 1,50 cm - 1 stuk
Totaal volume	0,48 m^3
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	• Geklemd
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Meer info kan u terugvinden achteraan in het asbestattest onder rubriek "Asbest beheren en verwijderen". Zie ook link voor meer info over verwijdering van asbest: https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen Asbest ophalen: https://www.antwerpen.be/product/asbest Asbestafval afvoeren: https://ovam.vlaanderen.be/asbestafval-afvoeren Volg de richtlijnen Codex over welzijn op het werk boek VI, titel 3 (asbest).

Fiche 4: Bakelieten elektriciteitsmeters

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
  Betreft hier een hechtgebonden asbesttoepassing in de binnenlucht: Bereid je altijd goed voor: tijdens de verwijdering moet het asbest intact blijven. Vermijd hierbij stofvorming. Ontkoppel de elektriciteitsmeter eerst van het elektriciteitsnetwerk. Schroef de bakelieten toepassingen los met een schroevendraaier.

  Draag tijdens de verwijdering van de asbesttoepassing een FFP3 mondmasker, wegwerpoverall tyveck type 5/6, handschoenen en afspoelbaar schoeisel. Maak het materiaal voldoende nat alvorens men dit gaat verwijderen, gebruik hiervoor water of een andere fixeermiddel om stof te vermijden. Gebruik voor de verwijdering van het materiaal handgereedsschap. Gebruik een asbeststofzuiger of natte wegwerpdoeken om de losgekomen stukken en asbestvezels op te zuigen en de werkplek proper te maken. Breng het asbestafval (dubbel verpakt en goed afgesloten in een stevig plastic zak) naar het containerpark of laat dit

ophalen door een asbestcoach (https://www.antwerpen.be/product/asbest).

- Eenvoudige handelingen: enkel door erkend asbestverwijderaar
  Deze toepassing mag volgens de huidige wetgeving worden verwijderd via eenvoudige handelingen. Aangezien deze toepassing echter eigendom is van de nutsvoorzieningsmaatschappij, mag deze uitsluitend worden verwijderd door hen of door een door hen aangestelde onderaannemer die beschikt over de nodige attesten en opleidingen. Daarom wordt hier verwezen naar de methode van een erkende verwijderaar, maar in feite dient dit via de nutsvoorzieningsmaatschappij te verlopen.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.1: Plan gelijkvloers
- Plan 1.3: Plan 1ste verdiep
- Plan 1.5: Plan 2de verdiep
- Plan 1.7: Plan 3de verdiep
- Plan 1.9: Plan 4de verdiep
- Plan 1.11: Plan 5de verdiep
- Plan 1.14: Plan kelder verdiep

Detailinformatie

Algemene opmerkingen

Meer info kan u terugvinden achteraan in het asbestattest onder rubriek "Asbest beheren en verwijderen".

Zie ook link voor meer info over verwijdering van asbest: https://ovam.vlaanderen.be/wie-mag-wat-verwijderen

Asbest ophalen: https://www.antwerpen.be/product/asbest

Asbestafval afvoeren: https://ovam.vlaanderen.be/asbestafval-afvoeren

Volg de richtlijnen Codex over welzijn op het werk boek VI, titel 3 (asbest).

Risicobeoordeling

Eindbeoordeling materiaalrisico	Laag materiaalrisico en/of verlaagde kans op vezelvrijgave

Berekening materiaalrisico

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

Technische gegevens

Beschrijving	Bakelieten elektriciteitsmeters
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)	• 0,70 m^2 - 1,00 cm - 1 stuk
Totaal volume	0,007 m^3
Eenvoudig bereikbaar	Ja
Bevestigingswijze	• Geschroefd
Identificatiemethode	Vaststelling zonder monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Deze oppervlakte werd niet gemeten, maar geschat op basis van een benadering van de aanwezige tellerkast. Deze schatting mag niet worden gebruikt als maatstaf voor heffingen. .We hebben geen staalname uitgevoerd om de functionaliteit van de tellerkast niet in gevaar te brengen. Daarnaast is staalname verboden, aangezien de tellerkast eigendom is van de nutsvoorzieningsmaatschappij.

Beperkingen

Fiche 5: Hoogspannings kamer

Beperking



Situeringsfoto

Conclusie

Tijdelijke beperking

Reden: Slotvaste toegangspoort, -deur of -luik

Uitleg van de asbestdeskundige: Bij het onderzoek van de hoogspannings kamer moet een (extern) bekwaam en bevoegd persoon aanwezig zijn. Tijdens het plaatsbezoek was dit niet het geval. Bij het eerstvolgende werkzaamheden van de hoogspanningskamer, dient er een plaatsbezoek ingepland te worden. Hierdoor kan de hoogspannings kamer geïnspecteerd worden op asbestverdachte materialen.

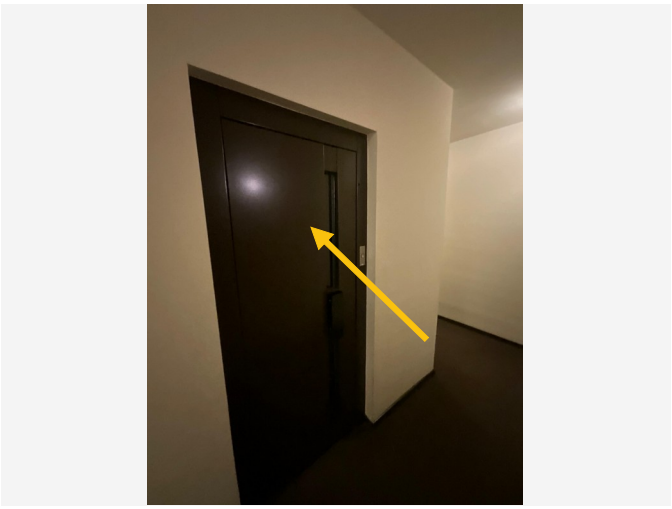
Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.14: Plan kelder verdiep

Fiche 6: Lifttechnicus niet aanwezig tijdens het plaatsbezoek

Beperking



Situeringsfoto

Conclusie

Tijdelijke beperking

Reden: Slotvaste toegangspoort, -deur of -luik

Uitleg van de asbestdeskundige: Bij het onderzoek van de liftinfrastructuur moet een (extern) bekwaam en bevoegd persoon aanwezig zijn (lifttechnicus). Tijdens het plaatsbezoek was dit niet het geval. Bij het eerstvolgende onderhoud van de lift, dient er een plaatsbezoek ingepland te worden. Hierdoor kan de liftinfrastructuur geïnspecteerd worden op asbestverdachte materialen.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.1: Plan gelijkvloers
- Plan 1.3: Plan 1ste verdiep
- Plan 1.5: Plan 2de verdiep
- Plan 1.7: Plan 3de verdiep
- Plan 1.9: Plan 4de verdiep
- Plan 1.11: Plan 5de verdiep
- Plan 1.14: Plan kelder verdiep

Adviezen

Fiche 7: Kitwerk ramen

Advies



Vrije foto

Advies

Als afdichting voor de ramen en deuren werd siliconenkit gebruikt.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.1: Plan gelijkvloers
- Plan 1.13: Plan machinekamer

Detailinformatie

Identificatiemethode	Vaststelling & expertise (niet-asbestverdacht)
Primaire drager	Wandopening verticaal (raam, deur, ...)

Fiche 8: Remvoeringen liftmachine

Advies



Vrije foto

Advies

De remvoeringen van de liftmachines zijn asbestvrij (zie foto's in bijlage). Dit werd aangegeven door de stickers "bevat geen asbest" op de liftmachines.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

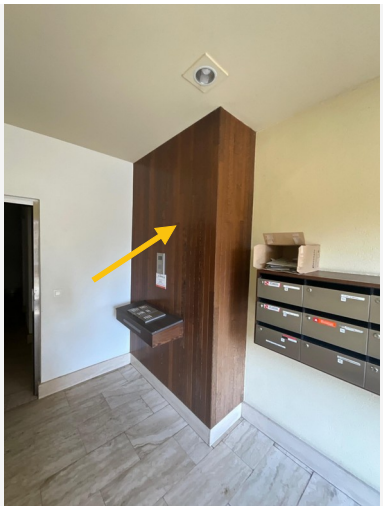
- Plan 1.13: Plan machinekamer

Detailinformatie

Identificatiemethode	Asbestvrije label op liftmachine

Fiche 9: Wandbekleding inkomhal

Advies



Vrije foto

Advies

Sommige muren in de inkomhal zijn afgewerkt met planchetten., achter deze planchettne kan pleisterwerk aanwezig zijn. Indien er bij toekomstige rennovatiewerken pleisterwerk aangetroffen wordt, bemonster het pleisterwerk alvorens men deze gaat verwijderen.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.1: Plan gelijkvloers

Detailinformatie

Identificatiemethode	Vaststelling & expertise (niet-asbestverdacht)
Primaire drager	Binnenwand

Fiche 10: Fasalplaten achter cemente gevel platen

Advies



Vrije foto

Advies

Op de origenele bouwplannen leest men dat er fasalplaten gebruikt werden als gevelbekleding (zie plannen in bijlage). Er werd enkel van de buitenste grind gevelplaten een staal genomen, deze waren niet asbesthoudend. Mogelijks zitten er asbestverdachte fasal platen achter de grind platen (niet-waarneembaar). Destructief onderzoek is nodig om de platen te kunnen bemonsteren.

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.17: Voor- en zijgevel rechts
- Plan 1.18: Achter- en zijgevel links

Detailinformatie

Identificatiemethode	Bewijsdocument
Primaire drager	Wand buitenschil
(Asbest)materiaal	Dak- en gevelbekleding - Plaat
Bindmiddel	Cement
Gebondenheid bindmiddel	Hecht

Fiche 11: Lijmlaag faience plinten gang kelder

Advies



Vrije foto

Advies

De lijmlaag van de plinten is asbestverdacht, destructief onderzoek is nodig om de lijmlaag te kunnen bemonsteren.

Bemonster de lijmlaag alvorens men de plinten gaat verwijderen.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

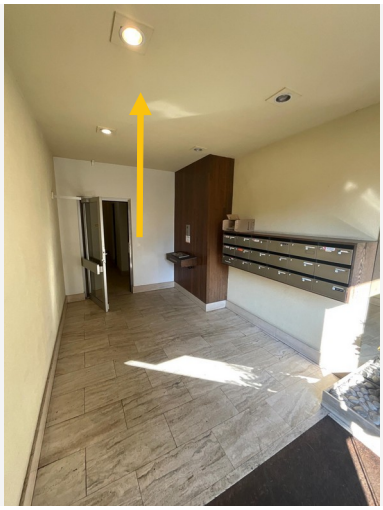
- Plan 1.14: Plan kelder verdiep

Detailinformatie

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

Fiche 12: Plafondbekleding

Advies



Vrije foto

Advies

De plafond op het gelijkvloers zijn afgewerkt met gyproc platen. Boven deze platen kan pleisterwerk aanwezig zijn. Indien er bij toekomstige rennovatiewerken pleisterwerk aangetroffen wordt, bemonster het pleisterwerk alvorens men deze gaat verwijderen.

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.2: Plan gelijkvloers (2)

Detailinformatie

Identificatiemethode	Vaststelling & expertise (niet-asbestverdacht)
Primaire drager	Plafond

Geen asbest

Fiche 13: Cementering kelder/garage

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.14: Plan kelder verdiep
- Plan 1.15: Plan parking garage

Detailinformatie

Monstername

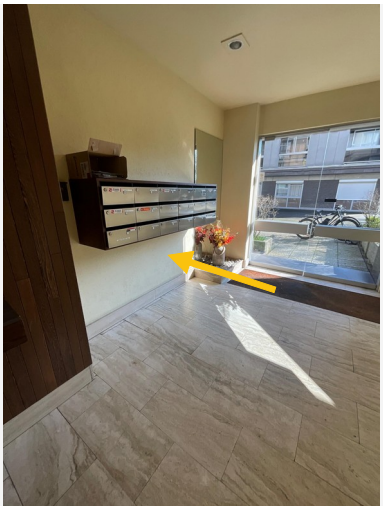
#	Type	Referentie	Resultaat
13.1	Mengmonster	MM12	Geen asbest

Technische gegevens

Beschrijving	Cementering kelder/garage
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Binnenwand
Bindmiddel van materiaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (gewicht - aantal)	• 500,00 kg - 1 stuk
Totaal gewicht	500,00 kg
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Er werden stalen genomen van verschillende muren in de garage en gang bergings. De vermelde oppervlaktes en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/volumes. De dikte is een schatting die voorkomt uit de monsterplaatsen en is daarom niet altijd representat

Fiche 14: Pleisterwerk muren

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.1: Plan gelijkvloers
- Plan 1.3: Plan 1ste verdiep
- Plan 1.5: Plan 2de verdiep
- Plan 1.7: Plan 3de verdiep
- Plan 1.9: Plan 4de verdiep
- Plan 1.11: Plan 5de verdiep

Detailinformatie

Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
14.1	Mengmonster	MM02 muren glkv	Geen asbest
14.2	Mengmonster	MM04 muren 1ste vdp	Geen asbest
14.3	Mengmonster	MM06 muren 2de vdp	Geen asbest
14.4	Mengmonster	MM09 muren 4de vdp	Geen asbest
14.5	Mengmonster	MM11 muren 5de vdp	Geen asbest
14.6	Mengmonster	MM16 muren 3de vdp	Geen asbest

Technische gegevens

Beschrijving	Pleisterwerk muren
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Binnenwand
Bindmiddel van materiaal	Gips - kalk
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 350,00 m^2 - 1,50 cm - 1 stuk
Totaal volume	5,25 m^3
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	De vermelde oppervlaktes en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/volumes. De dikte is een schatting die voorkomt uit de monsterplaatsen en is daarom niet altijd representatief.

Fiche 15: Roofing gelijkvloers dak garage/open parking plaats

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.19: Open parkeerplaats

Detailinformatie

Monstername

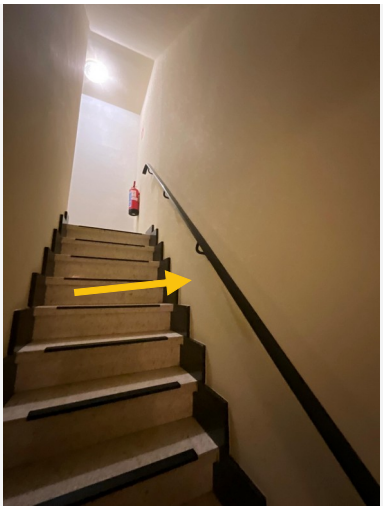
#	Type	Referentie	Resultaat
15.1	Puntmonster	MM15	Geen asbest

Technische gegevens

Beschrijving	Roofing gelijkvloers dak garage/open parking plaats
Omgeving	Buiten
Primaire drager	Plat dak
Bindmiddel van materiaal	Bitumen (roofing, teer, asfalt)
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - aantal)	• 400,00 m^2 - 1 stuk
Totale oppervlakte	400,00 m^2
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Er werd enkel van de buitenste laag (grote risico op lekschade) een staal genomen van de roofing. De buitenste laag van de roofing is niet-asbesthoudend. De oude roofing kan nog aanwezig zijn onder de nieuwe laag roofing (niet-waarneembaar).

Fiche 16: Pleisterwerk trappenhal

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.2: Plan gelijkvloers (2)
- Plan 1.4: Plan 1ste verdiep (2)
- Plan 1.6: Plan 2de verdiep (2)
- Plan 1.8: Plan 3de verdiep (2)
- Plan 1.10: Plan 4de verdiep (2)
- Plan 1.12: Plan 5de verdiep (2)
- Plan 1.13: Plan machinekamer
- Plan 1.14: Plan kelder verdiep

Detailinformatie

Monstername

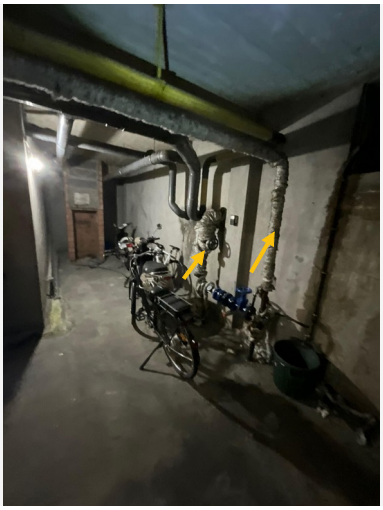
#	Type	Referentie	Resultaat
16.1	Mengmonster	MM01	Geen asbest

Technische gegevens

Beschrijving	Pleisterwerk trappenhal
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Binnenwand
Bindmiddel van materiaal	Gips - kalk
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 200,00 m^2 - 1,50 cm - 1 stuk
Totaal volume	3,00 m^3
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	De vermelde oppervlaktes en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/volumes. De dikte is een schatting die voorkomt uit de monsterplaatsen en is daarom niet altijd representatief.

Fiche 17: Leidingisolatie fietsberging 2

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.14: Plan kelder verdiep

Detailinformatie

Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
17.1	Mengmonster	MM13-2	Geen asbest

Technische gegevens

Beschrijving	Leidingisolatie fietsberging 2
Omgeving	Binnen
Primaire drager	HVAC infrastructuur en uitrusting
Bindmiddel van materiaal	Gips - kalk
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid (lengte - omtrek - dikte - aantal)	• 5,00 m - 42,00 cm - 4,00 cm - 1 stuk
Totaal volume	0,084 m^3
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee

Fiche 18: Roofing plat dak

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.16: Dakplan gebouw

Detailinformatie

Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
18.1	Puntmonster	MM13	Geen asbest

Technische gegevens

Beschrijving	Roofing plat dak
Omgeving	Buiten
Primaire drager	Plat dak
Bindmiddel van materiaal	Bitumen (roofing, teer, asfalt)
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - aantal)	• 360,00 m^2 - 1 stuk
Totale oppervlakte	360,00 m^2
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Er werd enkel van de buitenste laag (grote risico op lekschade) een staal genomen van de roofing. De buitenste laag van de roofing is niet-asbesthoudend. De oude roofing kan nog aanwezig zijn onder de nieuwe laag roofing (niet-waarneembaar).

Fiche 19: Cementplaten gevel

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.17: Voor- en zijgevel rechts
- Plan 1.18: Achter- en zijgevel links

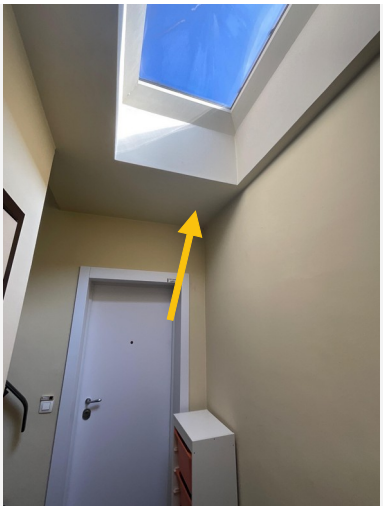
Detailinformatie

Technische gegevens

Beschrijving	Cementplaten gevel
Omgeving	Buiten
Primaire drager	Wand buitenschil
Bindmiddel van materiaal	Cement
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Hecht
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 885,00 m^2 - 2,00 cm - 1 stuk
Totaal volume	17,70 m^3
Identificatiemethode	Vaststelling met bewijsdocument, zonder monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	Er werd enkel van de buitenste grind gevelplaten een staal genomen, deze waren niet asbesthoudend. Mogelijks bevinden er zich asbestverdachte fasal platen achter de grind platen.

Fiche 20: Pleisterwerk plafonds

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgende plannen

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.2: Plan gelijkvloers (2)
- Plan 1.4: Plan 1ste verdiep (2)
- Plan 1.6: Plan 2de verdiep (2)
- Plan 1.8: Plan 3de verdiep (2)
- Plan 1.10: Plan 4de verdiep (2)
- Plan 1.12: Plan 5de verdiep (2)

Detailinformatie

Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
20.1	Mengmonster	MM03 plafond glkv	Geen asbest
20.2	Mengmonster	MM05 plafond 1ste vdp	Geen asbest
20.3	Mengmonster	MM07 plafond 2de vdp	Geen asbest
20.4	Mengmonster	MM08 plafond 3de vdp	Geen asbest
20.5	Mengmonster	MM10 plafond 4de vdp	Geen asbest
20.6	Mengmonster	MM12 plafond 5de vdp	Geen asbest

Technische gegevens

Beschrijving	Pleisterwerk plafonds
Omgeving	Binnen
Primaire drager	Binnenwand
Bindmiddel van materiaal	Gips - kalk
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 150,00 m^2 - 1,50 cm - 1 stuk
Totaal volume	2,25 m^3
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee
Opmerking	De vermelde oppervlaktes en volumes betreffen een beredeneerde schatting. Er worden geen rechten verleend aan deze oppervlaktes/volumes. De dikte is een schatting die voorkomt uit de monsterplaatsen en is daarom niet altijd representatief.

Fiche 21: Gevelplaat machinekamer

Geen asbest



Overzichtsfoto



Detailfoto

Conclusie

Geen asbest

Terug te vinden op volgend plan

Zone 1: Hoofdgebouw

- Plan 1.16: Dakplan gebouw

Detailinformatie

Monstername

#	Type	Referentie	Resultaat
21.1	Puntmonster	MM14	Geen asbest

Technische gegevens

Beschrijving	Gevelplaat machinekamer
Omgeving	Buiten
Primaire drager	Wand buitenschil
Bindmiddel van materiaal	Calciumsilicaat
Gebondenheid op basis van bindmiddel	Niet-hechtgebonden
Hoeveelheid (oppervlakte - dikte - aantal)	• 1,50 m^2 - 2,00 cm - 1 stuk
Totaal volume	0,03 m^3
Identificatiemethode	Vaststelling met monstername
Destructieve handeling voor identificatie	Nee

Toelichting

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 aantoont dat het geen asbest bevat.

Hoe interpreteert u de risicobeoordeling?

De mogelijke categorieën zijn:

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

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

Voor materialen uit categorie 1 of 2 moet u maatregelen nemen om een asbestveilige toestand te verkrijgen: (dringend) wegnemen of een (dringende) maatregel nemen om het risico naar (zeer) laag te brengen. Voor materialen uit categorie 3 en 4 is dit niet nodig. U beheert ze zorgvuldig 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 beheren 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 maatregen 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, wegwerpoverall en -handschoenen en afspoelbaar schoeisel;
- er geen minderjarigen of derden aanwezig zijn;
- u beschikt over PE-folie en zakken om loskomende deeltjes en afval op te vangen en te verpakken;
- u beschikt over een vernevelaar (water) of fixeermiddel om het asbestmateriaal eerst te fixeren;
- u weet hoe u het asbestmateriaal veilig kan demonteren zonder stof of breuken;

- u beschikt over natte doeken om eventuele resten en stof weg te nemen.

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.onroerenderfgoed.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 cultuurgoederen. Het besluit vermeldt ook welke vorm van bescherming van toepassing is: monument, cultuurhistorisch landschap, stads- en dorpsgezicht of archeologische site.

Voorliggend asbestattest geeft u advies over hoe om te gaan met asbesthoudend materiaal. Indien het asbesthoudend materiaal ook een beschermd statuut heeft, kan u advies vragen aan het agentschap Onroerend Erfgoed. Zo vermijdt u dat u de erfgoedwaarde van 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@onroerenderfgoed.be
- website: https://www.onroerenderfgoed.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	Verzamelbegrip voor de aangetroffen asbestverdachte materialen en asbestverdachte afvalstoffen die deel uitmaken van een constructie en een impact hebben op de asbestveiligheid. 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.
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	Zorgvuldig of veilig beheer betekent: • 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	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. 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.
Hermetische zone	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.
Couveusezak	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.
Erkend asbestverwijderaar	Aannemers erkend voor de verwijdering van asbestmaterialen via “eenvoudige handelingen” maar ook voor asbestverwijderingen via de methodiek van “hermetische zone” of “couveusezak”.
Roerend goed	Objecten of goederen die niet duurzaam verbonden zijn met een constructie of in de grond om ter plaatse te blijven. Het gaat over losse, verplaatsbare zaken zoals bijvoorbeeld gereedschap, voertuigen of materieel. Indien ze asbestverdacht zijn, maken ze toch geen deel uit van de asbestmaterialen waarvoor acties nodig zijn om een asbestveilige toestand te verkrijgen of behouden.