



Handleiding voor het veilig verwijderen van hechtgebonden asbest

www.ivio.be/asbest

IVIO 
Samen voor duurzaam
afvalbeheer



Inleiding

Je hebt asbest in huis? Dan is deze brochure de eerste stap in het verwijderen van deze schadelijke stof! Asbest is een materiaal dat vroeger veel in de bouw werd gebruikt. Sinds 1998 is het verboden om asbesthoudende materialen te produceren in Europa. In woningen en gebouwen die **vóór 2001** zijn gebouwd of verbouwd, is er mogelijk asbesthoudend materiaal aanwezig.

Soorten asbest

Asbest moet je onderscheiden in 2 types. Bij **hechtgebonden** of 'vast' asbest zitten de vezels stevig vast in het dragermateriaal. Bij **niet-hechtgebonden** of 'los' asbest kunnen de vezels makkelijk vrijkomen. Toepassingen met los asbest, zoals isolatiemateriaal rond verwarmingsbuizen, zijn veel gevaarlijker en vereisen een professionele aanpak!

Hechtgebonden	Niet-hechtgebonden
Eternietplaten, cementgebonden tegels en vloerbekleding, buizen, dakleien, golfplaten, schoorstenen, bloempotten, vensterbanken, ...	Asbestkoord, isolatie, asbesthoudend karton, niet-cementgebonden platen, spuitasbest, textiel, papier, wol, ...
✓ Zelf te verwijderen of samen met een aannemer	✗ Verwijderen door een erkende aannemer
✓ Toegelaten in plaatzak/container/recyclagepark	✗ Niet toegelaten in plaatzak/container/recyclagepark

Onzichtbaar gevaar!

Vergis je niet! Asbest is een onzichtbaar gevaar! Er zijn gezondheidsrisico's als je veel asbestvezels hebt ingeademd. De symptomen van een asbestziekte treden vaak pas tientallen jaren na de blootstelling op. Door veroudering en weersomstandigheden wordt het **materiaal broos** waardoor er **asbestvezels** kunnen vrijkomen.

Is het asbest in slechte staat of is het ingesloten en komt het bij renovatiewerken bloot te liggen, dan moet het worden verwijderd. Vermijd het manipuleren van de stukken asbest. Vezels komen ook vrij door breken of slijpen van de platen.

Asbest herkennen? Leer er alles over op:
www.ovam.vlaanderen.be/hoe-herkennen

Kies de beste oplossing voor jouw project!

Kleine hoeveelheid hechtgebonden asbest

Asbestzak

Heb je een kleine hoeveelheid asbest, zoals enkele kleine golfplaten, leien, ... dan kan je dit, goed verpakt in een **IVIO-asbestzak**, naar het **recyclagepark** brengen in **Ingelmunster, Ledegem, Oostrozebeke, Tielt en Meulebeke**. Een asbestzak aankopen kan je op alle IVIO-recyclageparken.

Elk huishouden kan jaarlijks tot **1 m³ asbest gratis aanbrengen**. Je koopt enkel een kleine of grote IVIO-asbestzak. **Opgepast met scherpe randen of hoeken, de asbestzak mag niet scheuren.**

Heb je meer dan 1 m³ asbest per jaar? Dan betaal je € 50/m³ of je kiest meteen voor een **ophaling aan huis**. De meest veilige keuze!

Alle locaties van de recyclageparken kan je terugvinden op:
www.ivio.be/openingsuren-en-locaties

Gemiddelde tot grote hoeveelheid hechtgebonden asbest

Voor gemiddelde tot grote projecten zoals een volledige dak- of gevelrenovatie, kies je meteen voor een **plaatzak** of **container** met ophaling aan huis. **Dit is ook de meest veilige keuze. Bestel je plaatzak of container ruim op voorhand** via onze website.

Plaatzak

Een plaatzak bestel en betaal je **online**. Je ontvangt een **e-mail wanneer de plaatzak klaar ligt voor ophaling** in het gekozen recyclagepark **en wanneer de plaatzak wordt opgehaald** aan huis. Die datum kan je bevestigen of wijzigen. **Reken minimum 1 week voor het verwerken van je online aanvraag en 1 maand voor een ophaling van de plaatzak.**

Container

Een container bestel en betaal je **online** en wordt aan huis geleverd op jouw **gekozen datum. 7 dagen** later wordt de container terug **opgehaald**. Een container kan maximum voor een periode van 7 dagen worden gehuurd. Indien de container langer nodig is, wordt een extra kost gerekend van **€30 per week**. Bij het vaststellen van een non-conformiteit (onregelmatigheden zoals onzuiverheid) of het niet kunnen ophalen van de container (nog niet gevuld, geen toegang, ...) wordt een boete tussen de €100 en €500 aangerekend naargelang de aard van de situatie.

Plaatzak of container aanvragen op:
www.ivio.be/asbest

Actieplan asbestafbouw: 'Asbestveilig Vlaanderen 2040'

Subsidieproject IVIO i.s.m. OVAM

Vlaanderen wil tegen 2040 alle asbesttoepassingen in slechte staat uit de gebouwen en huizen. Hiervoor heeft de OVAM in samenwerking met jouw lokaal bestuur en **IVIO** een **subsidieproject** opgestart rond het verwijderen van **hechtgebonden asbest**.

Aan een **voordeeltarief** kan je hechtgebonden asbest laten **ophalen aan huis in plaatszakken of container**.

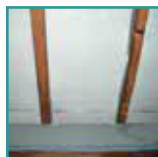
Let op! Voor niet-hechtgebonden asbest neem je contact op met een erkende aannemer!

Hieronder kan je de vergelijkende tarieventabel terugvinden met de diverse mogelijkheden voor het wegvoeren van **hechtgebonden** asbest:

	Kleine IVIO-asbestzak	Grote IVIO-asbestzak	Plaatzak	Container
Waarheen	recyclagepark	recyclagepark	ophaling aan huis	ophaling aan huis
Formaat	120 x 120 cm	220 x 120 cm	310 x 110 x 30 cm	600 x 250 cm 15 m ²
Inhoud	kleine losse stukken	ca. 3 platen	30 m ² ca. 13 platen	300 m ² ca. 130 platen max. gewicht container: 10 ton
Maximum aankoop	onbeperkt*	onbeperkt*	6 plaatszakken	2 containers
Prijs	€ 1,50 per zak*	€ 2,50 per zak*	€ 30 voor de 1 ^{ste} plaatszak € 20 vanaf 2 ^{de} plaatszak	€ 170 per container

* Je kan maximum 1m³ per jaar gratis aanbrengen op het recyclagepark.
Bij meer dan 1m³ betaal je € 50/m³ bovenop de kost van de asbestzak.

Lees de algemene voorwaarden op:
www.ivio.be/ophaling-asbest



H ONDERDAKPLAAT

dunne plaat (type 'menuiserie') in asbestcement vermengd met cellulosevezels [roos, lichtgrijs of geel]



H GOLFPLAAT

asbestcementen golfplaat, ongeveer 5 mm dik [lichtgrijs, zwart of rood]



H GEVELLEIEN

vlakke kunstleien in asbestcement, met of zonder coating [zwart, rood of ongekleurd grijs]



H BLOEMBAK

vrij dunne asbestcementen bakken [diverse vormen, grijs, vaak ook wit]



NH REGENWATER-OPVANG

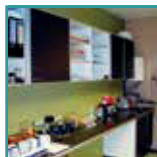
afstromend hemelwater van asbestdaken neemt asbestdeeltjes mee. Gebruik het niet voor de tuin en voer het bij voorkeur af naar de riolering.



VLOERBEKLEDING EN ONDERLAAG

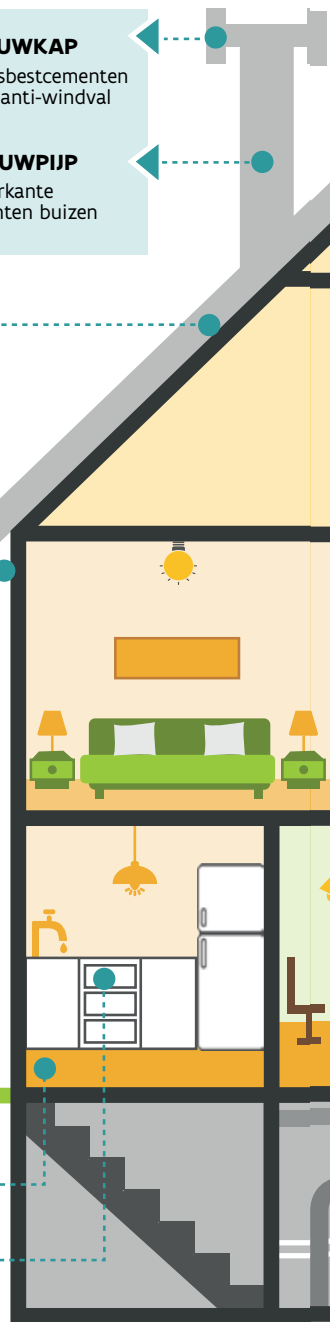
H vloerzeil uit asbesthoudend vinyl, vaak bevestigd met asbesthoudende lijm

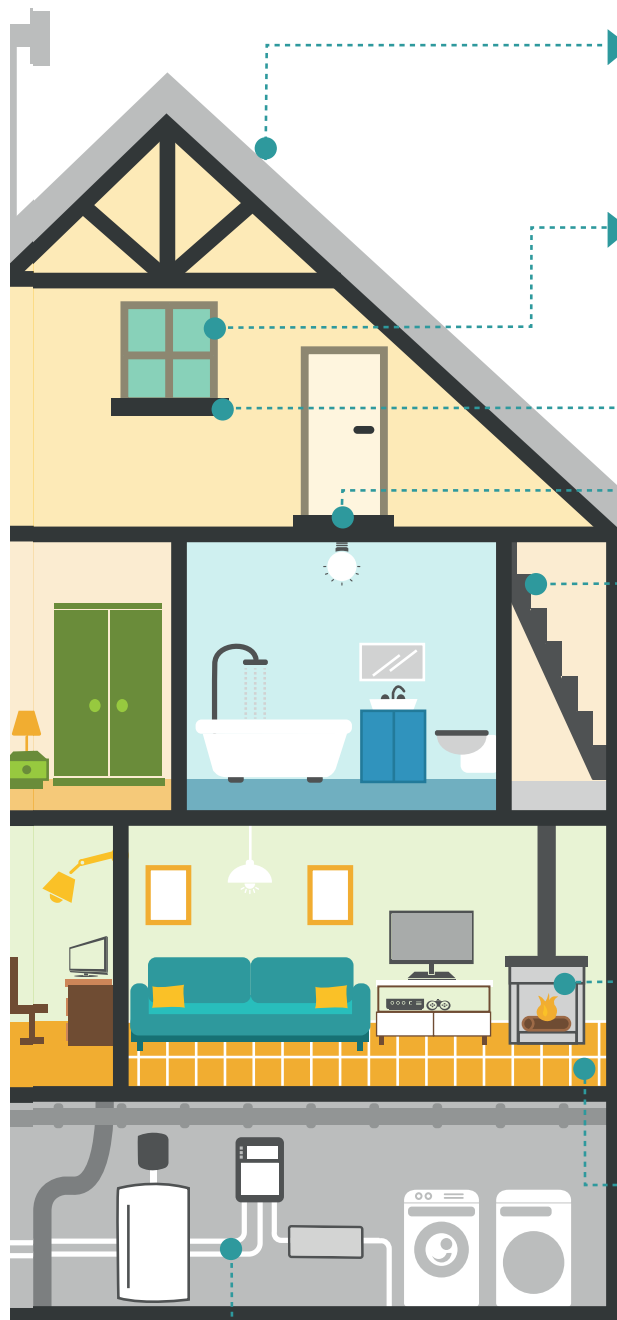
NH kartonnen onderlaag aan de onderkant van vinyl vloerzeil [uitzicht gescheurde kartonnen schoendoos]



H GLASALPLAAT

vlakke, geëmailleerde plaat in asbestcement met gladde harde bovenlaag, vaak in keukenmeubelen [verschillende kleuren]





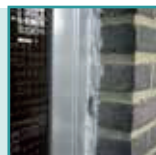
H DAKLEIEN

vlakke kunstleien in asbestcement, met of zonder coating [initieel zwart of rood, worden vaak grijs door veroudering]



H MASTIEK

meestal harde pel met nog kneedbare binnenkant [wit, bruin, grijs met uitzicht zoals 'siliconen']



H VENSTERTABLET, DEURDORPEL, TRAPTREDEN UIT IMITATIEMARMER

massieve stukken asbestcement [grijs, bruin of zwart met lichte stippen]



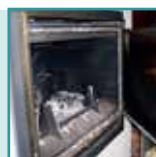
H AFVOERBUIZEN EN GOTEN

ronde of vierkante asbestcementen buizen [grijs]



NH AFDICHTINGS-KOORD

pluizige, gevlochten koord (valt makkelijk uiteen) in deurtjes van oude gas-kachels of als afdichting aan cv-leiding of radiatoren



H VLOERTEGELS EN VLOERLIJM

dunne meestal gevlamde tegels in asbesthoudend vinyl, breken bij buiging, vaak bevestigd met asbesthoudende lijm [bruin of zwart]



NH PLEISTER ISOLATIE
gladde of brokkelige pleisterlaag rond verwarmings-leidingen, vaak met jute [wit]



LEGENDE: H hechtgebonden materiaal met asbest

NH niet-hechtgebonden materiaal met asbest

Verwijderen van asbest

Stap 1

Voorbereiding van de werfzone

- ✓ Baken de zone af met **opvallend lint**.
- ✓ Zet het benodigde materiaal klaar: een **tuinslang** voor verneveling, **PBM's** en eventueel **fixeermiddel**.
- ✓ Voorzie een zone voor het omkleden en afspoelen van handschoenen en laarzen.
- ✓ Voorzie een bereikbare locatie voor de plaatszak/container.
- ✓ Voor de ophaling aan huis moet de plaats **bereikbaar en verhard** zijn voor het laden en lossen van de container door een vrachtwagen (in totaal 16m) of voor de kraanwagen die de plaatszak in de hoogte moet kunnen heffen. Let op elektriciteitskabels, takken, ...
- ✓ Plaats je de plaatszak/container op de openbare weg? Vraag (zelf) **tijdig een parkeerverbod**, de nodige **vergunningen en signalisatie** aan via je gemeente!

Stap 2

Eigen veiligheid: persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij iedere bestelling plaatszakken of container worden 2 sets met persoonlijke beschermingsmiddelen meegeleverd! 1 pakket omvat 1 pak, 1 FFP-3 mondkmasker en 1 paar handschoenen. Voorzie zelf laarzen en een veiligheidsbril. **Je kan tot 2 extra PBM's bijbestellen aan €20 per stuk.**



- 1** Zet het mondkmasker op. Zorg dat het goed aansluit, ook op de brug van je neus!



- 2** Trek voorzichtig het witte wegwerppak aan.



- 3** Zorg dat het pak over je laarzen komt. Gebruik, indien nodig, stevige tape om alles vast te maken.



- 4** Trek het pak over je handschoenen. Gebruik, indien nodig, stevige tape om alles vast te maken.



- 5** Zet je veiligheidsbril op. Trek de kap over je hoofd!



Bekijk de instructievideo's op www.ivio.be/asbest of scan de code!

Stap 3

Demonteren van asbesthoudend materiaal

Na het aantrekken van de **beschermingsset**, start je met het verwijderen van het asbesthoudend materiaal!

Vernevelen en fixeren

Om te voorkomen dat asbestvezels zich verspreiden, bevochtig je het asbesthoudend materiaal met **water** (tuinslang in vernevelstand) of gebruik een **fixeermiddel** zoals **sputlijm**. Bespuit ook **bouten** met fixeermiddel.



Hou het fixeermiddel in de buurt voor het geval er per ongeluk een plaat zou breken, zo kan je de **randen** van de gebroken plaat makkelijk **inspuiten**.

Demonteren

Demonteer de platen voorzichtig **met de hand** of verwijder de bouten met een **traag-draaiende** schroefmachine en haal ze van elkaar.

Geen onderdak?

Als je asbestplaten gaat verwijderen op een dak zonder binnenafwerking zoals onderdak of isolatie, dan moet je de verspreiding van asbestvezels voorkomen:

- ✓ Maak de zolderruimte of ondergrond leeg.
- ✓ Leg een plastic folie op de vloer en op eventueel achtergebleven materiaal.
- ✓ Span een plastic folie onder het dak indien ontruiming van de zolderruimte niet mogelijk is.

Klimop?

Klimop snoei je best vooraf zoveel mogelijk weg zonder de wortels los te trekken. De klimopbladeren kunnen vervolgens als groenafval afgevoerd worden naar het recyclagepark.

Aandachtspunten - Veiligheid eerst !

- ✗ **Breek het materiaal NOOIT!**
- ✗ **Maak het asbesthoudend materiaal niet proper met een borstel of hogedrukreiniger,** hierdoor komen de asbestvezels vrij.
- ✗ Vermijd het over **elkaar schuiven van de platen**.
- ✗ Als een plaat breekt, bevochtig de randen of maak gebruik van het fixeermiddel om de vezels **aan de rand** te fixeren.
- ✗ Merk je tijdens de werken dat de **platen makkelijk breken, stop** dan met de werken en contacteer een **aannemer** wiens werknemers het jaarlijkse opleidingsattest 'eenvoudige handelingen' op zak hebben. In dat geval is het materiaal immers **te sterk verweerd** om de verwijdering zelf te doen.
- ✗ Vermijd het betreden van het **dakgootslib**.
- ✗ **Verwissel of spoel grondig** je schoeisel bij het verlaten van de werfzone.
- ✗ Betreed geen binnenruimten of voertuigen met asbest besmette kledij en schoeisel.
- ✗ Vermijd om rechtstreeks op de asbestplaten te gaan staan en zeker nooit als er geen steunbalk onder staat.

Stap 4

Na de ontmanteling - reiniging van werfzone

Wanneer alle platen verwijderd zijn en in de daarvoor voorziene plaatzak/container geplaatst werden, is het tijd om te gaan reinigen met vochtige wegwerpdoeken.

1. Reinig de balken waarop de platen bevestigd waren met een natte doek.
2. Reinig het werkmateriaal inclusief de ladder en zet het materiaal na reiniging buiten de afgespannen werfzone.
3. Gebruik nooit je stofzuiger om de vezels op te zuigen. **De vezels worden immers via de filter gewoon weer uitgeblazen en verder verspreid.**
4. Vouw de plastic die op de grond lag en/of ruimten afschermden samen en plak deze goed dicht.
5. **De gebruikte doeken gooi je in de plaatzak of container.**
6. Tot nu toe heb je nog steeds je persoonlijke beschermingsmiddelen aan.

Stap 5

Na de ontmanteling - uittrekken persoonlijke beschermingsmiddelen



1 Spoel je handschoenen.



2 Spoel je laarzen en schoenen.



3 Trek je handschoenen uit.



4 Rits het pak open en doe het pak uit van binnen naar buiten.



5 Zet het mondmasker en de bril af.



Bekijk de instructievideo's
op lvio.be/asbest
of scan de code!

Gebruik van de plaatszak

**! Houd het asbest
vochtig tijdens
de afbraak!**



1

Vouw de plaatszak open op een gemakkelijk bereikbare plaats voor een vrachtwagen met kraan, max. 8 meter van de openbare weg.



2

Controleer de plaatszak op defecten! Test de rits van de zak vóór je hem opvult. Defect? Gebruik de zak niet en contacteer IVIO zo snel mogelijk voor een nieuwe plaatszak.



3

In de plaatszak ligt een **liner**, vouw deze ook open.



4

Leg alle asbestgolfplaten **voorzichtig** in de zak. Heb je ook kleine stukken zoals **leien** en **bloembakken**, leg deze ook tussen de platen. **Niet breken!**



5

Sluit de plaatszak, vouw de twee flap-pen dicht en rits de zak dicht. Laat nog een stukje open.



6

Na ontmanteling deponeer je de poetsdoeken en je persoonlijke beschermingsmiddelen in de plaatszak. Sluit af met de rits.

Aandachtspunten ! Vullen en aanbieden van de plaatszak.

- !!** Bij het vaststellen van een onregelmatigheid wordt een boete aangerekend naargelang de aard van de foute aanlevering. Deze kan oplopen van € 100 tot € 500.
- !!** Indien je **enkel korte platen** hebt, leg je deze best **geschrant** in de plaatszak. Zo niet, zal de zak doorbuigen op de randen van de platen en mogelijk scheuren.
- !!** Heb je ook kleine stukken zoals **leien** en **bloembakken**, leg deze ook **tussen de platen**.
- !!** **Sluit de zak met de rits!** Merk je een defect of ondervind je problemen? Contacteer IVIO op 051 31 17 96.



**Bekijk de video's
op [ivio.be/asbest](https://www.ivio.be/asbest)
of scan de code!**

**Voorkom boetes !
Afval hoort NIET
in de container**

Gebruik van de container



1

De container wordt geplaatst op **een stevige verharde ondergrond** met voldoende ruimte om te manoeuvreren tijdens het laden van de gevulde container. **Zet de container open.**



2

Vouw de **containerzak open**. Test de rits van de zak vóór je hem opvult. Defect? Gebruik de zak niet en contacteer IVIO zo snel mogelijk voor een nieuwe containerzak.



3

Plaats de containerzak in de container en **plooi de zakken open**.



4

Plaats de **hoeken** van de zak goed in de hoeken van de container.



5

Trek de linten vervolgens helemaal open en leg ze nadien onder de container (voorkom struikelgevaar).



6

Bevestig de zak met de **kleine linten** aan de zijkant van de container.



7

Deponeer het **hechtgebonden asbest in de container met containerzak**. Let op dat je de platen niet breekt! Niet over de rand vullen!



8

Benevel het materiaal in geval van droogte.

! Let op de vulgraad van de container!



9

Leg 's avonds de flap dicht. Indien de container op de openbare weg staat, vraag je bij de online bestelling **lichtsignalisatie** aan.



10

Na afloop vouw je de flappen dicht en sluit je de zak met de ritssluiting of met de linten. Eventueel kan je nog eens benevelen bij het dichtmaken. Sluit de zak af in functie van transport, maar laat een klein stukje open.



11

Steek je persoonlijke beschermingsmiddelen, de gebruikte plastic folie en de poetsdoeken in de container.



12

Sluit de zak nu volledig! Trek de linten stevig dicht en knoop die aan de eindcover. Sluit met de driehoekstechniek. Trek alle linten van de lange flap goed aan om te vermijden dat de zak opzwelt tijdens het transport. Hou het gevarenlabel zichtbaar (logo, product, inhoud en afmetingen).

Aandachtspunten!

Vullen en aanbieden van de container.

!! Bekijk vooraf waar je de container kan laten plaatsen. Hou er rekening mee dat de **vrachtwagen 16 meter nodig heeft om de container te kunnen afzetten** en ophalen. De container zelf is 6 meter lang en 2,5 meter breed.

!! De container mag maximum 10 000 kg wegen.

!! Bied je het asbest niet volgens de richtlijnen aan of mis je de ophaling? Dan wordt een boete aangerekend!

!! Niet over de rand van de container laden, anders kan de zak niet worden dichtgemaakt!

!! Bij de ophaling van de container moet de containerzak ongescheurd op de juiste manier dichtgemaakt zijn (geen asbest op of naast de containerzak, geen uitstekende delen uit de zak, kortom, geen asbest zichtbaar). Dit is van groot belang voor je eigen veiligheid en die van onze ophalers.

!! Je bent zelf verantwoordelijk voor een correct gebruik van de containerzak. Moest er zich toch een probleem voordoen met de containerzak, neem dan zo snel mogelijk contact op met IVIO.

!! Bedek het asbestafval.

!! Laat de container nooit open staan.

Demonteren door een aannemer

Je kan de afbraakwerken ook door een aannemer laten uitvoeren.

Afhankelijk van het soort werk kan je in bepaalde gevallen terecht bij een aannemer of een zelfstandige die jou een **attest 'eenvoudige handelingen'** moet kunnen voorleggen.

Dit attest mag maximaal 1 jaar oud zijn en geeft aan dat de aannemer de verwijderingswerken conform de methode van 'eenvoudige handelingen' zal uitvoeren zoals beschreven in het KB van 16 maart 2006.

De aannemer moet de werf vooraf de uitvoering van de werken melden aan de ambtenaar van de FOD WASO. Vraag hiervan het bewijs op voor de werken starten.

In andere gevallen moet je een beroep doen op een erkend asbestverwijderaar. De kosten van de aannemer betaal je zelf.

Voor de afvoer van het hechtgebonden asbestmateriaal kan je beroep doen op IVIO, zolang de algemene voorwaarden, nl. het correct vullen van de plaatszakken of containers, gevolgd worden door de aannemer.

Meer info voor professionals op:

www.ovam.vlaanderen.be/asbestprofessionals







Samen voor duurzaam
afvalbeheer

www.ivio.be/asbest

**Voor alle informatie en ondersteuning
omtrent asbest, contacteer onze asbestexpert:**

**asbest@ivio.be - 051 31 17 96 - www.ivio.be
Lodewijk de Raetlaan 12, 8870 Izegem**