

# BELGISCH STAATSBLAD

# MONITEUR BELGE

Publicatie overeenkomstig artikelen 472 tot 478 van de programmawet van 24 december 2002, gewijzigd door de artikelen 4 tot en met 8 van de wet houdende diverse bepalingen van 20 juli 2005.

Dit *Belgisch Staatsblad* kan geconsulteerd worden op :  
**www.staatsblad.be**

Bestuur van het Belgisch Staatsblad, Leuvenseweg 40-42,  
1000 Brussel - Adviseur : A. Van Damme

**Gratis tel. nummer : 0800-98 809**

178e JAARGANG



**N. 185**

Publication conforme aux articles 472 à 478 de la loi-programme du 24 décembre 2002, modifiés par les articles 4 à 8 de la loi portant des dispositions diverses du 20 juillet 2005.

Le *Moniteur belge* peut être consulté à l'adresse :  
**www.moniteur.be**

Direction du Moniteur belge, rue de Louvain 40-42,  
1000 Bruxelles - Conseiller : A. Van Damme

**Numéro tél. gratuit : 0800-98 809**

178e ANNEE

WOENSDAG 18 JUNI 2008  
TWEEDE EDITIE

MERCREDI 18 JUIN 2008  
DEUXIEME EDITION

## INHOUD

**Wetten, decreten, ordonnanties en verordeningen**

*Gemeenschaps- en Gewestregeringen*

*Brussels Hoofdstedelijk Gewest*

*Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest*

10 APRIL 2008. — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de inkapseling van asbest, bl. 31476.

## SOMMAIRE

**Lois, décrets, ordonnances et règlements**

*Gouvernements de Communauté et de Région*

*Région de Bruxelles-Capitale*

*Ministère de la Région de Bruxelles-Capitale*

10 AVRIL 2008. — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante, p. 31476.

# WETTEN, DECRETEN, ORDONNANTIES EN VERORDENINGEN LOIS, DECRETS, ORDONNANCES ET REGLEMENTS

## BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST — REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

### MINISTERIE

#### VAN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

N. 2008 — 2017

[S - C - 2008/31254]

**10 APRIL 2008. — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de inkapseling van asbest**

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gelet op Richtlijn 87/217/EEG van de Raad van 19 maart 1987 inzake voorkoming en vermindering van verontreiniging van het milieu door asbest, gewijzigd bij Richtlijn 91/692/EEG van de Raad van 23 december 1991, inzonderheid op de artikelen 7 en 8;

Gelet op de wet van 26 maart 1971 op de bescherming van de oppervlaktewateren tegen verontreiniging, inzonderheid op artikel 3, § 1;

Gelet op de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, inzonderheid op artikel 20, zoals gewijzigd bij de bijzondere wet van 16 juli 1993;

Gelet op de bijzondere wet van 12 januari 1989 met betrekking tot de Brusselse Instellingen, inzonderheid op artikel 8;

Gelet op de ordonnantie van 7 maart 1991 betreffende de preventie en het beheer van afvalstoffen, inzonderheid op de artikelen 10, 1 e al. en 13;

Gelet op de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen, inzonderheid op de artikelen 4 en 6, 10, 2e al., 13, § 1, 1e al. en 66, § 1, 1e al.;

Gelet op de ordonnantie van 25 maart 1999 betreffende de beoordeling en de verbetering van de luchtkwaliteit;

Gelet op de ordonnantie van 19 juli 2007 tot wijziging van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen, inzonderheid op artikel 20;

Gelet op het besluit van de Executieve van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 19 september 1991 houdende regeling van de verwijdering van gevaarlijke afvalstoffen;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 juni 1993 betreffende de aanstelling van de verantwoordelijke ambtenaren van het Instituut die gemachtigd zijn om de milieuattesten en de milieuvergunningen af te geven, gewijzigd bij het besluit van de Regering van 22 januari 1998;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 februari 1994 waarbij het advies van het Brussels Instituut voor Milieubeheer wordt geëist voor bepaalde tijdelijke inrichtingen;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 30 januari 1997 betreffende het afvalregister;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 maart 1999 tot vaststelling van de ingedeelde inrichtingen van klasse IB, II en III, met toepassing van artikel 4 van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen, gewijzigd door het hiernavolgende besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 23 mei 2001;

Gelet op het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 23 mei 2001 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering van asbest in gebouwen en kunstwerken en op de werven voor de isolatie van asbest;

Gelet op het advies van de Raad voor het Leefmilieu van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gegeven op 9 mei 2007;

Gelet op het advies van de Economische en Sociale Raad van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 3 mei 2007;

### MINISTERE

#### DE LA REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

F. 2008 — 2017

[S - C - 2008/31254]

**10 AVRIL 2008. — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante**

Le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Vu la Directive 87/217/CEE du Conseil du 19 mars 1987 concernant la prévention et la réduction de la pollution de l'environnement par l'amiante, modifiée par la Directive 91/692/CEE du Conseil du 23 décembre 1991, notamment les articles 7 et 8;

Vu la loi du 26 mars 1971 sur la protection des eaux de surface contre la pollution, notamment l'article 3, § 1°;

Vu la loi spéciale du 8 août 1980 de réformes institutionnelles, notamment l'article 20, tel que modifiée par la loi spéciale du 16 juillet 1993;

Vu la loi spéciale du 12 janvier 1989 relative aux institutions bruxelloises, notamment l'article 8;

Vu l'ordonnance du 7 mars 1991 relative à la prévention et à la gestion des déchets, notamment les articles 10, 1 e al. et 13;

Vu l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, notamment les articles 4, 6, 10, 2e al., 13, § 1<sup>er</sup>, 1<sup>er</sup> al. et 66, § 1<sup>er</sup>, 1<sup>er</sup> al.;

Vu l'ordonnance du 25 mars 1999 relative à l'évaluation et à l'amélioration de la qualité de l'air ambiant;

Vu l'ordonnance du 19 juillet 2007 modifiant l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, notamment l'article 20;

Vu l'arrêté de l'Exécutif de la Région de Bruxelles-Capitale du 19 septembre 1991 réglant l'élimination des déchets dangereux;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 juin 1993 relatif à la désignation des fonctionnaires responsables de l'Institut délégués aux fins de délivrer les certificats et permis d'environnement, modifié par l'arrêté du Gouvernement du 22 janvier 1998;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 février 1994 imposant l'avis de l'Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement pour certaines installations temporaires;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 30 janvier 1997 relatif au registre de déchets;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 4 mars 1999 fixant la liste des installations de classe IB, II et III en exécution de l'article 4 de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, modifié notamment par l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 23 mai 2001, visé ci-après;

Vu l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 23 mai 2001, relatif aux conditions applicables aux chantiers de décontamination de bâtiments ou d'ouvrages d'art contenant de l'amiante et aux chantiers d'encapsulation de l'amiante;

Vu l'avis du Conseil de l'environnement pour la Région de la Bruxelles-Capitale, donné le 9 mai 2007;

Vu l'avis du Conseil économique et social de la Région de Bruxelles-Capitale du 3 mai 2007;

Gelet op advies 43.80413 van de Raad van State, gegeven op 27 november 2007, met toepassing van artikel 84, § 1, 15te lid, 1° van de gecoördineerde wetten op de Raad van State;

Op voorstel van de Minister van Leefmilieu;

Na beraadslaging,

Besluit :

HOOFDSTUK I. — *Définities en toepassingsgebied*

**Artikel 1.** Voor de toepassing van dit besluit moet worden verstaan onder :

1° asbest :

de vezelachtige vorm van de hierna vermeldde silicaatmineralen behorende tot de groep der serpentijnen en amfibolen :

a) actinooliet (nr. CAS 77536-66-4);

b) amosiet (bruin asbest, nr. CAS 12172-73-5);

c) anthofylliet (nr. CAS 77536-67-5);

d) chrysotiel (wit asbest, nr. CAS 12001-29-5);

e) crocidoliet (blauw asbest, nr. CAS 12001-28-4);

f) tremoliet (nr. CAS 77536-68-6). Worden gelijkgesteld met asbest :

a) asbesthoudende materialen;

b) materialen die in contact zijn gekomen met of besmet zijn door asbestvezels en die niet ter plaatse kunnen gesaneerd worden met behulp van een stofzuiger en/of water;

2° niet-broos asbest : asbest waarvan de vezels sterk gebonden zijn door een bindmiddel. Het gaat onder andere om asbestcement, vloertegels en -bekledings-lagen die asbest bevatten, bitumen en bedekkingsproducten die asbest bevatten en voegen en dichtingen die asbest bevatten en waarvan het bindmiddel bestaat uit cernent, bitumen, synthetische materialen of lijmen;

3° broos asbest : asbest waarvan de vezels makkelijk loskomen. Het gaat onder andere om spuitasbest, warmte-isulerende materialen die asbest bevatten en materialen van het "Pical"-type;

4° materiaal van het "Pical"-type : materiaal dat zich in het algemeen voordoet in de vorm van platen met een variabele broosheid, dat onder andere bestaat uit amosiet en soms chrysotiel en dat een ander bindmiddel dan cement bevat;

5° materiaal in goede staat : materiaal waarvan de oppervlakte intact is of waarvan de oppervlakten die in slechte staat zijn, ingekapseld zijn;

6° zuivere demontage : demontage die wordt uitgevoerd in zodanige omstandigheden dat de integriteit van het asbesthoudend materiaal behouden blijft, waarbij het risico dat asbestvezels vrijkomen in de lucht dus onbestaand of zeer beperkt is;

7° inkapseling van asbest : behandeling van asbest door oppervlakbedekking, door impregnatie of door het aanbrengen van hermetisch afdichtende kleefbandjes;

8° oppervlakbedekking : techniek die erin bestaat rechtstreeks op de asbesthoudende toepassing een bedekkingslaag aan te brengen;

9° impregnatie : techniek die erin bestaat een verdund bindmiddel aan te brengen dat door capillariteit diep in de bedekking zal doordringen, bij voorkeur tot de drager, en vervolgens ofwel direct ofwel door toevoeging van een tweede bestanddeel zal polymeriseren;

10° fixatie : vernevelen, aan de oppervlakte van een asbesthoudend materiaal of besmette materialen of asbeststof, van een in water oplosbaar product dat de verspreiding van asbestvezels in de lucht moet voorkomen of verminderen;

11° nat sas : sas uitgerust met een douche;

12° container-bag of depot-bag : zak, die bestaat uit een buitenste zeil in verstevigd plastic dat gevoerd is met een plastic hoes en die speciaal voorzien is voor de verpakking van niet-broos asbestafval in een open container;

13° verantwoordelijke voor het asbestbeheer : houder van het zakelijk recht op het gebouw waar de activiteit zich afspeelt;

14° asbestverwijderaar : de onderneming die belast is met de werken voor de verwijdering of de inkapseling van asbest;

15° BIM : Brussels Instituut voor Milieubeheer, opgericht bij het Koninklijk Besluit van 8 maart 1989.

**Art. 2. § 1.** Dit besluit is van toepassing op elke werf voor het verwijderen of inkapselen van asbest.

Vu l'avis 43.80413 du Conseil d'Etat, donné le 27 novembre 2007, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, 1<sup>er</sup> al., 1° des lois coordonnées sur le Conseil d'Etat;

Sur proposition de la Ministre de l'Environnement;

Après délibération,

Arrête :

CHAPITRE I<sup>er</sup>. — *Définitions et champ d'application*

**Article 1<sup>er</sup>.** Pour l'application du présent arrêté, il faut entendre par :

1° amiante

la forme fibreuse des silicates minéraux repris ci-après appartenant au groupe des serpentines et des amphiboles

a) l'actinolite (n° CAS 77536-66-4);

b) l'amosite (amiante brun, n° CAS 12172-73-5)

c) l'anthophyllite (n° CAS 77536-67-5);

d) la chrysotile (amiante blanc, n° CAS 12001-29-5);

e) la crocidolite (amiante bleu, n° CAS 12001-28-4);

f) la trémolite (n° CAS 77536-68-6). Sont assimilés à l'amiante

a) les matériaux contenant de l'amiante;

b) les matériaux qui ont été en contact ou ont été contaminés par les fibres d'amiante et qui ne peuvent être décontaminés sur place à l'aide d'un aspirateur et/ou à l'eau;

2° amiante non friable : l'amiante dont les fibres sont liées fortement à un liant. Il s'agit, notamment, de l'amiante-ciment, des dalles et revêtements de sol contenant de l'amiante, des bitumes et produits de couverture contenant de l'amiante et des joints et colmatages contenant de l'amiante dont l'agent de liaison se compose de ciment, de bitumes, de matières synthétiques ou de colles;

3° amiante friable : l'amiante dont les fibres se dégagent facilement. Il s'agit, notamment, du flocage et des calorifuges contenant de l'amiante, ainsi que des matériaux de type "Pical";

4° matériau de type "Pical" : matériau se présentant sous la forme de plaques de friabilité variable et qui est, notamment, composé d'amosite et parfois de chrysotile et dont le liant est autre que du ciment;

5° matériau en bon état : matériau dont la surface est intacte ou dont les surfaces en mauvais état sont encapsulées;

6° démontage propre : démontage qui est réalisé dans des conditions telles que l'intégrité du matériau amianté est conservée et donc que le risque de libérer des fibres d'amiante dans l'air est nul ou très limité;

7° encapsulation de l'amiante : traitement de l'amiante par revêtement de surface, par imprégnation ou par la pose de bandelettes adhésives étanches;

8° revêtement de surface : procédé consistant en l'application superficielle d'un enduit directement sur l'application amiantée;

9° imprégnation : procédé consistant à appliquer un liant dilué qui va pénétrer profondément dans le revêtement par capillarité, de préférence jusqu'au support et polymériser ensuite soit directement soit par application d'un deuxième composant;

10° fixation : pulvérisation, à la surface d'un matériau amianté ou de matériaux contaminés ou de poussières d'amiante, d'un produit hydrosoluble destiné à empêcher ou réduire la dispersion de fibres d'amiante dans l'air;

11° sas humide : sas équipé d'une douche;

12° conteneur-bag ou dépôt-bag : sac constitué d'une toile extérieure en plastique renforcé et doublé avec une enveloppe de plastique, spécialement prévu pour le conditionnement de déchets d'amiante non friable dans un conteneur ouvert;

13° responsable de la gestion de l'amiante titulaire de droit réel sur l'immeuble où se déroule l'activité;

14° enleveur d'amiante : l'entreprise chargée des travaux de retrait ou d'encapsulation d'amiante;

15° IBGE : Institut bruxellois pour la gestion de l'environnement, créé par l'arrêté royal du 8 mars 1989.

**Art. 2. § 1.** Le présent arrêté s'applique à tout chantier relatif à l'enlèvement ou à l'encapsulation de l'amiante.

## § 2. Niet-ingedeelde werken

De hoofdstukken IV, V, VI, VIII en IX van dit besluit zijn niet van toepassing op niet-ingedeelde werken.

In het kader van de niet-ingedeelde werken moeten, tijdens alle werken die asbesthoudende toepassingen betreffen en bij het beheer van het asbesthoudend afval, alle voorzorgsmaatregelen worden getroffen om verspreiding van de asbestvezels in de omgeving te vermijden.

Deze voorzorgsmaatregelen worden bepaald in functie van, onder andere, het type van asbesthoudend materiaal, het risico dat asbestvezels vrijkomen tijdens de werken of de aanwezigheid van personen die niet betrokken zijn bij de werf.

Ze bestaan onder andere uit de al dan niet gecombineerde toepassing van de volgende maatregelen: een zuivere demontage die ofwel manueel wordt uitgevoerd, ofwel met aangepaste gereedschappen die de verspreiding van asbestvezels beperken, de afsluiting van de werkzone van de aangrenzende vertrekken, de verneveling van water of van een fixeermiddel (vóór en tijdens de werken), de afzuiging van de vezels aan de bron met behulp van een speciale stofzuiger die is voorzien van een absoluutfilter, het gebruik van de couveusezakmethode.

## § 3. Verplichtingen en verbodsbepaling

In geval van afbraak moet alle asbest in het gebouw worden verwijderd overeenkomstig de voorschriften van dit besluit, behoudens afwijking toegestaan door het BIM. De naar behoren gemotiveerde afwijkingaanvraag moet worden ingediend bij het BIM (afgifte met ontvangstbevestiging of aangetekend schrijven) uiterlijk twee maanden voor de afbraak.

In het geval van een verbouwing van een gebouw, in de zin van artikel 98 van het Brussels Wetboek van Ruimtelijke Ordening, moeten alle asbesthoudende toepassingen, waaraan men bij de werken raakt, vooraf worden weggehaald, behoudens afwijking toegestaan door het BIM. De naar behoren gemotiveerde afwijkingaanvraag moet worden ingediend bij het BIM (afgifte met ontvangstbevestiging of aangetekend schrijven) uiterlijk twee maanden voor de verbouwingen.

De afwijkingen zullen toegestaan worden indien stabiliteitsproblemen of problemen met de toegankelijkheid van de gebouwen, de voorafgaande verwijdering van asbest, technisch of financieel onmogelijk maken. Het BIM kan bij deze afwijkingen, specifieke voorwaarden voegen met het oog op het beperken van het risico op de verspreiding van asbest op het ogenblik van de afbraak of de renovatie van het gebouw.

Het is verboden, behoudens afwijking toegestaan door het BIM, gebruik te maken van mechanische werktuigen met hoge snelheid, hogedrukreinigers, droge straalmiddelen (met zand), luchtcompressoren, schuurmachines en slijpmachines voor het bewerken, snijden, doorboren of reinigen van voorwerpen of ondergronden die asbest bevatten of die bekleed zijn met dergelijke materialen, of voor de verwijdering van asbest. De naar behoren gemotiveerde afwijkingaanvraag moet worden ingediend bij het BIM (afgifte met ontvangstbevestiging of aangetekend schrijven) uiterlijk twee maanden voor de werken.

Deze afwijking wordt toegestaan indien werd aangetoond dat de voorgestelde methode, de enige technisch beschikbare is voor het uitvoeren van het werk en dat gebruiksvoorwaarden van de methode het risico op verspreiding van asbestvezels terugbrengen tot een aanvaardbaar niveau.

### HOOFDSTUK II. — *Asbestinventaris*

**Art. 3.** Een volledige asbestinventaris, volgens het model in bijlage 1 en ondertekend door de verantwoordelijke voor het asbestbeheer, moet als bijlage worden opgenomen bij elke milieuvergunningaanvraag van klasse I.B of aangifte van Masse I.C, die betrekking heeft op een werf voor de verwijdering of de inkapseling van asbest, en dit in overeenstemming met artikel 40.

Deze asbestinventaris bestrijkt minstens de zone(s) die betrokken is (zijn) bij werken voor de verwijdering of de inkapseling van asbest. De persoon of de onderneming die belast is met het opstellen van de asbestinventaris, moet onafhankelijk zijn van de onderneming die belast is met de werken voor de verwijdering of de inkapseling van asbest.

**Art. 4.** Om te voldoen aan de verplichting tot verwijdering die is opgenomen in artikel 2, § 3, moet eveneens een volledige asbestinventaris, volgens het model opgenomen in bijlage 1 en ondertekend door de verantwoordelijke voor het asbestbeheer, worden opgesteld voor de volgende gevallen:

- afbraak van een gebouw of een kunstwerk met een brutooppervlakte van meer dan 500 m<sup>2</sup>;

## § 2. Chantiers non classés

Les chapitres IV, V, VI, VIII et IX du présent arrêté ne s'appliquent pas aux chantiers non classés.

Dans le cadre des chantiers non classés, toutes les précautions doivent être prises lors de tous travaux où des applications amiantées sont concernées et lors de la gestion des déchets amiantés, pour éviter la dispersion de fibres d'amiante dans l'environnement.

Ces précautions seront, notamment, fonction du type de matériau amianté, du risque de libération de fibres d'amiante lors des travaux ou de la présence de personnes étrangères au chantier.

Elles consisteront, notamment, en l'application combinée ou non des mesures suivantes: un démontage propre réalisé manuellement ou avec des outils adaptés qui limitent la dispersion de fibres d'amiante, un isolement de la zone de travail par rapport aux locaux adjacents, une pulvérisation d'eau ou de fixateur (avant et pendant le travail), une aspiration des fibres à la source au moyen d'un aspirateur spécial muni d'un filtre absolu, l'utilisation de sacs à manchons.

## § 3. Obligations et interdiction

En cas de démolition, tout bâtiment doit, sauf dérogation accordée par l'IBGE, être débarrassé de l'amiante qu'il contient conformément aux prescriptions contenues dans le présent arrêté. La demande de dérogation dûment motivée, doit être transmise à l'IBGE (dépôt contre accusé de réception ou envoi recommandé) au plus tard deux mois avant la démolition.

En cas de transformation d'un bâtiment, au sens de l'article 98 du Code bruxellois de l'aménagement du territoire, toutes les applications d'amiante touchées par les travaux doivent, sauf dérogation accordée par l'IBGE, être enlevées au préalable. La demande de dérogation dûment motivée, doit être transmise à l'IBGE (dépôt contre accusé de réception ou envoi recommandé) au plus tard deux mois avant les travaux de transformation.

Les dérogations seront accordées en cas de problème de stabilité ou d'accessibilité des bâtiments, rendant l'enlèvement préalable d'amiante techniquement ou financièrement impossible. L'IBGE peut assortir ces dérogations de conditions spécifiques en vue de limiter le risque de propagation d'amiante lors de la démolition ou la transformation du bâtiment.

Il est interdit, sauf dérogation accordée par l'IBGE, d'utiliser des outils mécaniques à grande vitesse, des nettoyeurs à jet d'eau sous haute pression, des moyens de projection à sec (sableuse,...), des compresseurs d'air, des disques abrasifs et des meuleuses pour usiner, découper, percer ou nettoyer des objets ou supports en matériaux contenant de l'amiante ou revêtus de tels matériaux ou pour le retrait d'amiante. La demande de dérogation dûment motivée, doit être transmise à l'IBGE (dépôt contre accusé de réception ou envoi recommandé) au plus tard deux mois avant les travaux.

Cette dérogation est accordée s'il est prouvé que la méthode proposée est la seule techniquement disponible pour réaliser le travail et que les conditions d'utilisation de la méthode ramènent le risque de propagation des fibres d'amiante à un niveau acceptable.

### CHAPITRE II. — *Inventaire amiante*

**Art. 3.** Un inventaire amiante complet, conforme au modèle repris à l'annexe 1 et signé par le responsable de la gestion de l'amiante, devra être fourni en annexe à toute demande de permis d'environnement de classe 1.13 ou de déclaration de classe I.C, relative à un chantier d'enlèvement ou d'encapsulation d'amiante et ce, conformément à l'article 40.

Cet inventaire amiante couvrira, au minimum, la ou les zones concernées par les travaux d'enlèvement et/ou d'encapsulation d'amiante. La personne ou la société chargée de la réalisation de l'inventaire amiante, doit être indépendante de la société en charge des travaux d'enlèvement ou d'encapsulation d'amiante.

**Art. 4.** Afin de répondre à l'obligation d'enlèvement reprise à l'article 2, § 3, un inventaire amiante complet conforme au modèle repris à l'annexe 1 et signé par le responsable de la gestion de l'amiante, devra également être établi pour les cas suivant:

- démolition d'un bâtiment ou d'un ouvrage d'art d'une surface brute de plus de 500 m<sup>2</sup>;

- verbouwing van een oppervlakte van meer dan 500 m<sup>2</sup> van een gebouw of van een kunstwerk.

Overeenkomstig artikel 42 zijn de 2 bovenstaande activiteiten onderworpen aan een voorafgaande aangifte. Een asbestinventaris, volgens het model in bijlage 1 en ondertekend door de verantwoordelijke voor het asbestbeheer, moet worden toegevoegd aan elk aangifteformulier voor beide activiteiten.

De asbesthoudende toepassingen die in de inventaris worden opgenomen moeten, voorafgaand aan elke verbouwing of afbraak, ter plaatse van een merkteken worden voorzien. Indien het aanbrengen van deze merktekens niet mogelijk is, moeten er op een zichtbare plaats plannen opgehangen worden waarop de betrokken asbesthoudende toepassingen zijn aangeduid.

De asbestinventaris moet beschikbaar zijn voor de ambtenaren, die belast zijn met het toezicht, gedurende de hele duur van de verbouwings- of afbraakwerken.

De in dit artikel bedoelde inventaris moet niet worden opgesteld voor gebouwen waarvan de stedenbouwkundige vergunning voor de bouw werd afgeleverd na 30 september 1998.

### HOOFDSTUK III. — Methoden voor de verwijdering en de inkapseling

#### Afdeling 1. — Hermetisch afgesloten zone

**Art. 5.** De hermetisch afgesloten zone is een, door middel van een rooktest, luchtdicht verklaarde werkzone die in onderdruk wordt gebracht door één of meerdere extractoren met absoluutfilters.

De afsluiting bestaat uit een luchtdichte, uit twee lagen bestaande, bekleding (bijvoorbeeld : twee afzonderlijke stukken stevige plasticfolie). De bestaande oppervlaktes (vloeren, muren, plafonds, te beschermen niet verplaatsbare voorwerpen,...) binnen in de afgesloten zone worden afgedekt met een enkele luchtdichte bekleding (bijvoorbeeld : een stuk stevige plasticfolie).

De werkzone wordt betreden of verlaten langs een sas dat uit ten minste 3 afzonderlijke compartimenten bestaat : een buitenste compartiment, een tussencompartiment uitgerust met een douche en een binnenste compartiment. Er moet ook een materiaalsas zijn met 2 compartimenten, waarvan een uitgerust met een douche, behalve indien de opbouw van de plaatsen dit onmogelijk maakt.

Aan de binnenkant van de afgesloten zone moet duidelijk en zichtbaar de letter "A" (voor asbest) worden aangebracht, 1 teken per 15 vierkante meter. De gecontroleerde luchtinlaten, die eventueel nodig zijn voor de goede luchtcirculatie in de zone, moeten worden uitgerust met flappen of terugslagkleppen om te vermijden dat lucht ontsnapt wanneer de onderdruk plots daalt.

Om een visuele controle mogelijk te maken, moeten de afschermdende dekzeilen voldoende vensters bevatten om de binnenkant van de zone volledig te kunnen overzien.

Elke afwijking van bovenvermelde principes moet in de milieuvergunningaanvraag van klasse I.B worden verantwoord.

#### Afdeling 2. — Semi-hermetisch afgesloten zone

**Art. 6.** Een semi-hermetisch afgesloten zone is een werkzone waarin de lucht, afhankelijk van wat de milieuvergunning van klasse I.B oplegt, al dan niet wordt ververst met behulp van een of meer extractoren met absoluutfilters.

Afhankelijk van wat de milieuvergunning van klasse I.B oplegt, zijn de binnenoppervlakken gedeeltelijk of volledig bedekt met een luchtdichte bekleding in één of twee lagen, en wordt de werkzone betreden of verlaten langs een droog of een nat sas. Indien nodig wordt een sas voor materiaal en afval geïnstalleerd.

Om een visuele controle mogelijk te maken, moeten de afschermdende dekzeilen voldoende vensters bevatten om de binnenkant van de zone volledig te kunnen overzien.

Elke afwijking van dit principe moet in de milieuvergunningaanvraag van klasse 1.13 worden verantwoord.

#### Afdeling 3. — Couveusezakmethode

**Art. 7.** De couveusezakmethode is een techniek die erin bestaat bepaalde asbesthoudende materialen te verwijderen in een zone die plaatselijk hermetisch wordt afgesloten, door middel van een speciale plastic zak die rond de te verwijderen toepassing wordt geplaatst en die is voorzien van handschoenen zodat deze toepassing kan worden weggehaald, waarbij geen of zo weinig mogelijk asbestvezels in de lucht vrijkomen.

- transformation d'une surface de plus de 500 m<sup>2</sup> d'un bâtiment ou d'un ouvrage d'art.

Conformément à l'article 42, les deux activités qui précèdent sont soumises à déclaration préalable. Un inventaire amiante, conforme au modèle repris à l'annexe 1<sup>re</sup> et signé par le responsable de la gestion de l'amiante, devra être joint à tout formulaire de déclaration relatif à l'une de ces deux installations classées.

Les applications amiantées reprises dans l'inventaire devront faire l'objet d'un marquage sur site, avant toute transformation ou démolition. Si ce marquage n'est pas possible, des plans sur lesquels les applications d'amiante concernées ont été localisées, seront affichés à tout endroit utile.

L'inventaire amiante devra être accessible aux agents chargés de la surveillance, pendant toute la durée des travaux de transformation ou de démolition.

L'inventaire visé au présent article ne doit pas être réalisé pour les bâtiments dont le permis d'urbanisme autorisant la construction, a été délivré après le 30 septembre 1998.

### CHAPITRE III. — Méthodes d'enlèvement et d'encapsulation

#### Section 1<sup>re</sup>. — Zone fermée hermétiquement

**Art. 5.** La zone fermée hermétiquement est une zone de travail déclarée étanche au moyen d'un test de fumée et mise en dépression au moyen d'un ou plusieurs extracteurs munis de filtres absolus.

Le cloisonnement est constitué d'un revêtement étanche bicouche (par exemple deux feuilles séparées de plastique résistant). A l'intérieur du confinement, les surfaces existantes (sols, murs, plafonds, équipements non déplaçables à protéger,...) sont couvertes à l'aide d'un revêtement étanche monocouche (par exemple : une feuille de plastique résistant).

L'entrée et la sortie de la zone de travail se font par un sas composé d'au moins 3 compartiments séparés : un compartiment extérieur, un compartiment intermédiaire muni d'une douche et un compartiment intérieur. Un sas matériel comportant 2 compartiments, dont un muni d'une douche, doit également être présent sauf si la configuration des lieux l'en empêche.

Sur les faces intérieures du confinement, un sigle « A » (pour amiante) est apposé de façon claire et visible par 15 mètres carrés. Les entrées d'air contrôlées, qui sont éventuellement nécessaires à la bonne circulation de l'air à l'intérieur de la zone, doivent être équipées de flaps ou de clapets anti-retour pour empêcher toute sortie d'air en cas de chute de la dépression.

Pour permettre un contrôle visuel, les bâches de confinement doivent être pourvues de fenêtres en quantité suffisante pour avoir une vue d'ensemble sur l'intérieur de la zone.

Toute dérogation aux principes qui précèdent, doit être justifiée dans la demande de permis d'environnement de classe I.B.

#### Section 2. — Zone semi-hermétique

**Art. 6.** Une zone semi-hermétique est une zone de travail à l'intérieur de laquelle l'air est renouvelé ou non selon ce qu'impose le permis d'environnement de classe 1.13, au moyen d'un ou plusieurs extracteurs munis de filtres absolus.

Selon ce qu'impose le permis d'environnement de classe 1.13, les surfaces intérieures sont partiellement ou totalement recouvertes d'un revêtement étanche mono ou bi-couche, et l'entrée et la sortie de la zone de travail se font par un sas sec ou humide. Au besoin, un sas pour le matériel et les déchets est installé.

Pour permettre un contrôle visuel, les bâches de confinement doivent être pourvues de fenêtres en quantité suffisante pour avoir une vue d'ensemble sur l'intérieur de la zone.

Toute dérogation à ce principe, doit être justifiée dans la demande de permis d'environnement de classe I.B.

#### Section 3. — Méthode des sacs à manchons

**Art. 7.** La méthode des sacs à manchons est un procédé destiné à enlever certains matériaux amiantés dans une zone confinée locale hermétiquement fermée, constituée par un sac spécial en matière plastique, placé autour de l'application à enlever, pourvu de gants permettant le retrait de celle-ci, en empêchant ou en limitant la libération de fibres d'amiante dans l'air.

## Afdeling 4. — Afgebakende zone

**Art. 8.** Een afgebakende zone is een werkzone die, bijvoorbeeld door middel van reglementaire linten en pictogrammen, ontoegankelijk wordt gemaakt voor het publiek en voor personen die niet betrokken zijn bij de werf voor de verwijdering of de inkapseling van asbest.

## HOOFDSTUK IV. — Algemene bepalingen

*Afdeling 1.* — Informatie die voor de aanvang van de werken aan de overheidsdiensten moet worden verstrekt

**Art. 9.** De aanvang van de werken tot asbestverwijdering of -inkapseling of, voor werken van meer dan 3 maand, de aanvang van elke werkfase die in het werkplan staat, dient het voorwerp uit te maken van een kennisgeving. Dit gebeurt uiterlijk vijftien dagen vóór de aanvang van de werken, door de houder van de milieuvergunning van klasse I.B of de aangever of, bij ontstentenis, door de aannemer, en dit volgens het model in bijlage 2, aan :

- 1° het BIM;
- 2° het bestuur van de gemeente waar de werf zich bevindt;
- 3° de Brusselse Hoofdstedelijke Dienst voor Brandweer en Dringende Medische Hulp.

**Art. 10.** Bij het verwijderen of inkapselen van asbest in een hermetisch afgesloten zone wordt het verslag van de uitvoering van de rooktest, volgens het model in bijlage 3, onverwijld naar het BIM gestuurd.

*Afdeling 2.* — Informatie die tijdens de werken aan de overheid moet worden versterkt

**Art. 11.** § 1. Elke wijziging van het werkplan moet worden gemeld aan het BIM.

De uitvoering van de werken, volgens dit gewijzigde werkplan, mag pas starten na een schriftelijke goedkeuring van het BIM.

§ 2. Voor elke asbestverwijdering of inkapseling die niet wordt toegestaan door de aanvankelijke milieuvergunning van klasse 1.13, moet een uitbreiding van de vergunning of een nieuwe milieuvergunning worden aangevraagd, en dit volgens het model in bijlage 9.

§ 3. Voor elke asbestverwijdering of inkapseling die niet wordt toegestaan door de bijzondere uitbatingvoorwaarden zoals beschreven in het kader van een aangifte van klasse I.C, moet een nieuwe aangifte van klasse I.C worden ingediend.

Indien de uitbreiding voor de werf het overgaan van de inrichting naar de klasse I.B met zich meebrengt, moet een aanvraag ingediend worden voor een milieuvergunning van klasse I. B.

**Art. 12.** Elk ongeval of incident dat het leefmilieu of de gezondheid en de veiligheid van personen zou kunnen schaden, moet onmiddellijk worden gemeld aan het BIM en aan het gemeentebestuur van de plaats waar de werf zich bevindt, en moet in het in artikel 14 beoogde werfregister worden ingeschreven.

**Art. 13.** De houder van de milieuvergunning van klasse I.B of de aangever moet, uiterlijk de eerste werkdag na het verkrijgen van de resultaten, het BIM op de hoogte brengen van de overschrijdingen van de grenswaarden voor de luchtmetingen, zoals vastgesteld in artikel 27, en voor de afvalwaterlozingen, zoals vastgesteld in artikel 39.

Indien het laboratorium verklaart dat de filters onleesbaar zijn, moet dit eveneens en binnen dezelfde termijn worden meegedeeld met vermelding van de vermoedelijke oorzaken.

**Art. 14.** § 1. De houder van de milieuvergunning van klasse I.B moet een werfregister opstellen en bijhouden dat, afhankelijk van de gevoigde methode(s), de volgende documenten bevat :

1. een afschrift van de milieuvergunning van Masse I.B;
2. een afschrift van het werkplan en van de inplantingsplannen van de werkzones, afgestempeld door het BIM, met vermelding van de mogelijke wijzigingen aan het werkplan en aan de inplantingsplannen van de werkzones;
3. een overzicht van de dagelijkse activiteiten, met verwijzing naar het werkplan, evenals de vaststellingen en opmerkingen van de toezichthoudende ambtenaren;
4. voor de werven die krachtens de milieuvergunning van klasse I.B verplicht zijn luchtmetingen uit te voeren: een register met de meetresultaten inzake de luchtkwaliteit;
5. een overzichtstabel van de geproduceerde afvalstoffen, volgens het model in bijlage 5, en de ontvangstbewijzen van het asbestafval die worden afgeleverd door de in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest erkende ophaler van asbestafval;

## Section 4. — Zone balisée

**Art. 8.** Une zone balisée est une zone de travail rendue inaccessible au public et aux personnes étrangères au chantier d'enlèvement ou d'encapsulation d'amiante, notamment, par le placement de rubans et de pictogrammes réglementaires.

## CHAPITRE IV. — Dispositions générales

*Section 1<sup>re</sup>.* — Informations à fournir aux autorités avant le début des travaux

**Art. 9.** Le début des travaux d'enlèvement ou d'encapsulation d'amiante ou, pour les chantiers de plus de 3 mois, le début de chaque phase de travail figurant dans le plan de travail, fait l'objet d'une notification. Celle-ci est faite, au plus tard, quinze jours avant le début des travaux par le titulaire du permis d'environnement de classe I.B ou le déclarant ou, à défaut, par l'entrepreneur et ce, conformément au modèle repris à l'annexe 2

- 1° à l'IBGE;
- 2° à l'Administration communale du lieu où se situe le chantier;
- 3° au Service d'Incendie et d'Aide médicale urgente de la Région de Bruxelles-Capitale.

**Art. 10.** En cas d'enlèvement d'amiante ou d'encapsulation en zone fermée hermétiquement, le rapport de réalisation du test de fumée, conforme au modèle repris à l'annexe 3, est envoyé sans délai à l'IBGE.

*Section 2.* — Informations à fournir aux autorités pendant les travaux

**Art. 11.** § 1. Toute modification du plan de travail doit être notifiée à l'IBGE.

La réalisation des travaux, suivant ce plan de travail modifié ne pourra commencer qu'après autorisation écrite de l'IBGE.

§ 2. Tout enlèvement ou encapsulation d'amiante non autorisé par le permis d'environnement initial de classe I.B doit faire l'objet d'une demande d'extension ou de nouveau permis d'environnement et ce conformément au modèle repris à l'annexe 9.

§ 3. Tout enlèvement ou encapsulation d'amiante non autorisé par les conditions particulières d'exploitation prescrites dans le cadre d'une déclaration de classe I.C, doit faire l'objet d'une nouvelle déclaration de classe I.C.

Dans le cas où l'extension du chantier entraîne le passage de l'installation en classe 1.13, une demande de permis d'environnement de classe I.B devra être introduite.

**Art. 12.** Tout cas d'accident ou d'incident de nature à porter préjudice à l'environnement ou à la santé et à la sécurité des personnes, doit être notifié, sans délai, à l'IBGE et à l'Administration communale du lieu où se situe le chantier, et doit être indiqué dans le registre chantier visé à l'article 14.

**Art. 13.** Le titulaire de permis d'environnement de classe 1.13 ou le déclarant doit notifier à l'IBGE, au plus tard le premier jour ouvrable après l'obtention des résultats, les dépassements des valeurs limites relatives aux mesures de contrôle dans l'air, reprises à l'article 27, et dans les eaux usées, reprises à l'article 39.

Dans le même délai, les filtres déclarés illisibles par le laboratoire doivent également faire l'objet d'une notification en mentionnant les causes les plus probables.

**Art. 14.** § 1<sup>er</sup>. Le titulaire du permis d'environnement de classe 1.13 doit établir et tenir à jour un registre de chantier comportant, en fonction de la ou des méthodologies mises en oeuvre, les documents suivants

1. la copie du permis d'environnement de classe 1.13;
2. la copie du plan de travail et des plans d'implantation des zones de travail cachetés par l'IBGE, ainsi que l'indication des modifications éventuelles au plan de travail et aux plans d'implantation des zones de travail;
3. le récapitulatif des activités journalières en se référant au plan de travail, ainsi que les constatations et remarques des agents chargés de la surveillance;
4. pour les chantiers pour lesquels des mesures d'atmosphère sont imposées par le permis d'environnement de classe 1.13, le registre reprenant les résultats des mesures concernant la qualité de l'air;
5. le récapitulatif des déchets produits, conforme au modèle repris à l'annexe 5, et les récépissés des déchets amiantés délivrés par le collecteur agréé, dans la Région de Bruxelles-Capitale, pour les déchets d'amiante;

6. het register met de meetresultaten inzake waterlozingen, zoals bedoeld in artikel 39;

7. de inventaris van de asbesthoudende materialen, volgens het model in bijlage 1, die minder dan 1 jaar geleden werd bijgewerkt;

8. het bewijs dat het blusmateriaal werd nagezien;

9. een afschrift van het attest van het laatste onderhoud van de extractoren en van de efficiëntie van de absoluutfilter;

10. de verslagen van de rooktesten, opgesteld volgens het model in bijlage 3;

11. de verslagen van de visuele inspecties, ingevuld door de asbestverwijderaars, waarvan de inhoud minstens overeenkomt met het model in bijlage 6;

12. de banden waarop het onderdrukkniveau in de hermetisch afgesloten zone(s) wordt vastgelegd en de afwijkingsverslagen betreffende de onderdrukcontrole;

13. een register van de onregelmatigheden (overschrijdingen, incidenten en ongevallen) dat onder andere alle verslagen bevat over de analyse en de behandeling van de overschrijdingen van de controlemetingen, van de concentratie van asbestvormige vezels in de lucht en van de totale concentratie zwevende deeltjes in het water, waarvan de inhoud minstens overeenkomt met het model in bijlage 7.

§ 2. Voor een aangifte van klasse I.C moet de aangever een werfregister opstellen en bijhouden dat, afhankelijk van de gevolgde methode(s), de volgende documenten bevat :

1. voor de werken waarvoor luchtmetingen opgelegd worden krachtens de bijzondere uitbatingvoorwaarden : een luchregister met de meetresultaten inzake de luchtkwaliteit;

2. een overzichtstabel van de geproduceerde afvalstoffen, volgens het model in bijlage 5, en de ontvangstbewijzen van het asbestafval die worden afgeleverd door de in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest erkende ophaler van asbestafval;

3. de inventaris van de asbesthoudende materialen, volgens het model in bijlage 1, die minder dan 1 jaar geleden werd bijgewerkt;

4. een register van de onregelmatigheden (overschrijdingen, incidenten en ongevallen) dat onder andere alle verslagen bevat over de analyse en de behandeling van de overschrijdingen van de controlemetingen van de concentratie van asbestvormige vezels in de lucht, waarvan de inhoud minstens overeenkomt met het model in bijlage 7.

*Afdeling 3.* — Documenten die na de werken aan de Afdeling Inspectie van het BIM moet worden bezorgd

**Art. 15.** § 1. De verplichtingen van § 2 van dit artikel betreffen de werken van klasse I.B en van klasse I.C.

De verplichtingen van § 3 van dit artikel betreffen de werken van klasse I.B.

De verplichtingen van § 4 van dit artikel betreffen de werken van klasse I.C.

§ 2. Het einde van de werken of, voor werken die langer dan 3 maanden duren, het einde van elke werkfase die in het werkplan staat, moet onmiddellijk gemeld worden aan het BIM.

§ 3. Binnen de 3 maanden na het einde van de werken of van elke werkfase die in het werkplan staat, moeten, in voorkomend geval, de volgende documenten worden verstuurd naar het BIM :

1° een overzicht van de metingen van de concentratie van asbestvormige vezels in de lucht, met vermelding van elke gemeten waarde (met, indien de waarde tijdens de werken meer dan 0,010 vezel/cm<sup>3</sup> bedraagt, het resultaat van de overeenstemmende meting die vóór de aanvang van de werken op dezelfde plaats werd uitgevoerd);

2° een overzicht van de metingen, ter hoogte van de sassen, van de totale concentratie van zwevende deeltjes in het water dat na filtering wordt geloosd;

3° een afschrift van het (de) ontvangstbewijs(zen) van de afvalstoffen door de in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest erkende ophaler van asbestafval en van het (de) ontvangstbewijs(zen) door het verwerkings- of inzamelingscentrum met vermelding van het gewicht van de ontvangen afvalstoffen;

4° een afschrift van de overzichtstabel van de afvalstoffen volgens het model in bijlage 5;

5° een afschrift van de verslagen van de visuele controle die worden opgemaakt door de asbestverwijderaars en waarvan de inhoud minstens overeenkomt met het model in bijlage 6;

6. le registre des mesures de contrôle effectuées sur les rejets d'eau, visé à l'article 39;

7. l'inventaire des matériaux contenant de l'amiante, conforme au modèle repris à l'annexe 1<sup>re</sup> et dont la dernière actualisation date de moins de 1 an;

8. la preuve du contrôle du matériel d'extinction;

9. une copie de l'attestation du dernier entretien des extracteurs et de l'efficacité du filtre absolu;

10. les rapports relatifs aux tests de fumée, rédigés suivant le modèle repris en annexe 3;

11. les rapports d'inspection visuelle remplis par l'enleveur d'amiante, dont le contenu minimum est repris en annexe 6;

12. les bandes d'enregistrement du niveau de dépression dans la ou les zones fermées hermétiquement et les rapports d'anomalie concernant le contrôle de la dépression;

13. un registre des anomalies (dépassements, incidents et accidents) qui regroupera notamment les rapports relatifs à l'analyse et au traitement des dépassements des mesures de contrôle de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air et de la concentration des matières totales en suspension dans l'eau, dont le contenu minimum est repris en annexe 7.

§ 2. Pour les déclarations de classe I.C, le déclarant doit établir et tenir à jour un registre de chantier comportant, en fonction de la ou des méthodologies mises en oeuvre, les documents suivants

1. pour les chantiers pour lesquels des mesures d'atmosphère sont imposées par les conditions particulières d'exploitation le registre reprenant les résultats des mesures concernant la qualité de l'air;

2. le récapitulatif des déchets produits, conforme au modèle repris à l'annexe 5, et les récépissés des déchets amiantés délivrés par le collecteur agréé, dans la Région de Bruxelles-Capitale, pour les déchets d'amiante;

3. l'inventaire des matériaux contenant de l'amiante, conforme au modèle repris à l'annexe 1<sup>re</sup> et dont la dernière actualisation date de moins de 1 an;

4. un registre des anomalies (dépassements, incidents et accidents) qui regroupera notamment les rapports relatifs à l'analyse et au traitement des dépassements des mesures de contrôle de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air, dont le contenu minimum est repris en annexe 7.

*Section 3.* — Documents à faire parvenir à la Division Inspectorat de l'IBGE après les travaux

**Art. 15.** § 1<sup>er</sup>. Les obligations des § 2 du présent article concernent les chantiers de classe I.B et de classe I.C.

Les obligations des § 3 du présent article concernent les chantiers de classe I.B.

Les obligations des § 4 du présent article concernent les chantiers de classe I.C.

§ 2. La fin des travaux ou, pour les chantiers de plus de 3 mois, la fin de chaque phase de travail figurant dans le plan de travail, doit immédiatement être notifiée à l'IBGE.

§ 3. Dans les 3 mois qui suivent la fin des travaux ou la fin de chaque phase de travail figurant dans le plan de travail, les documents suivants doivent, le cas échéant, être envoyés à l'IBGE

1° un récapitulatif des mesures de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air reprenant chaque valeur mesurée (avec le résultat de la mesure correspondante réalisée avant les travaux au même endroit lorsque la valeur mesurée est, durant les travaux, supérieure à 0,010 fibre/cm<sup>3</sup>);

2° un récapitulatif des mesures de la concentration totale des matières en suspension dans l'eau, rejetée après filtration, au niveau des sas;

3° une copie du (ou des) récépissé(s) des déchets par le collecteur agréé, dans la Région de Bruxelles-Capitale, pour les déchets d'amiante et du (ou des) récépissé(s) des déchets dans le centre de traitement ou de regroupement mentionnant le poids des déchets réceptionnés;

4° une copie du récapitulatif des déchets tel que défini à l'annexe 5;

5° une copie des rapports d'inspection visuelle émis par l'enleveur d'amiante, dont le contenu minimum est repris en annexe 6;

6° een lijst van de werkposten die nog niet of slechts gedeeltelijk zijn uitgevoerd. De verantwoordelijke voor het asbestbeheer bewaart deze documenten en de bijlagen bij de asbestinventaris.

§ 4. Binnen de 3 maanden na het einde van de werken of van elke werkfase die in het werkplan staat, moeten in voorkomend geval de volgende documenten worden verstuurd naar het BIM :

1° een afschrift van het ontvangstbewijs of de ontvangstbewijzen van de afvalstoffen door de in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest erkende ophaler van asbestafval en van het (de) ontvangstbewijs(zen) of het (de) ontvangstbewijs(zen) door het verwerkings- of inzamelingscentrum met vermelding van het gewicht van de ontvangen afvalstoffen.

2° voor de werken waarvoor luchtmetingen opgelegd werken krachtens de bijzondere uitbatingvoorwaarden : een overzicht van de metingen van de concentratie van asbestvormige vezels in de lucht, met vermelding van elke gemeten waarde (met, indien de waarde tijdens de werken meer dan 0,010 vezel/cm<sup>3</sup> bedraagt, het resultaat van de overeenstemmende meting die vóór de aanvang van de werken op dezelfde plaats werd uitgevoerd);

#### HOOFDSTUK V. — Veiligheid

**Art. 16.** Alle voorzorgsmaatregelen worden getroffen om te vermijden dat, in de lokalen waar het asbest wordt verwijderd of ingekapseld en waar het asbestafval tijdelijk wordt opgeslagen, de asbestvezels zich verspreiden buiten de werkzone of de tijdelijke opslagplaats (stillegging van de ventilatie en airconditioning, afsluiting van de luchtgaten,...). De niet-verplaatsbare inhoud wordt, indien nodig, tegen mogelijke asbestbesmetting beschermd.

**Art. 17.** Het publiek mag de werf niet betreden. Dit verbod wordt door de gepaste bordes ten minste in het Nederlands en in het Frans aangegeven. Ter hoogte van de sassen en van de werkzone wordt het gevaar van asbest uitdrukkelijk aangegeven en een pictogram wijst erop dat een masker moet worden gedragen.

**Art. 18.** Alle voorzorgsmaatregelen moeten worden genomen om te voorkomen dat de werf voor de buurt een bron van gevaar, overmatige hinder of ongezondheid wordt.

De toegangen tot de werf moeten op regelmatige basis worden gereinigd en onderhouden.

**Art. 19.** De gangen en nooduitgangen moeten steeds van elke hindernis, en meer bepaald van alle matehaal en afval, worden vrijgehouden. Elke afwijking van dit principe moet vooraf worden goedgekeurd door de Dienst voor Brandweer en Dringende Medische Hulp van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, behalve indien het gebouw niet wordt gebruikt tijdens de werken.

**Art. 20.** Persoonlijke beschermingsmiddelen (halfgelaatsmasker, ademhalingsmasker,...) voor twee personen moeten worden voorzien voor de toezichthoudende ambtenaren, met het oog op de controle van de werken.

**Art. 21.** Het vereiste aantal bluseenheden bedraagt minstens twee bluseenheden per 100 m<sup>2</sup> te beschermen vloeroppervlakte voor een hermetisch afgesloten zone en één bluseenheid per 100 m<sup>2</sup> te beschermen vloeroppervlakte buiten de hermetisch afgesloten zone.

Elke muurhaspel kan voor drie blusapparaten worden gerekend.

De haspels en blusapparaten zijn op elk moment bereikbaar en worden jaarlijks aan een controle onderworpen.

Voor de als middelhoog of hoog ingedeelde gebouwen, in de zin van de federale reglementering tot vastlegging van de basisnormen inzake brand- en ontploffingspreventie waaraan nieuwe gebouwen moeten voldoen, moeten de verticale buisleidingen voor watertoevoer naar de hydranten met een diameter van 45 mm en de muurhaspels met een axiale voeding onder druk staan op alle verdiepingen. De aansluitingen moeten voldoen aan de federale wetgeving ter zake.

Indien er geen muurhaspels aanwezig zijn of indien het niet mogelijk is om ze (terug) in dienst te stellen, dan moet dit duidelijk gemeld worden in de kennisgeving van de aanvang van de werken aan de Brusselse Hoofdstedelijke Dienst voor Brandweer en Dringende Medische Hulp van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

#### HOOFDSTUK VI. — Lucht

##### Afdeling 1. — Algerneen

**Art. 22.** De metingen van de concentratie van asbestvormige vezels in de lucht worden vastgelegd door de milieuvergunning van klasse I.B of door de bijzondere uitbatingvoorwaarden opgelegd in het kader van een aangifte van klasse I.C.

6° une liste des postes de travail qui n'auraient pas été réalisés en tout ou partie. Le responsable de la gestion de l'amiante conserve ces documents et les annexes à l'inventaire amiante.

§ 4. Dans les 3 mois qui suivent la fin des travaux ou la fin de chaque phase de travail figurant dans le plan de travail, les documents suivants doivent, le cas échéant, être envoyés à l'IBGE

1° une copie du (ou des) récépissé(s) des déchets par le collecteur agréé, dans la Région de Bruxelles-Capitale, pour les déchets d'amiante et du (ou des) récépissé(s) des déchets dans le centre de traitement ou de regroupement mentionnant le poids des déchets réceptionnés.

2° pour les chantiers pour lesquels des mesures d'atmosphère ont été imposées par les conditions particulières d'exploitation un récapitulatif des mesures de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air reprenant chaque valeur mesurée (avec le résultat de la mesure correspondante réalisée avant les travaux au même endroit lorsque la valeur mesurée est, durant les travaux, supérieure à 0,010 fibre/cm<sup>3</sup>).

#### CHAPITRE V. — Sécurité

**Art. 16.** Toutes les précautions sont prises afin d'éviter que dans les locaux où l'amiante est enlevé ou encapsulé et où les déchets d'amiante sont entreposés, les fibres d'amiante ne soient dispersées vers l'extérieur de la zone de travail ou de stockage (arrêt de la ventilation, du conditionnement d'air, obturation des bouches d'aération,...). Le contenu non déplaçable est, au besoin, protégé afin d'éviter une contamination par l'amiante.

**Art. 17.** L'accès au chantier est interdit au public. Des panneaux adéquats rédigés en français et en néerlandais signalent cette interdiction. Au niveau des sas et de la zone de travail, le danger lié à l'amiante est explicitement indiqué et un pictogramme avertit que le port du masque est obligatoire.

**Art. 18.** Toutes les précautions sont prises pour empêcher que le chantier devienne cause de danger, d'inconfort excessive ou d'insalubrité pour le voisinage.

Les accès du chantier doivent être régulièrement nettoyés et entretenus.

**Art. 19.** Les couloirs de dégagement et issues de secours doivent en permanence être laissés libres de tout obstacle, notamment de tout matériel ou déchet. Une dérogation à ce principe devra avoir reçu l'accord préalable du Service d'incendie et d'aide médicale urgente de la Région de Bruxelles-Capitale, à moins que le bâtiment ne soit inoccupé pendant la durée des travaux.

**Art. 20.** Des équipements de protection individuelle (demi-masque, masque à ventilation assistée,...) pour deux personnes sont prévus pour les agents chargés de la surveillance, en vue du contrôle du chantier.

**Art. 21.** Le nombre requis d'unités d'extinction est d'au moins deux unités par 100 m<sup>2</sup> de surface au sol à protéger en zone fermée hermétiquement et d'une unité par 100 m<sup>2</sup> de surface au sol à protéger hors zone fermée hermétiquement.

Les dévidoirs muraux peuvent être comptabilisés pour trois extincteurs.

Les dévidoirs et extincteurs seront accessibles à tout moment et soumis à un contrôle annuel.

Pour les bâtiments classés moyens et élevés au sens de la réglementation fédérale fixant les normes de base en matière de prévention contre l'incendie et l'explosion auxquelles les bâtiments nouveaux doivent répondre, les colonnes alimentant les hydrants d'un diamètre de 45 mm et les dévidoirs muraux à alimentation axiale doivent être sous pression à tous les niveaux. Les raccords doivent être conformes à la réglementation fédérale en la matière.

Si les dévidoirs muraux sont inexistantes ou s'il s'avère impossible de les (re)mettre en service, ce fait doit être clairement précisé au sein de la notification de début de chantier à destination du Service d'incendie et d'aide médicale urgente de la Région de Bruxelles-Capitale.

#### CHAPITRE VI. — Air

##### Section 1<sup>re</sup>. — Généralités

**Art. 22.** Les mesures de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air sont déterminées par le permis d'environnement de classe I.B ou les conditions particulières d'exploitation prescrites dans le cadre d'une déclaration de classe I.C.



Voor werken die 4 uur duren of langer, worden luchtmetingen uitgevoerd volgens de voorwaarden vastgelegd door bijlage 4.

**Art. 23.** Alle filters van de pompen voor luchtmonsters, worden systematisch doormidden gesneden en gedurende een jaar bewaard door het erkende laboratorium, onder zodanige omstandigheden dat een correcte analyse mogelijk is, en dit wanneer de gemeten waarde hoger is dan  $0,010$  vezels/cm<sup>3</sup>.

**Art. 24.** Wanneer de door artikel 23 vastgelegde norm wordt overschreden, kan het BIM eisen dat de filters door middel van elektronische microscopie worden geanalyseerd.

Indien de omstandigheden dit vereisen, kart het BIM opleggen dat elektronische kwantitatieve metingen worden uitgevoerd.

**Art. 25.** Naargelang van de kenmerken van de werf bepalen de milieuvergunning van klasse 1.13 of de bijzondere uitbatingsvoorwaarden opgelegd in het kader van een aangifte van klasse I.C of de asbestbehandeling moet plaatsvinden in een hermetisch afgesloten zone, een semi-hermetisch afgesloten zone, met behulp van de couveusezakmethode of in een afgebakende zone overeenkomstig de hierna vermelde voorwaarden.

#### Afdeling 2. — Hermetisch afgesloten zone

**Art. 26.** De werken in een hermetisch afgesloten zone worden uitgevoerd in onderdruk in vergelijking met het gebied erbuiten. Het afzuigebied wordt zo berekend dat de lucht in het afgesloten volume minstens viermaal per uur wordt verversd.

De luchtdichtheid van de afsluiting wordt gecontroleerd door middel van een rooktest. Na de rooktest mag het niet langer dan 15 minuten duren voor de rook is verdwenen uit de hermetisch afgesloten zone en de sassen. Na de rooktest wordt een verslag opgesteld volgens het model in bijlage 3.

Tussen de werkzone en de omgeving moet een statische onderdruk van minstens 10 Pascal worden behouden. Deze onderdruk wordt op elk punt in de zone gewaarborgd. De meting ervan gebeurt buiten de luchtstroom die door de extractoren wordt veroorzaakt. Een monitor controleert voortdurend de onderdruk in de afgesloten zone. De onderdruk wordt geregistreerd op tijdstippen met een regelmatig interval. Een alarm gaat af wanneer de onderdruk zakt onder de 10 Pascal. Elke onregelmatigheid wordt in het werfregister opgetekend en van commentaar voorzien (oorzaken en getroffen maatregelen).

Er wordt bij voorkeur voor gezorgd dat de extractoren uitgeven buiten het gebouw waar de werken van asbestverwijdering en -inkapseling worden uitgevoerd, en in elk geval op plaatsen die ontoegankelijk zijn voor personen die niet betrokken zijn bij de werf. Elke aanvraag tot afwijking van dit principe moet in het werkplan worden verantwoord en specifieke voorzorgsmaatregelen moeten worden getroffen. Deze afwijking(en) wordt (worden) toegestaan door het BIM indien werd aangetoond dat de voorgestelde oplossing, de enige technisch beschikbare is voor het uitvoeren van het werk en dat deze het risico op verspreiding van asbestvezels terugbrengt tot een aanvaardbaar niveau.

De, via de extractor(en), uit de hermetisch afgesloten zones weggezogen lucht moet met behulp van absoluutfilters worden gefilterd. De afgesloten zone, vrij van obstakels, moet dagelijks visueel worden gecontroleerd. Onregelmatigheden en de maatregelen die worden getroffen om ze te verhelpen, worden opgetekend in het werfregister.

Er wordt voorzien in een reserve-extractor die het mogelijk maakt om bij eventuele storingen de onderdruk te behouden en de defecte extractor te vervangen.

**Art. 27.** De volgende grenswaarden voor de concentratie asbestvormige vezels in de lucht mogen gedurende de werken niet worden overschreden :

1° bij elke uitlaat van een luchtextractor : de gemeten waarde mag niet hoger zijn dan  $0,010$  vezel/cm<sup>3</sup>;

2° op de andere plaatsen in de omgeving, die in de milieuvergunning van klasse I.B zijn vastgelegd : de gemeten waarde mag de vóór de aanvang van de werken gemeten waarde niet met meer dan  $0,010$  vezel/cm<sup>3</sup> overschrijden.

**Art. 28.** Er moet minstens een vrijgaveluchtmeting worden uitgevoerd door een laboratorium dat erkend is in overeenstemming met de federale wetgeving ter zake. De waarde van de vrijgavemeting, die het mogelijk maakt de omhulling te verwijderen, is de waarde die wordt aanbevolen door de federale reglementering betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's die verband houden met de blootstelling aan asbest. Tijdens deze metingen moet de lucht binnen in de hermetisch afgesloten zone verstoord worden, aangezien de extractoren vooraf werden stilgelegd.

Pour les travaux d'une durée égale ou supérieure à 4 heures, les mesures sont effectuées selon les prescriptions reprises à l'annexe 4.

**Art. 23.** Tous les filtres montés sur des pompes de prélèvement d'air seront systématiquement coupés en deux et conservés par le laboratoire agréé, pendant une période d'un an dans des conditions permettant une analyse correcte et ce, lorsque la valeur mesurée est supérieure à  $0,010$  fibre/cm<sup>3</sup>.

**Art. 24.** En cas de dépassement de la norme fixée à l'article 23, l'IBGE peut exiger l'analyse du filtre par microscopie électronique.

Si les circonstances l'exigent, elle peut imposer que des mesures électroniques quantitatives soient réalisées.

**Art. 25.** En fonction des caractéristiques du chantier, le permis d'environnement de classe I.B ou les conditions particulières d'exploitation prescrites dans le cadre d'une déclaration de classe I.C, stipulent que les manipulations d'amiante se font en zone fermée hermétiquement, en zone semihermétique, à l'aide de sacs à manchons ou en zone balisée, conformément aux conditions énoncées ci-après.

#### Section 2. — Zone fermée hermétiquement

**Art. 26.** Les travaux en zone fermée hermétiquement, sont réalisés en dépression par rapport à l'extérieur. Le débit d'extraction est calculé de manière à obtenir au moins 4 renouvellements d'air par heure dans le volume confiné.

L'étanchéité du confinement est vérifiée au moyen d'un test de fumée. A l'issue du test de fumée, le temps de désenfumage de la zone fermée hermétiquement et des sas ne doit pas excéder 15 minutes. Un rapport est rédigé après le test de fumée suivant le modèle repris en annexe 3.

Une dépression statique d'au moins 10 Pascals est maintenue entre la zone de travail et l'environnement. Cette dépression est assurée en tout point de la zone. Elle doit être mesurée en dehors du flux d'air provoqué par les extracteurs. Un moniteur contrôle constamment la dépression dans la zone confinée. Le niveau de dépression est enregistrée à intervalles réguliers. Une alarme retentit quand la dépression est inférieure à 10 Pascals. Toute anomalie est reprise au registre de chantier et doit y être commentée (causes et mesures prises).

Tout est mis en oeuvre pour que le débouché des extracteurs se fasse de préférence à l'extérieur du bâtiment dans lequel on procède aux travaux d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante, et en tout cas à des endroits inaccessibles pour des personnes étrangères au chantier. Toute demande de dérogation à ces principes doit être justifiée dans le plan de travail et des précautions particulières doivent être prises. La ou les dérogations seront accordées par l'IBGE s'il est prouvé que la solution proposée est la seule techniquement disponible pour réaliser le travail et que celle-ci ramène le risque de propagation des fibres d'amiante à un niveau acceptable. L'air évacué des zones fermées hermétiquement, via le ou les extracteurs, doit être filtré au moyen de filtres absolus.

Le confinement, dégagé de tout obstacle, fait l'objet d'inspections visuelles quotidiennes. Les anomalies, ainsi que les mesures prises pour y remédier, sont notées dans le registre du chantier.

Un extracteur de rechange permettant de maintenir la dépression en cas d'incident, est prévu et prend le relais de l'extracteur défaillant.

**Art. 27.** Les valeurs limites de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air reprises ci-dessous, ne peuvent être dépassées dans l'air pendant les travaux

1° au niveau des rejets de chaque extracteur d'air la valeur mesurée ne peut dépasser  $0,010$  fibre/cm<sup>3</sup>;

2° aux autres points dans l'environnement fixés par le permis d'environnement de classe 1.13 la valeur mesurée ne peut dépasser de plus de  $0,010$  fibre/cm<sup>3</sup>, la valeur mesurée avant le début des travaux.

**Art. 28.** Au moins une mesure libératoire de l'atmosphère est réalisée par un laboratoire agréé conformément à la réglementation fédérale en la matière. La valeur de la mesure libératoire permettant le retrait du confinement, est identique à celle préconisée par la réglementation fédérale relative à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'exposition à l'amiante. Durant les mesures, l'air à l'intérieur de la zone fermée hermétiquement doit être perturbé, les extracteurs ayant préalablement été mis à l'arrêt.

*Afdeling 3. — Semi-hermetisch afgesloten zone*

**Art. 29.** § 1. Indien de milieuvergunning van Masse I.B dit oplegt, moet de hele tijd worden gezorgd voor luchtverversing in de zone met behulp van een of meer extractoren met absoluutfilters.

De afgesloten zone moet dagelijks visueel worden gecontroleerd. Onregelmatigheden worden opgetekend in het werfregister, samen met de maatregelen die werden getroffen om ze te verhelpen.

§ 2. De volgende grenswaarden voor de concentratie asbestvormige vezels in de lucht mogen gedurende de werken niet worden overschreden :

1° bij elke uitlaat van een luchtextractor :

de gemeten waarde mag niet hoger zijn dan 0,010 vezel/cm<sup>3</sup>;

2° op de andere plaatsen in de omgeving, die in de milieuvergunning van klasse I.B zijn vastgelegd : de gemeten waarde mag de vóór de aanvang van de werken gemeten waarde niet met meer dan 0,010 vezel/cm<sup>3</sup> overschrijden.

*Afdeling 4. — Couveusezakmethode*

**Art. 30.** § 1. De couveusezakmethode kan worden gebruikt op voorwaarde dat :

1° de werkzone wordt afgebakend;

2° het te verwijderen materiaal wordt afgeschermd tijdens de verwijdering en de schoonmaak van de drager. Hiervoor moet het materiaal in goede staat zijn, gemakkelijk toegankelijk zijn en gemakkelijk kunnen worden verwijderd van de drager.

§ 2. In de milieuvergunning van klasse I.B of in de bijzondere uitbatingvoorwaarden opgelegd in het kader van een aangifte van klasse I.C kunnen metingen, van de concentratie asbestvormige vezels in de lucht, worden opgelegd naargelang van de aard van de werken of de verwijderde materialen, of van de aanwezigheid van personen, in de omgeving van de werken, die niet betrokken zijn bij de werf. In dat geval mag de concentratie asbestvormige vezels die wordt gemeten tijdens de werken niet hoger liggen dan 0,01 vezel/cm<sup>3</sup> boven de concentratie gemeten vóór de aanvang van de werken in de afgebakende zone en de omgeving ervan.

*Afdeling 5. — Afgebakende zone*

**Art. 31.** Bij werken in een afgebakende zone moet alles in het werk worden gesteld om te beletten dat asbestvezels vrijkomen in de lucht. Dit kan door bevochtiging, verneveling van een fixeermiddel, gebruik van een extractor of van een stofzuiger met absoluutfilter.

In de milieuvergunning van klasse 1.13 of in de bijzondere uitbatingvoorwaarden opgelegd in het kader van een aangifte van klasse I.C kunnen metingen, van de concentratie asbestvormige vezels in de lucht, worden opgelegd naargelang van de aard van de werken of de verwijderde materialen, of van de aanwezigheid van personen, in de omgeving van de werken, die niet betrokken zijn bij de werf. In dat geval mag de concentratie asbestvormige vezels die wordt gemeten tijdens de werken niet hoger liggen dan 0,01 vezel/cm<sup>3</sup> boven de concentratie gemeten vóór de aanvang van de werken in de afgebakende zone en de omgeving ervan.

*Afdeling 6. — Visuele inspectie*

**Art. 32.** Alvorens de werkzone vrijgesteld te verklaren, wordt een visuele inspectie uitgevoerd om zeker te zijn dat er geen zichtbare sporen van asbest zijn op de behandelde plaatsen. Na de visuele inspectie stelt de asbestverwijderaar een attest op waarin hij verklaart dat het asbest werd verwijderd in overeenstemming met het werkplan en dat de zone schoon is en vrij van zichtbare asbestresten. De inhoud van het rapport van de visuele inspectie wordt minimum opgesteld volgens het model in bijlage 6.

Indien het resultaat van de visuele inspectie voldoening biedt, kan een fixatiemiddel worden verstoven op de oppervlakken, dit zonder te overdrijven om te vermijden dat de vloeistof zich opstapelt.

Indien het resultaat van de visuele inspectie geen voldoening biedt, moeten de gepaste maatregelen worden getroffen om deze situatie te verhelpen.

*HOOFDSTUK VII. — Afval*

**Art. 33.** § 1. Het asbestafval wordt gescheiden van het ander afval.

Materiaal dat in contact is geweest met of dat werd besmet door asbestvezels en dat niet ter plaatse kan worden schoongemaakt met behulp van, bijvoorbeeld een stofzuiger met absoluutfilter en/of water, wordt gelijkgesteld met asbestafval.

Asbestafval en met asbestafval gelijkgesteld afval mag niet worden gerecycleerd.

*Section 3. — Zone semi-hermétique*

**Art. 29.** § 1<sup>er</sup>. Si le permis d'environnement de classe I.B, l'impose, le renouvellement de l'air à l'intérieur de la zone est, en tout temps, assuré au moyen d'un ou plusieurs extracteurs munis de filtres absolus.

Le confinement fait l'objet d'inspections visuelles quotidiennes. Les anomalies, ainsi que les mesures prises pour y remédier, sont notées dans le registre du chantier.

§ 2. Les valeurs limites de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air reprises ci-dessous, ne peuvent être dépassées dans l'air pendant les travaux

1° au niveau des rejets de chaque extracteur d'air

la valeur mesurée ne peut dépasser 0,010 fibre/cm<sup>3</sup>;

2° aux autres points dans l'environnement fixés par le permis d'environnement de classe 1.13 la valeur mesurée ne peut dépasser de plus de 0,010 fibre/cm<sup>3</sup>, la valeur mesurée avant le début des travaux.

*Section 4. — Méthode des sacs à manchons*

**Art. 30.** § 1<sup>er</sup>. La méthode des sacs à manchons peut être utilisée à condition

1° de baliser l'espace de travail;

2° d'isoler le matériau à enlever pendant toute l'opération de retrait et de nettoyage du support. Pour cela, le matériau doit être en bon état, aisément accessible et facilement séparable du support.

§ 2. Des mesures de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air, peuvent être imposées dans le permis d'environnement de classe I.B ou dans les conditions particulières d'exploitation prescrites dans le cadre d'une déclaration de classe LC, en fonction de la nature des travaux ou des matériaux enlevés ou encore de la présence à proximité des travaux de personnes étrangères au chantier. Dans ce cas, la concentration en fibres asbestiformes mesurée pendant les travaux ne peut dépasser de 0,010 fibre/cm<sup>3</sup>, la concentration mesurée avant le début des travaux dans l'espace balisé et environnant.

*Section 5. — Zone balisée*

**Art. 31.** Lors des travaux réalisés en zone balisée, tout moyen doit être employé pour empêcher la libération de fibres d'amiante dans l'air. Ces moyens peuvent être l'humidification, la pulvérisation d'un fixateur, l'utilisation d'un extracteur ou d'un aspirateur à filtre absolu.

Des mesures de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air, peuvent être imposées dans le permis d'environnement de classe I.B ou dans les conditions particulières d'exploitation prescrites dans le cadre d'une déclaration de classe LC, en fonction de la nature des travaux ou des matériaux enlevés ou encore de la présence à proximité des travaux de personnes étrangères au chantier. Dans ce cas, la concentration en fibres asbestiformes mesurée pendant les travaux ne peut dépasser de 0,010 fibre/cm<sup>3</sup>, la concentration mesurée avant le début des travaux dans l'espace balisé et environnant.

*Section 6. — Inspection visuelle*

**Art. 32.** Avant la libération de la zone de travail, une inspection visuelle est réalisée afin de s'assurer de l'absence de toute trace visible d'amiante aux endroits traités. A l'issue de l'inspection visuelle, l'enleveur d'amiante rédige une attestation par laquelle il déclare que l'amiante a été enlevé conformément au plan de travail et que la zone est propre et exempte de résidus visibles d'amiante. Le contenu minimum du rapport d'inspection visuelle est repris en annexe 6.

Si le résultat de l'inspection visuelle est satisfaisante, les surfaces peuvent alors être pulvérisées au moyen d'un fixateur, et ceci sans excès de façon à ne pas provoquer l'accumulation de liquides.

Si le résultat de l'inspection visuelle se révèle insatisfaisante, toutes les mesures adéquates devront être prises afin de remédier à cette situation.

*CHAPITRE VII. — Déchets*

**Art. 33.** § 1<sup>er</sup>. Les déchets d'amiante sont séparés des autres déchets.

Les matériaux qui ont été en contact ou qui ont été contaminés par des fibres d'amiante et qui ne peuvent être décontaminés sur place, par exemple à l'aide d'un aspirateur à filtre absolu et/ou d'eau, sont assimilés à des déchets d'amiante.

Les déchets d'amiante et les déchets assimilés à des déchets d'amiante ne peuvent être recyclés.

Het asbestafval wordt per categorie gesorteerd (in functie van het verwijderingscircuit) en verpakt in ondoordringende verpakkingen (dikte : minstens 150 pm) alvorens uit de werkzone te worden weggevoerd.

§ 2. Voor de werkzones met een nat sas (hermetisch afgesloten zone en semihermetisch afgesloten zone, indien deze er een heeft) wordt het verpakte afval afgevoerd langs het materiaalsas (of eventueel het personeelssas als de milieuvergunning van klasse I.B het toelaat) dat is uitgerust met een douche waar het wordt ontstofst en vervolgens opnieuw wordt verpakt in een tweede schone verpakking (die niet in contact is geweest met de lucht in de werkzone), die is vervaardigd van PE, PVC of een vergelijkbaar materiaal (met een dikte van minstens 200 pm) en hermetisch afgesloten, alvorens te worden vervoerd naar een tijdelijke opslagplaats.

Voor de werkzones die niet zijn uitgerust met een nat sas, wordt het verpakte asbestafval ontstofst en vervolgens opnieuw verpakt in een tweede schone verpakking, die is vervaardigd van PE, PVC of een vergelijkbaar materiaal (met een dikte van minstens 200 pm) en hermetisch afgesloten, alvorens te worden vervoerd naar een tijdelijke opslagplaats.

Niettemin mag niet-broos asbestafval worden verpakt in een hermetisch afgesloten enkelvoudige verpakking (dikte minstens 150 pm) of in bulk worden vervoerd onder de voorwaarden die zijn opgenomen in artikel 36. Elke afwijking van de voorafgaande principes moet vooraf worden goedgekeurd door het BIM.

§ 3. Scherp afval wordt verpakt in speciale verpakkingen, zoals zakken in polypropyleen (dikte meer dan 200 pm) gevoerd met een ondoorlaatbare zak van PE, PVC of van een vergelijkbaar type (dikte minstens 200 pm).

De buitenste verpakking bedoeld in § 2 en het voorgaande lid van deze paragraaf wordt hermetisch gesloten en voorzien van een etiket dat de aanwezigheid van asbest aangeeft, overeenkomstig de bijlage bij het koninklijk besluit van 23 oktober 2001 tot beperking van het op de markt brengen, de vervaardiging en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen (asbest).

**Art. 34.** De exploitant of zijn aangestelde houdt dagelijks een overzichtstabel van het geproduceerde afval bij overeenkomstig de tabel in bijlage 5.

Hierin noteert hij dagelijks de hoeveelheden asbestafval die worden geproduceerd per type van asbest, evenals de hoeveelheden afval die worden afgevoerd van de werf, met vermelding van hun bestemming.

Deze overzichtstabel dient als afvalregister zoals bedoeld door het besluit van de Regering van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest van 30 januari 1997.

**Art. 35.** Het transport van het afval tussen de werf en de containers, het opslaglokaal of een opslagzone die ontoegankelijk is gemaakt voor personen die niet betrokken zijn bij de werf voor de asbestverwijdering of -inkapseling, gebeurt zodanig dat het traject van het asbestafval het traject niet kruist van de personen die niet betrokken zijn bij de werf voor de asbestverwijdering of -inkapseling.

**Art. 36.** Met het oog op het transport wordt het verpakte asbestafval opgeslagen in afgesloten scheepscontainers, in een afgesloten lokaal voor tijdelijke opslag of in een zone die ontoegankelijk is gemaakt voor personen die niet betrokken zijn bij de werf voor de asbestverwijdering of -inkapseling.

Op de deur van het tijdelijke opslaglokaal wordt ten minste in het Nederlands en in het Frans de vermelding "gevaar asbest" aangebracht. In dit lokaal wordt een duidelijke verdeling in compartimenten voorzien, zodat het afval kan worden gesorteerd volgens het verwijderingscircuit. Affiches geven aan welk type asbestafval in welk compartiment moet geplaatst worden.

Open containers of gesloten scheepscontainers worden van een merkteken voorzien, zodat de aard en de bestemming van het afval dat erin zit kan worden herkend.

Les déchets d'amiante sont triés par catégorie (en fonction de leur filière d'élimination) et conditionnés en emballage étanche (épaisseur de 150 pm au minimum) avant d'être évacués de la zone de travail.

§ 2. Pour les zones de travail équipées d'un sas humide (zone fermée hermétiquement et zone semi-hermétique si elle en est équipée), l'évacuation des déchets conditionnés en emballage se fait au travers du sas matériel (ou du sas personnel si le permis d'environnement de classe 1.13 l'autorise) muni d'une douche où ils sont dépoussiérés et placés, ensuite, dans un second emballage propre (n'ayant pas été en contact avec l'atmosphère de la zone de travail) et étanche en PE, PVC ou similaire (épaisseur de 200 pm au minimum) avant d'être transportés vers un lieu de stockage provisoire.

Pour les zones de travail qui ne sont pas équipées d'un sas humide, les déchets d'amiante conditionnés sont dépoussiérés et placés, ensuite, dans un second emballage propre et étanche en PE, PVC ou similaire (épaisseur de 200 pm au minimum) avant d'être transportés vers un lieu de stockage provisoire.

Néanmoins, les déchets d'amiante non friable peuvent être conditionnés dans un emballage à simple paroi fermé hermétiquement (épaisseur de 150 pm au minimum) ou transporté en vrac aux conditions fixées par l'article 36. Toute dérogation aux principes qui précèdent, devra faire l'objet d'une autorisation préalable de l'IBGE.

§ 3. Les déchets tranchants seront conditionnés en emballages spécifiques, tels des sacs en polypropylène (épaisseur supérieure à 200 pm) doublés d'un sac étanche en PE, PVC ou similaire (épaisseur de 200 pm au minimum).

L'emballage extérieur visé au § 2 et à l'alinéa précédent du présent paragraphe, est fermé hermétiquement et pourvu d'une étiquette indiquant la présence d'amiante, conforme à l'annexe de l'arrêté royal du 23 octobre 2001 limitant la mise sur le marché, la fabrication et l'emploi de certaines substances dangereuses (amiante).

**Art. 34.** L'exploitant ou son préposé tient journallement un récapitulatif des déchets produits, conformément au tableau de l'annexe 5.

Il y indique journallement les quantités de déchets d'amiante produites par type de déchet, ainsi que les quantités de déchets évacuées hors du chantier avec leur destination.

Ce récapitulatif tient lieu de registre des déchets au sens de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 30 janvier 1997.

**Art. 35.** Le transport des déchets entre la zone de travail et les conteneurs, le local de stockage ou une zone de stockage rendue inaccessible aux personnes étrangères au chantier de retrait ou d'encapsulation d'amiante, est réalisé de façon à ne pas croiser les personnes étrangères au chantier de retrait ou d'encapsulation d'amiante.

**Art. 36.** En vue de leur transport, les déchets d'amiante conditionnés sont déposés soit dans des conteneurs maritimes fermés à clé, soit dans un local de stockage temporaire fermé à clé, soit dans une zone de stockage rendue inaccessible aux personnes étrangères au chantier de retrait ou d'encapsulation d'amiante.

La mention "danger amiante" rédigés au moins en français et en néerlandais est apposée sur la porte du local de stockage temporaire. Dans ce local, une compartimentation claire est réalisée de façon à séparer les déchets en fonction de leur filière d'élimination. Des affiches indiquent le type de déchets d'amiante à entreposer dans chaque compartiment.

Les conteneurs ouverts ou maritimes fermés, sont pourvus d'un marquage permettant d'identifier la nature des déchets contenus et leur destination.

Als er gesloten scheepscontainers met asbestafval op de openbare weg staan, wordt er altijd een omheining rond aangebracht met een minimale hoogte van 2 meter, die elke toegang verhindert, behalve als het om containers gaat die onmiddellijk geladen en weggehaald zullen worden.

Met het oog op het transport buiten de werf kan het niet-broos asbestafval worden opgeslagen in een open container met container-bag.

Buiten de laadperiodes zijn de container-bags gesloten.

Open containers mogen in geen geval op de openbare weg worden geplaatst, behalve indien ze onmiddellijk worden geladen en weggevoerd. Alle maatregelen moeten genomen worden om de verspreiding van asbestvezels in de omgeving te vermijden tijdens de behandeling van het asbestafval en de belading van het asbestafval in de containers.

**Art. 37.** Het ontvangstbewijs van de in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest erkendeophaler van asbestafval dat aan de asbestverwijderaar wordt overhandigd, moet conform zijn aan de betreffende wetgeving. De asbestverwijderaar dient de afschriften van de ontvangstbewijzen te bewaren gedurende een periode conform aan de betreffende wetgeving.

**Art. 38.** De hoeveelheid afval die tijdelijk is opgeslagen in de werkzone, moet zo beperkt mogelijk worden gehouden. Het asbestafval moet worden afgevoerd vóór de datum van de visuele inspectie van de werkzone.

Elke afwijking van de voorafgaande principes moet vooraf worden goedgekeurd door het BIM.

#### HOOFDSTUK VIII. — *Lozing van afvalwater in de openbare riolen*

**Art. 39.** § 1. Naargelang de oorsprong wordt het afvalwater in twee categorieën ingedeeld :

1° afvalwater afkomstig van de hermetisch afgesloten zones en de natte sassen;

2° al het ander afvalwater afkomstig van de werf.

§ 2. Met het oog op analyses wordt in een toegang voorzien tot de plaatsen waar het water, afkomstig van de hermetisch afgesloten zones en de natte sassen, in de openbare riool worden geloosd en tot de filters.

Het lozen van afvalwater afkomstig van de hermetisch afgesloten zones en de natte sassen is toegestaan onder de volgende voorwaarden :

1° Het afvalwater wordt opgevangen en vervolgens gefilterd tot 1 pm alvorens rechtstreeks of via het systeem voor de afvoer van sanitair afvalwater of regenwater in de pool te worden geloosd.

2° In afwijking van de voorwaarde vastgesteld in artikel 19, 5°, van het koninklijk besluit van 3 augustus 1976 houdende algemeen reglement voor het lozen van afvalwater in de gewone oppervlaktewaters, in de openbare riolen en in de kunstmatige afvoerwegen voor regenwater, moet de kwaliteit van het geloosde water zo zijn dat de totale concentratie van zwevende deeltjes in het water niet hoger ligt dan 45 mg/1 water per schepmonster.

Het bepalen van de totale concentratie van zwevende deeltjes gebeurt via filtratie over een membraan van 0,45 micron, met droging bij 105 °C.

Ter hoogte van de natte sassen moeten deze controles dagelijks worden uitgevoerd tijdens de eerste drie dagen na de ingebruikname van de filterinstallatie. Indien de gemeten concentratiewaarden lager liggen dan de voornoemde grenswaarde, wordt de controlefrequentie teruggebracht tot één monsterneming per week.

3° Het afgevoerde water wordt gecontroleerd aan de hand van monsters die worden geanalyseerd door een laboratorium dat erkend is overeenkomstig het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 23 juni 1994 betreffende de algemene voorwaarden en de procedure voor erkenning van laboratoria voor het Brussels Hoofdstedelijk Gewest.

Les conteneurs maritimes fermés placés en voirie sont toujours entourés d'une palissade d'une hauteur minimale de 2 mètres, garantissant l'inaccessibilité, à l'exception de ceux placés pour chargement et enlèvement immédiat.

En vue de leur transport hors du chantier, les déchets d'amiante non friable peuvent être déposés dans un conteneur ouvert muni d'un conteneur-bag (ou container-bag).

En dehors des périodes de chargement, les conteneurs-bags sont fermés.

Aucun conteneur ouvert ne pourra être placé en voirie et ce, à l'exception de ceux placés pour chargement et enlèvement immédiat. Toutes les précautions doivent être prises pour éviter la dispersion de fibres d'amiante dans l'environnement lors de la manipulation des déchets d'amiante et de leur chargement dans les conteneurs.

**Art. 37.** Le récépissé remis par le collecteur agréé, dans la Région de Bruxelles-Capitale, pour les déchets d'amiante à l'enleveur d'amiante, doit être conforme à la législation en vigueur, relative aux déchets dangereux. L'enleveur d'amiante, conserve les copies des récépissés pendant une période conforme à la législation en vigueur, relative aux déchets dangereux.

**Art. 38.** La quantité des déchets provisoirement stockés dans la zone de travail doit être aussi réduite que possible. Les déchets d'amiante doivent être évacués avant la réalisation de l'inspection visuelle de la zone de travail.

Toute dérogation aux principes qui précèdent, devra faire l'objet d'une autorisation préalable de l'IBGE.

#### CHAPITRE VIII. — *Rejet des eaux usées dans les égouts publics*

**Art. 39.** § 1<sup>er</sup>. Deux catégories de rejets d'eau sont définies suivant leur origine :

1° les eaux provenant des zones fermées hermétiquement et des sas humide;

2° l'ensemble des autres eaux provenant du chantier.

§ 2. En vue de procéder aux analyses, un accès est aménagé aux endroits de déversements dans l'égout public des eaux usées provenant des zones fermées hermétiquement et des sas humides, ainsi qu'aux filtres.

Les rejets des eaux provenant des zones fermées hermétiquement et des sas humides, sont autorisés aux conditions suivantes :

1° Les eaux rejetées sont collectées puis filtrées jusqu'à 1 Nm avant d'être directement rejetées à l'égout ou via le système d'évacuation des eaux sanitaires ou pluviales.

2° Par dérogation à la condition fixée à l'article 19, 5°, de l'arrêté royal du 3 août 1976 portant règlement général relatif au déversement des eaux usées dans les eaux de surface ordinaires, dans les égouts publics et dans les voies artificielles d'écoulement des eaux pluviales, la qualité des eaux rejetées sera telle que la concentration des matières totales en suspension dans l'eau ne dépasse pas 45 mg/l d'eau en valeur ponctuelle.

La détermination de la concentration des matières totale en suspension se fait par filtration sur membrane de 0,45 microns, avec séchage à 105 °C.

Au niveau des sas humides, ces contrôles sont répétés journalièrement pendant les trois premiers jours de mise en service de l'installation de filtration. Si les valeurs des concentrations mesurées sont inférieures à la valeur limite susmentionnée, la fréquence des contrôles est réduite à une prise d'échantillon par semaine.

3° Les eaux rejetées sont contrôlées au moyen d'échantillons qui seront analysés par un laboratoire agréé, conformément à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 23 juin 1994 relatif aux conditions générales et à la procédure d'agrément de laboratoires pour la Région de Bruxelles-Capitale.

De meetresultaten worden samengevat in een afvalwaterregister. Dat register vermeldt de datum van de monsterneming en de verschillende analysesresultaten.

4° Het maximum toegelaten geloosd watervolume bedraagt 100 liter per persoon en per ploegdienst en 2 liter per kg asbestafval.

§ 3. De lozing van al het ander afvalwater afkomstig van de werf wordt toegestaan mits het de volgende elementen niet bevat :

1° textielvezels,

2° synthetisch verpakkingsmateriaal;

3° organisch of niet-organisch huishoudelijk afval;

4° minerale oliën, afvaloliën, ontvlambare producten, vluchtige solventen, verf, geconcentreerd zuur of base (zoals bijtend soda, zoutzuur,...);

5° elke andere stof die het rioolwater toxisch of gevaarlijk kan maken;

6° meer dan 0,5 g/l andere met petroleumether extraheerbare stoffen..

§ 4. De § 2 is enkel van toepassing voor de milieuvergunning van klasse I.B.

HOOFDSTUK IX. — *Inhoud van de aanvraag van een milieuvergunning van Masse 1.13 en van het aangifteformulier van Masse LC betreffende de ingedeelde werven*

**Art. 40.** § 1. De milieuvergunningsaanvraag van klasse I.B moet het formulier bevatten dat wordt vastgelegd in bijlage 8a, en de bijlagen ervan, naar behoren ingevuld.

§ 2. De aangifte betreffende de werven van klasse I.C moet gebeuren door middel van het formulier dat wordt vastgelegd in bijlage 8b en de bijlagen ervan.

#### HOOFDSTUK X. — *Slot- en opheffingsbepalingen*

**Art. 41.** In de bijlage bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 maart 1999 tot vaststelling van de ingedeelde inrichtingen van klasse IB, II en III, met toepassing van artikel 4 van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen, dient de omschrijving van rubriek 27, zoals gewijzigd door het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 23 mei 2001 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering van asbest in gebouwen en kunstwerken en op de werven voor de isolatie van asbest, door de volgende omschrijving te worden vervangen :

Les valeurs des mesures sont résumées dans un registre de contrôle des rejets d'eau. Ce registre mentionne la date de la prise d'échantillon ainsi que les différents résultats d'analyse.

4° Le volume maximum d'eau rejeté autorisé s'élève à 100 litres par homme et par pause et 2 litres par kg de déchet d'amiante.

§ 3. Le rejet de l'ensemble des autres eaux provenant du chantier est autorisé si celles-ci ne contiennent pas les éléments suivants

1° des fibres textiles;

2° du matériel d'emballage en matière synthétique;

3° des déchets domestiques solides organiques ou non organiques;

4° des huiles minérales, huiles usagées, produits inflammables, solvant volatil, peinture, acide concentré ou base (tels que soude caustique, acide chlorhydrique,...);

5° toute autre matière pouvant rendre l'eau des égouts toxique ou dangereuse;

6° plus de 0,5 g/l d'autres matières extractibles à l'éther de pétrole.

§ 4. Le § 2 s'applique uniquement au permis d'environnement de classe I. B.

CHAPITRE IX. — *Contenu de la demande de permis d'environnement de classe I.B et du formulaire de déclaration de classe I.C relative aux chantiers classés*

**Art. 40.** § 1<sup>er</sup>. La demande de permis d'environnement de classe I.B comprendra le formulaire décrit à l'annexe 8a, ainsi que ses annexes, dûment remplis.

§ 2. La déclaration relative aux chantiers de classe I.C se fait au moyen d'un formulaire décrit à l'annexe 8b, ainsi que ses annexes, dûment remplis.

#### CHAPITRE X. — *Dispositions finales et abrogatoires*

**Art. 41.** Dans l'annexe de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 4 mars 1999 fixant la liste des installations de classe IB, II et III en exécution de l'article 4 de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, le libellé de la rubrique 27, tel que modifiée par l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 23 mai 2001 relatif aux conditions applicables aux chantiers de décontamination de bâtiments ou d'ouvrages d'art contenant de l'amiante et aux chantiers d'encapsulation de l'amiante, est remplacé par le libellé suivant :

| Nr. rubriek | Benaming   | Klasse | N° rubrique | Dénomination   | Classe |
|-------------|--|--------|-------------|--|--------|
| 27 1 °A     | <p>Werven voor het saneren van asbesthoudende gebouwen of kunstwerken met inbegrip van de aanhorige inrichtingen (uitgezonderd inrichtingen die asbestafval thermisch of chemisch behandelen) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- werven voor de inkapseling van 20 tot 120 m2 materiaal in broos asbest in goede staat (met uitzondering van spuitasbest);</li> <li>- werven voor de zuivere demontage van 120 m2 of meer materiaal in niet-broos asbest in goede staat (met uitzondering van materiaal van het "Pical"-type);</li> <li>- werven voor de verwijdering van 120 m2 of meer asbesthoudende vinyltegels;</li> <li>- werven voor de verwijdering van 5 tot 20 m warmte-isolerend asbesthoudend materiaal in goede staat rond buizen, met de couveusezakmethode;</li> <li>- werven voor de verwijdering van 5 tot 20 m asbesthoudend touw in goede staat, met de couveusezakmethode of elke andere techniek die het mogelijk maakt het risico dat asbestvezels vrijkomen zoveel mogelijk te beperken (impregnatie, afzuiging, enz.);</li> <li>- werven voor de verwijdering van 20 m2 of meer van elke toepassing in goede staat, van het "Pical"-type (of in broos asbest), waarbij het broos materiaal wordt ingekapseld of waarvan de asbesthoudende oppervlakten in goede staat zijn en voorafgaand aan de demontage volledig kunnen worden bedekt met een hermetische verpakking, zonder dat hierbij asbestvezels vrijkomen;</li> </ul> | I.C    | 27 1 °A     | <p>Chantiers de décontamination de bâtiments ou d'ouvrages d'art contenant de l'amiante y compris les installations annexes (à l'exception des installations de traitement des déchets d'amiante par procédé thermique ou chimique)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chantiers d'encapsulation de 20 à 120 ml de matériaux en amiante friable en bon état (à l'exception du flochage);</li> <li>- chantiers consistant à démonter proprement 120 ml ou plus, de matériaux en amiante non friable en bon état (à l'exception de matériaux de type "Pical");</li> <li>- chantier consistant à enlever 120 m2 ou plus de dalles vinyles amiantées;</li> <li>- chantiers consistant à enlever de 5 à 20 m de calorifuge amianté en bon état recouvrant des tuyauteries, par la méthode dite des sacs à manchons;</li> <li>- chantiers consistant à enlever de 5 à 20 m de corde amiantée en bon état, par la méthode dite des sacs à manchons ou par toute autre technique permettant de limiter au maximum le risque de libérer des fibres d'amiante (impregnation, aspiration, etc.);</li> <li>- chantiers consistant à enlever 20 m2 ou plus de toute application en bon état de type "Pical" (ou en amiante friable) où le matériau amianté est encapsulé ou dont les surfaces amiantées sont en bon état et peuvent être entièrement recouvertes d'un emballage hermétique avant son démontage et ce, sans libération de fibres d'amiante;</li> </ul> | I.C    |

| Nr. rubriek | Benaming   | Klasse | N° rubrique | Dénomination   | Classe |
|-------------|--|--------|-------------|--|--------|
| 1°B         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- werven voor de inkapseling van meer dan 120 M2 materiaal in 1.13 broos asbest in goede staat;</li> <li>- werven voor de inkapseling van materiaal in niet-broos asbest in slechte staat;</li> <li>- werven voor de verwijdering van materiaal in niet-broos asbest in slechte staat of dat niet kan onderworpen worden aan zuivere demontage;</li> <li>- werven voor de verwijdering van toepassingen van het "Pical"-type die niet beantwoorden aan de onder 27 1 °A opgenomen kenmerken;</li> <li>- werven voor de verwijdering van asbesthoudende lijm, met uitzondering van de manuele verwijdering van minder dan 20 m2 asbesthoudende lijm;</li> <li>- andere werven voor de verwijdering of de inkapseling van asbest met uitzondering van :</li> <li>- de inkapseling van materialen in niet-broos asbest in goede staat;</li> <li>- de verwijdering van asbesthoudende afdichtingen, brandwerende panelen, mastic en remeementen;</li> <li>- de inkapseling van minder dan 20 m2 materiaal in broos asbest in goede staat (met uitzondering van spuitasbest);</li> <li>- de zuivere demontage van minder dan 120 m2 materialen in niet-broos asbest in goede staat (met uitzondering van materialen van het "Pical"-type);</li> <li>- de verwijdering met de couveusezakmethode van minder dan 5 m asbesthoudend warmte-isolerend materiaal in goede staat rond buizen;</li> <li>- de verwijdering met de couveusezakmethode of elke andere techniek waardoor het risico dat asbestvezels vrijkomen zoveel mogelijk kan worden beperkt (impregnatie, afzuiging enz.), van minder dan 5 m asbesthoudend touw;</li> <li>- de verwijdering van minder dan 20 m2 van elke toepassing in goede staat van het "Pical"-type (of in broos asbest) waarbij het asbesthoudend materiaal wordt ingekapseld en waarbij de asbesthoudende oppervlakten in goede staat zijn en volledig kunnen worden bedekt met een hermetische verpakking voor de demontage ervan, zonder dat hierbij asbestvezels vrijkomen;</li> <li>- de inkapseling van asbesthoudende lijm en/of asbesthoudende vinyltegels;</li> <li>- de verwijdering van minder dan 120 m2 asbesthoudende vinyltegels</li> </ul> |        | 1°B         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- chantiers d'encapsulation de plus de 120 m2 de matériaux en amiante friable en bon état;</li> <li>- chantiers d'encapsulation de matériaux en amiante non friable en mauvais état;</li> <li>- chantiers d'enlèvement de matériaux en amiante non friable en mauvais état ou qui ne peuvent être démontés proprement;</li> <li>- chantiers d'enlèvement d'applications de type "Pical", qui ne répondent pas aux caractéristiques reprises sous 27 1 °A;</li> <li>- chantiers consistant à enlever de la colle amiantée, à l'exception de l'enlèvement manuel de moins de 20 m2 de colle amiantée;</li> <li>- autres chantiers d'enlèvement ou d'encapsulation d'amiante à l'exception</li> <li>- de l'encapsulation de matériaux en amiante non friable en bon état;</li> <li>- de l'enlèvement de joints, de plaques foyères, de mastic, et d'éléments de frein amiantés;</li> <li>- de l'encapsulation de moins de 20 m2 de matériaux en amiante friable en bon état (à l'exception du flocage);</li> <li>- du démontage propre de moins de 120 m2, de matériaux en amiante non friable en bon état (à l'exception de matériaux de type "Pical");</li> <li>- de l'enlèvement par la méthode dite des sacs à manchons, de moins de 5 m de calorifuge amianté en bon état recouvrant des tuyauteries;</li> <li>- de l'enlèvement par la méthode dite des sacs à manchons ou par toute autre technique permettant de limiter au maximum le risque de libérer des fibres d'amiante (imprégnation, aspiration, etc....), de moins de 5 m de corde amiantée;</li> <li>- de l'enlèvement de moins de 20 m2 de toute application en bon état de type "Pical" (ou en amiante friable) où le matériau amianté est encapsulé ou dont les surfaces amiantées sont en bon état et peuvent être entièrement recouvertes d'un emballage hermétique avant son démontage et ce, sans libération de fibres d'amiante;</li> <li>- de l'encapsulation de colle et/ou de dalles vinyles amiantées;</li> <li>- de l'enlèvement de moins de 120 m2 de dalles vinyles amiantées.</li> </ul> | I.B    |
| 2°A         | <p>Werven voor het saneren van een plaats waar afbraakmateriaal dat asbest bevat, aanwezig is :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- werven die bestaan uit het manueel scheiden van asbestcement van het besmette puin;</li> </ul>  | I.C    | 2°A         | <p>Chantiers de décontamination d'un lieu où des gravats contenant de l'amiante sont présents</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- chantiers consistant à séparer manuellement l'amiante-ciment des gravats contaminés;</li> </ul>   | I.C    |
| 2°B         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- werven die bestaan uit het verzamelen zonder sorteren van het besmette puin.</li> </ul>   | I.B    | 2°B         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- chantiers consistant à ramasser sans tri des gravats contaminés</li> </ul>  |        |
| 3°          | <p>Werven voor het ontstoffen van een oppervlakte van meer dan 20 m<sup>2</sup>, die zicht bevindt in een overdekte plaats en die gecontamineerd is met stof dat asbestvezels bevat.</p>   | I.B    | 3°          | <p>Chantier de dépoussiérage d'une surface de plus de 20 m<sup>2</sup>, localisée dans un lieu couvert et contaminée par des poussières contenant des fibres d'amiante.</p>  |        |

**Art. 42.** In de bijlage bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 maart 1999 tot vaststelling van de ingedeelde inrichtingen van klasse IB, II en III, met toepassing van artikel 4 van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen, dient de omschrijving van rubriek 28 door de volgende omschrijving te worden vervangen :

**Art. 42.** Dans l'annexe de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 4 mars 1999 fixant la liste des installations de classe IB, II et III en exécution de l'article 4 de l'ordonnance du 5 juin 1997 relative aux permis d'environnement, le libellé de la rubrique 28 est remplacé par le libellé suivant :

| Nr. rubriek | Benaming  | Klasse | N° rubrique | Dénomination  | Classe |
|-------------|---|--------|-------------|---|--------|
| 28          | <p>Werven voor :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de bouw, de verbouwing of de afbraak van gebouwen buiten het openbare wegennet waarbij installaties worden gebruikt met een totale drijfkracht van meer dan 50 kW, met inbegrip van de installaties die onder andere rubrieken vallen (uitgezonderd de thermische of chemische in situ behandeling van gevaarlijke afvalstoffen);</li> <li>- de afbraak van een gebouw of een kunstwerk met een brutooppervlakte van meer dan 500 m<sup>2</sup>, waarvan de bouwvergunning is afgeleverd voor 1 oktober 1998;</li> <li>- de verbouwing van een oppervlakte van meer dan 500 m<sup>2</sup> van een gebouw of een kunstwerk waarvan de bouwvergunning is afgeleverd voor 1 oktober 1998.</li> </ul> | III    | 28          | <p>Chantiers de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- construction, transformation ou démolition de bâtiments hors voirie mettant en couvre des installations ayant une force motrice totale de plus de 50 kW, y compris les installations reprises à d'autres rubriques (à l'exception du traitement thermique ou chimique in situ des déchets dangereux);</li> <li>- démolition d'un bâtiment ou d'un ouvrage d'art d'une surface brute de plus de 500 m<sup>2</sup>, dont le permis d'urbanisme autorisant la construction, a été délivré avant le 1 et octobre 1998;</li> <li>- transformation d'une surface de plus de 500 m<sup>2</sup> d'un bâtiment ou d'un ouvrage d'art, dont le permis d'urbanisme autorisant la construction, a été délivré avant le 1 et octobre 1998.</li> </ul> | III    |

**Art. 43.** Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 23 mei 2001, betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering van asbest in gebouwen en kunstwerken en op de werven voor de isolatie van asbest, wordt opgeheven.

Het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 februari 1994 waarbij het advies van het Brussels Instituut voor Milieubeheer wordt geëist voor bepaalde tijdelijke inrichtingen wordt opgeheven.

**Art. 43bis.** Het opschrift van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 juni 1993 betreffende de aanstelling van de verantwoordelijke ambtenaren van het Instituut die gemachtigd zijn om de milieuattesten en de milieuvergunningen af te geven, gewijzigd bij het besluit van de Regering van 22 januari 1998, wordt aangevuld met de woorden: "en de aangiften te ontvangen en de uitbatingsvoorwaarden betreffende de aangegeven inrichtingen voor te schrijven".

In artikel 1 van hetzelfde besluit wordt een tweede lid toegevoegd, luidend als volgt: "De ambtenaar gemachtigd voor het ontvangen van de aangiften en het voorschrijven van de uitbatingsvoorwaarden voorzien in artikel 68 van de in het vorige lid vermelde ordonnantie, is:

1° de heer Jean Delfosse, Hoofd van de Afdeling Vergunningen van het Brussels Instituut voor Leefmilieu;

2° in geval van zijn afwezigheid, ziekte of verhindering, de heer Jean-Pierre Hannequart van het Brussels Instituut voor Leefmilieu. »

**Art. 44.** Afhankelijk van de opgedane ervaring en de technologische evoluties kan de Minister, met het doel het milieu en de gezondheid te beschermen, aanpassingen of aanvullingen aanbrengen aan de bepalingen van dit besluit die: de technische middelen vastleggen die moeten worden gebruikt in de werven die worden bedoeld in artikel 2, de wijzen van uitvoering van een asbestinventaris zoals bedoeld in artikelen 3 en 4, en de voorwaarden voor opslag en transport van het asbesthoudend afval die worden bedoeld in artikelen 33 tot 38.

**Art. 45.** De ordonnantie van 19 juli 2007 tot wijziging van de ordonnantie van 5 juni 1997 betreffende de milieuvergunningen en de ordonnantie van 25 maart 1999 betreffende de opsporing, de vaststelling, de vervolging en de bestraffing van misdrijven inzake het leefmilieu treedt in werking op 1 juli 2008.

**Art. 46.** Dit besluit treedt in werking op 1 juli 2008.

De conformiteit van de asbestinventaris bedoeld in de artikelen 3 en 4, met het mode/ zoals opgenomen in bijlage 1, is pas verplicht vanaf 1 jaar na de publicatie van dit besluit.

**Art. 47.** De Minister bevoegd voor het Leefmilieu is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 10 april 2008.

Door de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

De Minister-voorzitter,  
Ch. PICQUE

De Minister van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering,  
belast met Leefmilieu,  
Mevr. E. HUYTEBROECK

**Art. 43.** L'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 23 mai 2001, relatif aux conditions applicables aux chantiers de décontamination de bâtiments ou d'ouvrages d'art contenant de l'amiante et au chantier d'encapsulation de l'amiante, est abrogé.

L'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 février 1994 imposant l'avis de l'Institut Bruxellois pour la Gestion de l'Environnement pour certaines installations temporaires est abrogé.

**Art. 43bis.** Le titre de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 juin 1993 relatif à la désignation des fonctionnaires responsables de l'Institut délégués aux fins de délivrer les certificats et permis d'environnement, modifié par l'arrêté du Gouvernement du 22 janvier 1998, est complété par les mots: « et de recevoir les déclarations et de prescrire les conditions d'exploitation relatives aux installations déclarées ».

Dans l'article 1<sup>er</sup> du même arrêté, il est inséré un deuxième alinéa, libellé comme suit: « Le fonctionnaire délégué aux fins de recevoir les déclarations et de prescrire les conditions d'exploitation prévues à l'article 68 de l'ordonnance visée à l'alinéa précédent, est:

1° M. Jean Delfosse, Chef de la Division Autorisations de l'Institut bruxellois pour la Gestion de l'Environnement;

2° en cas d'absence, de maladie ou d'empêchement de celui-ci, M. Jean-Pierre Hannequart de l'Institut bruxellois pour la Gestion de l'Environnement. »

**Art. 44.** En fonction de l'expérience acquise et des évolutions technologiques, la Ministre peut, dans le but d'améliorer la protection de l'environnement et de la santé, compléter ou adapter les dispositions du présent arrêté qui déterminent les moyens techniques à mettre en oeuvre dans les chantiers visés à l'article 2, les modalités de réalisation d'un inventaire amiante visées aux articles 3 et 4, ainsi que les conditions de stockage et de transport des déchets amiantés visées aux articles 33 à 38.

**Art. 45.** L'ordonnance du 19 juillet 2007 modifiant l'ordonnance du 5 juin 1997 relative au permis d'environnement et l'ordonnance du 25 mars 1999 relative à la recherche, la constatation, la poursuite et la répression des infractions en matière d'environnement entre en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2008.

**Art. 46.** Le présent arrêté entre en vigueur le 1<sup>er</sup> juillet 2008.

La conformité de l'inventaire amiante visé aux articles 3 et 4, avec le modèle repris à l'annexe 1<sup>re</sup>, n'est obligatoire qu'un an après la publication du présent arrêté.

**Art. 47.** La Ministre ayant l'Environnement dans ses attributions est chargée de l'exécution du présent arrêté

Bruxelles, le 10 avril 2008.

Par le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Le Ministre-Président,  
Ch. PICQUE

La Ministre du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,  
chargée de l'Environnement,  
Mme E. HUYTEBROECK

**Bijlage 1**

**Asbestinventaris: Formulier**



Asbestinventaris

Referentie: .....

**ASBESTINVENTARIS MET HET OOG OP**

- AFBRAAK
- VERBOUWING

Adres van de geïnventariseerde site: .....

Referentie van de inventaris: .....

**Technische coördinator**

Ik ondergetekende, mr./mevr. ...., verklaar dat de in deze inventaris opgenomen informatie volledig en correct is.

Opgemaakt te ....., op .....

Handtekening van de technische coördinator:

.....

**Verantwoordelijke voor het asbestbeheer**

Ik ondergetekende, mr./mevr....., verklaar kennis te hebben genomen van deze asbestinventaris en de conclusies ervan.

Opgemaakt te ....., op .....

Handtekening van de verantwoordelijke voor het asbestbeheer:

.....

Asbestinventaris

Referentie: .....

**Inhoud****1 Inleiding**

- 1.1 Algemene beschrijving
- 1.2 Reikwijdte van de opdracht
- 1.3 Eventueel voorbehoud
- 1.4 Beschrijving van de methode die werd gebruikt om de inventaris op te stellen:  
monsternemingen en analyses
  - 1.4.1 Manier van monsterneming
  - 1.4.2 Werkmiddelen waarover de onderzoeker beschikt
  - 1.4.3 Markering en opsporing op het terrein
  - 1.4.4 Aantal te nemen monsters
  - 1.4.5 Analyse in het laboratorium
- 1.5 Algemene evaluatie van de risico's

**2 Resultaten**

- 2.1 Beschrijvende fiche van de verdachte materialen
- 2.2 Overzichtstabel van de asbesttoepassingen

**3 Bijlagen**

- 3.1 Plannen en schema's
- 3.2 Analyseverslagen
- 3.3 Andere documenten

**Algemene conclusie van het verslag:**

( ) “Er werden geen materialen en producten aangetroffen die asbest zouden kunnen bevatten.”

( ) “Er werden materialen en producten aangetroffen die asbest zouden kunnen bevatten.”

Asbestinventaris

Referentie: .....

## 1 Inleiding

### 1.1 Algemene beschrijving

a) Benaming van het gebouw en/of van de delen van het gebouw waarop de inventaris betrekking heeft:

.....  
.....  
.....

b) Opdracht:

.....  
.....  
.....

c) Opdrachtgever:

.....  
.....  
.....

d) Uitvoering:

.....  
.....  
.....

e) Laboratorium:

.....  
.....  
.....

f) Datum(s) van bezoek(en) ter plaatse:

.....  
.....  
.....

g) Datums van uitvoering van de studie:

.....  
.....  
.....

h) Contactpersoon in het gebouw:

.....  
.....  
.....

### 1.2 Reikwijdte van de opdracht

a) Exacte geografische omvang van de opdracht:

.....  
.....  
.....

b) Voorgeschiedenis van het gebouw:

.....  
.....  
.....

Asbestinventaris

Referentie: .....

**1.3 Eventueel voorbehoud**

.....  
.....  
.....

**1.4 Beschrijving van de methode die werd gebruikt om de inventaris op te stellen: monsternemingen en analyses****1.4.1 Manier van monsterneming**

.....  
.....  
.....

**1.4.2 Werkmiddelen waarover de onderzoeker beschikt**

.....  
.....  
.....

**1.4.3 Markering en opsporing op het terrein**

.....  
.....  
.....

**1.4.4 Aantal te nemen monsters**

.....  
.....  
.....

**1.4.5 Analyse in het laboratorium**

.....  
.....  
.....

**1.5 Algemene evaluatie van de risico's**

.....  
.....  
.....

Asbestinventaris

Referentie: .....

## 2 Resultaten

### 2.1 Beschrijvende fiche van de verdachte materialen

| <b>Kenmerken</b>  |  |
|---|--|
| Nummer(s) van de toepassing en van de eventuele monsters ervan  |  |
| Type van materiaal  |  |
| Exacte plaatsbepaling(en) van het verdachte materiaal   |  |
| Aantal monsternemingen van het verdachte materiaal en situering van de monsterneming op het verdachte materiaal |  |
| Geschatte hoeveelheid van het verdachte materiaal waarop deze fiche betrekking heeft                            |  |
| Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal  |  |
| Oppervlaktebehandeling  |  |
| Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan   |  |
| Eventuele opmerkingen   |  |
| <b>Conclusie</b>  |  |
| <b>Aanwezigheid of afwezigheid van asbest</b>   |  |



Asbestinventaris

Referentie: .....

**3 Bijlagen**

**3.1 Plannen en schema's**

.....  
.....  
.....

**3.2 Analyseverslagen**

.....  
.....

**3.3 Andere documenten**

.....  
.....

**Asbestinventaris: Gebruiks- en Interpretatiegids**

Het voorgaande formulier moet worden ingevuld in overeenstemming met de hiernavolgende gebruiks- en interpretatiegids.



Gebruiks- en interpretatiegids  
Asbestinventaris

Referentie:.....

*Gebruiks- en interpretatiegids voor de formulieren die bestemd zijn voor de uitvoering van een asbestinventaris van een te verbouwen of af te breken gebouw.*

## ASBESTINVENTARIS MET HET OOG OP

*(kruis een van de twee mogelijkheden aan)*

- AFBRAAK**  
 **VERBOUWING**

**Adres van de geïnventariseerde site:** *Vermeld het adres van het gebouw waarop deze inventaris betrekking heeft.*

**Referentie van de inventaris:** *Vermeld de referentie van de inventaris. Deze referentie moet worden opgenomen in alle latere werken die zullen worden opgesteld op basis van deze inventaris. De referentie moet worden aangebracht op elke pagina van het verslag.*

### Technisch coördinator

Ik ondergetekende, mr./mevr. ...., verklaar dat de in deze inventaris opgenomen informatie volledig en correct is.

Opgemaakt te ....., op .....

Handtekening van de technisch coördinator:

.....

### Verantwoordelijke voor het asbestbeheer

Ik ondergetekende, mr./mevr. ...., verklaar kennis te hebben genomen van deze asbestinventaris en de conclusies ervan.

Opgemaakt te ....., op .....

Handtekening van de verantwoordelijke voor het asbestbeheer:

.....

## **Inhoud**

### **1 Inleiding**

- 1.1 Algemene beschrijving
- 1.2 Reikwijdte van de opdracht
- 1.3 Eventueel voorbehoud
- 1.4 Beschrijving van de methode die werd gebruikt om de inventaris op te stellen: monsternemingen en analyses
  - 1.1.4 Manier van monsterneming
  - 1.4.2 Werkmiddelen waarover de onderzoeker beschikt
  - 1.4.3 Markering en opsporing op het terrein
  - 1.4.4 Aantal te nemen monsters
  - 1.4.5 Analyse in het laboratorium
- 1.5 Algemene evaluatie van de risico's

### **2 Resultaten**

- 2.1 Beschrijvende fiche van de verdachte materialen
- 2.2 Overzichtstabel van de asbesttoepassingen

### **3 Bijlagen**

- 3.1 Plannen en schema's
- 3.2 Analyseverslagen
- 3.3 Andere documenten

### **4 Definities**

Opmerking die moet worden vermeld op het document:

*Dit verslag mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.*

*Een volledige inhoud en een paginanummering van het type "pagina x van y" zijn hierdoor verplicht.*

### **Algemene conclusie van het verslag:**

*(kruis een van de twee mogelijkheden aan)*

"Er werden geen materialen en producten aangetroffen die asbest zouden kunnen bevatten."

"Er werden materialen en producten aangetroffen die asbest zouden kunnen bevatten."

## 1 Inleiding

### 1.1 Algemene beschrijving

**a) Benaming van het gebouw en/of van de delen van het gebouw waarop de inventaris betrekking heeft:**

*Ondubbelzinnige beschrijving van de geïnventariseerde zones ("deze inventaris heeft betrekking op..."). Maak gebruik van de referenties van de verschillende lokalen en/of gebouwen die in de inventaris voorkomen, zoals ze zijn aangeduid op de plannen of ter plaatse. In het geval dat het gebouw niet in zijn geheel werd geïnventariseerd: vermeld hiervoor de reden (werken beperkt tot een zone, gedeeltelijke afbraak, ...).*

**b) Opdracht:** *Vermeld hier de aard van de opdracht, met andere woorden of het gaat om een inventaris voorafgaand aan een verbouwing of een afbraak. Vermeld eveneens of het gaat om een aanvulling bij (een) voorafgaande inventaris(sen) of om een volledige studie. Indien het gaat om een aanvullende inventaris, moet deze alle conclusies van de voorgaande studies bevatten.*

**c) Opdrachtgever:** *Vermeld hier de naam/namen, de gegevens en de referenties van de onderneming of van de persoon die de inventaris heeft aangevraagd (houder van het zakelijk recht: eigenaar, vereniging van mede-eigenaars, erfpachter, ...).*

**d) Uitvoering:** *Vermeld hier de naam/namen, de gegevens en de onderneming van de perso(o)n(en) die de voorbereidende opzoeken en de monsternemingen ter plaatse heeft/hebben uitgevoerd en die het inventarisverslag heeft/hebben opgesteld (uitvoerder, inspecteur en technisch coördinator).*

**e) Laboratorium:** *Gegevens van het erkende laboratorium (zie de bepalingen van het Koninklijk Besluit van 31 maart 1992, BS van 22 april 1992) dat belast is met de analyse van de genomen monsters.*

**f) Datum(s) van bezoek(en) ter plaatse:** *Preciseer de datums en de duur van elk bezoek van de inspecteur ter plaatse.*

**g) Datums van uitvoering van de studie:** *Preciseer de datums van de uitvoering van de inventaris (van de voorbereidende opzoeken tot de voltooiing van het inventarisverslag). Vermeld de eventuele datums van alle ontdekkingen van nieuwe toepassingen.*

**h) Contactpersoon in het gebouw:** *Gegevens van de persoon die voor het bezoek toegang heeft verleend tot de gebouwen (conciërge, verantwoordelijke voor de technische installaties, eigenaar, ...).*

### 1.2 Reikwijdte van de opdracht

**a) Exacte geografische omvang van de opdracht:**

*Stel een lijst op van de gebouwen, de lokalen of de zones waarop deze inventaris betrekking heeft.*

**b) Voorgeschiedenis van het gebouw:**

**Gebruiks- en interpretatiegids  
Asbestinventaris**

Referentie:.....

- *Preciseer het jaar of de jaren van de bouw en de eventuele verbouwingen, evenals het type van materialen dat werd gebruikt (indien de documenten op basis waarvan deze keuzes ten tijde van de bouw werden gemaakt, nog bestaan).*
- *Verzamel de bestaande plannen van de gebouwen of, indien u hier niet over beschikt, schema's.*
- *Verzamel de beschikbare technische gegevens over de machines en de andere elementen van de constructie die mogelijk asbest bevatten (technische fiche, ...).*
- *Stel de lijst op van de reeds uitgevoerde inventarissen en hun referenties (auteur, jaar waarin ze werden opgesteld, aard van het document, ...).*
- *Stel een lijst op van de eventueel reeds uitgevoerde werken en de kenmerken ervan (jaar van uitvoering, beschrijving van de uitgevoerde werken, referenties van de eventuele vergunningen voor asbestverwijdering, ...).*
- ...

**1.3 Eventueel voorbehoud**

- *Preciseer of de studie al dan niet volledig is (of bijkomende sonderingen aanbevolen zijn) en of alle voorziene lokalen bezocht konden worden. Indien dit niet het geval is, stel dan een lijst op met de niet bezochte lokalen en preciseer de redenen hiervoor.*
- *Voor alle lokalen die niet konden worden bezocht: preciseer of het gerechtvaardigd is de conclusies van de studie te extrapoleren of dat het noodzakelijk is toegang te krijgen tot de betrokken lokalen. Hierbij dient te worden gepreciseerd dat men zich er toch, voordat de werken worden aangevat, dient van te vergewissen dat er geen materialen die asbest bevatten aanwezig zijn in deze lokalen.*
- *Beschrijf eveneens de aanbevolen destructieve sonderingen die nog moeten worden uitgevoerd.*
- *Vermeld andere eventuele redenen voor voorbehoud.*

**1.4 Beschrijving van de methode die werd gebruikt om de inventaris op te stellen: monsternemingen en analyses**

De eigenlijke inspectie moet op georganiseerde en systematische wijze verlopen, om zeker te zijn dat alle lokalen werden bezocht (bezoek aan het gebouw aan buiten- en binnenkant, van boven tot onder, plannen om na te gaan dat alle geïnventariseerde lokalen werden bezocht of om de plaats te bepalen van ontoegankelijke gedeelten waarvoor aanvullende onderzoeken nodig zijn, ...).

Een lijst van de belangrijkste materialen die asbest bevatten evenals van de toepassingen ervan, kan worden gebruikt als basis voor de inspectie.

(Ter informatie, zie:

- bijlage A van de Franse norm AFNOR NF X 46-020 die een onvolledige lijst omvat van de meest voorkomende asbesthoudende bestanddelen die in de bouw worden gebruikt;
- tabel 1 (pagina 10) van de Engelse norm MDHS 100 van juli 2001: "Asbestos-containing materials in buildings").

**1.4.1 Manier van monsterneming**

*Beschrijf hier de techniek van de monsternemingen.*

**Gebruiks- en interpretatiegids  
Asbestinventaris**

Referentie:.....

**Opmerking:** Bij gebruik van deze methode moeten te allen tijde de volgende voorwaarden worden nageleefd:

De afdichtingen van de doorvoer van de technische aansluitingen, de afwerking aan de gevels, de bescherming van de metalen draagstructuren, de verticale en horizontale scheidingen worden systematisch gecontroleerd.

De genomen monsters zijn voldoende groot om representatief te zijn. In het algemeen hebben de monsters ten minste een volume van 2 cm<sup>3</sup>.

Om representatief te zijn, worden de monsters van broze materialen genomen tot op de drager. De gereedschappen voor deze monsternemingen, moeten handgereedschappen zijn (geen elektrische gereedschappen) en dienen voor eenmalig gebruik, of ze moeten gemakkelijk schoongemaakt kunnen worden om kruisbesmetting te voorkomen.

Om de verspreiding van vezels te beperken en afhankelijk van hun aard, worden de materialen waarvan monsters moeten worden genomen, natgemaakt voorafgaand aan de monsterneming. De uitvoerder ziet er op toe dat personen die niet aanwezig moeten zijn bij de monsterneming, op een afstand worden gehouden. De uitvoerder draagt het nodige materiaal voor ademhalingsbescherming. Afhankelijk van de aard van het materiaal en de staat van degradatie ervan, kan hij een plastic folie uitspreiden onder de zone waar de monsters worden genomen, om deze niet te besmetten, hij draagt dan ook een beschermende wegwerpoveral. Na de monsterneming wordt het puin opgeraapt en wordt de drager schoongemaakt met een vochtige doek. De gaten worden gedicht.

*Specifiek geval van warmte-isolerend materiaal:* om representatieve monsters te hebben, is het noodzakelijk dat men de opeenvolging van de lagen kent, van de buitenkant tot op de metalen buis. Materiaal dat niet bij het warmte-isolerend materiaal mag worden gevoegd: de minerale wol die men zeer vaak aantreft tussen de buis en de asbesthoudende isolatie. Wanneer dit materiaal bij een monster wordt gevoegd, bemoeilijken de stijve vezels van de glaswol het opsporen van kleine hoeveelheden amosiet in de rest van het monster.

*Specifiek geval van spuitasbest:* de monsters worden eveneens genomen over de hele dikte. De monsterneming van spuitasbest dient voorzichtig te gebeuren.

*Specifiek geval van de verlaagde plafonds:* de inspecteur moet zich informeren over de aard van de platen, de aard van het plafond dat erboven zit (beton, metaal, hout, ...), de aard van de draagstructuur (betonnen zuil, metalen balken, draagmuren, ...), het bestaan van leidingen boven deze verlaagde plafonds (toevoer- en afvoerkokers van de verluchting, warm- en koudwaterleidingen, ...), en of deze met isolatiemateriaal zijn bekleed. Hij moet ook weten op welke manier deze platen aan het plafond zijn bevestigd (asbesttouwen ter hoogte van de hangstaven) en of er brandwerende elementen aanwezig zijn (platen van het "Pical"-type).

De toegang tot de moeilijk toegankelijke plaatsen moet worden vergemakkelijkt door het gebruik van geschikte technieken, zoals de demontage van decoratieve elementen of door gebruik te maken van meer geavanceerde gereedschappen zoals een endoscoop.

**In dit stadium is het nodig om, het aantal en de plaats van de destructieve sonderingen die nodig zijn om de studie uit te voeren, te evalueren.**

Wanneer een gebouw nog in gebruik is, moeten de sonderingen plaatsvinden buiten de bezettingen en moet het materiaal in oorspronkelijke staat worden hersteld.

De gebruikte techniek mag niet tot gevolg hebben dat het aantal asbestvezels dat eventueel in het lucht aanwezig is, toeneemt.

#### **1.4.2 Werkmiddelen waarover de onderzoeker beschikt**

*Stel een lijst op van de werkmiddelen die de inspecteur gebruikt tijdens zijn monsternemingen.*

**Gebruiks- en interpretatiegids  
Asbestinventaris**

Referentie:.....

**Opmerking:** De inspecteur moet ten minste beschikken over de volgende werkmiddelen:

Een stevige tang (om stukken hard materiaal te breken (vb. asbestcement)).

Een tang met gebogen bek (om monsters te nemen van het materiaal op moeilijk toegankelijke plaatsen of om enkele touwvezels weg te nemen).

Een Stanleymes (om te snijden in materiaal zoals: vinyltegels, broze isolatiepanelen, voegen, touwen, ...).

Een ponsmachine (voor spuitasbest en zeer broos warmte-isolerend materiaal).

Een set schroevendraaiers met verschillende eindstukken (om de decoratieve of beschermingselementen los te schroeven die voor asbesthoudende materialen zijn aangebracht).

Een beitel.

Een hamer.

Enkele sleutels.

Kleefband voor het herstellen van de broze materialen waarvan monsters werden genomen, om zeer tijdelijk te vermijden dat de vezels zich verspreiden.

Verpakkingen met etiketten die hermetisch kunnen worden afgesloten, om de monsters individueel te verpakken.

En alle ander materiaal dat nodig is om de plaatsen te kunnen doorzoeken (ladders, zaklampen, ...).

### 1.4.3 Markering en opsporing op het terrein

*Beschrijf de methode voor markering van de monsters op het terrein.*

**Opmerkingen:**

1) De volgende vereisten moeten worden nageleefd bij de markering:

De exacte plaats waar een monster werd genomen wordt aangeduid op het terrein en in het verslag. Wanneer het gebouw niet langer in gebruik is en bestemd is voor afbraak, moet de plaats van de monsternemingen in kleur worden gemarkeerd met een verfspuitbus; zo niet, moet een discrete markering worden aangebracht. Het nummer van de toepassing moet worden vermeld ter hoogte van de markering ter plaatse.

Een foto van de plaats waar het monster werd genomen, wordt in het verslag opgenomen. De uitvoerder dient er bij het nemen van de foto op te letten dat de plaats waar het monster werd genomen, kan worden herkend.

Een foto van de andere toepassingen die de inspecteur tijdens zijn bezoek herkend als asbesthoudend (type asbestcement, gekend asbesthoudend industrieel materiaal, ...) worden eveneens bij deze inventaris gevoegd.

De plaats van de monsternemingen en van de herkende asbesthoudende toepassingen, worden aangeduid op de bestaande plannen of schema's.

2) De nummering moet in elk geval gebeuren als volgt:

Tijdens het bezoek ontvangt elke asbesthoudende toepassing of elke toepassing waarvan wordt vermoed dat ze asbest bevat (waarvan monsters werden genomen voor analyse), een uniek nummer. Indien meerdere monsters worden genomen van een toepassing, krijgen ze een tweede nummer dat zal worden gevoegd bij het nummer van de toepassing.

(Bijvoorbeeld:

- De drie monsternemingen die worden genomen op toepassing x dragen de nummers: x-1, x-2 en x-3;
- De schouw in asbestcement waarvoor geen enkele monsterneming nodig was om te bepalen dat het asbest bevat, draagt het nummer nummer y-0.)

Wanneer een asbesttoepassing een groot aantal keren terugkeert in het gebouw, systematisch en telkens van exact hetzelfde type, dan kan hiervoor een uniek nummer worden gegeven. Deze toepassing wordt dan slechts beschreven in één fiche (zie punt 2.1).

**Gebruiks- en interpretatiegids  
Asbestinventaris**

Referentie:.....

(Bijvoorbeeld: vensterbladen in Massal onder elk venster, brandwerende deuren in de noodtraphal, enz.).

**1.4.4 Aantal te nemen monsters**

*Beschrijf op welke manier het aantal genomen monsters wordt vastgesteld.*

**Opmerking:** Algemene benadering bij het nemen van de monsters:

De genomen monsters moeten elk in een individuele verpakking worden gestopt, omdat de monsters elkaar anders kunnen besmetten.

Een beperkt aantal monsters volstaat om te bepalen of een materiaal positief is wat betreft het bevatten van asbest, terwijl meer monsters nodig zijn om te garanderen dat een materiaal geen asbest bevat.

Neem slechts een of twee monsters van een identiek vooraf vervaardigd materiaal en voorzie meerdere monsters voor broze materialen die ter plaatse werden verwerkt.

Voorzie een monster voor elk homogeen verdacht materiaal en neem ten minste één monster per herkenbare zone.

Gebruik waarden die ten minste equivalent zijn met de hierna weergegeven waarden. Het aantal monsters om een materiaal positief voor asbest te verklaren, kan altijd worden verminderd (één volstaat), maar niet om het negatief te verklaren.

**- Warmte-isolerend materiaal**

Determineer de verschillende soorten van warmte-isolerend materiaal door zich te baseren op kleur, textuur, structuur van de isolatie. Voorzie een monster voor elk type van isolatiemateriaal indien de lengte die het isolatiemateriaal bestrijkt, niet groter is dan 20 meter. Neem bijkomende monsters volgens de onderstaande tabel:

| Homogene lengte | Aantal monsters |
|-----------------|-----------------|
| < 20 m          | 1               |
| 20-50 m         | 2               |
| 50-100 m        | 3               |

Neem één bijkomend monster per homogeen stuk van 50 meter extra.

Indien warmte-isolerend materiaal anders van aard is dan het materiaal dat werd aangetroffen op de rechte stukken, dan wordt eveneens ten minste één monster genomen in een bocht, op de plek van een herstelling, in de eindstukken. In het algemeen wordt telkens wanneer er een vermoeden is dat het materiaal verschilt van de rest van de lijn, een bijkomend monster genomen (herstellingen, ...).

**- Spuitasbest**

Inspecteer de zones met spuitasbest visueel op kleur- of textuurverschillen die op een gebrek aan homogeniteit kunnen wijzen. Neem een monster per type van spuitasbest. Indien spuitasbest er met het blote oog uitziet als zeer waarschijnlijk negatief (glasvezels), dan is het risico van blootstelling aan asbest zeer beperkt. Om te bevestigen dat de hele spuitasbesttoepassing negatief is, moet een monster worden genomen per afzonderlijk lokaal en/of één monster per oppervlakte van 50 m<sup>2</sup>. Indien een spuitasbesttoepassing met het blote oog positief lijkt, dan volstaat één monster om alle spuitasbest die er homogeen uitziet als positief te beschouwen.

**- Panelen, isolatieplaten, vezelcement**

Voor homogene materialen als deze volstaat één monster om de aard van een materiaal vast te stellen, op voorwaarde dat men zeker is dat hetzelfde materiaal werd gebruikt (platen van het type

**Gebruiks- en interpretatiegids  
Asbestinventaris**

Referentie:.....

"Pical" of van het type "Promat" kunnen gebruikt zijn bij opeenvolgende herstellings- of inrichtingswerken die in verschillende periodes werden uitgevoerd).

**- Touwen**

Vaak kunnen asbesttouwen en touwen in synthetische materialen met het blote oog van elkaar worden onderscheiden. Hierbij is echter waakzaamheid geboden, aangezien touwen er anders kunnen gaan uitzien na blootstelling aan warmte of atmosferische invloeden. Men moet er rekening mee houden dat één enkel positief monster kan volstaan om alle voor een welbepaalde toepassing gebruikte touwen als positief te beschouwen. Bij industrieel gebruik moet men, om de risico's van valse negatieve resultaten te beperken, als volgt te werk gaan: er moet een representatieve monsterneming worden uitgevoerd op 10 % van de touwen in de specifieke gevallen waarvan men weet dat deze touwen zeer regelmatig werden vervangen (vb. cokesovens), wanneer men wil bewijzen dat het gebruikte materiaal geen asbest bevat.

**- Vloertegels**

Het gaat om een homogeen materiaal. Eén monster per type van vloertegel volstaat. Hierbij moet echter worden opgelet voor latere herstellingen, die zich kunnen verraden doordat tegels in een iets andere kleur werden gebruikt. Valse negatieve resultaten kunnen zich voordoen wanneer een monster van een recentere tegel werd genomen, terwijl de rest van de betegeling ouder is. Indien men asbesthoudende zwarte bitumineuze lijm aantreft onder tegels, moeten monsters worden genomen van de vloer (tapijt, egaline, tegels, ...) om zo nauwkeurig mogelijk vast te stellen op welke oppervlakte deze lijm werd gebruikt.

**1.4.5 Analyse in het laboratorium**

Elk monster moet overeenkomen met een analyse, en de monsters mogen in geen geval worden vermengd voordat de analyse werd uitgevoerd.

*Vermeld de norm die als referentie werd gebruikt voor de analyse van de monsternemingen met het oog op de vaststelling van de aanwezigheid van verschillende types van asbest.*

*Beschrijf eveneens de methodes die voor de verschillende analyses werden gebruikt door het erkende laboratorium: visuele analyses, stereoloep, polarisatiemicroscoop, ...*

**1.5 Algemene evaluatie van de risico's**

*Vermeld de algemene opmerkingen over de veiligheid van de site: moeten de bezoekers een masker (type), een helm of veiligheidsschoenen dragen, materialen die in het algemeen in goede of slechte staat zijn, ... ?*

*De inspecteur moet hier eveneens preciseren of hij, tijdens zijn bezoek, andere gevaren heeft vastgesteld die geen verband houden met een blootstelling aan asbest, op de site waarop deze inventaris betrekking heeft (instortingsgevaar, gezondheidsprobleem, ...).*



## 2 Resultaten

### 2.1 Beschrijvende fiche van de verdachte materialen

Stel een beschrijvende fiche op voor elke verdachte toepassing die wordt opgemerkt door de inspecteur tijdens zijn bezoek, volgens het onderstaande model.

| <b>Kenmerken</b>  |  |
|---|--|
| Nummer(s) van de toepassing en van de eventuele monsters ervan  | <i>Noteer het (de) nummer(s) dat tijdens het bezoek aan de toepassing en de eventueel genomen monsters werd(en) gegeven (Nummering volgens het onder punt 1.4.3 beschreven model).<br/>Deze nummers worden vermeld op de plannen of schema's die bij de inventaris zitten, alsook op de laboratoriumfiches.</i>  |
| Type van materiaal  | <i>Beschrijf het type van toepassing waarover het gaat (schouw, touw van een verwarmingsketel, vloertegel, vensterblad, warmte-isulerend materiaal, ...), de broosheid, de kleur, ...</i>  |
| Exacte plaatsbepaling(en) van het verdachte materiaal   | <i>Verdieping(en), nummer of naam van het lokaal, ... Vermeld hier alle elementen aan de hand waarvan de plaats van het verdachte materiaal kan worden bepaald. Deze plaatsbepaling moet éénduidig worden beschreven.</i>  |
| Aantal monsternemingen van het verdachte materiaal en situering van de monsterneming op het verdachte materiaal | <i>Noteer het aantal monsternemingen dat eventueel werd uitgevoerd, en de plaats ervan op het materiaal (indien relevant).</i>   |
| Vermoedelijke hoeveelheid van het verdachte materiaal waarop deze fiche betrekking heeft                        | <i>De gebruikte eenheid hangt af van het type van toepassing (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, lm, aantal, ...).</i>  |
| Toegankelijkheid van dit verdachte materiaal  | <i>Preciseer of het materiaal zichtbaar en gemakkelijk toegankelijk is. Indien dit niet zo is, omschrijf de methode om het materiaal zichtbaar of toegankelijk te maken.</i>   |
| Oppervlaktebehandeling  | <i>Vermeld of het materiaal beschermd is (bekist, geverfd, geïsoleerd...).</i>   |
| Toestand van degradatie, eventuele beschadigingen en omvang ervan   | <i>Beschrijf de algemene staat van het materiaal in kwestie (sterk beschadigd of geërodeerd, licht beschadigd of geërodeerd, geen schade).</i>   |
| Eventuele opmerkingen   |  |
| <b>Conclusie</b>  |  |
| <b>Aanwezigheid of afwezigheid van asbest</b>   | <b><i>Preciseer de aard van het materiaal (% in volume en type van asbest dat <u>al dan niet aanwezig</u> is), met verwijzing naar de resultaten van de in het laboratorium uitgevoerde analyses (indien deze er zijn geweest) en de eventuele naam waaronder het in de handel is (Eternit, Pical, Glasal, Massal, Klingerite, Menuiserite, Progypsol, ...).</i></b> |

Een kleurenfoto van de toepassing moet bij het bestand worden gevoegd om aan te duiden waar ze zich bevindt en waar de eventuele monsters werden genomen (zoals gepreciseerd onder punt 1.4.3).

Gebruiks- en interpretatiegids  
Asbestinventaris

Referentie:.....

## 2.2 Overzichtstabel van de asbesttoepassingen

Stel een overzichtstabel op met alle materialen waarvan werd vastgesteld dat ze asbest bevatten of dat ze werden besmet met asbest.

Deze tabel moet zo duidelijk mogelijk zijn en worden opgesteld in een logische volgorde (per gebouw, per verdieping, per type van materiaal, ... afhankelijk van het geval) volgens het onderstaande model.

| Gebouw | Verdieping | Plaats (referentie lokaal, gebouw, ...) zo nauwkeurig mogelijk | Nummer van het plan | Type van toepassing | Staat | Geschatte hoeveelheid | Aan de over |
|--------|------------|--|---------------------|---------------------|-------|-----------------------|-------------|
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |
|        |            |  |                     |                     |       |                       |             |

## 3 Bijlagen

### 3.1 Plannen en schema's

Algemene inlichtingen die moeten worden vermeld in de cartouche van het plan of het schema

- titel van het plan
- referentinummer van de inventaris.
- informatie aan de hand waarvan de beschouwde zone nauwkeurig kan worden gelokaliseerd (adres, verdieping, ...)
- oorsprong van het plan (auteur, organisatie, ...)

Te vermelden op de plannen of schema's:

- alle punten waar monsters werden genomen (met overeenkomstig nummer),
- de asbesttoepassingen (met het nummer van de overeenkomstige fiche) die als dusdanig werden gedetermineerd tijdens het bezoek.

Gebruiks- en interpretatiegids  
Asbestinventaris

Referentie:.....

---

*De asbesttoepassingen en, in de mate van het mogelijke, hun omvang, moeten worden aangeduid (vb. omcirkeld, ingekleurd, ...), in vergelijking met de verdachte toepassingen waarvoor de analyses hebben uitgewezen dat ze geen asbest bevatten.*

### **3.2 Analyseverslagen**

*Verstrek de verschillende analyseverslagen (afschriften of originelen) die werden opgesteld door het erkende laboratorium dat de analyses van de genomen monsters heeft uitgevoerd.*

### **3.3 Andere documenten**

*Voeg alle andere documenten, die van nut zijn geweest om dit verslag te begrijpen of om het aan te vullen, in hun geheel toe.*

## 4 Definities

**Monsterneming:** representatief gedeelte van een product of een materiaal dat bestemd is voor analyse in een laboratorium. Een monsterneming kan een of meer monsters opleveren, afhankelijk van de samenstelling van het betrokken element.

**Sondering:** actie die het mogelijk maakt de samenstelling binnen in een werkstuk of een volume visueel vast te stellen, na een aanvullende handeling bij de visuele inspectie, waarbij het doel erin bestaat toegang te verlenen tot een volume dat anders ontoegankelijk zou zijn, door verrichtingen zoals bijvoorbeeld: boren, afbreken of opensnijden met een snijbrander. Een sondering is destructief indien ze een reparatie, een herstel in oorspronkelijke staat of een toevoeging van materiaal vereist, of indien het gesondeerde werkstuk zijn functie verliest. Een sondering is niet hetzelfde als een monsterneming.

**Visuele inspectie:** visueel onderzoek van de werkstukken, met het doel materialen of producten die mogelijk asbest bevatten op te sporen en vervolgens te inventariseren.

**Toegankelijk product of materiaal:** materialen of producten zijn toegankelijk wanneer men er toegang toe heeft zonder dat destructieve werken nodig zijn, ofwel door een directe visuele inspectie, ofwel na het weghalen van demonteerbare elementen zoals verlaagde plafonds, inspectieluiken, verlichtingsarmaturen of verluchtingsroosters.

**Asbestinventaris:** alle verrichtingen die leiden tot een zo volledig mogelijke inventarisatie van het asbest of van de asbesthoudende materialen en producten, van de voorbereidende studie tot de opstelling van het uiteindelijke verslag.

**Toepassing:** een element dat wordt gevormd door een enkel materiaal en dat wordt beschouwd als een eenheid waarvan kan worden vastgesteld of ze al dan niet asbesthoudend is (touw, schoorsteen, vensterblad, homogeen warmte-isulerend materiaal dat aangebracht is op een stuk buis, ...).

**Technisch coördinator:** de technisch coördinator is de persoon die de verantwoordelijkheid neemt voor de correcte uitvoering van de inventaris. Dit is de inspecteur of zijn overste.

**Inspecteur:** de inspecteur is de persoon die de bezoeken ter plaatse, voor de inventarisering van de asbesttoepassingen en de eventuele monsternemingen, heeft afgelegd. De volledigheid van het onderzoek hangt af van zijn kennis en zijn ervaring.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**

**Bijlage 2****Model van kennisgeving van aanvang van de werken**

|   |  |
|---|--|
| Plaats van de werf  | Adres  |
| Eigenaar van het gebouw   | - Handelsnaam<br>- Gegevens van de contactpersoon  |
| Opdrachtgever voor de uitvoering van de werken  | - Handelsnaam<br>- Gegevens van de contactpersoon  |
| Asbestverwijderaar  | - Handelsnaam<br>- Gegevens van de contactpersoon  |
| Laboratorium dat erkend is voor de meting van de concentratie van asbestvormige vezels in de lucht      | - Handelsnaam<br>- Gegevens van de contactpersoon  |
| Laboratorium dat erkend is voor de meting van de totale concentratie van zwevende deeltjes in het water | - Handelsnaam<br>- Gegevens van de contactpersoon  |
| Erkende ophaler in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest   | - Handelsnaam  |
| Plaats en wijze van verwerking  | Gegevens   |
| Afleverende overheid<br>- ( ) BIM<br><br>- ( ) Geen   | Referenties van de milieuvergunning van klasse I.B/aangifte van klasse I.C / Naam van de behandelende beambte<br><br>Reden voor vrijstelling |

**Beschrijving:**

- Referentie van het werkplan en/of werkpost vastgelegd in de milieuvergunning van klasse I.B/aangifte van klasse I.C
- Plaats van de verwijdering of de inkapseling van asbest in het gebouw
- Werkwijze voor verwijdering of inkapseling: hermetisch afgesloten zone, semi-hermetisch afgesloten zone, couveusezakmethode en/of afgebakende zone
- Speciale maatregelen die werden genomen bij de verwijdering of de inkapseling van asbest in kinderdagverblijven en scholen
- Hoeveelheid - Type van asbest
- Duur van de werken – Begindatum – Einddatum (eventuele planning)
- Datum van de vergadering ter voorbereiding van de werf (indien dit wordt opgelegd in de milieuvergunning van klasse I.B of in de bijzondere uitbatingsvoorwaarden opgelegd in het kader van een aangifte van klasse I.C)

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**

**Bijlage 3****Model van het verslag betreffende de uitvoering van een rooktest**

DOCUMENT Nr.: .....

DATUM VAN KENNISGEVING: .../.../....

| <b><u>Verslag betreffende de uitvoering van een rooktest<br/>voor de ondoorlatendheid van een hermetisch afgesloten zone</u></b>  |  |
|---|--|
| <b>Naam van het gebouw:</b>   | <b>Adres van de werf:</b>  |
| <b>Asbestverwijderaar:</b>  | <b>Referentie van de vergunning:</b>   |
| <b>Plaatsbepaling van de hermetisch afgesloten zone:</b>  | <b>Referentie van de werkpost (zie werkplan/vergunning):</b>   |
| <b>Verantwoordelijke voor de rooktest (voor de verwijderaar):</b>   |  |
| <b>Eventuele getuigen (naam/onderneming):</b>   |  |
| <b>Datum van uitvoering:</b>  |  |
| <b>Uur van aanvang:</b>   | <b>Uur van beëindiging:</b>  |
| <b>Duur:</b>  |  |
| <b>Kenmerken van de zone:</b>   |  |
| Volume van de zone:<br>Aantal extractoren:<br>(Theoretisch) Maximaal totaal extractiedebiet:<br>(Theoretisch) Maximaal aantal luchtverversingen per uur:<br>Type en plaats van het te verwijderen asbest: |  |
| <b>Voorafgaande controle van de zone:</b>   |  |
| Stabiele en stevige omhulling?  | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: ..... |
| Afdoende bescherming van moeilijk te saneren oppervlakten?  | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: ..... |
| Afwezigheid van ongecontroleerde openingen?   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: ..... |
| Buiten gebruik gestelde ventilatie (luchtaanvoer/-afzuiging)?   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: ..... |
| <b>Rooktest:</b>  |  |
| Met rook vullen van de zone:  | <input type="checkbox"/> volledig <input type="checkbox"/> beperkt tot: .....                          |
| Zone voldoende afgedicht om de werken te starten?   | <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: ..... |

|  |   |
|--|---|
| <p><b>Optrekken van de rook uit de zone:</b></p> <p>Tijd die nodig is om de rook volledig te laten optrekken?</p> <p>Afwezigheid van dode zones?</p> <p>Optrekken van de rook uit het groene compartiment van het personeelssas?</p> <p>Optrekken van de rook uit het groene compartiment van het materiaalssas?</p> | <p><input type="checkbox"/> minder dan 15 minuten → ok</p> <p><input type="checkbox"/> meer dan 15 minuten → opmerkingen en getroffen maatregelen: .....</p> <p><input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: .....</p> <p><input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: .....</p> <p><input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: .....</p> |
| <p><b>Onderdruk</b></p> <p>Aanvankelijk onderdrukkniveau: waarde = .....</p>   | <p><input type="checkbox"/> ≥ 10 Pa → ok    <input type="checkbox"/> &lt; 10 Pa → opmerkingen en getroffen maatregelen: .....</p>   |
| <p><b>Besluit :</b></p> <p>Zone klaar voor verwijdering van asbest ?</p>   | <p><input type="checkbox"/> ja    <input type="checkbox"/> nee    → opmerkingen en getroffen maatregelen</p>  |
| <p><b>Naam van de ondertekenaar voor de asbestverwijderaar:</b></p> <p><b>Datum van het verslag:</b></p>   | <p><b>Handtekening:</b></p>   |

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**

**Bijlage 4****Meting van de concentratie asbestvormige vezels in de omgevingslucht door een laboratorium dat erkend is door de FOD Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal overleg**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Methode                   | Optische microscopie met fasecontrast*   |
| Duur van de monsterneming | 4 uur per schijf van 8 uur gepresteerde arbeid of zoals vastgelegd in de milieuvergunning van klasse I.B of in de bijzondere uitbatingsvoorwaarden opgelegd in het kader van een aangifte van klasse I.C   |
| Frequentie                | Dagelijks of zoals gedefinieerd in de milieuvergunning van klasse I.B of in de bijzondere uitbatingsvoorwaarden opgelegd in het kader van een aangifte van klasse I.C  |
| Plaats van monsterneming  | Vastgelegd in de milieuvergunning van klasse I.B of in de bijzondere uitbatingsvoorwaarden opgelegd in het kader van een aangifte van klasse I.C, bijvoorbeeld: <ul style="list-style-type: none"><li>- Uitlaat van de extractoren</li><li>- In het groene compartiment van de personeelssas en in de omgeving van de personeelssas en de materiaalsas</li><li>- Aangrenzende lokalen van de werkzone</li><li>- Afgebakende zone</li><li>- ...</li></ul> |

\*Het meten van het gehalte asbestvormige vezels in de lucht gebeurt overeenkomstig de norm NBN T96-102 of elke andere methode die dezelfde resultaten oplevert.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**



**Bijlage 5****Overzichtstabel van de geproduceerde afvalstoffen**

| Datum productie | Code en benaming (1) | Type (2) | Aard (3) | Afgevoerde hoeveelheid | Ophaling: datum | Naam ophaler en vervoerder (4) | Nr. ontvangstbewijs (5) | Afvoer-circuit (6) | Verwerking: methode en code (7) |
|-----------------|----------------------|----------|----------|------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------------|
|                 |                      |          |          |                        |                 |                                |                         |                    |                                 |
|                 |                      |          |          |                        |                 |                                |                         |                    |                                 |
|                 |                      |          |          |                        |                 |                                |                         |                    |                                 |

- (1) Code en benaming van het afval: volgens het besluit van 25 april 2002 van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot vaststelling van de lijst van afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen
- (2) Type van afval:  
 - materiaal dat al dan niet broos asbest bevat  
 - met asbest besmet materiaal  
 - niet-besmet materiaal
- (3) Aard van het afval:  
 spuitasbest, hout, schroot, warmte-isolerend materiaal, panelen, plastic, enz. Vermeld zo nodig de referentie uit het werkplan (nr. van de werkpost) en/of uit de vergunning om de aard en de oorsprong van het afval te preciseren
- (4) Naam van de erkende ophaler en van de vervoerder: geef hun naam en adres
- (5) Ontvangstbewijs van overname afval van de erkend ophaler : CMR-nummer (vrachtbrief), ophaalbon, ...
- (6) Preciseer de uiteindelijke bestemming en de eventuele tussentijdse bestemming(en) (inzamelcentrum, voorbehandelingscentrum, ...): vermeld deze adressen
- (7) Code van de verwerking: volgens het besluit van 30 januari 1997 van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering betreffende de afvalregisters

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**

**Bijlage 6****Model van het verslag betreffende de uitvoering van een visuele inspectie**

DOCUMENT Nr. ....

| <b><u>Verslag betreffende de uitvoering van een visuele inspectie<br/>na asbestverwijderingswerken</u></b>  |  |
|---|--|
| <b>Naam van het gebouw:</b>   | <b>Adres van de werf:</b>  |
| <b>Asbestverwijderaar:</b>  | <b>Referentie van de milieuvergunning van klasse I.B of de aangifte van klasse I.C:</b>  |
| <b>Plaatsbepaling van de werkzone:</b>  | <b>Referentie van de werkpost (zie werkplan/vergunning van klasse I.B/aangifte van klasse I.C):</b>  |
| <b>Gecontroleerde werkzone:</b> <input type="checkbox"/> hermetisch afgesloten zone, <input type="checkbox"/> couveusezak<br><input type="checkbox"/> semi-hermetisch afgesloten zone, <input type="checkbox"/> afgebakende zone  |  |
| <b>Verwijderd(e) type(s) van asbest:</b><br><b><u>VISUELE INSPECTIE DOOR DE ASBESTVERWIJDERAAR:</u></b>   |  |
| <b>Verantwoordelijke voor de visuele inspectie (voor de onderneming):</b>   |  |
| <b>Eventuele getuigen (naam onderneming):</b>   |  |
| <b>Datum van uitvoering:</b><br><b>Uur van aanvang:          Uur van beëindiging:</b><br><b>Duur:</b>   |  |
| <b>In het geval van de controle van een semi-hermetisch afgesloten zone, plaatselijk hermetisch afgesloten zone (couveusezakmethode) of van een afgebakende zone:</b><br>Zone vrij van zichtbare sporen van het asbest dat moest worden verwijderd?<br><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: ..... |  |
| <b>In het geval van de controle van een hermetisch afgesloten zone:</b><br><br>Zone proper?<br><br>Zone droog?<br><br>Zone vrij van zichtbare sporen van het asbest dat moest worden verwijderd?<br><br><u>CONCLUSIE:</u> zone klaar voor vrijgave?   | <br><br><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: .....<br><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: .....<br><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: .....<br><input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nee → opmerkingen en getroffen maatregelen: ..... |
| <b>Naam van de ondertekenaar voor de asbestverwijderaar:</b><br><b>Datum van het verslag:</b>   | <b>Handtekening:</b>   |

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**

**Bijlage 7**

**Model van de fiche voor kennisgeving van onregelmatigheden**

DOCUMENT Nr: .....

DATUM VAN KENNISGEVING: .../.../....

**FICHE VOOR KENNISGEVING VAN ONREGELMATIGHEDEN**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| I. ASBESTVERWIJDERAAR:  |  | II. DATUM ONREGELMATIGHEID en WERKEN IN UITVOERING:                |  |
| Naam van de verwijderaar (handelsnaam):<br>.....<br>Naam van het gebouw en adres van de werf: ..<br>.....<br>Referentie van de milieuvergunning van klasse I.B of de aangifte van klasse I.C: ..... |  | .../.../....: werken in uitvoering.....<br>.....<br>.....<br>..... |  |
| III. TYPE VAN ONREGELMATIGHEID:   |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> OVER-SCHRIJDING(EN) LUCHT  |  | <input type="checkbox"/> OVER-SCHRIJDING(EN) WATER                 |  |
| <input type="checkbox"/> VOORVAL  |  | <input type="checkbox"/> ONGEVAL                                   |  |
| IV. BESCHRIJVING VAN DE ONREGELMATIGHEID/ONREGELMATIGHEDEN <sup>(1)</sup> :   |  |  |  |
| .....<br>.....<br>.....<br>.....  |  |  |  |
| V. MEEST WAARSCHIJNLIJKE OORZAAK/OORZAKEN:  |  |  |  |
| .....<br>.....  |  |  |  |
| VI. ONDERNOMEN ACTIE(S):  |  |  |  |
| .....<br>.....  |  |  |  |
| VII. RESULTATEN VERKREGEN NA DE ACTIE(S) <sup>(2)</sup> :   |  |  |  |
| .....<br>.....  |  |  |  |
| VIII. ASBESTVERWIJDERAAR:   |  |  |  |

Naam van de opsteller van dit verslag: .....

Datum van het verslag en handtekening: .../.../....

**OPMERKINGEN:**

.....  
.....  
.....

(1): voeg een kopie toe van het/de analyseverslag(en) in het geval van een overschrijding van de norm voor de lucht (of in het geval een filter onleesbaar wordt verklaard) of voor het water, vermeld de waarde van de meting(en) die werd(en) uitgevoerd voorafgaand aan de werken in het geval van overschrijding van de norm betreffende de concentratie van asbestvormige vezels in de lucht, de lopende activiteiten, ...

(2): blijft de onregelmatigheid in haar geheel of gedeeltelijk voortbestaan ? Welke gevolgen moeten hieraan worden gegeven? In het geval van een overschrijding van de norm in de lucht of in het water, voeg een afschrift toe van het analyseverslag dat aantoont of de acties al dan niet vrucht hebben afgeworpen.

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**

**Bijlage 8a**

**Formulier voor aanvraag van een milieuvergunning van klasse I.B voor een tijdelijke werf voor inkapseling en/of verwijdering van asbest**

**BIM****GULLEDELLE 100  
1200 BRUSSEL****BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST****AANVRAAGFORMULIER  
VOOR EEN MILIEUVERGUNNING  
TIJDELIJKE WERF VOOR INKAPSELING  
EN/OF VERWIJDERING VAN ASBEST  
VAN KLASSE I.B****KADER I: IN TE VULLEN DOOR HET BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER**

REFERENTIE VAN HET DOSSIER:

DATUM VAN ONTVANGST:

Adres van de exploitatie:  
Naam van de aanvrager:  
Ondernemingsnummer (BTW):  
NACE-code:

STEDENBOUWKUNDIGE VOORSCHRIFTEN

Het project bevindt zich in de zone of de perimeter op het GBP:

**Behandelende beambte:** .....

**Kader II: Identificatie van de aanvraag****1. Situatie van de aanvrager**

Is de aanvrager een publiekrechtelijke rechtspersoon of betreft de aanvraag inrichtingen van openbaar nut (zie BBHR 24/06/1993, B.S. van 02/09/1993)?

**JA / NEEN**

*(Schrappen wat niet past)*

**2. Handeling onderworpen aan een milieuvergunning**

Wat is de duur van de saneringsactiviteiten?

*(Kruis een van de 2 mogelijkheden aan)*

werf voor minder dan 3 jaar

werf voor minder dan 3 maanden

**KADER III: IDENTITEIT VAN DE AANVRAGER VAN EEN VERGUNNING**

Vul rubriek 1 of rubriek 2 in

**1. In het geval van een onderneming of een administratieve overheid****1.1. Ondertekenaar van de aanvraag:**

Naam:

Voornaam:

Functie:

**1.3. Handelsnaam:**

Juridische vorm:

Adres van de zetel:

Gemeente:

Postcode:

Straat:

Nr.

Bus:

**1.3. Persoon waarmee het BIM, in het kader van de aanvraag, contact kan opnemen:**

Naam:

Voornaam:

Functie:

Tel.:

Fax:

Bij voorkeur contact opnemen op de volgende dagen/uren:

**2. In het geval van een natuurlijke persoon (zelfstandige, ...)**

Naam:

Voornaam:

Gemeente:

Postcode:

Straat:

Nr.:

Bus:

Tel.:

Fax:

Bij voorkeur contact opnemen op de volgende dagen/uren:

#### Kader IV: Identificatie van de onderneming die belast is met de werken van inkapseling en/of verwijdering van het asbest

|           |  |
|-----------|--|
| <b>1.</b> | <b>Identificatie</b>   |
| 1.1.      | Handelsnaam:<br>Juridische vorm:<br>Adres van de zetel:<br>Gemeente: Postcode:<br>Straat: Nr. Bus:   |
| 1.2.      | Persoon waarmee het BIM, in het kader van de aanvraag, contact kan opnemen:<br>Naam:<br>Voornaam:<br>Functie:<br>Tel.: Fax:<br>Bij voorkeur contact opnemen op de volgende dagen/uren:             |
| 2.        | Beschikt de aanvrager en/of de exploitant over een verzekering die zijn beroepsaansprakelijkheid dekt?<br><br><b>JA / NEEN</b> <span style="float: right;"><i>(Schrappen wat niet past)</i></span> |
|           | Zo JA, voeg een attest van de verzekeringsinstelling bij als bijlage 1.  |

#### KADER V: DE INGEDEELDE INRICHTINGEN

Vermeld in de onderstaande tabel de indelingsrubrieken en de inrichtingen waarvoor een milieuvergunning wordt aangevraagd.

(Zie het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 maart 1999 tot vaststelling van de lijst van ingedeelde inrichtingen van klasse IB, II en III (BS van 07/08/99))

| Rubr. nr. | Benaming van de inrichtingen | Bereikte drempel (1) | Klasse |
|-----------|------------------------------|----------------------|--------|
|           |                              |                      |        |

(1) oppervlakte (m<sup>2</sup>), lengte (lm) of aantal



**KADER VI: BESCHRIJVING VAN HET TERREIN EN DE INRICHTINGEN****1. Ligging van de werf in zijn omgeving**

Een uittreksel van het kadastraal plan moet worden toegevoegd, met de percelen of delen van percelen die zich in een straal van 50 meter rond de perimeter van de onderneming (of de werf) bevinden.

Een leesbaar vestigingsschema van de werf moet worden toegevoegd, dat toelaat een evaluatie te maken van de inplanting van de inrichtingen in de nabije omgeving, en met vermelding van:

- a) de oriëntatie;
- b) het tracé van de aanpalende wegen met hun naam;
- c) de aanduiding van het bestaan van beken, bronnen, watervlakten, vochtige zones en moerassen binnen een straal van 50 meter rond de perimeter van het project;
- d) de aanduiding van de parkeerruimten voor voertuigen, garages, manoeuvreerruimten en los/laadruimten.

Het kadastraal plan en het inplantingsschema worden bijgevoegd als bijlage 2.

**2. Beschrijving van de inrichtingen****2.1. Plannen van de inrichtingen**

De uitvoeringsplannen bijvoegen, opgesteld op een leesbare schaal.

De plannen dienen informatie te geven over:

- de situering van de toepassingen die asbest bevatten, waarvan de verwijdering het voorwerp is van deze aanvraag;
- de afbakening van de werkzone(s), met een precisering van hun type (hermetisch afgesloten zone, semi-hermetisch afgesloten zone, methode van de couveusezakken of afgebakende zone);
- de plaats van de technische inrichtingen die verband houden met de werf (personeelssas, materiaalssas, extractoren, extractiekokers, ...);
- de tijdelijke opslagplaatsen voor asbestafval (lokaal en/of container);
- de afvoerweg voor het afval tussen de werkzone(s) en de opslagplaats(en).

**2.3. Organisatie van de werf**

Gelieve het volgende te preciseren:

- de uren waarop zal worden gewerkt;
- de duur en de planning van de werken (diagram van Gantt);
- een schema dat de hiërarchie weergeeft die bestaat tussen de verschillende interveniënten op de werf;
- de maatregelen die worden getroffen ter voorkoming van elke vrijgave van asbestvezels in de lucht
- de gegevens en de contactpersoon van de erkende laboratoria die belast zijn met de lucht- en watermetingen;
- de verwijderings- en/of inkapselingsmethoden die zullen worden gehanteerd voor zowel het broos asbest als het niet-broos asbest (werkplan)

Het werkplan en het hiërarchieschema moeten worden toegevoegd als bijlage 3.

**KADER VII: OVERZICHTSTABEL VAN DE WERKEN**

De onderstaande tabel moet worden ingevuld en als bijlage 4 bij de milieuvergunningaanvraag gevoegd:

| Gebouw | Verdieping(en) | Lokalisatie | Type van toepassing<br>(plaat of leiding in asbest-<br>cement, warmte-isolerend<br>materiaal, spuitasbest, ...) | Inkapselings- en/of<br>verwijderingsmethode |
|--------|----------------|-------------|---|---|
|        |                |             |   |   |
|        |                |             |   |   |
|        |                |             |   |   |
|        |                |             |   |   |

**KADER VIII: AFVALSTOFFEN**

| TYPES VAN<br>ASBESTAFVAL  | GERAAMDE<br>HOEVEELHEDEN | TUSSENTIJDSE<br>BESTEMMING | UITEINDELIGE<br>BESTEMMING |
|---|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Collectieve (dekzeilen) en<br>persoonlijke (kleding, ...)<br>beschermingsmaterialen |                          |                            |                            |
| Spuitasbest (vlokken)   |                          |                            |                            |
| Warmte-isolerend materiaal<br>(op kokers, op boilers, ...)                          |                          |                            |                            |
| Asbesthoudende<br>bepleistering   |                          |                            |                            |
| Platen van het type "Pical"   |                          |                            |                            |
| Menuiserie  |                          |                            |                            |
| Masal (vensterbladen,<br>dorpels, ...)  |                          |                            |                            |
| Asbestcement (types<br>"eternit" en "glasal")                                       |                          |                            |                            |
| Vinyltegels   |                          |                            |                            |
| Lijm (bitumineuze, ...)   |                          |                            |                            |
| Touwen  |                          |                            |                            |
| Asbestweefsels  |                          |                            |                            |
| Asbestkarton en -papier   |                          |                            |                            |
| Asbesthoudende dichtingen<br>(type 'klingerite')                                    |                          |                            |                            |
| Asbesthoudend plastic   |                          |                            |                            |
| Asbesthoudende verf   |                          |                            |                            |
| Remvoeringen  |                          |                            |                            |
| Mastiek   |                          |                            |                            |
| Roofing   |                          |                            |                            |
| Ander besmet afval (te<br>bepalen: rotswol, deklaag,<br>...)                        |                          |                            |                            |

**Gegevens van de erkende ophaler voor asbestafval**

Handelsnaam:

Juridische vorm:

Adres van de zetel:

Gemeente:

Postcode:

Straat:

Nr.

Bus:

Gegevens van de contactpersoon:

Naam:

Voornaam:

Functie:

Tel.:

Fax:

Bij voorkeur contact opnemen op de volgende dagen/uren:

**Kader IX: Beschrijving van de milieueffecten van het project****1. Verantwoording van het project**

- Beschrijf de doelstellingen die worden nagestreefd door de uitvoering van de saneringswerken (context, bijvoorbeeld: verbouwing of afbraak).
- Verklaar in het kort de verschillende aangewende saneringsmethoden en verantwoord ze.
- Geef een benaderend tijdschema op voor de uitvoering van de saneringswerken (Gantt-diagram).

**3. Risico's en getroffen maatregelen om de voorspelbare effecten van het project te verminderen**

Beschrijf de risico's en de maatregelen die worden genomen om de voorspelbare effecten van de saneringswerken te verminderen, en vooral degene die betrekking hebben op:

- de filtering van het afvalwater;
- de filtering van de lucht die afkomstig is van de hermetisch en de semi-hermetisch afgesloten zones;
- de co-activiteit (beheer van de personenstromen, enz...);
- de verplaatsingen en het laden van de afvalstoffen met het oog op de verwijdering ervan.

**KADER X: LOZING VAN AFVALWATER****1. Waterverbruik**

Geraamd totaal verbruik:                      m<sup>3</sup>

**2. Analyse van het afvalwater**

Beschrijf het filtersysteem en preciseer daarbij de afmetingen van de deeltjes die worden tegengehouden door de verschillende filters (met inbegrip van het water van de douches).

**DOSSIERKOSTEN**

Voor de aanvragen van een milieuvergunning van klasse 1B dient de aanvrager als bijlage 8 een kopie toe te voegen van het betalingsbewijs van de dossierkosten (€ 125), te storten op rekeningnummer GKB nr. 091-2310961-62 van het Ministerie van het Brussels Hoofdstedelijke Gewest met de vermelding "aanvraag tijdelijke klasse 1B".

**BIJLAGEN**

De aanvrager dient erover te waken dat de bijlagen worden genummerd en ingediend overeenkomstig deze lijst (nr. en volgorde).

De referenties van de bijkomende bijlagen moeten aan de onderstaande lijst worden toegevoegd.

De aanvrager moet erover waken dat alle vereiste bijlagen worden afgegeven en dat de met de documenten overeenstemmende rubrieken worden aangekruist.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 |  | Attest van de verzekeringsinstelling met het bewijs dat de aanvrager/exploitant over een verzekering beschikt die de beroepsaansprakelijkheid dekt (kader IV.2)   |
| 2 |  | Kadastraal plan en inplantingsschema (kader VI.1)   |
| 3 |  | Werkplan en hiërarchisch schema (kader VI.2)  |
| 4 |  | Overzichtstabel van de werken (kader VII)   |
| 5 |  | Afvalstoffen (kader VIII)   |
| 6 |  | Milieueffectenrapport (kader IX)  |
| 7 |  | Analyseprotocol voor afvalwater (kader X.2)   |
| 8 |  | Betalingsbewijs voor dossierkosten  |
| 9 |  | Asbestinventaris (in overeenstemming met bijlage 1 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de inkapseling van asbest) |

Ik ondergetekende, \_\_\_\_\_, verklaar dat bovenvermelde informatie volledig en juist is.

Opgemaakt te \_\_\_\_\_ op,

Handtekening

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**

**Bijlage 8b**

**Formulier voor de aangifte van een klasse I.C voor een werf voor inkapseling en/of  
verwijdering van asbest**

**BIM****GULLEDELLE 100  
1200 BRUSSEL****BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST****AANGIFTEFORMULIER  
VOOR EEN  
TIJDELIJKE WERF VOOR INKAPSELING  
EN/OF VERWIJDERING VAN ASBEST  
VAN KLASSE I.C****KADER I: IN TE VULLEN DOOR HET BRUSSELS INSTITUUT VOOR MILIEUBEHEER**

REFERENTIE VAN HET DOSSIER:

DATUM VAN ONTVANGST:

Adres van de exploitatie:

Naam van de aangever:

Ondernemingsnummer (BTW):

NACE-code:

**STEDENBOUWKUNDIGE VOORSCHRIFTEN**

Het project bevindt zich in de zone of de perimeter op het GBP:

**Behandelende beambte:** .....

**Kader II: Identificatie van de aangifte****1. Situatie van de aangever**

Is de aangever een publiekrechtelijke rechtspersoon of betreft de aangifte inrichtingen van openbaar nut (zie BBHR 24/06/1993, B.S. van 02/09/1993)?

**JA / NEEN**

*(Schrappen wat niet past)*

**2. Handeling onderworpen aan een aangifte van klasse I.C**

Wat is de duur van de saneringsactiviteiten?

*(Kruis een van de 2 mogelijkheden aan)*

werf voor minder dan 3 jaar

werf voor minder dan 3 maanden

**KADER III: IDENTITEIT VAN DE AANGEVER**

Vul rubriek 1 of rubriek 2 in

**1. In het geval van een onderneming of een administratieve overheid****1.1. Ondertekenaar van de aangever:**

Naam:

Voornaam:

Functie:

**1.3. Handelsnaam:**

Juridische vorm:

Adres van de zetel:

Gemeente:

Postcode:

Straat:

Nr.

Bus:

**1.3. Persoon waarmee het BIM, in het kader van de aanvraag, contact kan opnemen:**

Naam:

Voornaam:

Functie:

Tel.:

Fax:

Bij voorkeur contact opnemen op de volgende dagen/uren:

**2. In het geval van een natuurlijke persoon (zelfstandige, ...)**

Naam:

Voornaam:

Gemeente:

Postcode:

Straat:

Nr.:

Bus:

Tel.:

Fax:

Bij voorkeur contact opnemen op de volgende dagen/uren:



**Kader IV: Identificatie van de onderneming die belast is met de werken van inkapseling en/of verwijdering van het asbest**

|           |   |
|-----------|---|
| <b>1.</b> | <b>Identificatie</b>  |
| 1.1.      | Handelsnaam:<br>Juridische vorm:<br>Adres van de zetel:<br>Gemeente: Postcode:<br>Straat: Nr. Bus:  |
| 1.2.      | Persoon waarmee het BIM, in het kader van de aangifte, contact kan opnemen:<br>Naam:<br>Voornaam:<br>Functie:<br>Tel.: Fax:<br>Bij voorkeur contact opnemen op de volgende dagen/uren:  |
| 2.        | Beschikt de aangever en/of de exploitant over een verzekering die zijn beroepsaansprakelijkheid dekt?<br><br><b>JA / NEEN</b> <i>(Schrappen wat niet past)</i><br><br>Zo JA, voeg een attest van de verzekeringsinstelling bij als bijlage 1. |

**KADER V: DE INGEDEELDE INRICHTINGEN**

Vermeld in de onderstaande tabel de indelingsrubrieken en de inrichtingen waarvoor een milieuvergunning wordt aangevraagd.

(Zie het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 4 maart 1999 tot vaststelling van de lijst van ingedeelde inrichtingen van klasse IB, II en III (BS van 07/08/99))

| Rubr. nr. | Benaming van de inrichtingen | Bereikte drempel (1) | Klasse |
|-----------|------------------------------|----------------------|--------|
|           |                              |                      |        |

(1) oppervlakte (m<sup>2</sup>), lengte (lm) of aantal

**KADER VI: BESCHRIJVING VAN HET TERREIN EN DE INRICHTINGEN****1. Ligging van de werf in zijn omgeving**

Een uittreksel van het kadastraal plan moet worden toegevoegd, met de percelen of delen van percelen die zich in een straal van 50 meter rond de perimeter van de onderneming (of de werf) bevinden.

Een leesbaar vestigingsschema van de werf moet worden toegevoegd, dat toelaat een evaluatie te maken van de inplanting van de inrichtingen in de nabije omgeving, en met vermelding van:

- a) de oriëntatie;
- b) het tracé van de aanpalende wegen met hun naam;
- c) de aanduiding van het bestaan van beken, bronnen, watervlakten, vochtige zones en moerassen binnen een straal van 50 meter rond de perimeter van het project;
- d) de aanduiding van de parkeerruimten voor voertuigen, garages, manoeuvreerruimten en los/laadruimten.

Het kadastraal plan en het inplantingsschema worden bijgevoegd als bijlage 2.

**2. Beschrijving van de inrichtingen****2.1. Plannen van de inrichtingen**

De uitvoeringsplannen bijvoegen, opgesteld op een leesbare schaal.

De plannen dienen informatie te geven over:

- de situering van de toepassingen die asbest bevatten, waarvan de verwijdering het voorwerp is van deze aangifte;
- de afbakening van de werkzone(s), met een precisering van hun type (methode van de couveusezakken en/of afgebakende zone);
- de plaats van de technische inrichtingen die verband houden met de werf (extractoren, extractiekokers, ...);
- de tijdelijke opslagplaatsen voor asbestafval (lokaal en/of container);
- de afvoerweg voor het afval tussen de werkzone(s) en de opslagplaats(en).

**2.3. Organisatie van de werf**

Gelieve het volgende te preciseren:

- de uren waarop zal worden gewerkt;
- de duur en de planning van de werken (diagram van Gantt);
- een schema dat de hiërarchie weergeeft die bestaat tussen de verschillende interveniënten op de werf;
- de maatregelen die worden getroffen ter voorkoming van elke vrijgave van asbestvezels in de lucht
- de gegevens en de contactpersoon van de erkende laboratoria die belast zijn met de luchtmetingen;
- de verwijderings- en/of inkapselingsmethoden die zullen worden gehanteerd (werkplan)

Het werkplan en het hiërarchieschema moeten worden toegevoegd als bijlage 3.

**KADER VII: OVERZICHTSTABEL VAN DE WERKEN**

De onderstaande tabel moet worden ingevuld en als bijlage 4 bij de aangifte gevoegd:

| Gebouw | Verdieping(en) | Lokalisatie | Type van toepassing<br>(plaat of leiding in asbest-<br>cement, warmte-isolerend<br>materiaal, ...) | Inkapselings- en/of<br>verwijderingsmethode |
|--------|----------------|-------------|--|---|
|        |                |             |  |   |
|        |                |             |  |   |
|        |                |             |  |   |

**KADER VIII: AFVALSTOFFEN**

| TYPES VAN<br>ASBESTAFVAL  | GERAAMDE<br>HOEVEELHEDEN | TUSSENTIJDSE<br>BESTEMMING | UITEINDELIGE<br>BESTEMMING |
|---|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Collectieve (dekzeilen) en<br>persoonlijke (kleding, ...)<br>beschermingsmaterialen |                          |                            |                            |
| Warmte-isolerend<br>materiaal (op kokers, op<br>boilers, ...)                       |                          |                            |                            |
| Platen van het type "Pical"   |                          |                            |                            |
| Menuiserie  |                          |                            |                            |
| Masal (vensterbladen,<br>dorpels, ...)  |                          |                            |                            |
| Asbestcement (types<br>"etemit" en "glasal")  |                          |                            |                            |
| Vinyltegels   |                          |                            |                            |
| Lijm (bitumineuze, ...)   |                          |                            |                            |
| Touwen  |                          |                            |                            |
| Asbestweefsels  |                          |                            |                            |
| Asbestkarton- en papier   |                          |                            |                            |
| Asbesthoudende<br>dichtingen (type<br>'klingerite')                                 |                          |                            |                            |
| Asbesthoudend plastic   |                          |                            |                            |
| Remvoeringen  |                          |                            |                            |
| Mastiek   |                          |                            |                            |
| Ander besmet afval (te<br>bepalen: rotswol, deklaag,<br>...)                        |                          |                            |                            |
| <b>Gegevens van de erkende ophaler voor asbestafval</b>                             |                          |                            |                            |

Handelsnaam:

Juridische vorm:

Adres van de zetel:

Gemeente:

Straat:

Postcode:

Nr.

Bus:

Gegevens van de contactpersoon:

Naam:

Voornaam:

Functie:

Tel.:

Fax:

Bij voorkeur contact opnemen op de volgende dagen/uren:

**BIJLAGEN**

De aangever dient erover te waken dat de bijlagen worden genummerd en ingediend overeenkomstig deze lijst (nr. en volgorde).

De referenties van de bijkomende bijlagen moeten aan de onderstaande lijst worden toegevoegd.

De aangever moet erover waken dat alle vereiste bijlagen worden afgegeven en dat de met de documenten overeenstemmende rubrieken worden aangekruist.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 |  | Attest van de verzekeringsinstelling met het bewijs dat de aangever/exploitant over een verzekering beschikt die de beroepsaansprakelijkheid dekt (kader IV.2)  |
| 2 |  | Kadastraal plan en inplantingsschema (kader VI.1)   |
| 3 |  | Werkplan en hiërarchisch schema (kader VI.2)  |
| 4 |  | Overzichtstabel van de werken (kader VII)   |
| 5 |  | Afvalstoffen (kader VIII)   |
| 6 |  | Asbestinventaris (in overeenstemming met bijlage 1 van het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de inkapseling van asbest) |

Ik ondergetekende,  
volledig en juist is.

, verklaar dat bovenvermelde informatie

Opgemaakt te

op,

Handtekening

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**

**Bijlage 9****Model van kennisgeving betreffende bijkomende werken voor de verwijdering of de inkapseling van asbest**

DOCUMENT Nr.: .....

DATUM VAN KENNISGEVING: .../.../....

Naam van het gebouw:Adres van de werf:Asbestverwijderaar:Referentie van de vergunning:Voorwerp van de kennisgeving:

| Gebouw | Verdieping(en) | Plaats van de toepassing | Type van toepassing (plaat of leiding in asbestcement, warmte-isolerend materiaal, spuitasbest, ...) | Methode van inkapseling en/of verwijdering |
|--------|----------------|--------------------------|--|--|
|        |                |                          |  |  |
|        |                |                          |  |  |
|        |                |                          |  |  |
|        |                |                          |  |  |

Werkplan:

- Beschrijving van de werkmethode (in het geval deze niet werd beschreven in de aanvankelijke vergunningsaanvraag of in een eerdere kennisgeving)

- Liggingplan van de werkzone (grenzen van de werkzone, plaats van de te verwijderen asbesttoepassingen, plaats van de sassen en de eventuele afzuiginstallaties, traject voor de afvoerkokers van de door de afzuiginstallaties gefilterde lucht, traject voor de afvoer van de afvalstoffen naar de opslagplaats, eventuele plaats van de aangrenzende zones die worden ingenomen door personen die niet werkzaam zijn op de werf, ...).

Asbestafval:

| Type van asbestafval | Vermoedelijke hoeveelheid (kg, ...) | Erkende ophaler | Afvoercircuit               |                          |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|--------------------------|
|                      |                                     |                 | Tussentijdse bestemming(en) | Uiteindelijke bestemming |
|                      |                                     |                 |                             |                          |

Naam van de ondertekenaar (voor de kennisgever) .....datum van ondertekening van het verslag .....handtekening .....

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**

**Bijlage 10****Zelfcontroleverslag****I. Vóór de aanvang van de werken**

- L Aanplakking van de beslissing tot toekenning van de vergunning door het BIM op een zichtbare plaats langs de openbare weg.
- L Kennisgeving van de aanvang van de werken minstens 15 dagen op voorhand volgens het standaardmodel
- L Vergadering vóór het begin van de werf indien de vergunning dit oplegt
- L In het geval van hermetisch afgesloten zones, verslagen betreffende de rooktesten onmiddellijk verzenden aan de afdeling Inspectie van het BIM.

**II. Tijdens de exploitatie van de werf****1° Bij te werken dossier**

- L Milieuvergunning
- L Werkplan + plannen met stempel van het BIM + eventuele wijzigingen
- L Werfregister of dagboek van de werken (dagelijkse activiteiten, voorvallen, ongevallen, onregelmatigheden op het vlak van de omhulling, onregelmatigheden op het vlak van de onderdruk, ...)
- L Register "lucht"
- L Register "water"
- L Overzicht van de geproduceerde afvalstoffen volgens standaardmodel
- L Attesten/ontvangstbewijzen voor de tenlasteneming van het asbestafval
- L Inventaris van de materialen die asbest bevatten
- L Attesten van de controle van het blusmateriaal
- L Attesten van het onderhoud van de extractoren en de efficiëntie van de absolute filters
- L Aankoopfactuur van de 1 µm-filters voor water
- L Registratie van de onderdruk van de hermetisch afgesloten zones
- L Verslagen betreffende de rooktesten volgens standaardmodel
- L Verslagen van de visuele inspectie van de werkzones volgens standaardmodel
- L Veiligheidsplan
- L Kennisgevingen van alle onregelmatigheden (lucht/water/voorval/ongeval) volgens standaardmodel

### 2° Veiligheid

- L Verbodsborden “verboden toegang voor het publiek” en “asbestgevaar” ten minste in het Nederlands en het Frans
- L Eventuele bescherming van de oppervlakten tegen besmetting
- L Beschikking over PBM voor 2 inspecteurs
- L Vrije nooduitgangen of aangeduide alternatieven
- L Brandbeveiliging:
  - In een hermetisch afgesloten zone: 2 brandblusapparaten/100 m<sup>2</sup>
  - Buiten een hermetisch afgesloten zone: 1 brandblusapparaat/100 m<sup>2</sup>
  - 1 haspel = 3 brandblusapparaten (aansluitingen bruikbaar voor brandweer)

### 3° Lucht

Indien hermetisch afgesloten zone:

- L Initiële test van de ondoorlatendheid en het optrekken van de rook
- L observatievenster
- L Dagelijkse inspectie van de hermetische afsluiting
- L Reserve-extractor of -systeem voor het behoud van de onderdruk
- L 4 luchtverversingen per uur
- L Statische onderdruk: minstens 10 pascal
- L Niet te overschrijden grenswaarden:

|  |   |
|--|---|
| Wat de extractoren betreft                     | 0,01 vezel/cm <sup>3</sup>  |
| Ter hoogte van de andere punten in de omgeving | 0,01 vezel/cm <sup>3</sup> boven de omgevingsconcentratie gemeten vóór de aanvang van de werken |

- L Vrijgave : grenswaarde vastgelegd door de federale wetgeving voor de bescherming van de werknemers

Indien semi-hermetisch afgesloten zone :

- L Observatievenster
- L Dagelijkse inspectie van de afgesloten zone
- L Luchtverversing door middel van extractor(en) voorzien van absoluutfilters (indien opgelegd)
- L Niet te overschrijden grenswaarden

|  |   |
|--|---|
| Wat de extractoren betreft                     | 0,01 vezel/cm <sup>3</sup>  |
| Ter hoogte van de andere punten in de omgeving | 0,01 vezel/cm <sup>3</sup> boven de omgevingsconcentratie gemeten vóór de aanvang van de werken |



- L Controlemetingen op het einde van werken : zie vergunning

Indien couveusezakmethode:

- L de concentratie asbestvormige vezels in de lucht mag niet hoger liggen dan 0,01 vezel/cm<sup>3</sup> boven de concentratie gemeten vóór de aanvang van de werken

Indien afgebakende zone:

- L De concentratie asbestvormige vezels in de omgevingslucht mag niet hoger liggen dan 0,010 vezel/cm<sup>3</sup> boven de concentratie gemeten vóór de aanvang van de werken

#### 4° Afval

- L Hermetisch gesloten enkele (niet-broos asbest) of dubbele (broos asbest) verpakking, voorzien van een etiket dat de aanwezigheid van asbest aangeeft
- L Open containers met container-bag voor niet-broos asbest dat niet langs de weg staat (behalve indien onmiddellijk geladen)
- L Opslag van het asbestafval ofwel in afgesloten scheepscontainers, ofwel in een afgesloten lokaal. Vermelding "asbest" op de containers/de deur van het lokaal.
- L Scheiding van het asbestafval afhankelijk van de bestemming
- L Ontvangstbewijzen voor de tenlasteneming van alle afvalstoffen door een voor het Brussels Hoofdstedelijke Gewest erkende ophaler van gevaarlijk afval

#### 5° Aan het werkplan aangebrachte wijzigingen

- L Kennisgeving aan het BIM van de aan het werkplan aangebrachte wijzigingen
- L Kennisgeving aan het BIM van de niet in de vergunning beschreven bijkomende werken

#### 6° Controle van de werken

- L visuele inspectie door de ophaler

### **III. Dagelijks aan de afdeling Inspectie te faxen informatie**

#### 1° Normoverschrijdingen

- L Normoverschrijding water  
> 45 mg/l totale concentratie van zwevende deeltjes in water per schepmonster
- L Normoverschrijdingen lucht

Voor de extractoren:

elke overschrijding van de waarde 0,01 vezel/cm<sup>3</sup>

Voor de andere plaatsen in de omgeving:  
elke overschrijding van 0,010 vezel/cm<sup>3</sup> boven de omgevingsconcentratie  
gemeten vóór de aanvang van de werken

+ onleesbare filters

met:

- plaats
- analyseresultaten
- aan de gang zijnde activiteiten
- verantwoording van de overschrijding
- genomen maatregelen tegen de overschrijding
- meetresultaat van de lucht na de overschrijding

2° Voorval / ongeval met mogelijke invloed op het milieu

L Elk voorval / ongeval

**IV. Informatie die moet worden verstrekt na afloop van de werf**

Binnen de 3 maanden na afloop van de werf/een werkfase:

- L Een overzicht van de controlemetingen van het lucht
- L Een overzicht van de controlemetingen van het water
- L Attesten/ontvangstbewijzen voor de tenlasteneming van het afval door de erkende ophaler/vervoerder
- L Overzicht/register van het geproduceerde en afgevoerde afval zoals ingevuld op de werf
- L Attesten van de afvoer van het afval, opgesteld door de erkende ophaler (of facturen) of attest van de tenlasteneming van het afval door het eerste verwerkingscentrum
- L Verslagen van visuele inspectie

Gezien om te worden gevoegd bij het besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering van 10 april 2008 betreffende de voorwaarden die van toepassing zijn op de werven voor de verwijdering en de isolatie van asbest.

De Minister-President,

**Ch. PICQUE**

De Minister van Leefmilieu,

**Mevr. E. HUYTEBROECK**

**Annexe 1**

**Inventaire Amiante : Formulaire**

Inventaire amiante

Référence: .....

**INVENTAIRE AMIANTE EN VUE DE**  
**( ) DEMOLITION**  
**( ) TRANSFORMATION**

**Adresse du site inventorié :**

.....

**Référence de l'inventaire:** .....

**Coordinateur technique :**

Je soussigné, M./Mme ....., déclare que les informations reprises dans le présent inventaire sont complètes et exactes.

Fait à ....., le .....

**Signature du coordinateur technique :**

.....

**Responsable de la gestion de l'amiante :**

Je soussigné M./Mme ....., déclare avoir pris connaissance du présent inventaire amiante et de ses conclusions.

Fait à ....., le .....

**Signature du responsable de la gestion de l'amiante :**

.....

Inventaire amiante

Référence: .....

## **Table des matières**

### **1 Introduction**

- 1.1 Description générale
- 1.2 Portée de la mission
- 1.3 Réserves éventuelles
- 1.4 Description de la méthode utilisée pour dresser l'inventaire : Prise d'échantillons et analyses
  - 1.4.1 Manière de prendre des échantillons
  - 1.4.2 Outils dont dispose l'enquêteur
  - 1.4.3 Marquage et repérage sur le terrain
  - 1.4.4 Nombre d'échantillons à prélever
  - 1.4.5 Analyse en laboratoire
- 1.5 Evaluation générale des risques

### **2 Résultats**

- 2.1 Fiche descriptive des matériaux suspects
- 2.2 Tableau récapitulatif des applications amiantées

### **3 Annexes**

- 3.1 Plans et schémas
- 3.2 Rapports d'analyses
- 3.3 Autres documents

### **Conclusion générale du rapport:**

( ) « Il n'a pas été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante ».

( ) « Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante ».

Inventaire amiante

Référence: .....

# 1 Introduction

## 1.1 Description générale

a) Dénomination du bâtiment et/ou des parties concernées par l'inventaire :

.....  
.....  
.....

b) Objet:

.....  
.....  
.....

c) Donneur d'ordre :

.....  
.....  
.....

d) Réalisation :

.....  
.....  
.....

e) Laboratoire :

.....  
.....  
.....

f) Date(s) de visite sur place :

.....  
.....  
.....

g) Dates de réalisation de l'étude :

.....  
.....  
.....

h) Personne de contact dans le bâtiment :

.....  
.....  
.....

## 1.2 Portée de la mission

a) Etendue géographique exacte de la mission :

.....  
.....  
.....

b) Historique du bâtiment :

.....  
.....  
.....

Inventaire amiante

Référence: .....

**1.3 Réserves éventuelles**

.....  
.....  
.....

**1.4 Description de la méthode utilisée pour dresser l'inventaire : Prise d'échantillons et analyses**

**1.4.1 Manière de prendre des échantillons**

.....  
.....  
.....

**1.4.2 Outils dont dispose l'enquêteur**

.....  
.....  
.....

**1.4.3 Marquage et repérage sur le terrain**

.....  
.....  
.....

**1.4.4 Nombre d'échantillons à prélever**

.....  
.....  
.....

**1.4.5 Analyse en laboratoire**

.....  
.....  
.....

**1.5 Evaluation générale des risques**

.....  
.....  
.....

Inventaire amiante

Référence: .....

## 2 Résultats

### 2.1 Fiche descriptive des matériaux suspects

| <b>Caractéristiques</b>   |  |
|---|--|
| Numéro de l'application et des échantillons éventuels                     |  |
| Type de matériau  |  |
| Localisation(s) exacte(s) du matériau suspect                             |  |
| Nombre et endroits de prélèvements dans le matériau suspect               |  |
| Quantité approximative du matériau suspect concerné par la présente fiche |  |
| Accessibilité de ce matériau suspect                                      |  |
| Traitement de surface   |  |
| Etat de dégradation, dommages éventuels et leur étendue                   |  |
| Remarques éventuelles   |  |
| <b>Conclusion</b>   |  |
| <b>Présence ou absence d'amiante</b>                                      |  |





Inventaire amiante

Référence: .....

**3 Annexes**

**3.1 Plans et schémas**

.....  
.....

**3.2 Rapports d'analyses**

.....  
.....

**3.3 Autres documents**

.....  
.....

Inventaire amiante

Référence: .....

**Inventaire amiante : Guide d'utilisation et d'interprétation**

Le formulaire qui précède devra être complété conformément au guide d'utilisation et d'interprétation figurant à la suite.

Guide d'utilisation et d'interprétation  
Inventaire amiante

Référence: .....

*Guide d'utilisation et d'interprétation des formulaires destinés à la réalisation d'un inventaire amiante pour un bâtiment à transformer ou à démolir.*

## INVENTAIRE AMIANTE EN VUE DE

*(cocher une des deux possibilités)*

**DEMOLITION**  
 **TRANSFORMATION**

**Adresse du site inventorié :** *Indiquer l'adresse du bâtiment concerné par le présent inventaire.*

**Référence de l'inventaire:** *Indiquer la référence de l'inventaire. Cette référence sera reprise dans tous les travaux ultérieurs réalisés sur base de l'inventaire. Cette référence doit se retrouver sur chaque page du rapport.*

### Coordinateur technique :

Je soussigné, M./Mme ....., déclare que les informations reprises dans le présent inventaire sont complètes et exactes.

Fait à ....., le .....

Signature du coordinateur technique :  
.....

### Responsable de la gestion de l'amiante :

Je soussigné M./Mme ....., déclare avoir pris connaissance du présent inventaire amiante et de ses conclusions.

Fait à ....., le .....

Signature du responsable de la gestion de l'amiante :  
.....

## **Table des matières**

### **1 Introduction**

- 1.1 Description générale
- 1.2 Portée de la mission
- 1.3 Réserves éventuelles
- 1.4 Description de la méthode utilisée pour dresser l'inventaire : Prise d'échantillons et analyses
  - 1.4.1 Manière de prendre des échantillons
  - 1.4.2 Outils dont dispose l'enquêteur
  - 1.4.3 Marquage et repérage sur le terrain
  - 1.4.4 Nombre d'échantillons à prélever
  - 1.4.5 Analyse en laboratoire
- 1.5 Evaluation générale des risques

### **2 Résultats**

- 2.1 Fiche descriptive des matériaux suspects
- 2.2 Tableau récapitulatif des applications amiantées

### **3 Annexes**

- 3.1 Plans et schémas
- 3.2 Rapports d'analyses
- 3.3 Autres documents

### **4 Définitions**

**Remarque à indiquer sur le document:**

*Le présent rapport ne peut être reproduit qu'intégralement.*

*Une table des matières complète et une numérotation de page de type « page x de y » sont de ce fait obligatoires.*

**Conclusion générale du rapport:**

*(cocher une des deux possibilités)*

« Il n'a pas été repéré de matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante ».

« Il a été repéré des matériaux et produits susceptibles de contenir de l'amiante » .

## 1 Introduction

### 1.1 Description générale

#### a) Dénomination du bâtiment et/ou des parties concernées par l'inventaire :

*Description non ambiguë des zones inventoriées (« Le présent inventaire porte sur.... »). Se servir des références des différents locaux et/ou bâtiment couverts par l'inventaire telles qu'elles sont indiquées sur les plans ou sur place. Dans le cas où l'ensemble du bâtiment n'a pas été inventorié : en préciser la raison (travaux limités à une zone, démolition partielle,...)*

#### b) Objet :

*Indiquer ici la nature de la mission, c'est-à-dire s'il s'agit d'un inventaire avant transformation ou avant démolition. Indiquer également s'il s'agit d'un complément d'inventaire(s) préalable(s) ou d'une étude complète. S'il s'agit d'un inventaire complémentaire, celui-ci devra reprendre toutes les conclusions des précédentes études.*

#### c) Donneur d'ordre :

*Indiquer le nom, les coordonnées, les références de la société ou de la personne ayant demandé la réalisation de l'inventaire. (titulaire de droit réel (propriétaire, association de copropriétaires, emphytéote, ...)).*

#### d) Réalisation :

*Indiquer le(s) nom(s), les coordonnées, les références et la société de la (des) personnes ayant réalisé les recherches préliminaires, les prélèvements sur place et la rédaction du rapport d'inventaire (opérateur, inspecteur et coordinateur technique).*

#### e) Laboratoire :

*Coordonnées du laboratoire agréé (voir les dispositions de l'Arrêté Royal du 31 mars 1992 (MB du 22 avril 1992)) chargé de l'analyse des échantillons prélevés .*

#### f) Date(s) de visite sur place :

*Préciser la ou les dates et la durée de réalisation de chaque visite de l'inspecteur sur place.*

#### g) Dates de réalisation de l'étude :

*Préciser les dates de la réalisation de l'inventaire (à partir des recherches préliminaires jusqu'à la fin de rédaction du rapport d'inventaire). Ajouter les dates éventuelles de toutes découvertes de nouvelles applications.*

#### h) Personne de contact dans le bâtiment :

*Coordonnées de la personne ayant donné accès au locaux lors de la visite du bâtiment (concierge, responsable des installations techniques, propriétaire...).*

### 1.2 Portée de la mission

#### a) Etendue géographique exacte de la mission :

*Etablir une liste des immeubles bâtis, des locaux ou des zones concernés par le présent inventaire.*

#### b) Historique du bâtiment :

*- Préciser la ou (les) année(s) de construction et éventuelles transformations ainsi que le type de matériaux utilisés (si les documents qui ont conduit lors de la construction au choix de ces matériaux existent encore).*

*- Réunir les plans existants des immeubles bâtis ou, à défaut, des schémas.*

- Réunir les données techniques disponibles concernant les machines et autres éléments de construction susceptibles de contenir de l'amiante (fiche technique, ...).
- Etablir la liste des inventaires déjà réalisés et leurs références (auteur, année de rédaction, nature du document...).
- Etablir la liste des opérations d'enlèvement déjà effectuées et leurs caractéristiques (année de réalisation, description des travaux réalisés, références des éventuels permis de désamiantage, ...).

### 1.3 Réserves éventuelles

- Préciser le caractère complet ou non de l'étude (si des sondages complémentaires sont recommandés) et si tous les locaux prévus ont pu être visités. Si ce n'est pas le cas, établir une liste des locaux non visités et préciser les raisons de l'absence d'inspection.
- Pour les locaux dans lesquels la visite n'a pu être réalisée : préciser s'il est légitimement possible d'extrapoler les conclusions de l'étude ou s'il est nécessaire d'avoir accès aux locaux concernés. Tout en précisant qu'on s'assurera toutefois de l'absence de matériaux contenant de l'amiante non répertoriés dans ces locaux au plus tard avant le début des travaux.
- Décrire également les sondages destructifs qu'il est recommandé d'encore à effectuer.
- Indiquer les autres réserves éventuelles.

### 1.4 Description de la méthode utilisée pour dresser l'inventaire : Prise d'échantillons et analyses

L'inspection proprement dite doit être organisée et systématique afin de s'assurer que tous les locaux aient été visités (visite de l'extérieur et de l'intérieur du bâtiment réalisée de haut en bas, jeu de plans permettant de vérifier que tous les locaux répertoriés ont été visités ou de localiser les endroits inaccessibles qui devront faire l'objet d'investigations complémentaires, ...).

Une liste des principaux matériaux contenant de l'amiante ainsi que leurs utilisations peut être utilisée comme base de l'inspection.

(Pour information, voir:

- l'annexe A de la norme française AFNOR NF X 46-020 qui reprend une liste non exhaustive des composants amiantés de la construction les plus courants ;
- la table 1 (page 10) de la norme anglaise MDHS 100 de juillet 2001: « Asbestos-containing materials in buildings »).

#### 1.4.1 Manière de prendre des échantillons

Décrire ici la technique de prise d'échantillons.

**Remarque :** Cette méthode devra en tout temps respecter les conditions suivantes :

Les resserrages de passages de techniques dans les trémies, les finitions à hauteur des façades, la protection des structures métalliques porteuses, les cloisonnements verticaux et horizontaux doivent être systématiquement inspectés.

Il faut prendre des échantillons de taille suffisante pour être représentatifs. En règle générale, les échantillons devraient avoir au moins un volume de 2 cm<sup>3</sup>.

Guide d'utilisation et d'interprétation  
Inventaire amiante

Référence: .....

Pour être représentatifs, les échantillons de matériaux friables doivent être prélevés jusqu'au support. Les outils utilisés pour le prélèvement doivent être des outils à main (pas d'outils électriques) et à usage unique ou pouvoir être facilement nettoyés pour éviter les contaminations croisées.

Afin de limiter la dispersion de fibres et en fonction de leur nature, les matériaux à échantillonner seront mouillés avant de procéder au prélèvement.

L'opérateur veillera à éloigner toutes les personnes non nécessaires à l'exécution du prélèvement. L'opérateur se protégera par le port d'un équipement de protection respiratoire approprié. En fonction de la nature du matériau et de son état de dégradation, il pourra étendre une feuille de plastique sous la zone à échantillonner avant de ne pas la contaminer, et portera alors également un survêtement de protection jetable. Après le prélèvement, les débris seront récoltés et le support nettoyé au moyen d'un chiffon humide. Les trous seront rebouchés.

*Cas particulier des calorifuges :* Pour avoir des échantillons représentatifs il faut absolument que la succession de couches soit connue de l'extérieur jusqu'au tuyau métallique.

Matériau à ne pas joindre à l'échantillon de calorifuge : il s'agit de la laine minérale que l'on trouve très souvent entre le tuyau et l'isolation amiantée. Lorsque ce matériau est joint à un échantillon, les fibres rigides de la laine de verre compliquent la recherche de faibles quantités d'amosite dans le reste de l'échantillon.

*Cas particulier des flocages :* Ceux-ci doivent également être prélevés sur toute leur épaisseur. Le prélèvement de flocage doit se faire avec précautions.

*Cas particulier des faux-plafonds :* l'inspecteur doit s'enquérir de la nature des plaques, de la nature du plafond au-dessus (béton, métal, bois, ...), de la nature de la structure porteuse (colonne béton, poutrelles métalliques, murs porteurs,...), de l'existence de canalisations (gainés de pulsion et de reprise, conduites d'eau chaude et d'eau froide,...) au-dessus de ces faux-plafonds et si elles sont calorifugées. Il doit également savoir comment les plaques sont attachées au plafond (cordons d'amiante au niveau des suspentes) et s'il y a des éléments RF présents (plaques de type 'Pical').

L'accès aux endroits difficilement accessibles sera facilité par l'utilisation de techniques appropriées telles que le démontage d'éléments décoratifs ou par le recours à des outils plus sophistiqués tels qu'un endoscope ou autre.

**A ce stade, il sera nécessaire d'évaluer le nombre et l'emplacement des sondages destructifs nécessaires à compléter l'étude.**

Lorsqu'un bâtiment est encore occupé, les sondages devront avoir lieu hors des heures d'occupation et une remise en état du matériau doit être prévue.

La technique utilisée devra être telle qu'elle n'augmente d'aucune façon le nombre de fibres d'amiante éventuellement présentes dans le local.

#### **1.4.2 Outils dont dispose l'enquêteur**

*Etablir une liste des outils utilisés par l'inspecteur durant ses prélèvements.*

**Remarque :** L'inspecteur devra au moins disposer des outils suivants :

Une solide pince (pour casser des fragments de matériaux durs (fibrociment)).

Une pince à becs recourbés (pour prélever les échantillons de matériaux dans des endroits difficilement accessibles ou pour prélever quelques brins de corde).

Un cutter tranchant (pour trancher dans les matériaux tels que dalles vinyles, plaques d'isolation friables, joints, cordes, ...).

Un emporte pièce (pour les flocages et isolation calorifuges très friables).

Un set de tournevis à embouts variés (pour dévisser les éléments décoratifs ou de protection placés devant les matériaux contenant de l'amiante).

Un burin,

Un marteau,

Quelques clefs,

Du ruban adhésif pour réparer les matériaux friables échantillonnés afin d'éviter la dispersion de fibres de manière très provisoire.

Des emballages pourvus d'étiquettes et pouvant être fermés hermétiquement pour l'emballage individuel des échantillons.

Et tout autre matériel nécessaire pour permettre l'exploration des lieux (échelle, lampes-torches, ...).

**1.4.3 Marquage et repérage sur le terrain**

*Décrire la méthode de marquage des échantillons sur le terrain.*

**Remarques :**

1) Les exigences suivantes devront être respectées lors du marquage :

L'endroit exact où un échantillon a été prélevé sera indiqué sur le terrain et dans le rapport.

Lorsque le bâtiment est inoccupé et voué à la démolition, l'endroit des prélèvements peut être marqué à la bombe de couleur, sinon un marquage discret peut être apposé. Le numéro de l'application doit être repris au niveau du marquage sur place.

Une photo de l'endroit où l'échantillon a été prélevé sera insérée dans le rapport. L'opérateur veillera à prendre sa photo de manière telle que l'endroit de prélèvement soit reconnaissable.

Une photo des autres applications reconnues comme amiantées par l'inspecteur lors de la visite (type amiante-ciment, matériau industriel amianté connu, ...) doit également être jointe au présent inventaire.

L'endroit des prélèvements et des applications reconnues comme amiantées lors de la visite devront être repris sur les plans ou les schémas existants.

2) La numérotation doit, en tout état de cause, respecter le modèle suivant :

Lors de la visite, chaque application amiantée ou suspectée de l'être (dont des échantillons ont été prélevés pour analyses) reçoit un numéro unique.

Si plusieurs prélèvements sont effectués sur une application, ils recevront un second numéro qui s'associera au numéro correspondant de l'application.

(Par exemple :

- Les trois prélèvements réalisés sur l'application x porte les numéros : x-1, x-2 et x-3 ;
- La cheminée en amiante-ciment pour laquelle aucune analyse de prélèvement n'a été nécessaire pour déterminer le fait qu'elle comportait de l'amiante porte le numéro y-0.)

Lorsqu'une application revient un grand nombre de fois dans le bâtiment, de façon systématique et qu'elle est toujours exactement du même type, elle peut être dotée d'un numéro unique et ne sera d'ailleurs décrite que dans une seule fiche (voir point 2.1).

(Par exemple : tablettes en Massal sous chaque fenêtre, portes coupe-feu dans la cage d'escalier de secours, etc.).

**1.4.4 Nombre d'échantillons à prélever**

*Décrire le mode de détermination du nombre d'échantillons prélevés.*

**Remarque :** Démarche générale à respecter lors de la prise d'échantillon :

Les échantillons prélevés doivent chacun être placés dans un emballage individuel sous peine d'une contamination des échantillons entre eux.

Un nombre restreint d'échantillons suffit à considérer un matériau comme positif vis-à-vis de l'amiante, alors qu'il faut un plus grand nombre d'échantillons pour s'assurer du caractère négatif d'un matériau.



Ne prendre qu'un ou deux échantillons par matériau identique manufacturé et prévoir plus d'échantillons pour les matériaux friables élaborés sur place.

Prélever un échantillon de chaque matériau suspect homogène et prélever au moins un échantillon par zone reconnaissable.

Utiliser des valeurs au moins équivalentes à celles exposées ci-après. Il est toujours possible de réduire le nombre d'échantillons pour déclarer un matériau positif (en fait un seul suffit) mais pas pour le considérer comme négatif.

#### - Isolation calorifuge

Déterminer les différents types d'isolation calorifuge en se basant sur la couleur, la texture, la structure de l'isolation. Prélever un échantillon de chaque type d'isolation si la longueur de l'isolation ne dépasse pas 20m. Prélever des échantillons supplémentaires en suivant le tableau suivant :

| Longueur homogène | Nombre d'échantillons |
|-------------------|-----------------------|
| < 20m             | 1                     |
| 20-50m            | 2                     |
| 50-100m           | 3                     |

Prendre un échantillon de plus par tronçon homogène de 50m supplémentaires

Si la nature du calorifuge est différente de celle rencontrée sur les parties droites, on prélèvera également au moins un échantillon dans un coude, à l'endroit d'un repiquage, dans les bouchons terminaux. En règle générale, chaque fois qu'on aura un soupçon que la nature du matériau pourrait être différente de celle du reste de la ligne, un échantillon supplémentaire sera prélevé (réparations, ...).

#### - Flocage

Inspecter visuellement les zones floquées afin de repérer les différences de couleurs ou de texture qui peuvent trahir des inhomogénéités. Prélever un échantillon par type de flocage. Si à l'œil un flocage apparaît comme très probablement négatif (fibres de verre), le risque d'exposition à l'amiante est très fortement limité et pour confirmer le caractère négatif de l'ensemble du flocage, on prélèvera un échantillon par local clairement séparé et/ou un échantillon par 50 m<sup>2</sup>. Si un flocage apparaît visuellement comme positif, un seul échantillon suffit pour considérer l'ensemble des flocages visuellement homogènes comme positif.

#### - Panneaux, plaques d'isolation, fibrociment

Il s'agit de matériau homogène, un seul échantillon suffit pour déterminer la nature d'un matériau pour autant que l'on soit certain qu'il s'agit bien du même matériau qui a été utilisé (des plaques de type « Pical » ou de type « Promat » peuvent avoir été successivement utilisées à l'occasion de réparations successives ou d'aménagements datant de périodes différentes).

#### - Cordons

Il est souvent possible de différencier à l'œil nu des cordes d'amiante et des cordes en matériau synthétique. Attention toutefois car l'aspect de ces cordes peut se modifier après exposition à la chaleur ou aux agents atmosphériques. Il faut considérer qu'un seul échantillon positif peut suffire à faire considérer l'ensemble des cordes utilisées pour une application déterminée comme positive. En usage industriel, afin de limiter les risques de faux négatifs : procéder à un échantillonnage représentatif qui peut aller jusqu'à prélever des échantillons de 10% des cordes dans des cas particuliers où l'on sait que ces cordes ont été remplacées très régulièrement (fours à coke par exemple) lorsque l'on désire prouver que le matériau utilisé est non-amianté.

#### - Dalles de sol

Il s'agit d'un matériau homogène. Un échantillon par type de dalle de sol est suffisant. Attention toutefois aux réparations ultérieures qui peuvent se trahir par l'utilisation de dalles de couleur

Guide d'utilisation et d'interprétation  
Inventaire amiante

Référence: .....

légèrement différente. Des faux négatifs peuvent apparaître si une dalle plus récente a été échantillonnée alors que tout le dallage est plus ancien.

En cas de présence de colle bitumeuse noire amiantée sous les dalles, il y a lieu de réaliser des sondages au niveau des sols (tapis, égaline, carrelage, ...) afin de localiser le plus précisément possible les surfaces sur lesquelles s'étend cette colle.

#### **1.4.5 Analyse en laboratoire**

A chaque échantillon doit correspondre une analyse et les échantillons ne peuvent en aucun cas être mélangés avant la réalisation de l'analyse.

*Indiquer la norme ayant servi de référence pour l'analyse des échantillons en vue de la détermination de la présence d'amiante des différents types.*

*Décrire également les méthodes utilisées pour les différentes analyses par le laboratoire agréé : analyses visuelles, loupe binoculaire, microscope polarisant, ...*

### **1.5 Evaluation générale des risques**

*Indiquer les remarques générales concernant la sécurité du site : nécessité pour tout visiteur de se munir d'un masque (type), d'un casque, de chaussures de sécurité, matériaux globalement en bon ou en mauvais état, ... ?*

*L'inspecteur précisera également ici si, lors de sa visite, il a constaté d'autres dangers, non liés à une exposition à l'amiante, sur le site concerné par le présent inventaire (danger d'écroulement, problème sanitaire...).*

## 2 Résultats

### 2.1 Fiche descriptive des matériaux suspects

Etablir une fiche descriptive pour chaque application suspecte repérée par l'inspecteur lors de la visite, suivant le modèle repris ci-dessous.

| <b>Caractéristiques</b>   |   |
|---|---|
| Numéro de l'application et des échantillons éventuels                     | <i>Noter les numéros donnés à l'application lors de la visite, ainsi qu'aux échantillons éventuellement prélevés.<br/>(Numérotation suivant le modèle décrit au point 1.4.3)<br/>Ces numéros doivent être repris sur les plans ou schémas accompagnant l'inventaire ainsi que sur les fiches de laboratoires.</i> |
| Type de matériau  | <i>Décrire de quel type d'application il s'agit (cheminée, corde présente sur une chaudière, dalle de sol, appuie de fenêtre, calorifuge,...), sa friabilité, sa couleur,...</i>  |
| Localisation(s) exacte(s) du matériau suspect                             | <i>Etage(s), numéro de local ou nom du local,...<br/>Indiquer ici tous les éléments permettant de localiser le matériau suspect. Cette localisation doit être décrite sans aucune ambiguïté.</i>  |
| Nombre et endroits de prélèvements dans le matériau suspect               | <i>Indiquer le nombre de prélèvements effectués s'il y en a eu et la position de ceux-ci sur le matériau (si pertinent)</i>   |
| Quantité approximative du matériau suspect concerné par la présente fiche | <i>L'unité utilisée sera fonction du type d'application (m<sup>2</sup>, m<sup>3</sup>, mct, nombre, ...)</i>  |
| Accessibilité de ce matériau suspect                                      | <i>Préciser si le matériau est visible et accessible facilement. Sinon, indiquer la manière dont l'application peut être visualisée (démontage,...)</i>   |
| Traitement de surface   | <i>Indiquer si le matériau est protégé (encoffrement, peinture, encapsulation...)</i>   |
| Etat de dégradation, dommages éventuels et leur étendue                   | <i>Décrire l'état général du matériau considéré (fortement endommagé ou érodé, légèrement endommagé ou érodé, pas de dégâts).</i>   |
| Remarques éventuelles   |   |
| <b>Conclusion</b>   |   |
| <b>Présence ou absence d'amiante</b>                                      | <i><b>Préciser la nature du matériau (% en volume et type d'amiante présent ou non) avec référence aux résultats des analyses réalisées en laboratoire (si elles ont eu lieu) et dénomination commerciale éventuelle (Eternit, Pical, Glasal, Massal, Klingérite, Menuiserite, Progypsol,...).</b></i>            |

Une photo en couleur de l'application doit être jointe à la fiche pour montrer sa localisation et l'endroit exact des prélèvements s'il y a lieu (comme précisé au point 1.4.3).

Guide d'utilisation et d'interprétation  
Inventaire amiante

Référence: .....

---

## **2.2 Tableau récapitulatif des applications amiantées**

*Etablir un tableau récapitulatif reprenant l'ensemble des matériaux ayant été déterminés comme contenant de l'amiante ou contaminé par l'amiante.*

*Ce tableau doit être le plus clair possible et établi suivant un ordre logique (par bâtiment, par étage, par type de matériau, ... suivant les cas) selon le modèle ci-dessous.*



### **3 Annexes**

#### **3.1 Plans et schémas**

*Renseignements généraux à indiquer dans la cartouche du plan ou du schéma*

- *titre du plan*
- *numéro de référence de l'inventaire.*
- *informations permettant de localiser précisément la zone de repérage considérée (adresse, niveau, ...)*
- *origine du plan (auteur, organisme, ...)*

*A situer sur les plans ou schémas:*

- *tous les points de prélèvement d'échantillons (avec n° correspondant),*
- *Les applications amiantées déterminées comme telles (avec n° de la fiche correspondante) lors de la visite.*

***Les applications amiantées et, dans la mesure du possible leur étendue, doivent être mises en évidence (entourées, coloriées, ou autre ... ) par rapport aux applications suspectées mais dont les analyses ont permis de déterminer qu'elles n'étaient pas amiantées.***

#### **3.2 Rapports d'analyses**

*Fournir les différents rapports d'analyses (copies ou originaux) établis par le laboratoire agréé ayant réalisé les analyses des échantillons prélevés.*

#### **3.3 Autres documents**

*Joindre, dans leur intégralité, tous les autres documents utiles à la compréhension du présent rapport ou le complétant*

## 4 Définitions

**Prélèvement** : partie représentative d'un produit ou d'un matériau destinée à l'analyse en laboratoire. Un prélèvement permet de créer un ou plusieurs échantillons selon la constitution de l'élément concerné.

**Sondage** : action permettant de s'assurer visuellement de la composition interne d'un ouvrage ou d'un volume par une opération complémentaire à l'inspection visuelle et visant à gagner l'accès à un volume autrement inaccessible par des opérations telles que forage, démolition ou découpe au chalumeau par exemple.

Un sondage est destructif s'il nécessite une réparation, une remise en état ou un ajout de matériau ou s'il fait perdre sa fonction à l'ouvrage sondé. Le sondage diffère du prélèvement.

**Inspection visuelle** : examen visuel des ouvrages en vue de rechercher puis de recenser les matériaux ou produits susceptibles de contenir de l'amiante.

**Matériau ou produit accessible** : les matériaux ou produits accessibles sont ceux que l'on peut atteindre sans travaux destructifs, soit par inspection visuelle directe, soit après dépose d'éléments démontables tels que faux-plafonds, trappes de visite, luminaires ou grilles de ventilation.

**Inventaire amiante** : toutes les opérations menant au repérage le plus complet possible de l'amiante ou des matériaux et produits contenant de l'amiante, de l'étude documentaire préliminaire à la rédaction du rapport final.

**Application** : il s'agit d'un élément constitué par un unique matériau et qui est déterminé comme formant une unité dont on pourra déterminer si elle est amiantée ou non (corde, cheminée, appuie de fenêtre, calorifuge homogène présent sur une unité de tuyau...).

**Coordinateur technique** : le coordinateur technique est la personne qui prend la responsabilité de la réalisation correcte de l'inventaire. Il s'agit de l'inspecteur ou de son supérieur.

**Inspecteur** : l'inspecteur est la personne ayant réalisé les visites sur place pour le repérage des applications amiantées et la prise éventuelle d'échantillons. C'est de ses connaissances et de son expérience que dépendra le caractère complet de la recherche.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante.

Le Ministre-Président,

**Ch. PICQUE**

La Ministre de l'Environnement,

**Mme E. HUYTEBROECK**

**Annexe 2****Modèle de notification de début de chantier**

|   |   |
|---|---|
| Localisation du chantier  | Adresse   |
| Propriétaire du bâtiment  | - Raison sociale<br>- Coordonnées de la personne de contact   |
| Donneur d'ordre de réaliser les travaux   | - Raison sociale<br>- Coordonnées de la personne de contact   |
| Responsable du chantier et son suppléant  | Coordonnées des personnes   |
| Enleveur d'amiante  | - Raison sociale<br>- Coordonnées de la personne de contact   |
| Laboratoire agréé pour les mesures de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air           | - Raison sociale<br>- Coordonnées de la personne de contact   |
| Laboratoire agréé pour les mesures de la concentration en matières totales en suspension dans l'eau | - Raison sociale<br>- Coordonnées de la personne de contact   |
| Collecteur agréé en Région de Bruxelles-Capitale  | - Raison sociale  |
| Lieu et mode de traitement  | Coordonnées   |
| Autorité délivrante<br>- ( ) IBGE<br><br>- ( ) Néant  | Références du permis d'environnement de classe I.B ou de la déclaration de classe I.C / Nom de l'agent traitant<br><br>Motif de l'exemption |

**Descriptif :**

- Référence du plan de travail et/ou du poste fixé par le permis d'environnement de classe I.B ou la déclaration de classe I.C
- Localisation de l'enlèvement ou de l'encapsulation d'amiante au sein du bâtiment
- Procédé d'enlèvement ou d'encapsulation : zone fermée hermétiquement, zone semi-hermétique, sac à manchons et/ou zone balisée
- Mesures spéciales prises lors de l'enlèvement ou de l'encapsulation d'amiante dans les crèches et écoles
- Quantité - Type d'amiante
- Durée de chantier - Date début - Date fin (planning éventuel)
- Date de la réunion de pré-chantier (si imposée dans le permis d'environnement de classe I.B ou les conditions particulières d'exploitation prescrites dans le cadre d'une déclaration de classe I.C)

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante.

Le Ministre-Président,

**Ch. PICQUE**

La Ministre de l'Environnement,

**Mme E. HUYTEBROECK**



**Annexe 3****Modèle de rapport relatif à la réalisation d'un test de fumée**

DOCUMENT N° : .....

DATE DE NOTIFICATION: .../.../....

| <b>Rapport relatif à la réalisation d'un test de fumée<br/>pour l'étanchéité d'une zone fermée hermétiquement</b>  |  |
|--|--|
| <b>Nom du bâtiment :</b>   | <b>Adresse du chantier :</b>   |
| <b>Enleveur d'amiante :</b>  | <b>Référence de l'autorisation :</b>   |
| <b>Localisation de la zone fermée hermétiquement :</b>   | <b>Référence du poste de travail (voir plan de travail/autorisation) :</b>                         |
| <b>Responsable du test de fumée (pour l'enleveur) :</b>  |  |
| <b>Témoins éventuels (nom/société) :</b>   |  |
| <b>Date de réalisation :</b><br><b>Heure début :      Heure fin :</b><br><b>Durée :</b>  |  |
| <b>Caractéristiques de la zone :</b><br><br>Volume de la zone :<br>Nombre d'extracteurs :<br>Débit d'extraction total maximal (théorique) :<br>Nombre maximal (théorique) de renouvellement d'air par heure :<br>Type et localisation de l'amiante à enlever : |  |
| <b>Contrôle préliminaire de la zone :</b>  |  |
| Confinement solide et stable ?   | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises :<br>..... |
| Surfaces difficilement décontaminables adéquatément protégées ?  | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises :<br>..... |
| Absence d'ouvertures non contrôlées ?  | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises :<br>..... |
| Ventilation (pulsion/extraction/naturelle) consignée/obturée ?   | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises :<br>..... |
| <b>Test de fumée :</b>   |  |
| Enfumage de la zone :  | <input type="checkbox"/> complet <input type="checkbox"/> limité à : .....                         |
| Zone suffisamment étanche pour débiter les travaux ?   | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises :<br>..... |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Désenfumage de la zone :</b></p> <p>Temps nécessaire au désenfumage complet ?</p> <p>Absence de zones mortes ?</p> <p>Désenfumage du compartiment vert du sas personnel ?</p> <p>Désenfumage du compartiment vert du sas matériel ?</p> | <p><input type="checkbox"/> inférieur à 15 minutes → ok</p> <p><input type="checkbox"/> supérieur à 15 minutes → remarques et mesures prises : .....</p> <p><input type="checkbox"/> oui   <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises : .....</p> <p><input type="checkbox"/> oui   <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises : .....</p> <p><input type="checkbox"/> oui   <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises : .....</p> |
| <p><b>Dépression</b></p> <p>Niveau de dépression initial : valeur = .....</p>   | <p><input type="checkbox"/> <math>\geq 10</math> Pa → ok   <input type="checkbox"/> <math>&lt; 10</math> Pa → remarques et mesures prises : .....</p>   |
| <p><b>Conclusion :</b></p> <p>Zone prête pour les travaux de retrait d'amiante ?</p>  | <p><input type="checkbox"/> oui   <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises : .....</p>  |
| <p><b>Nom du signataire pour l'enleveur d'amiante :</b></p> <p><b>Date du rapport :</b></p>   | <p><b>Signature :</b></p>   |

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante.

Le Ministre-Président,

**Ch. PICQUE**

La Ministre de l'Environnement,

**Mme E. HUYTEBROECK**

**Annexe 4****Mesures de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air ambiant par un laboratoire agréé par le SPF Emploi, Travail et Concertation sociale**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Méthode                 | Microscopie optique à contraste de phase*   |
| Durée d'échantillonnage | 4h par tranche de 8h de travail ou autre définie par le permis d'environnement de classe I.B ou les conditions particulières d'exploitation prescrites dans le cadre d'une déclaration de classe I.C  |
| Fréquence               | Journalière ou autre définie par le permis d'environnement de classe I.B ou les conditions particulières d'exploitation prescrites dans le cadre d'une déclaration de classe I.C  |
| Lieux de prélèvement    | Définis dans le permis d'environnement de classe I.B ou les conditions particulières d'exploitation prescrites dans le cadre d'une déclaration de classe I.C, par exemple : <ul style="list-style-type: none"><li>- Rejets d'air des extracteurs</li><li>- Dans le compartiment vert du sas personnel et proximité du sas personnel et du sas matériel</li><li>- Locaux adjacents à la zone de travail</li><li>- Zone balisée</li><li>- ...</li></ul> |

\*La mesure de la teneur de l'air en fibres en asbestiformes est effectuée conformément à la norme NBN T96-102 ou toute autre méthode qui donne des résultats équivalents.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante.

Le Ministre-Président,

**Ch. PICQUE**

La Ministre de l'Environnement,

**Mme E. HUYTEBROECK**

**Annexe 5****Récapitulatif des déchets produits**

| Date de production | Code et dénomination (1) | Type (2) | Nature (3) | Quantité évacuée | Date de l'enlèvement | Nom du collecteur et du transporteur (4) | N° récépissé (5) | Filière d'élimination (6) | Traitement : méthode et code (7) |
|--------------------|--------------------------|----------|------------|------------------|----------------------|--|------------------|---------------------------|----------------------------------|
|                    |                          |          |            |                  |                      |  |                  |                           |                                  |
|                    |                          |          |            |                  |                      |  |                  |                           |                                  |
|                    |                          |          |            |                  |                      |  |                  |                           |                                  |

- (1) Code et dénomination du déchet : suivant l'arrêté du 25 avril 2002 du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale établissant la liste de déchets et de déchets dangereux
- (2) Type de déchet :  
 - matériaux contenant de l'amiante, friable ou non friable  
 - matériaux contaminés par de l'amiante  
 - matériaux non contaminés
- (3) Nature du déchet : flocage, bois, ferrailles, calorifuges, plaques, plastiques, etc. Indiquer au besoin la référence au plan de travail (n° du poste de travail) et/ou à l'autorisation pour préciser la nature et l'origine des déchets.
- (4) Nom du collecteur agréé et du transporteur : préciser le nom et l'adresse de ceux-ci
- (5) Récépissé des déchets par le collecteur agréé : numéro du CMR (certificat de mise sur route), du bon d'enlèvement, ...
- (6) Préciser la destination finale et la ou les destinations intermédiaires éventuelles (centre de regroupement, centre de prétraitement, ...) : indiquer l'adresse de celles-ci
- (7) Code du traitement : suivant l'arrêté du 30 janvier 1997 du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale relatif au registre de déchets

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante.

Le Ministre-Président,

**Ch. PICQUE**

La Ministre de l'Environnement,

**Mme E. HUYTEBROECK**

**Annexe 6****Modèle de rapport relatif à la réalisation d'une inspection visuelle**

DOCUMENT N° .....

| <b>Rapport relatif à la réalisation d'une inspection visuelle<br/>à l'issue de travaux de retrait d'amiante</b>   |  |
|---|--|
| <b>Nom du bâtiment :</b>  | <b>Adresse du chantier :</b>   |
| <b>Enleveur d'amiante :</b>   | <b>Référence du permis d'environnement de classe I.B ou de la déclaration de classe I.C :</b>  |
| <b>Localisation de la zone de travail :</b>   | <b>Référence du poste de travail (voir plan de travail/permis d'environnement de classe I.B ou déclaration de classe I.C ) :</b>   |
| <b>Zone de travail contrôlée :</b> <input type="checkbox"/> zone fermée hermétiquement, <input type="checkbox"/> sacs à manchons<br><input type="checkbox"/> zone semi-hermétique, <input type="checkbox"/> zone balisée  |  |
| <b>Type(s) d'amiante enlevé(s) :</b>  |  |
| <b>INSPECTION VISUELLE PAR L'ENLEVEUR D'AMIANTE:</b>  |  |
| <b>Responsable de l'inspection visuelle (pour l'entreprise) :</b>   |  |
| <b>Témoins éventuels (nom/société) :</b>  |  |
| <b>Date de réalisation :</b><br><b>Heure début :      Heure fin :</b><br><b>Durée :</b>   |  |
| <b>En cas de contrôle d'une zone semi-hermétique, zone confinée locale hermétiquement fermée (méthode des sacs à manchons) ou d'une zone balisée :</b><br><br>Zone exempte de traces visibles de l'amiante qui était à enlever ?<br><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises : ..... |  |
| <b>En cas de contrôle d'une zone confinée globale :</b><br><br>Zone propre ?<br><br>Zone sèche ?<br><br>Zone exempte de traces visibles de l'amiante qui était à enlever ?<br><br><b>CONCLUSION</b> : zone prête pour les mesures de libération ?   | <input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises : .....<br><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises : .....<br><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises : .....<br><input type="checkbox"/> oui <input type="checkbox"/> non → remarques et mesures prises : ..... |
| <b>Nom du signataire pour l'enleveur d'amiante :</b><br><br><b>Date du rapport :</b>  | <b>Signature :</b>   |

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante.

Le Ministre-Président,

**Ch. PICQUE**

La Ministre de l'Environnement,

**Mme E. HUYTEBROECK**

**Annexe 7****Modèle de fiche de notification d'anomalie**

DOCUMENT N° : .....

DATE DE NOTIFICATION: .../.../....

**FICHE DE NOTIFICATION D'ANOMALIE**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| <b>I. ENLEVEUR D'AMIANTE :</b>  |  | <b>II. DATE ANOMALIE et TRAVAUX EN COURS :</b> |  |
| Nom de l'enleveur (raison sociale) :<br>.....   |  | .../.../.... : travaux en cours<br>.....       |  |
| Nom du bâtiment et adresse du chantier: ..<br>.....   |  | .....  |  |
| Référence du permis d'environnement de classe I.B<br>ou de la déclaration de classe I.C : ..... |  | .....  |  |
| <b>III. TYPE D'ANOMALIE :</b>   |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> DÉPASSEMENT(S)<br>AIR  |  | <input type="checkbox"/> DÉPASSEMENT(S)<br>EAU |  |
|   |  | <input type="checkbox"/> INCIDENT              |  |
|   |  | <input type="checkbox"/> ACCIDENT              |  |
| <b>IV. DESCRIPTION DE(S) L'ANOMALIE(S) <sup>(1)</sup>:</b>                                      |  |  |  |
| .....   |  |  |  |
| .....   |  |  |  |
| .....   |  |  |  |
| <b>V. CAUSE(S) LA(LES) PLUS PROBABLE(S):</b>  |  |  |  |
| .....   |  |  |  |
| .....   |  |  |  |
| <b>VI. ACTION(S) PRISE(S):</b>  |  |  |  |
| .....   |  |  |  |
| .....   |  |  |  |
| <b>VII. RESULTATS OBTENUS APRES ACTION(S) <sup>(2)</sup>:</b>                                   |  |  |  |
| .....   |  |  |  |
| .....   |  |  |  |
| <b>VIII. ENLEVEUR D'AMIANTE :</b>   |  |  |  |
| Nom du rédacteur de ce rapport : .....  |  |  |  |
| Date du rapport et signature: .../.../....  |  |  |  |

**REMARQUES:**

.....  
.....

(1): joindre une copie du(des) rapport(s) d'analyse en cas de dépassement de la norme dans l'air (ou dans le cas où un filtre est déclaré illisible) ou dans l'eau, indiquer la valeur de la (des) mesure(s) réalisée avant les travaux en cas de dépassement(s) de la norme de la concentration en fibres asbestiformes dans l'air, les activités en cours,...

(2): l'anomalie subsiste-t-elle totalement ou partiellement? Quelles sont les suites qui doivent encore être données ? En cas de dépassement de la norme dans l'air ou dans l'eau, joindre une copie du rapport d'analyse qui montre que les actions ont ou n'ont pas porté leur fruit.

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante.

Le Ministre-Président,

**Ch. PICQUE**

La Ministre de l'Environnement,

**Mme E. HUYTEBROECK**

**Annexe 8a**

**Formulaire de demande de permis d'environnement de classe I.B pour un chantier temporaire d'encapsulation et/ou de retrait d'amiante**



IBGE

GULLEDELLE, 100  
1200 BRUXELLES

**REGION DE BRUXELLES-CAPITALE**

**FORMULAIRE DE DEMANDE  
DE PERMIS D'ENVIRONNEMENT  
CHANTIER TEMPORAIRE D'ENCAPSULATION  
ET/OU DE RETRAIT D'AMIANTE  
DE CLASSE I.B**

**CADRE I : A REMPLIR PAR L'INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT**

REFERENCE DU DOSSIER :

DATE D'ENTREE :

Adresse de l'exploitation :

Nom du demandeur :

Numéro d'entreprise (TVA) :

Code N.A.C.E. :

PRESCRIPTIONS URBANISTIQUES

Le projet est situé en zone ou en périmètre au P.R.A.S. :

Agent traitant : .....

**Cadre II : Identification de la demande****1. Situation du demandeur**

Le demandeur est-il une personne de droit public ou la demande concerne-t-elle des installations d'utilité publique (voir A.G.Bxl. 24.6.1993, M.B. 2.9.1993)?

**OUI / NON**

*(Biffer la mention inutile)*

**2. Acte soumis à permis d'environnement**

Quelle est la durée des activités d'assainissement ?

*(Cochez une des 2 cases suivantes)*

chantier de moins de 3 ans

chantier de moins de 3 mois

**CADRE III : IDENTITÉ DU DEMANDEUR DE PERMIS**

Compléter la rubrique 1 ou la rubrique 2

**1. S'il s'agit d'une société ou d'une autorité administrative****1.1. Signataire de la demande :**

Nom :

Prénom :

Fonction :

**1.2. Raison sociale :**

Forme juridique :

Adresse du siège social :

Commune :

Code postal :

Rue :

N°

Bte :

**1.3. Personne à contacter par l'IBGE dans le cadre de la demande :**

Nom :

Prénom :

Fonction :

Tél. :

Fax :

**2. S'il s'agit d'une personne physique (indépendant...)**

Nom :

Prénom :

Commune :

Code postal :

Rue :

N° :

Bte :

Tél. :

Fax :

Heure(s), jour(s) d'appel préférentiel(s) :



**CADRE VI : DESCRIPTION DU SITE ET DES INSTALLATIONS****1. Situation du chantier dans son environnement**

Fournir un extrait de plan cadastral des parcelles ou parties de parcelles situées dans un rayon de 50 mètres autour du périmètre de l'entreprise (ou du chantier).

Fournir un schéma d'implantation lisible du chantier, permettant d'évaluer l'inscription des installations dans son environnement et indiquant:

- a) l'orientation ;
- b) le tracé des voiries contiguës et leur dénomination ;
- c) l'indication de l'existence de ruisseaux, sources, plans d'eau, zones humides, marais dans un rayon de 50 mètres autour du périmètre du projet ;
- d) l'emplacement des aires de stationnement pour véhicules, des garages, des zones de manœuvre et des aires de débarquement/embarquement.

Le plan cadastral et le schéma d'implantation sont joints en annexe 2.

**2. Description des installations****2.1. Plan des installations**

Fournir les plans de réalisation, dressés à une échelle lisible.

Les plans doivent faire apparaître :

- la localisation des applications contenant de l'amiante, dont l'enlèvement fait l'objet de la présente demande ;
- la délimitation de la / des zone(s) de travail, précisant leurs types (zone fermée hermétiquement, zone semi-hermétique, méthode du sac à manchons ou limite de balisage) ;
- l'emplacement des installations techniques liées au chantier (sas personnel, sas matériel, extracteurs, gaines d'extraction, ...) ;
- les sites de stockage temporaire des déchets amiante (local et/ou container) ;
- le chemin d'évacuation des déchets entre la/les zone(s) de travail et le(s) lieu(x) de stockage.

**2.2. Organisation du chantier**

Veillez préciser :

- l'horaire de fonctionnement ;
- la durée des travaux et la planification de ceux-ci (diagramme de Gantt) ;
- un schéma indiquant les liens de subordination qui existent entre les différents intervenants sur le chantier ;
- les mesures prises pour éviter toute dispersion de fibres d'amiante dans l'air ;
- les coordonnées et la personne de contact du ou des laboratoires agréés chargés des mesures de contrôle dans l'air et dans l'eau ;
- les méthodes d'enlèvement et/ou d'encapsulation mises en œuvre tant pour l'amiante friable que pour l'amiante non friable (plan de travail)

Le plan de travail et le schéma de subordination doivent être joints en annexe 3.

**CADRE VII : TABLEAU RÉCAPITULATIF DES TRAVAUX**

Le tableau qui suit, devra être complété et être joint en annexe 4 à la demande de permis d'environnement :

| Bâtiment | Niveau(x) | Localisation | Type d'application<br>(plaque ou conduite en fibrociment, calorifuge, flocage, ...) | Méthode d'encapsulation et/ou d'enlèvement |
|----------|-----------|--------------|---|--|
|          |           |              |   |  |
|          |           |              |   |  |
|          |           |              |   |  |
|          |           |              |   |  |

**CADRE VIII : DÉCHETS**

| TYPES DE DECHET D'AMIANTE  | QUANTITES ESTIMEES | DESTINATION INTERMEDIAIRE | DESTINATION FINALE |
|--|--------------------|---------------------------|--------------------|
| Equipements de protection collectifs (bâches de confinement) et équipements de protection individuels (vêtements, ...) |                    |                           |                    |
| Flocages   |                    |                           |                    |
| Calorifugeages (sur gaines, sur boilers, ...)  |                    |                           |                    |
| Plâtrage amianté   |                    |                           |                    |
| Plaques de type « Pical »  |                    |                           |                    |
| Menuiserie   |                    |                           |                    |
| Masal (appuis de fenêtre, seuils, ...)   |                    |                           |                    |
| Amiante-ciment (types « eternit » et « glasal »)   |                    |                           |                    |
| Dalles vinyl   |                    |                           |                    |
| Colles (bitumeuse, ...)  |                    |                           |                    |
| Cordes   |                    |                           |                    |
| Tissus d'amiante   |                    |                           |                    |
| Cartons et papiers d'amiante   |                    |                           |                    |
| Joints amiantés (du type 'klingérite')   |                    |                           |                    |
| Plastiques amiantés  |                    |                           |                    |
| Peintures amiantées  |                    |                           |                    |
| Garnitures de frein  |                    |                           |                    |
| Mastics  |                    |                           |                    |
| Roofings   |                    |                           |                    |
| Autres déchets contaminés  |                    |                           |                    |

(à définir : laine de roche,  
chape, ...)

**Référence du collecteur agréé pour les déchets d'amiante**

Raison sociale :

Forme juridique :

Adresse du siège social :

Commune :

Code postal :

Rue :

N°

Bte :

Référence de la personne de contact:

Nom :

Prénom :

Fonction :

Tél. :

Fax :

Heure(s), jour(s) d'appel préférentiel(s) :



**FRAIS DE DOSSIER**

Pour les demandes de permis d'environnement temporaire de classe I.B, le demandeur est tenu de joindre, en annexe 8 une copie de la preuve de paiement des frais de dossier (€ 125) à verser au compte CCB n°091-2310961-62 du Ministère de la Région de Bruxelles-Capitale et accompagné de la mention "demande de classe 1B temporaire"

**ANNEXES**

Le demandeur veillera à numéroter et à présenter les annexes conformément à cette liste (n° et ordre).

Les références des annexes supplémentaires seront ajoutées à la liste ci-après.

Le demandeur veillera à bien fournir toutes les annexes requises et à cocher les cases correspondant aux annexes fournies.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 |  | Attestation de l'organisme assureur apportant la preuve de la détention par le demandeur/l'exploitant d'une assurance couvrant sa responsabilité professionnelle (cadre IV.2)   |
| 2 |  | Plan cadastral et schéma d'implantation (cadre VI.1)  |
| 3 |  | Plan de travail et schéma de subordination (cadre VI.2)   |
| 4 |  | Tableau récapitulatif des travaux (cadre VII)   |
| 5 |  | Déchets (cadre VIII)  |
| 6 |  | Rapport d'incidences sur l'environnement (cadre IX)   |
| 7 |  | Protocole des eaux usées (cadre X.2)  |
| 8 |  | Attestation de paiement des frais de dossier  |
| 9 |  | Inventaire amiante (conforme à l'annexe 1 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante) |

Je soussigné, M. \_\_\_\_\_, déclare que les informations ci-dessus sont complètes et exactes.

Fait à \_\_\_\_\_ le,

Signature

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante.

Le Ministre-Président,

**Ch. PICQUE**

La Ministre de l'Environnement,

**Mme E. HUYTEBROECK**



**Annexe 8b**

**Formulaire de déclaration de classe I.C pour un chantier d'encapsulation et/ou de  
retrait d'amiante**

**IBGE****GULLEDELLE, 100  
1200 BRUXELLES**

**REGION DE BRUXELLES-CAPITALE**

**FORMULAIRE DE DECLARATION  
CHANTIER TEMPORAIRE D'ENCAPSULATION  
ET/OU DE RETRAIT D'AMIANTE  
DE CLASSE I.C**

**CADRE I : A REMPLIR PAR L'INSTITUT BRUXELLOIS POUR LA GESTION DE L'ENVIRONNEMENT**

REFERENCE DU DOSSIER :

DATE D'ENTREE :

Adresse de l'exploitation :

Nom du déclarant :

Numéro d'entreprise (TVA) :

Code N.A.C.E. :

PRESCRIPTIONS URBANISTIQUES

Le projet est situé en zone ou en périmètre au P.R.A.S. :

Agent traitant : .....

**Cadre II : Identification de la déclaration****1. Situation du déclarant**

Le déclarant est-il une personne de droit public ou la déclaration concerne-t-elle des installations d'utilité publique (voir A.G.Bxl. 24.6.1993, M.B. 2.9.1993)?

**OUI / NON**

*(Biffer la mention inutile)*

**2. Acte soumis à déclaration de classe I.C**

Quelle est la durée des activités d'assainissement ?

*(Cochez une des 2 cases suivantes)*

chantier de moins de 3 ans

chantier de moins de 3 mois

**CADRE III : IDENTITÉ DU DECLARANT**

Compléter la rubrique 1 ou la rubrique 2

**1. S'il s'agit d'une société ou d'une autorité administrative****1.1. Signataire du déclarant :**

Nom :

Prénom :

Fonction :

**1.2. Raison sociale :**

Forme juridique :

Adresse du siège social :

Commune :

Code postal :

Rue :

N°

Bte :

**1.3. Personne à contacter par l'IBGE dans le cadre de la demande :**

Nom :

Prénom :

Fonction :

Tél. :

Fax :

**2. S'il s'agit d'une personne physique (indépendant...)**

Nom :

Prénom :

Commune :

Code postal :

Rue :

N°

Bte :

Tél. :

Fax :

Heure(s), jour(s) d'appel préférentiel(s) :

**Cadre IV : Identification de l'entreprise chargée des travaux  
d'encapsulation et/ou d'enlèvement d'amiante**

|           |   |
|-----------|---|
| <b>1.</b> | <b>Identification</b>   |
| 1.1.      | Raison sociale :<br>Forme juridique :<br>Adresse du siège social :<br>Commune : Code postal :<br>Rue : N° Bte :   |
| 1.2.      | Personne à contacter par l'IBGE dans le cadre de la déclaration :<br>Nom :<br>Prénom :<br>Fonction :<br>Tél. : Fax :<br>Heure(s), jour(s) d'appel préférentiel(s) :                                     |
| <b>2.</b> | Le déclarant et/ou l'exploitant dispose-t-il d'une assurance couvrant sa responsabilité professionnelle ?<br><br><b>OUI / NON</b> <span style="float: right;"><i>(Biffer la mention inutile)</i></span> |
|           | Si OUI, joindre une attestation de l'organisme assureur en annexe 1.  |

**CADRE V : LES INSTALLATIONS CLASSÉES**

Indiquez, dans le tableau ci-dessous, les rubriques de classement et les installations pour lesquelles un permis d'environnement est sollicité.  
(Voir l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 4 mars 1999 fixant la liste des installations de classe IB, II et III (MB du 07/08/99))

| N°<br>rubr. | Dénomination des installations | Seuil atteint (1) | Classe |
|-------------|--------------------------------|-------------------|--------|
|             |                                |                   |        |

(1) surface (m<sup>2</sup>), longueur (mct) ou nombre

**CADRE VI : DESCRIPTION DU SITE ET DES INSTALLATIONS****1. Situation du chantier dans son environnement**

Fournir un extrait de plan cadastral des parcelles ou parties de parcelles situées dans un rayon de 50 mètres autour du périmètre de l'entreprise (ou du chantier).

Fournir un schéma d'implantation lisible du chantier, permettant d'évaluer l'inscription des installations dans son environnement et indiquant:

- a) l'orientation ;
- b) le tracé des voiries contiguës et leur dénomination ;
- c) l'indication de l'existence de ruisseaux, sources, plans d'eau, zones humides, marais dans un rayon de 50 mètres autour du périmètre du projet ;
- d) l'emplacement des aires de stationnement pour véhicules, des garages, des zones de manœuvre et des aires de débarquement/embarquement.

Le plan cadastral et le schéma d'implantation sont joints en annexe 2.

**2. Description des installations****2.1. Plan des installations**

Fournir les plans de réalisation, dressés à une échelle lisible.

Les plans doivent faire apparaître :

- la localisation des applications contenant de l'amiante, dont l'enlèvement fait l'objet de la présente déclaration ;
- la délimitation de la / des zone(s) de travail, précisant leurs types (méthode du sac à manchons et/ou limite de balisage) ;
- l'emplacement des installations techniques liées au chantier (extracteurs, gaines d'extraction, ...) ;
- les sites de stockage temporaire des déchets amiante (local et/ou container) ;
- le chemin d'évacuation des déchets entre la/les zone(s) de travail et le(s) lieu(x) de stockage.

**2.2. Organisation du chantier**

Veuillez préciser :

- l'horaire de fonctionnement ;
- la durée des travaux et la planification de ceux-ci (diagramme de Gantt) ;
- un schéma indiquant les liens de subordination qui existent entre les différents intervenants sur le chantier ;
- les mesures prises pour éviter toute dispersion de fibres d'amiante dans l'air ;
- les coordonnées et la personne de contact du ou des laboratoires agréés chargés des mesures de contrôle dans l'air ;
- les méthodes d'enlèvement et/ou d'encapsulation mises en œuvre (plan de travail)

Le plan de travail et le schéma de subordination doivent être joints en annexe 3.

**Cadre VII : Tableau récapitulatif des travaux**

Le tableau qui suit, devra être complété et être joint en annexe 4 à la déclaration :

| Bâtiment | Niveau(x) | Localisation | Type d'application<br>(plaque ou conduite en fibrociment, calorifuge, ...) | Méthode d'encapsulation<br>et/ou d'enlèvement |
|----------|-----------|--------------|--|---|
|          |           |              |  |   |
|          |           |              |  |   |
|          |           |              |  |   |
|          |           |              |  |   |
|          |           |              |  |   |

**CADRE VIII : DÉCHETS**

| TYPES DE DECHET<br>D'AMIANTE   | QUANTITES<br>ESTIMEES | DESTINATION<br>INTERMEDIAIRE | DESTINATION<br>FINALE |
|--|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Equipements de protection collectifs (bâches de confinement) et équipements de protection individuels (vêtements, ...) |                       |                              |                       |
| Calorifugeages (sur gaines, sur boilers, ...)  |                       |                              |                       |
| Plaques de type « Pical »  |                       |                              |                       |
| Menuiserie   |                       |                              |                       |
| Masal (appuis de fenêtre, seuils, ...)   |                       |                              |                       |
| Amiante-ciment (types « eternit » et « glasal »)   |                       |                              |                       |
| Dalles vinyl   |                       |                              |                       |
| Colles (bitumeuse, ...)  |                       |                              |                       |
| Cordes   |                       |                              |                       |
| Tissus d'amiante   |                       |                              |                       |
| Cartons et papiers d'amiante   |                       |                              |                       |
| Joints amiantés (du type 'klingérite')   |                       |                              |                       |
| Plastiques amiantés  |                       |                              |                       |
| Garnitures de frein  |                       |                              |                       |
| Mastics  |                       |                              |                       |
| Autres déchets contaminés (à définir : laine de roche, chape, ...)   |                       |                              |                       |

**Référence du collecteur agréé pour les déchets d'amiante**

Raison sociale :

Forme juridique :

Adresse du siège social :

Commune :

Rue :

Code postal :

N°

Bte :

Référence de la personne de contact:

Nom :  
 Prénom :  
 Fonction :  
 Tél. : Fax :  
 Heure(s), jour(s) d'appel préférentiel(s) :

## ANNEXES

Le déclarant veillera à numéroter et à présenter les annexes conformément à cette liste (n° et ordre).

Les références des annexes supplémentaires seront ajoutées à la liste ci-après.

Le déclarant veillera à bien fournir toutes les annexes requises et à cocher les cases correspondant aux annexes fournies.

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 |  | Attestation de l'organisme assureur apportant la preuve de la détention par le déclarant/l'exploitant d'une assurance couvrant sa responsabilité professionnelle (cadre IV.2)   |
| 2 |  | Plan cadastral et schéma d'implantation (cadre VI.1)  |
| 3 |  | Plan de travail et schéma de subordination (cadre VI.2)   |
| 4 |  | Tableau récapitulatif des travaux (cadre VII)   |
| 5 |  | Déchets (cadre VIII)  |
| 6 |  | Inventaire amiante (conforme à l'annexe 1 de l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante) |

Je soussigné, M. \_\_\_\_\_, déclare que les informations ci-dessus sont complètes et exactes.

Fait à \_\_\_\_\_ le,

Signature

**Annexe 9****Modèle de notification relative à des travaux d'enlèvement ou d'encapsulation d'amiante supplémentaires**

DOCUMENT N° : .....

DATE DE NOTIFICATION: ...../...../.....

Nom du bâtiment :Adresse du chantier :Enleveur d'amiante :Référence de l'autorisation :Objet de la notification :

| Bâtiment | Niveau(x) | Localisation de l'application | Type d'application<br>(plaque ou conduite en fibrociment, calorifuge, flocage, ...) | Méthode d'encapsulation et/ou d'enlèvement |
|----------|-----------|-------------------------------|---|--|
|          |           |                               |   |  |
|          |           |                               |   |  |
|          |           |                               |   |  |
|          |           |                               |   |  |

Plan de travail :

- Description de la méthode de travail (dans le cas où celle-ci n'a pas été décrite dans la demande d'autorisation initiale ou une notification précédente)

- Plan d'implantation de la zone de travail (limites de la zone de travail, localisation des applications d'amiante à enlever, localisation des sas et des extracteurs éventuels, trajet pour les gaines d'évacuation de l'air filtré par les extracteurs, trajet pour l'évacuation des déchets vers le lieu de stockage, localisation éventuelle des zones contiguës occupées par des personnes étrangères au chantier, ...)

Déchets d'amiante :

| Type de déchet d'amiante | Quantité présumée (kg, ...) | Collecteur agréé | Filière d'élimination           |                    |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|--------------------|
|                          |                             |                  | Destination(s) intermédiaire(s) | Destination finale |
|                          |                             |                  |                                 |                    |

Nom du signataire (pour le notifiant) - date de signature du rapport – signature

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante.

Le Ministre-Président,

**Ch. PICQUE**

La Ministre de l'Environnement,

**Mme E. HUYTEBROECK**



**Annexe 10****Rapport d'auto-contrôle****I. Avant le début du chantier**

- L Affichage de la décision d'octroi du permis par l'IBGE à un endroit visible depuis la voie publique.
- L Notification du début de chantier au plus tard 15 jours à l'avance suivant le modèle type.
- L Réunion préalable au début du chantier si imposée dans l'autorisation.
- L Si zones fermées hermétiquement, rapports relatifs aux tests de fumée envoyés sans délai à la division Inspectorat de l'IBGE.

**II. Pendant l'exploitation du chantier****1° Dossier à tenir à jour**

- L Permis d'environnement
- L Plan de travail + plans cachetés par l'IBGE + modifications éventuelles
- L Registre de chantier ou journal des travaux (activités journalières, incidents, accidents, anomalies du confinement, anomalies de dépression, ...)
- L Registre « air »
- L Registre « eau »
- L Récapitulatif des déchets produits suivant modèle type
- L Attestations/récépissés pour la prise en charge des déchets d'amiante
- L Inventaire des matériaux contenant de l'amiante
- L Attestations de contrôle du matériel d'extinction
- L Attestations d'entretien des extracteurs et de l'efficacité des filtres absolus
- L Facture d'achat des filtres de 1 µm pour l'eau
- L Enregistrements de la dépression des zones fermées hermétiquement
- L Rapports relatifs aux tests de fumée suivant modèle type
- L Rapports d'inspection visuelle des zones de travail suivant modèle type
- L Plan de sécurité
- L Notifications de toute anomalie (air/eau/incident/accident) suivant modèle type

**2° Sécurité**

- L Panneaux adéquats signalant accès au chantier interdit au public et le danger lié à l'amiante au moins en français et en néerlandais
- L Protection éventuelle des surfaces contre la contamination
- L EPI pour 2 inspecteurs disponibles
- L Sorties de secours libres ou alternatives signalées
- L Protection incendie :
  - En zone fermée hermétiquement: 2 extincteurs / 100 m<sup>2</sup>
  - Hors zone fermée hermétiquement: 1 extincteur / 100 m<sup>2</sup>
  - 1 dévidoir = 3 extincteurs (raccords utilisables par les pompiers)

**3° Air**

Si zone fermée hermétiquement :

- L Test initial de l'étanchéité et du désenfumage
- L Fenêtre d'observation
- L Inspection quotidienne du confinement
- L Extracteur de recharge ou autre système pour maintenir dépression
- L 4 renouvellements d'air par heure
- L Dépression statique : 10 pascals au minimum
- L Valeurs limites à ne pas dépasser :

|  |  |
|--|--|
| Au niveau des extracteurs                        | 0,01 fibre/cm <sup>3</sup>   |
| Au niveau des autres points dans l'environnement | 0,01 fibre/cm <sup>3</sup> au dessus de la concentration ambiante mesurée avant le début des travaux |

- L Libération : valeur limite fixée par la législation fédérale pour la protection des travailleurs

Si zone semi-hermétique :

- L Fenêtre d'observation
- L Inspection quotidienne du confinement
- L Renouvellement d'air au moyen d'extracteur(s) muni(s) de filtre absolu (si imposé)
- L Valeurs limites à ne pas dépasser :

|  |  |
|--|--|
| Au niveau des extracteurs                        | 0,01 fibre/cm <sup>3</sup>   |
| Au niveau des autres points dans l'environnement | 0,01 fibre/cm <sup>3</sup> au dessus de la concentration ambiante mesurée avant le début des travaux |

- L Mesures de contrôle à la fin des travaux : voir le permis

Si sacs à manchons :

- L ne pas dépasser de 0,01 fibre/cm<sup>3</sup> la concentration ambiante mesurée avant le début des travaux

Si zone balisée :

- L ne pas dépasser de 0,01 fibre/cm<sup>3</sup> la concentration ambiante mesurée avant le début des travaux

#### 4° Déchets

- L Simple (amiante non friable) ou double (amiante friable) emballage fermé hermétiquement et pourvu d'une étiquette indiquant la présence d'amiante
- L Containers ouverts avec conteneur-bag pour amiante non friable pas en voirie (sauf si chargement direct)
- L Stockage des déchets d'amiante soit dans conteneurs maritimes fermés à clé soit dans un local fermé à clé. Mention "amiante" sur conteneurs/porte local
- L Séparation des déchets d'amiante suivant leur destination
- L Récépissés relatif à la prise en charge de tout déchet par collecteur agréé de déchets dangereux agréé en Région de Bruxelles-Capitale

#### 5° Changements apportés au plan de travail

- L Notification à l'IBGE des modifications apportées au plan de travail
- L Notification à l'IBGE des travaux supplémentaires non décrits dans l'autorisation

#### 6° Contrôle des travaux

- L inspection visuelle par l'enleveur

### **III. Informations à fournir journallement par fax au Département Inspectorat**

#### **1° Dépassements**

- L Dépassements eaux  
> 45 mg/l concentration des matières totales en suspension dans l'eau en valeur ponctuelle
- L Dépassements air  
  
Au niveau des extracteurs :  
tout dépassement de la valeur de 0,01 fibre/cm<sup>3</sup>  
  
Au niveau des autres points dans l'environnement :  
tout dépassement de 0,01 fibre/cm<sup>3</sup> au dessus de la concentration ambiante mesurée avant le début des travaux

+ filtres illisibles

avec :

- lieu
- résultats d'analyse
- activités en cours
- justification du dépassement
- mesures prises pour remédier aux dépassements
- résultat de la mesure de l'air qui suit le dépassement

2° Incident / accident ayant une influence sur l'environnement

- L Tout incident/ accident

**IV. Informations à fournir après le chantier**

Dans les 3 mois après la fin du chantier/d'une phase de travail :

- L Récapitulatif des mesures de contrôle de l'air
- L Récapitulatif des mesures de contrôle de l'eau
- L Attestations/Récépissés pour la prise en charge de déchets par collecteur agréé/transporteur
- L Récapitulatif/registre des déchets produits et évacués tel que rempli sur chantier
- L Attestations d'élimination des déchets dressées par le collecteur agréé (ou factures) ou attestations de réception des déchets dans le premier centre de traitement
- L Rapports d'inspection visuelle

Vu pour être annexé à l'arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale du 10 avril 2008 relatif aux conditions applicables aux chantiers d'enlèvement et d'encapsulation d'amiante.

Le Ministre-Président,

**Ch. PICQUE**

La Ministre de l'Environnement,

**Mme E. HUYTEBROECK**