

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

**FEDERALE OVERHEIDSDIENST VOLKSGEZONDHEID,  
VEILIGHEID VAN DE VOEDSELKETEN  
EN LEEFMILIEU**

N. 2010 — 1524

[C – 2010/24118]

**6 APRIL 2010. — Koninklijk besluit  
betreffende de bescherming van proefdieren**

VERSLAG AAN DE KONING

Sire,

Het ontwerpbesluit dat wij de eer hebben voor te leggen ter ondertekening door Uwe Majesteit beoogt in het bijzonder het koninklijk besluit van 14 november 1993 betreffende de bescherming van proefdieren.

De wet van 14 augustus 1986 betreffende de bescherming en het welzijn der dieren, gewijzigd door de wetten van 28 augustus 1991, 26 maart 1993, 4 mei 1995, 23 juni 2004 en 4 juli 2004 en de programmawetten van 22 december 2003 en 9 juli 2004, heeft in zijn artikelen 20 tot 30 de maatregelen beschreven die tot doel hebben de proefdieren te beschermen. Het koninklijk besluit van 14 november 1993 besluit betreffende de bescherming van proefdieren legt de toepassingsmodaliteiten van deze bepalingen vast.

Het koninklijk besluit van 14 november 1993 is onderworpen aan de evolutie van de Richtlijn 86/609 inzake de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de lidstaten betreffende de bescherming van dieren die voor experimentele en andere wetenschappelijke doeleinden worden gebruikt en dit besluit werd gewijzigd door het ministerieel besluit van 7 december 1998 en door de koninklijke besluiten van 9 december 1998, 24 mei 2000, 26 juni 2001 en 13 september 2004.

De Richtlijn 86/609 evolueert zelf ook, naargelang de technische en wetenschappelijke gegevens van de Europese Overeenkomst STE 123 voor de bescherming van gewervelde dieren die worden gebruikt voor experimentele en andere wetenschappelijke doeleinden. Een wijziging van de technische bijlage A (richtsnoeren voor de huisvesting en verzorging van dieren) bij deze overeenkomst werd aangenomen door de Raad van Ministers van de Raad van Europa op 21 maart 2007. Deze wijziging van bijlage van de Overeenkomst heeft de Europese Commissie ertoe gebracht om Aanbeveling 2007/526/EG van 18 juni 2007 te publiceren betreffende de richtsnoeren voor de huisvesting en verzorging van dieren die voor experimentele en andere wetenschappelijke doeleinden worden gebruikt.

Een voorstel voor een richtlijn van het Europees Parlement en de Raad betreffende de bescherming van dieren die voor wetenschappelijke doeleinden worden gebruikt, wordt huidig besproken. Bijlage IV van dit voorstel bevat een aantal gegevens van deze aanbeveling.

De aanpassing van deze bijlage 3 van het besluit en de verduidelijking van de bepalingen van het besluit met betrekking tot de verschillende aangebrachte wijzigingen, verantwoord door de opheffing van de oorspronkelijke versie van dit besluit van 14 november 1993.

**SERVICE PUBLIC FEDERAL SANTE PUBLIQUE,  
SECURITE DE LA CHAINE ALIMENTAIRE  
ET ENVIRONNEMENT**

F. 2010 — 1524

[C – 2010/24118]

**6 AVRIL 2010. — Arrêté royal  
relatif à la protection des animaux d'expérience**

RAPPORT AU ROI

Sire,

Le projet d'arrêté que nous avons l'honneur de soumettre à la signature de Votre Majesté vise à remplacer l'arrêté royal du 14 novembre 1993 relatif à la protection des animaux d'expérience.

La loi du 14 août 1986 relative à la protection et au bien-être des animaux, modifiée par les lois des 28 août 1991, 26 mars 1993, 4 mai 1995, 23 juin 2004 et 4 juillet 2004 et les lois programmes des 22 décembre 2003 et 9 juillet 2004, a prévu, dans ses articles 20 à 30, les mesures destinées à protéger les animaux utilisés à des fins d'expérience. L'arrêté royal du 14 novembre 1993 relatif à la protection des animaux d'expérience fixe les modalités d'application de ces dispositions.

L'arrêté royal du 14 novembre 1993 est soumis à l'évolution de la Directive 86/609 concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats membres relatives à la protection des animaux utilisés à des fins expérimentales ou à d'autres fins scientifiques et cet arrêté a été modifié par l'arrêté ministériel du 7 décembre 1998 et les arrêtés royaux des 9 décembre 1998, 24 mai 2000, 26 juin 2001 et 13 septembre 2004.

La Directive 86/609 évolue elle-même en fonction de l'actualisation par rapport aux données techniques et scientifiques de la Convention Européenne STE 123 sur la protection des animaux vertébrés utilisés à des fins expérimentales ou à d'autres fins scientifiques. Une modification de l'annexe technique A (lignes directrices relatives à l'hébergement et aux soins des animaux) de cette convention a été adoptée par le Conseil des Ministres du Conseil de l'Europe le 21 mars 2007. Cette modification de l'annexe de la Convention a amené la Commission européenne à publier la Recommandation 2007/526/CE du 18 juin 2007 concernant des lignes directrices relatives à l'hébergement et aux soins des animaux utilisés à des fins expérimentales ou à d'autres fins scientifiques.

Une proposition de directive du Parlement européen et du Conseil relative à la protection des animaux utilisés à des fins scientifiques est actuellement en cours de discussion. L'annexe IV de cette proposition reprend un certain nombre de données de cette recommandation.

L'adaptation de cette annexe 3 de l'arrêté et la clarification des dispositions de l'arrêté par rapport aux diverses modifications apportées justifient l'abrogation de la version originale de cet arrêté du 14 novembre 1993.

Bijlage 3 van het ontwerpbesluit bevat gegevens van bijlage IV van het voorstel voor richtlijn. Het ontwerpbesluit voorziet dat bijlage 3 onmiddellijk van toepassing wordt op de nieuwe laboratoria die in gebruik worden genomen na de inwerkingtreding van het nieuwe besluit maar dat voor bestaande laboratoria, een overgangstermijn van vijf jaar wordt voorzien om zich aan te passen aan de huisvestingsnormen der dieren conform bijlage 3. Deze laatste bepaling houdt rekening met de opmerking van de Raad van State.

Wij hebben de eer te zijn,

Sire,  
Van Uwe Majesteit,  
de zeer eerbiedige,  
en zeer getrouwe dienaars,  
De Minister van Justitie,  
S. DE CLERCK  
De Minister van Wetenschapsbeleid,  
Mevr. S. LARUELLE  
De Minister van Volksgezondheid,  
Mevr. L. ONKELINX

**6 APRIL 2010. — Koninklijk besluit  
betreffende de bescherming van proefdieren**

ALBERT II, Koning der Belgen,  
Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groot.

Gelet op artikel 108 van de Grondwet;

Gelet op de wet van 14 augustus 1986 betreffende de bescherming en het welzijn der dieren, de artikelen 20, § 3, 21 §§ 3 en 4, 23 § 1, tweede lid, 25, gewijzigd bij de wet van 22 december 2003, 26, § 1, derde lid, 28 en 29;

Gelet op het koninklijk besluit van 14 november 1993 betreffende de bescherming van proefdieren;

Overwegende de richtlijn van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 24 november 1986 inzake de onderlinge aanpassing van de wettelijke en bestuursrechtelijke bepalingen van de Lidstaten betreffende de bescherming van dieren die voor experimentele en andere wetenschappelijke doeleinden worden gebruikt (86/609/EEG);

Gelet op het advies van de Inspecteur van Financiën, gegeven op 27 juni 2008;

Gelet op de akkoordbevinding van de Staatssecretaris voor Begroting van 9 september 2008;

Gelet op advies 46.657/3 van de Raad van State, gegeven op 3 juni 2009, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 1<sup>o</sup>, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;

Op de voordracht van de Minister van Justitie, van de Minister van Wetenschapsbeleid, van de Minister van Volksgezondheid en op het advies van de in Raad vergaderde Ministers,

Besluit :

**HOOFDSTUK I. — Définitions**

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

- 1<sup>o</sup> Fokinstelling : instelling waar dieren worden gefokt voor gebruik in proeven;
- 2<sup>o</sup> Toeleverende instelling : instelling die geen fokinstelling is, die dieren levert voor gebruik in proeven;
- 3<sup>o</sup> Leefruimte : de primaire behuizing waarbinnen de dieren worden opgesloten, zoals :

a) Kooi : vaste of verplaatsbare houder, begrensd door gesloten wanden of waarvan één of meerdere wanden uit metalen tralies of gaas bestaan of in voorkomend geval uit netten, waarin één of meerdere dieren gehouden of vervoerd worden; afhankelijk van de bezettingsgraad en de afmetingen van de kooi, is de bewegingsvrijheid van de dieren betrekkelijk beperkt;

L'annexe 3 du projet d'arrêté reprend les données de l'annexe IV de la proposition de directive. Le projet d'arrêté prévoit que cette annexe 3 s'applique immédiatement pour les nouveaux laboratoires qui seront mis en place après l'entrée en vigueur du nouvel arrêté mais qu'un délai de cinq ans est laissé aux laboratoires existants pour qu'ils adaptent les conditions d'hébergement des animaux aux normes reprises à l'annexe 3. Cette dernière disposition tient compte de la remarque du Conseil d'Etat.

Nous avons l'honneur d'être,

Sire,  
De Votre Majesté,  
le très respectueux,  
et très fidèle serviteur,  
Le Ministre de la Justice,  
S. DE CLERCK  
La Ministre de la Politique scientifique,  
Mme S. LARUELLE  
La Ministre de la Santé publique,  
Mme L. ONKELINX

**6 AVRIL 2010. — Arrêté royal  
relatif à la protection des animaux d'expérience**

ALBERT II, Roi des Belges,  
A tous, présents et à venir, Salut.

Vu l'article 108 de la Constitution;

Vu la loi du 14 août 1986 relative à la protection et au bien-être des animaux, les articles 20, § 3, 21 §§ 3 et 4, 23 § 1<sup>er</sup>, alinea 2, 25, modifiés par la loi du 22 décembre 2003, 26, § 1<sup>er</sup>, alinea 3, 28 et 29;

Vu l'arrêté royal du 14 novembre 1993 relatif à la protection des animaux d'expérience;

Considérant la directive du Conseil des Communautés européennes du 24 novembre 1986 concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives des Etats membres relatives à la protection des animaux utilisés à des fins expérimentales ou à d'autres fins scientifiques (86/609/CEE);

Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances, donné le 27 juin 2008;

Vu l'accord du Secrétaire d'Etat au Budget, donné le 9 septembre 2008;

Vu l'avis 46.657/3 du Conseil d'Etat, donné le 3 juin 2009, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 1<sup>o</sup>, des lois sur le Conseil d'Etat, coordonnées le 12 janvier 1973;

Sur la proposition du Ministre de la Justice, de la Ministre de la Politique scientifique, de la Ministre de la Santé publique et de l'avis des Ministres qui en ont délibéré en Conseil,

Arrête :

**CHAPITRE I<sup>er</sup>. — Définitions**

**Article 1<sup>er</sup>.** Pour l'application du présent arrêté, on entend par :

- 1<sup>o</sup> Etablissement d'élevage : établissement où des animaux sont élevés en vue de leur utilisation à des fins expérimentales;
- 2<sup>o</sup> Etablissement fournisseur : établissement autre qu'un établissement d'élevage qui fournit des animaux en vue de leur utilisation à des fins expérimentales;
- 3<sup>o</sup> Compartiment : la structure primaire dans laquelle les animaux sont hébergés, comme par exemple :

a) Cage : un conteneur fixe ou mobile, clos par des parois pleines, ou dont une ou plusieurs parois sont constituées de barreaux, de grillage métallique ou de filets le cas échéant, et dans lequel un ou plusieurs animaux sont hébergés ou transportés; en fonction de la densité de peuplement et des dimensions du conteneur, la liberté de déplacement des animaux est relativement restreinte;

b) Hok : een plaats omsloten door bijvoorbeeld wanden, tralies of gaas, waar één of meer dieren worden gehouden; afhankelijk van de grootte van het hok en de bezettingsgraad is de bewegingsvrijheid van de dieren er gewoonlijk minder beperkt dan in een kooi;

c) Ren : een plaats omsloten door bijvoorbeeld hekken, wanden, tralies of gaas, veelal gelegen buiten permanente gebouwen, waar dieren die in kooien of hokken worden gehouden zich een bepaalde tijd overeenkomstig hun ethologische en fysiologische behoeften, met name de behoefte aan lichaamsbeweging, vrij kunnen bewegen;

d) Stal : een ruimte met drie wanden, gewoonlijk voorzien van een ruif en van laterale tussenschotten, waar één of twee dieren aangebonden kunnen worden gehouden.

4° Dierenverblijf : de secundaire behuizing waarbinnen zich de leefruimte(n) van de dieren bevindt/bevinden. Voorbeelden van «dierenverblijven» zijn :

— vertrekken waar de dieren normaal zijn ondergebracht, hetzij voor de fokkerij of om ze in voorraad te houden, hetzij tijdens de uitvoering van een procedure

— inperkingsystemen, zoals isolatoren, laminaire flow systemen;

5° Deontologisch Comité : comité van deskundigen bedoeld in artikel 28 van de wet van 14 augustus 1986 betreffende de bescherming en het welzijn der dieren;

6° Wet : de wet van 14 augustus 1986 betreffende de bescherming en het welzijn der dieren;

7° Dienst : Dienst Dierenwelzijn van de Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu;

8° Minister : de Minister bevoegd voor het Dierenwelzijn.

## HOOFDSTUK II. — Aangifte en erkenning van laboratoria en erkenning van fokinstellingen en toeleverende instellingen

### Afdeling 1. — Laboratoria

**Art. 2. § 1.** Voor ieder laboratorium dat gewervelde dieren houdt voor diersoorten, dient de laboratoriumdirecteur de aangifte bedoeld in artikel 21, § 1, van de wet, bij aangetekend schrijven te doen bij de Minister vóór het begin van de proeven.

§ 2. Bij de in § 1 vermelde aangifte dienen de volgende stukken te worden gevoegd :

1° een overzichtsplan van het laboratorium, met erop aangeduid de functie van de verschillende lokalen bestemd voor de proefdieren;

2° een beschrijving van de apparatuur en installaties waar de proefdieren gehuisvest worden en waar, in voorkomend geval, de proeven worden uitgevoerd;

3° de lijst van het personeel dat instaat voor het uitvoeren van de diersoorten en voor de verzorging en het toezicht van de proefdieren alsmede naam, voornaam, functie en diploma's van de laboratoriumdirecteur, de proefleiders en de deskundige bedoeld in artikel 10, § 1, 4°;

4° een beschrijving van de aard van de diersoorten die worden verricht en hun doel;

5° een lijst van de soorten proefdieren die worden gehouden, met vermelding van hun herkomst.

§ 3. Elke wijziging van de gegevens vermeld in § 2, 4° en 5° dient vooraf meegedeeld te worden aan de Dienst bij aangetekend schrijven of per e-mail.

Elke wijziging van de gegevens vermeld in § 2, 1°, 2° en 3° dient tenminste jaarlijks meegedeeld te worden aan de Dienst.

§ 4. De aangifte dient te gebeuren met het formulier waarvan het model is bepaald in bijlage 1.

§ 5. Binnen de twee weken na de ontvangst van de aangifte stuurt de Dienst naar de directeur van het laboratorium een ontvangstbevestiging waarbij, indien van toepassing, de aanvrager wordt gevraagd zijn dossier aan te vullen in toepassing van § 2.

**Art. 3. § 1.** Voor elk laboratorium waar diersoorten worden uitgevoerd in de zin van de wet, dient de laboratoriumdirecteur, samen met de aangifte bedoeld in artikel 2, bij de Minister een aanvraag in tot erkenning zoals bedoeld in artikel 21, § 2 van de wet. Dit gebeurt per aangetekend schrijven vóór het begin van de diersoorten. Bij deze aanvraag wordt de betekening gevoegd van de oprichting van een Ethische Commissie zoals bedoeld in artikel 4 met beschrijving van de samenstelling (naam, functie en bijzondere bevoegdheid van elk lid).

b) Enclos : une surface entourée par exemple de murs, de barreaux ou de grillage, sur laquelle un ou plusieurs animaux sont hébergés; en fonction des dimensions de l'enclos et de la densité de peuplement, la liberté de déplacement des animaux est habituellement moins restreinte que dans une cage;

c) Enclos extérieur : une surface entourée par exemple d'une clôture, de murs, de barreaux ou de grillage, fréquemment située à l'extérieur d'un bâtiment et sur laquelle des animaux hébergés en cage ou en enclos peuvent se déplacer librement pendant certaines périodes en fonction de leurs besoins éthologiques et physiologiques, par exemple pour faire de l'exercice;

d) Stalle : un compartiment à trois côtés, généralement une mangeoire et des séparations latérales, où un ou deux animaux peuvent être tenus attachés.

4° Locaux d'hébergement : structure secondaire, dans laquelle peuvent se trouver le(s) compartiment(s) des animaux. Des exemples de « locaux d'hébergement » sont :

— locaux où les animaux sont habituellement hébergés, soit pour la reproduction et l'élevage, soit pendant l'exécution d'une procédure

— les systèmes d'isolement tels que des isolateurs, des systèmes à flux laminaire;

5° Comité déontologique : comité d'experts visé à l'article 28 de la loi du 14 août 1986 relative à la protection et au bien-être des animaux;

6° Loi : la loi du 14 août 1986 relative à la protection et au bien-être des animaux;

7° Service : le Service Bien-Etre animal du Service public fédéral Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement;

8° Ministre : le Ministre qui a le Bien-Etre des animaux dans ses attributions.

## CHAPITRE II. — Déclaration et agrément de laboratoires et agrément d'établissements d'élevage et d'établissements fournisseurs

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

**Art. 2. § 1<sup>er</sup>.** Pour tout laboratoire qui détient des animaux vertébrés en vue d'expériences, le directeur de laboratoire doit en faire la déclaration visée à l'article 21, § 1<sup>er</sup>, de la loi, au Ministre, par lettre recommandée, avant le début des expériences.

§ 2. A la déclaration visée au § 1<sup>er</sup> doivent être jointes les pièces suivantes :

1° un plan schématique du laboratoire, avec précision de la fonction des différents locaux destinés aux animaux d'expérience;

2° une description de l'équipement et des installations où sont logés les animaux d'expérience et où, le cas échéant, les expériences sont réalisées;

3° la liste du personnel qui est chargé de l'exécution des expériences sur les animaux et des soins et de la surveillance des animaux d'expérience ainsi que les nom, prénom, fonction et diplômes du directeur du laboratoire, des maîtres d'expérience et de l'expert visé à l'article 10, § 1<sup>er</sup>, 4°;

4° une description du type d'expériences effectuées sur les animaux et leur but;

5° une liste des espèces d'animaux d'expérience qui sont détenues, mentionnant leur provenance.

§ 3. Tout changement aux données visées au § 2, 4° et 5° doit être communiqué au préalable au Service par lettre recommandée ou par courriel.

Tout changement aux données visées au § 2, 1°, 2° et 3° doit être communiqué au Service au moins une fois par an.

§ 4. La déclaration doit être faite en complétant le formulaire dont le modèle est fixé à l'annexe 1<sup>re</sup>.

§ 5. Dans les deux semaines qui suivent la réception de la déclaration, le Service transmet au directeur du laboratoire un accusé de réception qui, le cas échéant, requiert au demandeur de compléter son dossier en application du § 2.

**Art. 3. § 1<sup>er</sup>.** Pour tout laboratoire où il est procédé sur les animaux à des expériences au sens de la loi, le directeur du laboratoire introduit avant le début des expériences, auprès du Ministre, par lettre recommandée et avec la déclaration visée à l'article 2, une demande d'agrément visé à l'article 21, § 2 de la loi. Cette demande doit notifier la constitution d'une Commission d'éthique visée à l'article 4 avec description de sa composition (nom, fonction et compétence particulière de chaque membre).

§ 2. Binnen de twee weken na de ontvangst van de aangifte stuurt de Dienst naar de directeur van het laboratorium een ontvangstbevestiging waarbij, indien van toepassing, de aanvrager wordt gevraagd zijn dossier aan te vullen in toepassing van § 2 van artikel 2.

§ 3. Elke wijziging van de gegevens vermeld in artikel 2, § 3, eerste lid, wordt na onderzoek door de Dienst goedgekeurd binnen een termijn van maximum 2 maand na ontvangst van de aanvraag van de wijziging.

#### Afdeling 2. — Ethische Commissies

**Art. 4.** § 1. Bij ieder laboratorium dat gewervelde dieren houdt, met het oog op het verrichten van proeven die pijn, lijden of letsel kunnen veroorzaken, wordt een Ethische Commissie opgericht.

De Ethische Commissie is samengesteld uit minstens 7 leden. Maken hiervan deel uit of worden vertegenwoordigd in de Commissie: de laboratoriumdirecteur, de proefleiders en de technici die actief meewerken aan op dieren uitgevoerde proeven. De dierenarts of de deskundige belast met het toezicht op de gezondheid en het welzijn van de dieren maakt deel uit van de Commissie. Bovendien moet de Ethische Commissie minstens twee onafhankelijke leden aanduiden, met kennis van ethiek en dierenwelzijn en geen deel uitmakende van het instituut waarvan het laboratorium afhankelijk is, als lid van de Commissie. Een inspecteur-dierenarts van de Dienst maakt eveneens deel uit van de commissie.

§ 2. Laboratoria kunnen zich evenwel verenigen om gezamenlijk een Ethische Commissie op te richten.

§ 3. Indien zich deontologische of ethische problemen voordoen bij de uitvoering van haar opdrachten voorzien in het tweede lid van artikel 21, § 4 van de wet, raadpleegt de Ethische Commissie het Deontologisch Comité.

§ 4. De Ethische Commissie stelt zijn huishoudelijk reglement op.

De Ethische Commissie stelt minstens éénmaal per jaar een verslag op van haar activiteiten en bezorgt dit aan haar leden. De Ethische Commissie kan aan het publiek elke informatie meedelen die zij nuttig acht.

§ 5. De Minister kan, na advies van het Deontologisch Comité, bijkomende voorwaarden vaststellen inzake de samenstelling en de werking van de Ethische Commissie alsmede betreffende de aanwijzing en de hoedanigheid van de onafhankelijke leden bedoeld in § 1, lid 2.

**Art. 5.** § 1. De erkenning, bedoeld in art 21, § 2 van de wet, wordt verleend door de Minister binnen de negentig dagen na ontvangst van de aanvraag, indien aan de voorwaarden gesteld in de wet en haar uitvoeringsbesluiten wordt voldaan en na advies van het Deontologisch Comité.

§ 2. Indien het Deontologisch Comité niet samengesteld is of zijn advies niet kan verlenen binnen de in voorgaande paragraaf voorziene termijn, kan de Minister, in afwachting van het advies, een tijdelijke erkenning verlenen. Indien de erkenning geweigerd wordt, wordt de aanvrager hiervan onverwijld op de hoogte gebracht.

**Art. 6.** § 1. De Minister kan voor een periode van één tot drie maanden de erkenning schorsen van een laboratorium waar inbreuken werden vastgesteld.

§ 2. De Minister kan, na advies van het Deontologisch comité, op elk ogenblik de erkenning van een laboratorium intrekken waar herhaalde inbreuken vastgesteld zijn of dat niet meer voldoet aan de voorwaarden vastgesteld in de wet en in dit besluit of dat niet de maatregelen getroffen heeft om te verhelpen aan de overtredingen die leidden tot de schorsing van de erkenning overeenkomstig § 1.

In elk geval van schorsing of het intrekken van een erkenning wordt de directeur van het laboratorium voorafgaandelijk gehoord door het Deontologisch comité.

Een nieuwe erkenning wordt slechts verleend door de Minister na een nieuwe aanvraagprocedure, overeenkomstig artikel 3, § 1.

§ 3. Indien het laboratorium gedurende tenminste drie opeenvolgende jaren geen dierproeven uitvoert, wordt de erkenning door de Dienst ingetrokken. Deze intrekking wordt onmiddellijk genotificeerd.

Een nieuwe erkenning wordt alsdan slechts verleend door de Minister na een nieuwe aanvraagprocedure, overeenkomstig artikel 3, § 1.

**Art. 7.** De laboratoriumdirecteur of zijn afgevaardigde werkt mee bij elk bezoek van de inspecteur-dierenarts gericht op de controle van de naleving van de erkenningsvoorwaarden.

§ 2. Dans les deux semaines qui suivent la réception de la déclaration, le Service transmet au directeur du laboratoire un accusé de réception qui, le cas échéant, requiert au demandeur de compléter son dossier en application du § 2 de l'article 2.

§ 3. Tout changement signifié à l'article 2, § 3, alinéa 1<sup>er</sup>, est accepté après enquête du Service et dans un délai maximum de 2 mois après la réception de la demande de changement.

#### Section 2. — Commissions d'éthique

**Art. 4.** § 1<sup>er</sup>. Auprès de chaque laboratoire qui détient des animaux vertébrés en vue de procéder à des expériences qui peuvent provoquer des douleurs, des souffrances ou des lésions, il est institué une Commission d'éthique.

La Commission d'éthique se compose d'au moins 7 membres. Font partie ou sont représentés dans la Commission: le directeur de laboratoire, les maîtres d'expériences et les techniciens qui prennent part activement aux expériences sur animaux. Le vétérinaire ou l'expert chargé de la surveillance de la santé et du bien-être des animaux fait partie de la Commission. De plus, la Commission d'éthique doit désigner au moins deux membres indépendants, documentés en matière d'éthique et de bien-être animal et ne faisant pas partie de l'institution dont dépend le laboratoire pour être membres de la Commission. Un inspecteur vétérinaire du Service fait également partie de la Commission.

§ 2. Les laboratoires peuvent cependant s'associer pour créer une Commission d'éthique en commun.

§ 3. Si des problèmes déontologiques ou éthiques se posent dans l'exécution de ses missions prévues au deuxième alinéa de l'article 21, § 4 de la loi, la Commission d'éthique les expose au Comité déontologique.

§ 4. La Commission d'éthique établit son règlement d'ordre intérieur.

La Commission d'éthique établit un rapport de ses activités au moins une fois par an et le transmet à ses membres. La Commission d'éthique peut mettre à disposition du public toute information qu'elle juge utile.

§ 5. Le Ministre peut, après avis du Comité déontologique, prescrire des conditions complémentaires concernant la composition et le fonctionnement de la Commission d'éthique ainsi que pour la désignation et la qualification des membres indépendants visés au § 1<sup>er</sup>, alinéa 2.

**Art. 5.** § 1<sup>er</sup>. L'agrément visé à l'article 21, § 2 de la loi est octroyé par le Ministre dans les nonante jours suivant la réception de la demande, si les conditions précisées dans la loi et ses arrêtés d'exécution sont remplies et après avis du Comité déontologique.

§ 2. Dans le cas où le Comité déontologique n'est pas constitué ou ne peut donner son avis dans le délai prévu au paragraphe précédent, le Ministre peut attribuer un agrément temporaire en attendant l'avis. En cas de refus de l'agrément, le Service en informe immédiatement le demandeur.

**Art. 6.** § 1<sup>er</sup>. Le Ministre peut suspendre, pour un délai de un à trois mois, l'agrément d'un laboratoire où des infractions ont été constatées.

§ 2. Le Ministre peut, après avis du Comité déontologique, retirer à tout moment l'agrément d'un laboratoire où des infractions répétées ont été constatées ou qui ne répond plus aux conditions posées dans la loi et le présent arrêté ou qui n'a pas pris les mesures en vue de remédier aux infractions qui ont conduit à la suspension de l'agrément conformément au § 1<sup>er</sup>.

Dans tous les cas de suspension ou de retrait d'un agrément, le directeur du laboratoire est entendu au préalable par le Comité déontologique.

Un nouvel agrément n'est octroyé par le Ministre qu'après une nouvelle procédure de demande conforme à l'article 3, § 1<sup>er</sup>.

§ 3. Si le laboratoire n'effectue plus aucune expérience sur animaux pendant au moins trois années consécutives, l'agrément est retiré par le Service. Ce retrait est notifié immédiatement.

Un nouvel agrément n'est alors octroyé par le Ministre qu'après une nouvelle procédure de demande conforme à l'article 3, § 1<sup>er</sup>.

**Art. 7.** Le directeur de laboratoire ou son représentant collabore à toute visite effectuée par l'inspecteur vétérinaire compétent en vue de contrôler le maintien des conditions requises pour l'agrément.

### Afdeling 3. — Fokinstellingen en toeleverende instellingen

**Art. 8. § 1.** Voor iedere fokinstelling of toeleverende instelling, dient de verantwoordelijke bij aangetekend schrijven een aanvraag tot erkenning bedoeld in artikel 22 van de wet, in te dienen bij de Minister, conform de bepalingen van artikel 26.

§ 2. Bij deze aanvraag dienen de volgende stukken te worden gevoegd:

1° een overzichtsplan van de instelling met aanduiding van de functie van de verschillende lokalen bestemd voor de dieren;

2° een beschrijving van de lokalen of ruimten die worden gebruikt voor de huisvesting en de verzorging van de proefdieren;

3° de naam van de verantwoordelijke, de lijst van het personeel dat instaat voor de verzorging van de proefdieren, met vermelding van hun respectieve functies en diploma's of getuigschriften, en diploma van de verantwoordelijke en de deskundige bedoeld in artikel 10, § 1, 4°;

4° een lijst van de soorten dieren die er worden gekweekt, gehouden en verhandeld.

§ 3. Elke wijziging aan de gegevens vermeld in § 2, 4° dient vooraf meegedeeld te worden aan de Dienst bij aangetekend schrijven. De wijziging wordt goedgekeurd na onderzoek door de Dienst binnen een termijn van maximum 2 maanden na ontvangst van de aanvraag van de wijziging, overeenkomstig de bepalingen van artikel 26.

§ 4. De aanvraag tot erkenning wordt ingediend met een formulier waarvan het model is bepaald in bijlage 2.

§ 5. Om te kunnen worden erkend moeten de installaties en de werking van de fokinstellingen en toeleverende instellingen voldoen aan de bepalingen bedoeld in bijlage 3, overeenkomstig de bepalingen van artikel 26.

§ 6. Binnen de twee weken na de ontvangst van de aanvraag van erkenning stuurt de Dienst naar de directeur van de fokinstelling of toeleverende instelling een ontvangstbevestiging waarbij, indien van toepassing, de aanvrager wordt gevraagd zijn dossier aan te vullen met de stukken in toepassing van § 2.

§ 7. De erkenning wordt verleend door de Minister, binnen de negentig dagen na de ontvangst van de aanvraag.

**Art. 9. § 1.** De Minister kan voor een periode van één tot drie maanden de erkenning schorsen van een fokinstelling of toeleverende instelling waar inbreuken werden vastgesteld.

§ 2. De Minister kan, na advies van het Deontologisch comité, op elk ogenblik de erkenning van een fokinstelling of toeleverende instelling intrekken waar herhaalde inbreuken vastgesteld zijn of dat niet meer voldoet aan de voorwaarden vastgesteld in de wet en in dit besluit of dat niet de maatregelen getroffen heeft om te verhelpen aan de overtredingen die leidden tot de schorsing van de erkenning overeenkomstig § 1.

In elk geval van schorsing of het intrekken van een erkenning wordt de directeur van de fokinstelling of toeleverende instelling voorafgaandelijk gehoord door het Deontologisch Comité.

Een nieuwe erkenning wordt slechts verleend door de Minister na een nieuwe aanvraagprocedure, overeenkomstig artikel 8, § 1.

#### HOOFDSTUK III. — *Houden en verzorgen van proefdieren*

**Art. 10. § 1.** De laboratoriumdirecteur en de verantwoordelijke van de toeleverende instellingen en fokinstellingen zien erop toe dat:

1° alle aanwezige dieren huisvesting en bijzondere verzorging ontvangen overeenkomstig de bepalingen van bijlage 3 en de bepalingen van artikel 26;

2° iedere inperking van het vermogen van de proefdieren om aan hun fysiologische en ethologische behoeften te voldoen tot het uiterste minimum beperkt blijft;

3° alle aanwezige dieren en hun huisvestingsomstandigheden dagelijks worden gecontroleerd;

4° onverminderd het bepaalde in artikel 23, § 2 van de wet, moet het welzijn en de gezondheidstoestand van de proefdieren regelmatig door een deskundige met kennis van proefdierkunde worden gecontroleerd om pijn of onnodig blijvend lijden of letsel te voorkomen. Indien deze deskundige zelf geen dierenarts is, dient hij/zij voor deze taak onder toezicht te staan van een dierenarts met ervaring in de proefdierkunde. De deskundige maakt minstens trimestrieel een schriftelijk rapport op ter attentie van de labodirecteur of de verantwoordelijke van de fokkerij of toeleverende instelling.

### Section 3. — Etablissements d'élevage et établissements fournisseurs

**Art. 8. § 1<sup>er</sup>.** Pour tout établissement d'élevage ou établissement fournisseur, le responsable doit adresser une demande d'agrément visé à l'article 22 de la loi au Ministre par lettre recommandée conformément aux dispositions de l'article 26.

§ 2. A cette demande, les pièces suivantes doivent être jointes:

1° un plan d'ensemble de l'établissement avec indication de la fonction des différents locaux destinés aux animaux;

2° une description des locaux et pièces qui sont utilisés pour le logement et les soins des animaux d'expérience;

3° le nom du responsable, la liste du personnel chargé des soins des animaux d'expérience avec mention de leurs fonctions et diplômes ou certificats respectifs et le diplôme du responsable et de l'expert visés à l'article 10, § 1<sup>er</sup>, 4°;

4° une liste des espèces d'animaux qui y sont élevés, détenus et commercialisés.

§ 3. Toute modification apportée aux données visées au § 2, 4° doit être communiquée au préalable au Service par lettre recommandée. Le changement est accepté après enquête du Service et dans un délai maximum de 2 mois après la réception de la demande de changement, conformément aux dispositions de l'article 26.

§ 4. La demande d'agrément doit être introduite à l'aide d'un formulaire dont le modèle est fixé en annexe 2.

§ 5. Pour pouvoir être agréés, les installations et le fonctionnement des établissements d'élevage et des établissements fournisseurs doivent satisfaire aux dispositions fixées à l'annexe 3, conformément aux dispositions de l'article 26.

§ 6. Dans les deux semaines qui suivent la réception de la demande d'agrément, le Service transmet au directeur de l'établissement d'élevage ou établissement fournisseur, un accusé de réception qui, le cas échéant, requiert au demandeur de compléter son dossier en application du § 2.

§ 7. L'agrément est octroyé par le Ministre, dans les nonantes jours qui suivent la réception de la demande.

**Art. 9. § 1<sup>er</sup>.** Le Ministre peut suspendre, pour un délai de un à trois mois, l'agrément d'un établissement d'élevage ou établissement fournisseur où des infractions ont été constatées.

§ 2. Le Ministre peut, après avis du Comité déontologique, retirer à tout moment l'agrément d'un établissement d'élevage ou établissement fournisseur où des infractions répétées ont été constatées ou qui ne répond plus aux conditions posées dans la loi et le présent arrêté ou qui n'ont pas pris les mesures en vue de remédier aux infractions qui ont conduit à la suspension de l'agrément conformément au § 1<sup>er</sup>.

Dans tous les cas de suspension ou de retrait d'un agrément, le directeur de l'établissement d'élevage ou établissement fournisseur est entendu au préalable par le Comité déontologique.

Un nouvel agrément n'est octroyé par le Ministre qu'après une nouvelle procédure de demande conformément à l'article 8, § 1<sup>er</sup>.

#### CHAPITRE III. — *Détention et soins des animaux d'expérience*

**Art. 10. § 1<sup>er</sup>.** Le directeur de laboratoire et le responsable d'établissements fournisseurs et d'établissements d'élevage doivent veiller à ce que:

1° tous les animaux présents bénéficient d'un hébergement et de soins appropriés conformément aux dispositions de l'annexe 3 et aux dispositions de l'article 26;

2° toute restriction à la capacité d'un animal d'expérience de satisfaire ses besoins physiologiques et éthologiques soit limitée au strict minimum;

3° tous les animaux présents et leurs conditions d'hébergement fassent l'objet d'un contrôle journalier;

4° sans préjudice de l'article 23, § 2 de la loi, le bien-être et l'état de santé des animaux d'expérience soient contrôlés régulièrement par un expert compétent en matière d'animaux d'expérience afin de prévenir toute douleur ainsi que toute souffrance ou dommage durables inutiles ou lésion. Dans le cas où cet expert n'est pas lui-même un vétérinaire, il doit être, pour accomplir cette tâche, placé sous surveillance d'un vétérinaire compétent en matière d'animaux d'expérience. L'expert établit au moins chaque trimestre un rapport écrit de ses visites à l'attention du directeur du laboratoire ou de l'établissement éleveur ou fournisseur.

§ 2. Wanneer de gezondheid of het welzijn van de dieren niet bevredigend is, dient de laboratoriumdirecteur of de verantwoordelijke van de fokinstelling of toeleverende instelling hiervan verwittigd te worden door elk personeelslid van het laboratorium dat hier kennis van heeft en dient hij onverwijld het nodige te doen om de oorzaak op te sporen en de passende maatregelen te nemen.

§ 3. De laboratoriumdirecteur of de verantwoordelijke van de fokinstelling of toeleverende instelling dient, op verzoek van de Dienst, aanneembare bewijzen van de in § 1 vermelde controles te kunnen voorleggen.

§ 4. De Minister kan bijkomende criteria vaststellen voor de kwalificatie van de deskundige bedoeld in § 1, 4°.

**Art. 11.** § 1. Personen die instaan voor de elementaire verzorging van de dieren moeten, op verzoek van de Dienst, het bewijs leveren van een opleiding zoals omschreven in bijlage 5 of moeten een relevante beroepservaring van ten minste zes maanden kunnen inroepen vóór 30 oktober 2004 en aanvaard door de Dienst.

§ 2. Personen die instaan voor de bijzondere verzorging van de dieren moeten in het bezit zijn van een door de Dienst geaccepteerd getuigschrift of diploma uitgereikt na een opleiding zoals omschreven in bijlage 6 of een relevante beroepservaring van ten minste drie jaar kunnen inroepen bekomen vóór 30 oktober 2004 en aanvaard door de Dienst.

§ 3. Personen die actief deelnemen aan op dieren uitgevoerde proeven moeten in het bezit zijn van een door de Dienst geaccepteerd getuigschrift of diploma uitgereikt na een opleiding zoals omschreven in bijlage 7 of een relevante beroepservaring van ten minste vijf jaar kunnen inroepen bekomen vóór 30 oktober 2004 en aanvaard door de Dienst.

§ 4. De proefleiders zoals omschreven in artikel 3, 18° van de wet, moeten in het bezit zijn van een universitair diploma zoals omschreven in artikel 26, § 1, eerste lid van de wet. Zij moeten daarenboven houders zijn van een universitair of postuniversitair diploma of van een aanvullend certificaat in de proefdierkunde, aanvaard door de Dienst, uitgereikt na een opleiding zoals omschreven in bijlage 8 of een relevante beroepservaring van ten minste vijf jaar kunnen inroepen bekomen vóór 30 oktober 2004 en aanvaard door de Dienst.

Al naargelang de reeds genoten opleiding of het reeds behaalde diploma kan een volledige of gedeeltelijke vrijstelling worden verleend voor de in bijlage 8 vermelde onderwerpen.

§ 5. De Dienst stelt na onderzoek van het getuigschrift of diploma van een in een andere Staat erkende instelling vast of de persoon die er in het bezit van is een voldoende hoog opleidingsniveau heeft bereikt.

§ 6. De directeur van het laboratorium mag enkel een beroep doen op personeel dat voldoet aan alle voorwaarden inzake opleiding en ervaring zoals bepaald in dit artikel.

§ 7. Personen die niet over het nodige diploma of getuigschrift beschikken waarvan sprake in dit artikel op het ogenblik van indiensttreding in een laboratorium, beschikken over een termijn van één jaar om dit diploma of certificaat te bekomen voor zover hun activiteiten worden uitgevoerd onder de directe supervisie van een persoon die de gepaste vorming heeft genoten.

**Art. 12.** § 1. Aan het einde van elke proef moet worden beslist of het proefdier in leven zal worden gehouden, dan wel op een humane wijze zal worden gedood, met dien verstande dat het niet in leven mag worden gehouden wanneer het waarschijnlijk is dat het dier, ook al lijkt zijn gezondheidsstatus voor het overige weer normaal, blijvende pijn of letsel zal ondervinden.

Deze beslissingen worden genomen door de deskundige bedoeld in artikel 10, § 1, 4°.

§ 2. Wanneer aan het einde van een proef :

1° een dier in leven moet worden gehouden, moet het de voor zijn gezondheidstoestand passende verzorging krijgen, onder toezicht van een deskundige zoals bedoeld in artikel 10, § 1, 4° worden geplaatst en worden gehouden onder omstandigheden die in overeenstemming zijn met het bepaalde in artikel 10;

2° een dier niet in leven moet worden gehouden of niet gebaat is bij het bepaalde in artikel 10 betreffende zijn welzijn, moet het onverwijld op humane wijze worden gedood.

**Art. 13.** § 1. Een dier mag niet meer dan eenmaal worden gebruikt in proeven die grote angst, hevige pijn of daarmee gelijkstaand leed met zich mee brengen.

§ 2. De Dienst mag toestemming geven voor het vrijlaten van het betrokken dier wanneer de gewettigde doeleinden van de proef zulks vereisen, op voorwaarde dat hij de zekerheid heeft verkregen dat al het mogelijke is gedaan om het welzijn van het dier te waarborgen, voor

§ 2. Lorsque la santé ou le bien-être des animaux ne sont pas satisfaisants, le directeur de laboratoire ou le responsable de l'établissement d'élevage ou de l'établissement fournisseur doit en être informé par tout membre du personnel du laboratoire en ayant connaissance et doit sans délai faire le nécessaire pour rechercher la cause et prendre les mesures voulues.

§ 3. Le directeur de laboratoire ou le responsable de l'établissement d'élevage ou de l'établissement fournisseur doit, sur demande du Service, pouvoir fournir les preuves acceptables de la réalisation des contrôles visés au § 1<sup>er</sup>.

§ 4. Le Ministre peut prescrire des critères complémentaires pour la qualification de l'expert visé au § 1<sup>er</sup>, 4°.

**Art. 11.** § 1<sup>er</sup>. Les personnes qui apportent les soins élémentaires aux animaux doivent apporter, sur demande du Service, la preuve d'une formation telle que précisée à l'annexe 5 ou se prévaloir d'une expérience professionnelle appropriée d'au moins six mois avant le 30 octobre 2004 et acceptée par le Service.

§ 2. Les personnes qui sont chargées des soins particuliers à apporter aux animaux doivent être titulaires d'un certificat ou diplôme, accepté par le Service, sanctionnant une formation telle que précisée à l'annexe 6 ou se prévaloir d'une expérience professionnelle appropriée d'au moins trois années avant le 30 octobre 2004 et acceptée par le Service.

§ 3. Les personnes qui prennent part activement aux expériences pratiquées sur les animaux doivent être titulaires d'un certificat ou diplôme, accepté par le Service, sanctionnant une formation telle que précisée à l'annexe 7 ou se prévaloir d'une expérience professionnelle appropriée d'au moins cinq années avant le 30 octobre 2004 et acceptée par le Service.

§ 4. Les maîtres d'expérience comme défini à l'article 3, 18° de la loi, doivent être titulaires d'un diplôme universitaire tel que précisé à l'article 26, § 1<sup>er</sup>, alinea 1<sup>er</sup> de la loi. Ils doivent en outre être titulaires d'un diplôme universitaire ou post-universitaire ou d'un certificat complémentaire en sciences des animaux de laboratoire, accepté par le Service, sanctionnant une formation telle que précisée à l'annexe 8 ou se prévaloir d'un minimum de cinq années d'expérience professionnelle appropriée avant le 30 octobre 2004 et acceptée par le Service.

En fonction de la formation ou du diplôme déjà reçu, une dispense totale ou partielle des thèmes abordés à l'annexe 8 peut être accordée.

§ 5. Le Service établit après examen du certificat ou diplôme délivré par une institution agréée dans un autre Etat, si la personne qui en est titulaire a atteint le niveau de formation suffisant.

§ 6. Le directeur du laboratoire ne peut faire appel qu'à un personnel répondant à toutes les conditions de formation et d'expérience telles qu'elles sont précisées dans le présent article.

§ 7. Les personnes qui ne possèdent pas le diplôme ou le certificat mentionné dans le présent article au moment de leur entrée en activité dans un laboratoire, disposent d'un délai d'une année pour obtenir ce diplôme ou certificat pour autant que leurs activités soient exercées sous la supervision directe d'une personne ayant la formation adéquate.

**Art. 12.** § 1<sup>er</sup>. A la fin de toute expérience, il est décidé si l'animal doit être gardé en vie ou sacrifié avec humanité étant entendu qu'un animal ne peut pas être gardé en vie si, quand bien même son état de santé serait redevenu normal à tous autres égards, il est probable qu'il subirait des douleurs ainsi que toute souffrance ou dommages durables permanents.

Ces décisions sont prises par l'expert, visé à l'article 10, § 1<sup>er</sup>, 4°.

§ 2. Lorsque à l'issue d'une expérience :

1° un animal doit être gardé en vie, il doit recevoir les soins nécessités par son état de santé, être placé sous la surveillance d'un expert comme visé à l'article 10, § 1<sup>er</sup>, 4° et être hébergé dans des conditions conformes aux dispositions de l'article 10;

2° un animal ne doit pas être gardé en vie ou ne peut pas bénéficier des dispositions de l'article 10 concernant son bien-être, il doit être sacrifié le plus tôt possible avec humanité.

**Art. 13.** § 1<sup>er</sup>. Un animal ne peut pas être utilisé plus d'une fois dans des expériences entraînant de l'angoisse profonde, des douleurs intenses ou des souffrances équivalentes.

§ 2. Le Service peut autoriser la mise en liberté de l'animal concerné lorsque les buts légitimes de la procédure le requièrent, à condition qu'il soit certain que le maximum aura été fait pour sauvegarder le bien-être de celui-ci, pour autant que son état de santé le permette et

zover de gezondheidstoestand van het dier zulks toelaat en er geen gevaar bestaat voor de volksgezondheid en het milieu.

HOOFDSTUK IV. — *Herkomst en identificatie van de proefdieren*

*Afdeling 1. — De herkomst*

**Art. 14.** Zwervende, verloren of achtergelaten gezelschapsdieren mogen niet voor proeven gebruikt worden.

**Art. 15.** § 1. Gewervelde proefdieren, andere dan landbouwhuisdieren, dienen geleverd te worden door erkende toeleverende en erkende fokinstellingen.

§ 2. Proefdieren van de hiernagenoemde soorten dienen bovendien gefokt te zijn met het oog op gebruik voor dierproeven :

Muis	Mus musculus
Rat	Rattus norvegicus
Cavia	Cavia porcellus
Goudhamster	Mesocricetus auratus
Konijn	Oryctolagus cuniculus
Primates	
Hond	Canis familiaris
Kat	Felis catus
Kwartel	Coturnix coturnix

§ 3. In afwijking van de §§ 1 en 2 kan de Dienst, na advies van het Deontologisch Comité, vrijstelling verlenen op voorwaarde dat het laboratorium daartoe een schriftelijke aanvraag indient :

1° die bepaalt dat het laboratorium geen of onvoldoende dieren geschikt voor het doel van de proef kan betrekken in erkende toeleverende of erkende fokinstellingen. In deze gevallen dienen voldoende garanties geboden te worden over het welzijn en de gezondheid van de dieren op het bedrijf van oorsprong of herkomst;

2° die stelt dat het gebruik van niet met het oog op dierproeven gefokte proefdieren geen negatieve invloed heeft op de resultaten van de proef en niet leidt tot het gebruik van meer dieren;

3° waarbij, alleen wanneer in het laboratorium dierproeven uitgevoerd worden die pijn, lijden of letsels kunnen veroorzaken, in bijlage een verklaring is gevoegd van de Ethische Commissie waarbij het laboratorium is aangesloten, die de onder 1° en 2° beschreven verklaringen van het laboratorium bevestigt en die bovendien bepaalt dat :

a) niet specifiek voor proeven gefokte dieren om dwingende redenen van algemeen belang gebruikt moeten worden,

b) het gevraagde aantal dieren overeenstemt met de reële behoefte voorzien in het testprotocol.

**Art. 16.** Een toeleverende instelling of fokinstelling mag uitsluitend dieren betrekken uit andere erkende fokinstellingen, erkende toeleverende instellingen of erkende laboratoria, tenzij de dieren op wettige wijze zijn ingevoerd en geen verwilderde dieren of zwerfdieren zijn.

**Art. 17.** Dieren gevangen in de vrije natuur mogen alleen worden gebruikt in dierproeven indien enkel deze dieren geschikt zijn voor het doel van de proef.

**Art. 18.** Het is verboden proeven te verrichten met dieren die krachtens bijlage I van de Overeenkomst inzake de internationale handel in bedreigde in het wild levende dier- en plantensoorten, opgemaakt te Washington op 3 maart 1973, en bijlage A van Verordening (EG) nr. 338/97 van de Raad van 9 december 1996 inzake de bescherming van in het wild levende dier- en plantensoorten, door controle op het desbetreffende handelsverkeer, als bedreigde soorten worden aangemerkt, behalve indien deze proeven voldoen aan de voorschriften van voornoemde verordening en de proef gericht is op onderzoek voor het behoud van de betrokken soorten of voor biomédische doeleinden van essentieel belang wanneer de betrokken soort bij wijze van uitzondering de enige blijkt te zijn die voor dit doeleinde geschikt is.

qu'il n'existe aucun danger pour la santé publique et pour l'environnement.

CHAPITRE IV. — *Origine et identification des animaux d'expérience*

*Section 1<sup>re</sup>. — L'origine*

**Art. 14.** Des animaux de compagnie errants, perdus ou abandonnés ne peuvent pas être utilisés pour des expériences.

**Art. 15.** § 1<sup>er</sup>. Les animaux d'expérience vertébrés, autres que les animaux domestiques agricoles, doivent provenir d'établissements fournisseurs agréés et d'établissements d'élevage agréés.

§ 2. Les animaux d'expérience des espèces citées ci-après doivent en outre avoir été élevés en vue de leur utilisation pour des expériences sur les animaux :

Souris	Mus musculus
Rat	Rattus norvegicus
Cobaye	Cavia porcellus
Hamster doré	Mesocricetus auratus
Lapin	Oryctolagus cuniculus
Primates	
Chien	Canis familiaris
Chat	Felis catus
Caille	Coturnix coturnix

§ 3. En dérogation des §§ 1<sup>er</sup> et 2, le Service, après avis du Comité déontologique, peut accorder des dispenses à condition que le laboratoire introduise une demande par écrit :

1° qui précise que le laboratoire ne peut pas obtenir des animaux appropriés au but de l'expérience ou seulement en nombre insuffisant, auprès d'établissements fournisseurs agréés ou d'établissements d'élevage agréés. Dans ces cas des garanties suffisantes doivent être offertes en ce qui concerne le bien-être et la santé des animaux dans l'établissement d'origine;

2° qui indique que l'utilisation d'animaux d'expérience non élevés en vue d'être utilisés pour des expériences n'a pas d'influence négative sur les résultats de l'expérience et ne conduit pas à une utilisation d'un plus grand nombre d'animaux;

3° à laquelle est annexée, uniquement lorsque sont effectuées dans le laboratoire des expériences qui peuvent provoquer des douleurs, des souffrances ou des lésions, une déclaration de la Commission éthique dont dépend le laboratoire, qui confirme les éléments avancés par le laboratoire sous 1° et 2° pour justifier sa demande et qui précise en outre que :

a) pour des raisons absolues d'intérêt général des animaux qui n'ont pas été spécialement élevés pour l'expérimentation doivent être utilisés,

b) le nombre d'animaux demandé correspond au besoin réel prévu dans le protocole d'expérimentation.

**Art. 16.** Un établissement fournisseur ou un établissement d'élevage se procurera des animaux exclusivement auprès d'autres établissements d'élevage agréés, d'autres établissements fournisseurs agréés ou laboratoires agréés, à moins que les animaux aient été légalement importés et qu'il ne s'agisse pas d'animaux devenus sauvages ou errants.

**Art. 17.** Des animaux capturés dans la nature ne peuvent être utilisés pour des expériences sur animaux que si ces animaux uniquement conviennent à l'objectif de l'expérience.

**Art. 18.** Il est interdit de procéder à des expériences utilisant des animaux considérés, en vertu de l'annexe I<sup>re</sup> de la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction faite à Washington le 3 mars 1973, et de l'annexe A du Règlement (CE) n° 338/97 du Conseil du 9 décembre 1996 relatif à la protection des espèces de faune et de flore sauvages par le contrôle de leur commerce, comme appartenant à des espèces menacées, sauf si de telles expériences sont en conformité avec le règlement précité et qu'elles ont pour objet la recherche en vue de la conservation des espèces visées, ou un objectif biomédical essentiel, lorsque l'espèce visée se révèle exceptionnellement être la seule pouvant convenir à cet objectif.

**Art. 19.** Om onnodig dubbel gebruik te voorkomen, is elke dierproef, op grond van nationale of communautaire wetgeving, voor ontwikkeling, fabricage, onderzoek op kwaliteit, werkzaamheid of toxiciteit van geneesmiddelen, levensmiddelen of andere stoffen of produkten of inzake milieubescherming, verboden, wanneer er terzake geldige gegevens van een andere lidstaat van de Europese Unie beschikbaar zijn. Dit verbod is slechts geldig voor zover geen verder onderzoek vereist is ter vrijwaring van de volksgezondheid en de veiligheid.

#### Afdeling 2. — De identificatie

**Art. 20. § 1.** Op algemene wijze moet in de onmiddellijke nabijheid van de huisvesting van de dieren informatie worden aangebracht betreffende hun identificatie en in het voorkomend geval, betreffende het testprotocol waarbinnen ze gebruikt worden alsook betreffende de verantwoordelijke proefleider.

§ 2. Alle honden, katten en primaten in een fokinstelling, toeleverende instelling of laboratorium moeten, ten laatste bij het spenen, op de minst pijnlijke wijze van een individueel en blijvend merk worden voorzien.

Niet-gemerkte honden, katten en primaten die pas na het spenen voor het eerst in een in het eerste lid bedoelde instelling komen, moeten zo spoedig mogelijk worden gemerkt.

Wanneer een hond, een kat of een primate, vóór het spenen, van een in het eerste lid bedoelde instelling naar een andere instelling wordt overgebracht en het in het eerste lid genoemde merk omwille van praktische redenen niet vooraf kan worden aangebracht, moeten alle gegevens over het betrokken dier, met name de identiteit van de moeder, door de ontvangende instelling worden bewaard totdat het dier is gemerkt.

§ 3. De Minister kan de modaliteiten van de identificatie voorschrijven.

#### Afdeling 3. — Het register

**Art. 21. § 1.** De laboratoriumdirecteur en de verantwoordelijke van de fokinstellingen en toeleverende instellingen dienen per diersoort een register bij te houden dat voor ieder dier (of lot van dieren indien het knaagdieren, vogels of vissen betreft) minimaal de volgende gegevens bijhoudt :

1° Voor alle verworven dieren : aantal, datum van aankomst of speedatum indien de dieren geboren zijn in de instelling, de naam en het adres van de leverancier (of het erkenningsnummer) of, in voorkomend geval, van de vorige eigenaar;

2° Het aantal afgestane dieren, datum van vertrek, de naam en het adres van de bestemming (of het erkenningsnummer);

3° Aantal dieren die zijn gestorven of geëuthanaseerd in de inrichting, in voorkomend geval met vermelding van het protocolnummer van de proef tijdens dewelke de dieren zijn gestorven of werden geëuthanaseerd;

4° Voor elke hond, kat of primate het identificatienummer, bedoeld in artikel 2,0 § 2, het geslacht, het ras of de soort alsook de geboortedatum van deze die in de inrichting geboren zijn;

5° Het aantal aanwezige dieren vanaf speenleeftijd moet tevens op eenvoudige wijze uit de registergegevens kunnen worden afgeleid.

§ 2. Op advies van het Deontologisch Comité kan de Minister bijkomende gegevens bepalen die dit register moet bevatten.

§ 3. Het register moet worden getoond telkens als de bevoegde personen bedoeld in artikel 34 van de wet daarom verzoeken. De gegevens dienen minstens drie jaar te worden bewaard.

#### HOOFDSTUK V. — Statistische inlichtingen

**Art. 22. § 1.** Ten laatste op 31 januari van ieder jaar maakt iedere laboratorium-directeur aan de Dienst de statistische gegevens over betreffende het gebruik van proefdieren in zijn instelling tijdens het voorbije kalenderjaar. Deze gegevens hebben betrekking :

1° op het aantal dieren, per diersoort, dat voor proeven werd gebruikt;

**Art. 19.** Afin d'éviter tout risque de double emploi dans les expériences destinées à satisfaire aux dispositions des législations nationales ou communautaires, l'expérimentation animale concernant la mise au point, la production et les essais de qualité, d'efficacité et d'innocuité de médicaments, de denrées alimentaires, d'autres substances ou produits ainsi que la protection de l'environnement est interdite s'il existe des données valides d'un autre Etat membre de l'Union européenne. Cette interdiction ne vaut que s'il n'est pas nécessaire de procéder à des essais supplémentaires afin de protéger la santé publique et la sécurité.

#### Section 2. — L'identification

**Art. 20. § 1<sup>er</sup>.** D'une manière générale, doit être tenue à jour à proximité immédiate de l'endroit où sont hébergés les animaux, une information relative à leur identification et le cas échéant, relative au protocole d'expérimentation dans lequel ils sont utilisés ainsi qu'au maître d'expérience responsable.

§ 2. Dans un établissement d'élevage, établissement fournisseur ou laboratoire, chaque chien, chat ou primate doit être pourvu de la manière la moins douloureuse possible d'une marque d'identification individuelle et permanente au plus tard au moment du sevrage.

Lorsqu'un chien, chat ou primate non marqué est transféré pour la première fois dans un établissement visé au premier alinéa après son sevrage, il doit être marqué le plus tôt possible.

Lorsqu'un chien, chat ou primate non sevré est transféré d'un établissement visé au premier alinéa à un autre établissement et qu'il n'est pas possible, pour des raisons pratiques, de le marquer au préalable, conformément au premier alinéa, un document contenant des informations complètes et spécifiant notamment l'identité de la mère doit être conservé par l'établissement receveur jusqu'au marquage de l'animal.

§ 3. Le Ministre peut prescrire les modalités de l'identification.

#### Section 3. — Le registre

**Art. 21. § 1<sup>er</sup>.** Le directeur de laboratoire et le responsable d'établissements d'élevage et d'établissements fournisseurs doivent tenir à jour par espèce animale un registre qui reprend, pour chaque animal (ou lot d'animaux pour les espèces de rongeurs, oiseaux et poissons) au minimum les informations suivantes :

1° Pour chaque entrée d'animaux : le nombre, la date d'entrée ou de sevrage pour les animaux nés dans l'établissement, le nom et l'adresse du fournisseur (ou son numéro d'agrément) ou, le cas échéant, du propriétaire précédent;

2° Le nombre d'animaux cédés, leur date de départ, le nom et l'adresse du destinataire (ou son numéro d'agrément);

3° Le nombre d'animaux morts ou euthanasiés dans l'institution, le cas échéant avec la mention du numéro du protocole de l'expérience au cours de laquelle les animaux sont morts ou ont été euthanasiés;

4° Pour chaque chien, chat ou primate le numéro d'identification visé à l'article 20, § 2, le sexe, la race ou l'espèce ainsi que la date de naissance de ceux qui sont nés dans l'établissement;

5° Le nombre d'animaux sevrés présents dans l'établissement doit aussi pouvoir être facilement déduit à partir des données du registre.

§ 2. Sur avis du Comité déontologique, le Ministre peut prescrire des données complémentaires que le registre doit contenir.

§ 3. Le registre doit être présenté à chaque demande de personnes compétentes visées à l'article 34 de la loi. Les données doivent être conservées au moins trois ans.

#### CHAPITRE V. — Renseignements statistiques

**Art. 22. § 1<sup>er</sup>.** Au plus tard le 31 janvier de chaque année, chaque directeur de laboratoire transmet au Service les données statistiques concernant l'utilisation d'animaux d'expérience dans son établissement au cours de l'année civile écoulée. Ces données se rapportent :

1° au nombre d'animaux, par espèce, qui a été utilisé à des fins d'expérience;



2° op het aantal dieren, onderverdeeld in categorieën die werden gebruikt in wettelijk voorgeschreven proeven;

3° op het aantal dieren, onderverdeeld in categorieën die werden gebruikt in niet wettelijk voorgeschreven proeven.

§ 2. Deze gegevens dienen te worden meegedeeld op een formulier waarvan het model is bepaald in bijlage 4.

De Minister kan het model van dit formulier wijzigen.

#### HOOFDSTUK VI. — *Het Deontologisch Comité*

**Art. 23.** § 1. Het Deontologisch Comité wordt opgericht bij de Federale Overheidsdienst bevoegd voor het dierenwelzijn.

§ 2. Het Deontologisch Comité bestaat uit een voorzitter en volgende leden :

1° twee leden voorgedragen door de v.z.w. Pharma.be;

2° een lid voorgedragen door het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen;

3° een lid voorgedragen door het « Fonds National de la Recherche scientifique - FNRS »;

4° twee leden voorgedragen door de VZW Belgian Council for Laboratory Animal Science;

5° twee leden voorgedragen door de Koninklijke Academie voor Geneeskunde van België;

6° vier leden voorgedragen door de Raad voor dierenwelzijn;

7° vier leden voorgedragen door de Federale Raad voor Wetenschapsbeleid;

8° een ambtenaar aangeduid door de Minister bevoegd voor Volksgezondheid;

9° een ambtenaar aangeduid door de Minister;

10° een ambtenaar aangeduid door de Minister bevoegd voor Wetenschapsbeleid.

De leden en hun plaatsvervangers dienen in dubbelstal voorgedragen te worden op grond van hun deskundigheid op het biomedisch, biologisch en ethisch vlak en op basis van hun kennis van het dierenwelzijn.

Zij dienen een diploma te bezitten van het universitair of academisch onderwijs van de tweede cyclus of een diploma of getuigschrift dat in toepassing van de desbetreffende Europese richtlijnen als gelijkwaardig wordt erkend.

De leden en hun plaatsvervangers worden door de Minister benoemd voor een termijn van vier jaar. Zij kunnen door de Minister worden ontslagen in geval van herhaalde afwezigheid of op voorstel van de Dienst.

Ingeval van afwezigheid of van vroegtijdige beëindiging van een mandaat, worden de leden vervangen door hun plaatsvervanger.

Het voorzitterschap wordt waargenomen door een magistraat van de rechterlijke orde die, op voorstel van de Minister van Justitie, door de Minister wordt aangeduid voor een mandaat van vier jaar. De vice-voorzitter wordt gekozen onder de leden voor een mandaat van vier jaar.

Het secretariaat wordt waargenomen door de Dienst.

**Art. 24.** Het Deontologisch Comité heeft als opdracht advies uit te brengen inzake dierproeven in alle gevallen voorzien in de wet en in dit besluit of wanneer de Minister of de Dienst of een Ethische Commissie het raadpleegt. Het kan hen voorstellen doen.

2° au nombre d'animaux, subdivisé en catégories, qui a été utilisé dans des expériences légalement prescrites;

3° au nombre d'animaux, subdivisé en catégories, qui a été utilisé dans des expériences qui ne sont pas légalement prescrites.

§ 2. Ces données doivent être communiquées à l'aide d'un formulaire dont le modèle est fixé à l'annexe 4.

Le Ministre peut modifier le modèle de ce formulaire.

#### CHAPITRE VI. — *Le Comité déontologique*

**Art. 23.** § 1<sup>er</sup>. Le Comité déontologique est institué auprès du Service public fédéral qui a le Bien-Etre des animaux dans ses attributions.

§ 2. Le Comité déontologique se compose d'un président et des membres suivants :

1° deux membres proposés par l'ASBL Pharma.be;

2° un membre proposé par le « Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek - Vlaanderen »;

3° un membre proposé par le Fonds de la Recherche Scientifique - FNRS;

4° deux membres proposés par l'ASBL Belgian Council for Laboratory Animal Science;

5° deux membres proposés par l'Académie Royale de Médecine de Belgique;

6° quatre membres proposés par le Conseil du bien-être des animaux;

7° quatre membres proposés par le Conseil fédéral de la Politique Scientifique;

8° un fonctionnaire désigné par le Ministre qui a la Santé publique dans ses attributions;

9° un fonctionnaire désigné par le Ministre;

10° un fonctionnaire désigné par le Ministre qui a la Politique scientifique dans ses attributions.

Les membres et leurs suppléants doivent être proposés sur des listes doubles sur base de leur compétence sur le plan biomédical, biologique, éthique et de leur connaissance du bien-être animal.

Ils doivent posséder un diplôme universitaire ou académique du deuxième cycle ou un diplôme ou certificat qui en application des directives européennes concernées est reconnu comme équivalent.

Les membres et leurs suppléants sont nommés par le Ministre pour une durée de quatre ans. Ils peuvent être révoqués par le Ministre en cas d'absences répétées ou sur proposition du Service.

Dans le cas d'une absence ou de la fin prématurée d'un mandat, les membres sont remplacés par leur suppléant.

La présidence est assurée par un magistrat de l'ordre judiciaire qui est désigné par le Ministre pour un mandat de quatre ans sur la proposition du Ministre de la Justice. Le vice-président est élu parmi les membres pour un mandat de quatre ans.

Le secrétariat est assuré par le Service.

**Art. 24.** Le Comité déontologique a pour mission la formulation d'avis relatifs aux expériences sur animaux dans tous les cas prévus par la loi et cet arrêté et lorsque le Ministre ou le Service ou une Commission d'éthique le demande. Il peut leur soumettre des propositions.

Op verzoek van de Minister, de Dienst of een Ethische Commissie, brengt het Deontologisch Comité bovendien advies uit inzake de ontwikkeling en toepassing van methodes die erop gericht zijn dierproeven te verminderen, te verfijnen of te vervangen. Het Deontologisch Comité kan daaromtrent eveneens voorstellen doen.

**Art. 25.** De voorzitter roept het Deontologische Comité bijeen en stelt de dagorde vast. De voorzitter moet het Deontologische Comité eveneens bijeenroepen wanneer ten minste zeven leden erom verzoeken.

Het Deontologisch Comité beraadslaagt op geldige wijze als de meerderheid van zijn leden aanwezig is of vertegenwoordigd is door zijn plaatsvervangers. Is de meerderheid niet aanwezig dan kan het Deontologisch Comité na een nieuwe bijeenroeping op geldige wijze over hetzelfde onderwerp beslissen, ongeacht het aantal aanwezige leden.

De beslissingen worden genomen bij eenvoudige meerderheid van de uitgebrachte stemmen. Bij staking van stemmen beslist de stem van de voorzitter of die van de ondervoorzitter indien deze het voorzitterschap waarneemt.

Het Deontologisch Comité stelt zijn huishoudelijk reglement vast binnen de twee maanden na de benoeming van zijn leden en legt het ter goedkeuring voor aan de Minister.

#### HOOFDSTUK VII. — *Overgangsbepalingen*

**Art. 26.** De toepassing van de huisvestingsnormen opgenomen in bijlage 3 is verplichtend voor wat betreft infrastructuur, materiaal of uitrusting voor inrichtingen die voor het eerst in gebruik worden genomen na de inwerkingtreding van dit besluit.

Laboratoria, fokinstellingen of toeleverende instellingen die reeds in werking waren op de dag van inwerkingtreding van dit besluit passen de huisvesting van de dieren aan, aan de normen van bijlage 3, ten laatste vijf jaar na de datum van inwerkingtreding van dit besluit.

Een laboratorium of instelling die deze termijn niet kan respecteren, dient een aanvraag tot afwijking in bij de Dienst met daarbij een aanpassingsprogramma. De afwijking wordt enkel bij uitzondering en tijdelijk toegekend door de Dienst na positief advies van het Deontologisch Comité en de Ethische Commissie indien het een laboratorium betreft.

#### HOOFDSTUK VIII. — *Slotbepalingen*

**Art. 27.** De gegevens waarvan met toepassing van dit besluit kennis wordt gegeven en waarvan de bekendmaking schade zou kunnen berokkenen aan de in de artikelen 2, 3 en 8 bedoelde instellingen, mogen niet aan derden worden medegedeeld.

**Art. 28.** Overtredingen van de bepalingen van dit besluit worden opgespoord, vastgesteld en bestraft overeenkomstig de bepalingen van de wet.

**Art. 29.** Het koninklijk besluit van 14 november 1993 betreffende de bescherming van proefdieren wordt opgeheven.

**Art. 30.** Dit besluit treedt in werking de dag waarop het in het *Belgisch Staatsblad* wordt bekendgemaakt.

**Art. 31.** De Minister bevoegd voor Justitie, de Minister bevoegd voor Wetenschapsbeleid en de Minister bevoegd voor Volksgezondheid zijn, ieder wat hem betreft, belast met de uitvoering van dit besluit.

Châteauneuf-de-Grasse, 6 april 2010.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Justitie,  
S. DE CLERCK

De Minister van Wetenschapsbeleid,  
Mevr. S. LARUELLE

De Minister van Volksgezondheid,  
Mevr. L. ONKELINX

A la requête du Ministre, du Service ou d'une Commission d'éthique, le Comité déontologique émet en outre un avis relatif au développement et à la mise en oeuvre de méthodes visant à réduire, raffiner et remplacer les expériences sur les animaux. Le Comité déontologique peut également faire des propositions à ce sujet.

**Art. 25.** Le président convoque le Comité déontologique et fixe l'ordre du jour. De même le Comité Déontologique doit être convoqué par le président lorsque sept des membres au moins en font la demande.

Le Comité déontologique délibère valablement si la majorité des membres est présente ou représentée par voie de suppléance. A défaut de cette majorité, le Comité déontologique peut après une nouvelle convocation délibérer valablement sur le même sujet quel que soit le nombre des membres présents.

Les décisions sont prises à la majorité simple des voix. En cas de partage des voix, la voix du président ou celle du vice-président, s'il assume la présidence, est prépondérante.

Le Comité déontologique établit son règlement d'ordre intérieur dans les deux mois après la nomination de ses membres et le soumet pour approbation au Ministre.

#### CHAPITRE VII. — *Dispositions transitoires*

**Art. 26.** La mise en oeuvre des normes d'hébergement reprises à l'annexe 3 est obligatoire pour les infrastructures, le matériel et l'équipement mis en place après la date d'entrée en vigueur du présent arrêté.

Les laboratoires et établissements d'élevage ou fournisseurs déjà en activité lors de la date d'entrée en vigueur du présent arrêté adaptent les conditions d'hébergement des animaux aux normes reprises à l'annexe 3, au plus tard cinq ans après la date d'entrée en vigueur du présent arrêté.

Un laboratoire ou un établissement qui ne peut respecter ce délai introduit auprès du Service, une demande de dérogation complétée par un programme d'adaptation. La dérogation n'est attribuée qu'à titre exceptionnel et temporaire par le Service, après avis favorable du Comité déontologique et de la Commission d'éthique s'il s'agit d'un laboratoire.

#### CHAPITRE VIII. — *Dispositions finales*

**Art. 27.** Les informations qui sont transmises en application du présent arrêté et dont la publication pourrait porter préjudice aux établissements visés aux articles 2, 3 et 8, ne peuvent être communiqués à des tiers.

**Art. 28.** Les infractions aux dispositions du présent arrêté sont recherchées, constatées et punies conformément aux dispositions de la loi.

**Art. 29.** L'arrêté royal du 14 novembre 1993 relatif à la protection des animaux d'expérience est abrogé.

**Art. 30.** Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au *Moniteur belge*.

**Art. 31.** Le Ministre qui a la Justice dans ses attributions, la Ministre qui a la Politique scientifique dans ses attributions et la Ministre qui a la Santé publique dans ses attributions sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté.

Donné à Châteauneuf-de-Grasse, le 6 avril 2010.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de la Justice,  
S. DE CLERCK

La Ministre de la Politique scientifique,  
Mme S. LARUELLE

La Ministre de la Santé publique,  
Mme L. ONKELINX

**BIJLAGE 1**

PROEFDIERENBESLUIT

AANGIFTE /  
AANVRAAG TOT ERKENNING  
ALS LABORATORIUM  
(1)

Aangifte nr.:

Ontvangen op:

Erkend op:

Erkenningsnummer:

Erkenning geweigerd op:

Deze aangifte dient in twee exemplaren opgemaakt en samen met een overzichtsplan van de instelling waarop de functie van de verschillende lokalen werd aangeduid gestuurd te worden naar :

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu  
Directoraat-generaal Dier, Plant en Voeding  
Divisie Dierenwelzijn & CITES  
EUROSTATION Blok II (7<sup>e</sup> verdiep)  
V. Hortaplein 40, bus 10  
1060 BRUSSEL

**A. Identificatie van het laboratorium**

Naam en adres van het laboratorium

Naam, voornaam en diploma van de laboratoriumdirecteur

Naam en adres van eigenaar/gebruiker (instelling, firma) van het laboratorium - Voogdijministerie

**B. Activiteiten van het laboratorium**

Fundamenteel onderzoek	<input type="checkbox"/>
Toegepast onderzoek	<input type="checkbox"/>
Zootechnisch en veterinairemedisch onderzoek	<input type="checkbox"/>
Ontwikkeling en controle van geneesmiddelen, sera, vaccins	<input type="checkbox"/>
Ontwikkeling en controle van andere chemische of biologische stoffen	<input type="checkbox"/>
Controle van levensmiddelen	<input type="checkbox"/>
Toxicologisch onderzoek	<input type="checkbox"/>
Diagnostiek	<input type="checkbox"/>
Onderwijs en opleiding	<input type="checkbox"/>
Experimentele chirurgie	<input type="checkbox"/>
Andere (te verduidelijken)	<input type="checkbox"/>

Beknopte omschrijving en (wettelijke of wetenschappelijke) verantwoording van de proeven (2)

C. Soorten proefdieren en hun huisvesting

Soorten	Totaal aantal aanwezige dieren	Huisvestingscapaciteit (aantal dieren)	Kooi (hok) afmetingen (L)	Aantal dieren per kooi	Omgevings- t <sup>o</sup>	Opmerkingen
Muizen ( <i>Mus musculus</i> )						
Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )						
Cavia's ( <i>Cavia porcellus</i> )						
Goudhamster ( <i>Mesocricetus auratus</i> )						
Konijnen ( <i>Oryctolagus cuniculi</i> )						
Kwartel ( <i>Coturnix coturnix</i> )						
Honden ( <i>Canis familiaris</i> )						
Katten ( <i>Felis catus</i> )						
Apen (soort te specificeren)						
Andere dieren (te specificeren)						

Verantwoording van de keuze van de diersoorten (2)

	JA	NEEN
Is er een centraal animalarium ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Beschikt elke dienst over een eigen animalarium ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**D. Aard van de uitgevoerde dierproeven**

Chirurgische ingrepen	<input type="checkbox"/>
Toediening van stoffen aan niet verdoofde dieren	<input type="checkbox"/>
Klinisch onderzoek van niet verdoofde dieren	<input type="checkbox"/>
Klinisch onderzoek van verdoofde dieren	<input type="checkbox"/>
Afname van stoffen of weefsels bij verdoofde dieren	<input type="checkbox"/>
Afname van stoffen of weefsels bij niet verdoofde dieren	<input type="checkbox"/>
Conditionering, psychische testen	<input type="checkbox"/>
Voederproeven	<input type="checkbox"/>
Andere	<input type="checkbox"/>

Verduidelijking (2)

**E. Personeelsbestand (2)**

Proefleiders:

(naam, voornaam, diploma)

Personeel belast met uitvoering van de dierproeven en verzorging van de proefdieren

(aantal en functie)

Dierenarts of andere deskundige belast met toezicht op de gezondheid en het welzijn van de proefdieren

(naam, voornaam en diploma)

**F. Herkomst van de proefdieren (2)**

Toeleverende en/of fokinstellingen

(naam en adres)

Plaats, Datum,

Naam, handtekening en functie van de aanvrager,

---

(1) laboratorium : instelling of plaats waar dierproeven worden verricht

(2) bij plaatsgebrek eventueel aanvullen op afzonderlijk blad.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 6 april 2010 betreffende de bescherming van proefdieren.

**ALBERT**

Van Koningswege :

De Minister van Justitie,

S. DE CLERCK

De Minister van Wetenschapsbeleid,

Mevr. S. LARUELLE

De Minister van Volksgezondheid,

Mevr. L. ONKELINX

**BIJLAGE 2**

PROEFDIERENBESLUIT

AANVRAAG TOT ERKENNING  
ALS FOKINSTELLING/  
TOELEVERENDE INSTELLING (1)

Aangifte nr.

Ontvangen op :

Erkend op :

Erkenningsnummer :

Erkenning geweigerd op :

Deze aangifte dient in twee exemplaren opgemaakt en samen met een overzichtsplan van de instelling waarop de functie van de verschillende lokalen werd aangeduid gestuurd te worden naar :

FOD Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu  
Directoraat-generaal Dier, Plant en Voeding  
Divisie Dierenwelzijn & CITES  
EUROSTATION Blok II (7<sup>e</sup> verdiep)  
V. Hortaplein 40, bus 10  
1060 BRUSSEL

**A. Identificatie van de instelling**

Naam en adres van de instelling

--

Naam en adres van de eigenaar

--





JA

NEEN

Worden er dieren gekweekt/gehouden, die niet bestemd zijn voor het gebruik in proeven ?

Zo ja, welke en voor welk doel :

**C. Personeelsbestand**

Verantwoordelijke

(naam, voornaam, diploma)

Personeel belast met verzorging van de dieren

(naam, voornaam, functie, diploma/certificaat)

Dierenarts of deskundige belast met toezicht op de gezondheid en het welzijn van de proefdieren

(naam, voornaam, diploma)

**D. Herkomst van de dieren (2)**

1. Naam en adres van toeleverende en/of fokinstellingen :

2. Wijze van identificatie voor honden, katten en primaten : soort merkteken en plaats waar het aangebracht wordt :

hond :
kat :
primate :

Plaats, Datum,

Naam, handtekening en functie van de  
aanvrager,

(1) schrappen wat niet past

(2) bij plaatsgebrek eventueel aanvullen op afzonderlijk blad.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 6 april 2010 betreffende de bescherming van proefdieren.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Justitie,  
S. DE CLERCK

De Minister van Wetenschapsbeleid,  
Mevr. S. LARUELLE

De Minister van Volksgezondheid,  
Mevr. L. ONKELINX

## BIJLAGE 3

### Huisvesting en verzorging van proefdieren

#### I ALGEMEEN GEDEELTE

##### 1. DE GEBOUWEN

###### 1.1 *Functies en algemeen ontwerp*

Alle installaties dienen zo te zijn gebouwd dat zij een passende omgeving bieden voor de soorten die er moeten worden gehouden, rekening houdend met de fysiologische en ethologische behoeften daarvan. De gebouwen dienen voorts zodanig te worden ontworpen en beheerd dat onbevoegden de toegang wordt belet en dat het binnendringen respectievelijk ontsnappen van dieren wordt voorkomen.

Er dient een actief onderhoudsprogramma van toepassing te zijn om eventuele mankementen aan de gebouwen of de uitrusting te voorkomen en te herstellen.

###### 1.2 *Dierenverblijven*

Alle nodige maatregelen dienen te worden genomen om een geregelde en doelmatige reiniging van de verblijven en de handhaving van behoorlijke hygiënische normen te waarborgen. Plafonds en muren dienen bestand te zijn tegen beschadiging en dienen een glad, ondoordringbaar en gemakkelijk afwasbaar oppervlak te hebben. Bijzondere aandacht dient te worden besteed aan aansluitingen, waaronder die van deuren, buizen, pijpen en kabels. Waar nodig dient in deuren een kijkraam te worden aangebracht. De vloeren dienen effen en ondoordringbaar te zijn en een stroef, gemakkelijk afwasbaar oppervlak te hebben dat het gewicht van rekken en andere zware toestellen kan dragen zonder dat beschadiging optreedt. Eventuele afvoeren dienen behoorlijk afgedekt te zijn en voorzien te zijn van een rooster om te voorkomen dat ongedierte kan binnenkomen of dieren kunnen ontsnappen.

Waar de dieren vrij kunnen rondlopen, dienen de muren en vloeren van een slijtlaag te zijn voorzien die bestand is tegen de door de dieren en door het schoonmaken veroorzaakte slijtage. Die bedekking mag niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de dieren en dient zodanig te zijn dat de dieren zich niet kunnen verwonden.

Soorten die niet samen passen, bijvoorbeeld roofdieren en hun prooien, of dieren die verschillende eisen stellen aan hun milieu, mogen niet in hetzelfde vertrek en, in het geval van roofdier en prooi, niet binnen elkaars gezichts-, geur- en gehoorveld te worden gehuisvest.

De dierenverblijven dienen in voorkomend geval uitgerust te zijn met voorzieningen voor het uitvoeren van eenvoudige procedures en ingrepen.

###### 1.3 *Ruimten voor het uitvoeren van algemene en bijzondere procedures*

Alle inrichtingen moeten beschikken over laboratoriumvoorzieningen voor het verrichten van eenvoudige diagnostische bepalingen, het verrichten van post – mortem onderzoeken en/of het verzamelen van monsters voor uitvoeriger laboratoriumonderzoek dat elders zal worden verricht.

Er dienen voorzieningen beschikbaar te zijn om pas verworven dieren te isoleren tot hun gezondheidstoestand kan worden vastgesteld en tot het eventuele gezondheidsrisico voor de reeds aanwezige dieren is beoordeeld en geminimaliseerd.

Waar nodig dient te worden voorzien in ruimten om zieke of gewonde dieren afgezonderd te huisvesten.

#### 1.4 *Dienruimten*

Opslagruimten dienen zodanig te worden ontworpen, gebruikt en onderhouden dat de kwaliteit van het voeder en beddingmateriaal gewaarborgd is. Deze ruimten dienen vrij te worden gehouden van ongedierte en insecten. Producten en andere materialen, die besmet kunnen zijn of gevaar kunnen opleveren voor de dieren of het personeel, dienen afzonderlijk te worden opgeslagen.

De schoonmaak- en wasruimten moeten groot genoeg zijn om de installaties te bevatten die nodig zijn om gebruikte apparatuur te reinigen en te ontsmetten. Tijdens het reinigingsproces moet het vuile materiaal van het schone gescheiden blijven, ten einde besmetting van zojuist gereinigd materiaal te voorkomen.

Er moeten voorzieningen worden getroffen voor het onder hygiënische omstandigheden bewaren en afvoeren van kadavers en ander dierlijk afval. Voorts moeten er speciale voorzorgsmaatregelen worden getroffen voor het hanteren, opslaan en afvoeren van giftig, radioactief of besmettelijk afval.

## 2 DE OMGEVINGSFACTOREN EN DE REGULERING DAARVAN

### 2.1 *Ventilatie*

In de dierenverblijven en de leefruimten moet worden gezorgd voor toereikende ventilatie om in de behoeften van de daar gehuisveste dieren te voorzien.

De lucht in de ruimten moet veelvuldig worden verversd.

Het ventilatiesysteem dient zodanig te zijn ontworpen dat schadelijke tocht en lawaaihinder worden voorkomen.

In de ruimten waarin zich dieren bevinden, dient roken te worden verboden.

### 2.2 *Temperatuur*

De temperatuur in de dierenverblijven moet zijn afgestemd op de daarin gehuisveste soorten. De temperatuur in de dierenverblijven moet dagelijks worden gemeten en geregistreerd.

Dieren mogen niet in openluchtruimten worden opgesloten in klimaatsomstandigheden die ongunstig zijn voor hun welzijn.

### 2.3 *Vochtigheid*

De vochtigheidsgraad in de dierenverblijven moet zijn afgestemd op de daarin gehuisveste soorten.

Voor sommige soorten zoals ratten en gerbils kan het, om mogelijke gezondheids- en welzijnsproblemen te voorkomen, noodzakelijk zijn de relatieve vochtigheid slechts binnen een vrij beperkte marge te laten variëren, terwijl andere soorten, zoals honden, sterke schommelingen van de vochtigheidsgraad goed verdragen.

### 2.4 *Verlichting*

Wanneer natuurlijk licht niet voor een passende licht-donker cyclus zorgt, is het noodzakelijk regelbare verlichting aan te brengen, zowel om te voldoen aan de biologische behoeften van de dieren als om een bevredigende werkomgeving te scheppen.

De verlichting dient toereikend te zijn voor het uitvoeren van de verzorgingsprocedures en de inspectie van de dieren.

De fotoperiodiciteit en lichtintensiteit moeten worden afgestemd op de gehuisveste soorten. Indien albinodieren worden gehouden, dient rekening te worden gehouden met hun gevoeligheid voor licht.

## 2.5 *Geluid*

Het geluidsniveau binnen het gehoorbereik van de dieren, met inbegrip van ultrageluiden, moet met name gedurende de rustfase van de dieren tot een minimum worden beperkt.

Alarmsystemen dienen te functioneren buiten het gevoelige gehoorbereik van de dieren, voor zover dit de goede hoorbaarheid voor de mens niet in de weg staat.

De dierenverblijven moeten worden voorzien van geluidsisolerende en -absorberende materialen.

## 2.6 *Alarmsysteem*

Inrichtingen die voor de beheersing van omgevingsfactoren en voor hun beveiliging afhankelijk zijn van elektrische of mechanische apparatuur, moeten over een stand-bysysteem beschikken dat de essentiële functies en noodverlichtingsystemen in stand kan houden en dat ervoor zorgt dat de alarmsystemen zelf altijd blijven functioneren.

Verwarmings- en ventilatiesystemen moeten worden uitgerust met bewakings- en alarmapparatuur.

Duidelijke instructies inzake de te nemen maatregelen in noodgevallen moeten goed zichtbaar worden opgehangen.

## 3 VERZORGING

### 3.1 *Gezondheid*

In alle instellingen dient een strategie te worden toegepast die garandeert dat een passende gezondheidstoestand van de dieren wordt gehandhaafd teneinde hun welzijn te waarborgen en aan de wetenschappelijke eisen te voldoen. Deze strategie moet een microbiologisch bewakingsprogramma plannen om het hoofd te bieden aan sanitaire problemen, een omschrijving van de gezondheidsparameters en procedures voor het binnenbrengen van nieuwe dieren omvatten.

De dieren moeten ten minste dagelijks worden gecontroleerd door de persoon die in de inrichting verantwoordelijk is voor de huisvesting en verzorging van de dieren. De inspecties moeten de gezondheidsmonitoring van de dieren omvatten teneinde te garanderen dat alle zieke of gewonde dieren worden opgemerkt en dat passende actie wordt ondernomen.

### 3.2 *Huisvesting en milieuverrijking*

#### 3.2.1 *Huisvesting*

Met uitzondering van de soorten die van nature solitair zijn, moeten dieren in sociaal verband worden gehuisvest in stabiele groepen van compatibele individuen. In gevallen waarin afzonderlijke huisvesting op grond van diergeneeskundige of welzijnsoverwegingen, ondersteund door een gunstige ethische beoordeling, gerechtvaardigd is, moet de duur van de afzondering tot het noodzakelijke minimum worden beperkt en moet zo mogelijk het visuele, auditieve, olfactorische en tactiele contact worden gehandhaafd. De introductie of herintroductie van dieren in bestaande groepen moet zorgvuldig in het oog worden gehouden, teneinde problemen als gevolg van onverenigbaarheid of verstoorde sociale relaties te vermijden.

#### 3.2.2 *Milieuverrijking*

Alle dieren dienen over een ruimte van toereikende complexiteit te beschikken om een breed spectrum van normale gedragingen te kunnen ontplooien. Zij moeten hun milieu tot op zekere hoogte zelf kunnen bepalen en controleren, zodat stressgerelateerd gedrag wordt beperkt. De inrichtingen moeten geschikte verrijkingstechnieken toepassen, waardoor het spectrum van activiteiten die het dier kan ontplooien wordt verruimd en meer mogelijkheden tot "coping"-gedrag worden geboden, zoals voor de betreffende soort geschikte lichaamsbeweging, foerageergedrag en manipulatieve en cognitieve activiteiten. De

milieuverrijking in dierenleefruimten moet worden afgestemd op de soortspecifieke en individuele behoeften van de betrokken dieren. De verrijgingsstrategieën in de inrichtingen moeten regelmatig worden getoetst en geactualiseerd.

### 3.2.3 Leefruimten

De leefruimten mogen niet vervaardigd zijn van materiaal dat schadelijk is voor de gezondheid van de dieren. Zij dienen zodanig te zijn ontworpen en gebouwd dat de dieren zich niet kunnen verwonden. Tenzij zij na gebruik worden verwijderd, moeten zij vervaardigd zijn van materialen die bestand zijn tegen schoonmaak en ontsmetting. Het ontwerp van de vloeren van de leefruimten moet aangepast zijn aan de soort en de leeftijd van het dier en zodanig zijn dat uitwerpselen gemakkelijk kunnen worden verwijderd.

### 3.3 Voeder

De vorm, samenstelling en presentatie van het voer moeten beantwoorden aan de ethologische en voedingsbehoeften van het dier.

Het voer moet geschikt zijn voor consumptie en vrij zijn van besmetting. Bij de keuze van de grondstoffen, de productiewijze, de bereiding en de presentatie van het voer dienen de inrichtingen voorzorgsmaatregelen te nemen ter beperking van chemische, fysische en microbiologische besmetting. De verpakking, het vervoer en de opslag moeten zodanig zijn dat besmetting, bederf of vernietiging wordt vermeden. Alle voederbakken, ruiven, troggen en ander gerei gebruikt bij het voeren van de dieren moeten regelmatig worden schoongemaakt en zo nodig gesteriliseerd.

Alle dieren moeten toegang hebben tot het voer; bij de voederbak moet er voldoende ruimte zijn om voedselconcurrentie te beperken.

### 3.4 Water

Alle dieren moeten steeds onbesmet drinkwater tot hun beschikking hebben.

Wanneer gebruik wordt gemaakt van automatische watervoorzieningsystemen, moet het functioneren ervan regelmatig worden gecontroleerd en moeten zij regelmatig worden onderhouden en gespoeld om problemen te voorkomen. Indien gebruik wordt gemaakt van kooien met een ondoorlaatbare vloer, moet erop worden toegezien dat het risico van overstroming tot een minimum wordt beperkt.

Er moeten voorzieningen worden getroffen om de toevoer van water aan aquariums en watertanks aan te passen aan de behoeften en tolerantiegrenzen van de individuele soorten vissen, amfibieën en reptielen.

### 3.5 Vloeren, substraat, strooisel, bedding- en nestmateriaal

De dieren moeten altijd kunnen beschikken over geschikt beddingmateriaal en/of slaapgelegenheid, alsook over geschikt nestmateriaal en/of –voorzieningen voor dieren in de voortplantingsfase.

De vloer van de dierenleefruimte moet alle dieren een stevig en comfortabel rustvlak bieden. Alle slaapplekken moeten schoon en droog worden gehouden.

### 3.6 Behandeling

De inrichtingen moeten trainingsprogramma's opzetten die op medewerking van de dieren bij de procedures zijn gericht. De trainingprogramma's moeten worden aangepast aan de soort en de herkomst van de dieren, alsmede aan de procedures en de duur van het project. Sociaal contact met de mens moet tot prioriteit worden gemaakt en aangepast zijn aan de soort en de herkomst van de dieren, de procedure en de duur van het project.

## 4 VERVOER VAN DIEREN

Voor vervoer van proefdieren is het koninklijk besluit van 14 februari 2007 betreffende het commercieel vervoer van dieren andere dan landbouwhuisdieren van toepassing. Zieke of gewonde dieren mogen worden vervoerd voor experimentele of andere wetenschappelijke doeleinden welke officieel zijn goedgekeurd, indien de ziekte of de verwonding rechtstreeks samenhangt met het onderzoeksprogramma. Aan dergelijke dieren mag door het vervoer geen extra lijden worden toegebracht en er dient bijzondere aandacht te worden besteed aan de eventueel vereiste extra verzorging. De deskundige als bedoeld in artikel 10 § 1, 4° van het besluit dient te bevestigen dat de dieren in kwestie geschikt zijn voor de geplande overbrenging.

## II SOORTSPECIFIEKE NORMEN VOOR KNAAGDIEREN (*Mus musculus*, *Rattus norvegicus*, *Meriones sp*, *Mesocricetus sp*, *Cavia porcellus*)

In tabellen 1 tot 5 betreffende muizen, ratten, gerbils, hamsters en cavia's wordt onder hoogte van de leefruimte verstaan de verticale afstand tussen de bodem van de leefruimte en de bovenkant van de leefruimte; deze hoogte dient van toepassing te zijn over meer dan 50 % van het minimale bodemoppervlak van de leefruimte vóór het aanbrengen van het verrijkingmateriaal.

Bij het ontwerpen van de procedures dient rekening te worden gehouden met de eventuele groei van de dieren, teneinde ervoor te zorgen dat zij gedurende de hele looptijd van de studie over voldoende ruimte (zoals omschreven in de tabellen 1 t/m 5) beschikken.

Tabel 1 : **Muizen:**

	Lichaamsgewicht (g)	Minimale omvang leefruimte (cm <sup>2</sup> )	Bodemoppervlak per dier (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte leefruimte (cm)
Bij het in voorraad houden en tijdens de procedures	tot en met 20	330	60	12
	> 20 t/m 25	330	70	12
	> 25 t/m 30	330	80	12
	meer dan 30	330	100	12
Tijdens het fokken		330 per monogaam paartje (al dan niet ingeteeld) of per trio (ingeteeld). Voor elk extra wijfje met jongen is 180 cm <sup>2</sup> extra vereist.		12
Voorraadpopulatie bij de fokker (*) Omvang leefruimte 950 cm <sup>2</sup>	minder dan 20	950	40	12
Omvang leefruimte 1 500 cm <sup>2</sup>	minder dan 20	1 500	30	12

(\*)Gespeende muizen mogen bij deze hogere bezettingsdichtheid worden gehouden gedurende de korte tijd tussen het spenen en de levering, mits de dieren in grotere, voldoende verrijkte leefruimten worden gehuisvest. Deze huisvestingsomstandigheden mogen niet de oorzaak zijn van welzijnstekorten zoals: verhoogde agressie, ziektefrequentie of sterfte, stereotiep of ander afwijkend gedrag, gewichtsverlies of andere fysiologische of gedragsmatige stressreacties.



Tabel 2 : **Ratten**

	Lichaamsgewicht (g)	Minimale omvang leefruimte (cm <sup>2</sup> )	Bodemoppervlak per dier (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte leefruimte (cm)
Bij het in voorraad houden en tijdens de procedures (*)	tot en met 200	800	200	18
	> 200 t/m 300	800	250	18
	> 300 t/m 400	800	350	18
	> 400 t/m 600	800	450	18
	meer dan 600	1 500	600	18
Tijdens het fokken		800 Per moederdier met jongen. Voor elk extra volwassen dier dat permanent in de leefruimte aanwezig is, is 400 cm <sup>2</sup> extra vereist.		18
Voorraadpopulatie bij de fokker (**)				
Omvang leefruimte 1 500 cm <sup>2</sup>	tot en met 50	1 500	100	18
	> 50 t/m 100	1 500	125	18
	> 100 t/m 150	1 500	150	18
	> 150 t/m 200	1 500	175	18
Omvang leefruimte 2 500 cm <sup>2</sup>	tot en met 100	2 500	100	18
	> 100 t/m 150	2 500	125	18
	> 150 t/m 200	2 500	150	18

(\*) In het geval van studies die de gehele levensduur van dieren bestrijken, dienen deze te worden gehouden in leefruimten van een zodanige omvang dat zij er in sociaal verband kunnen worden gehuisvest. Aangezien de bezettingsdichtheid naar het einde van dergelijke studies toe soms moeilijk te voorspellen valt, kunnen zich gevallen voordoen waarin de beschikbare ruimte per individu uiteindelijk geringer is dan de hierboven vermelde waarde. In die omstandigheden dient voorrang te worden verleend aan het behoud van stabiele sociale structuren.

(\*\*) Gespeende ratten mogen bij deze bezettingsdichtheid worden gehouden gedurende de korte tijd tussen het spenen en de levering, mits de dieren in grotere, voldoende verrijkte leefruimten worden gehuisvest. Deze huisvestingsomstandigheden mogen niet de oorzaak zijn van welzijnstekorten zoals: verhoogde agressie, ziektefrequentie of sterfte, stereotiep of ander afwijkend gedrag, gewichtsverlies of andere fysiologische of gedragsmatige stressreacties.

Tabel 3 : **Gerbils**

	Lichaamsgewicht (g)	Minimale omvang leefruimte (cm <sup>2</sup> )	Bodemoppervlak per dier (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte leefruimte (cm)
Bij het in voorraad houden en tijdens de procedures	tot en met 40	1 200	150	18
	meer dan 40	1 200	250	18
Tijdens het fokken		1 200 per monogaam paartje of trio met nakomelingen		18

Tabel 4 : **Hamsters**

	Lichaamsgewicht (g)	Minimale omvang leefruimte (cm <sup>2</sup> )	Bodemoppervlak per dier (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte leefruimte (cm)
Bij het in voorraad houden en tijdens de procedures	Tot en met 60	800	150	14
	60 t/m 100	800	200	14
	meer dan 100	800	250	14
Tijdens het fokken		800 per moederdier of monogaam paartje met jongen		14
Voorraadpopulatie bij de fokker (*)	Minder dan 60	1 500	100	14

(\*) Gespeende hamsters mogen bij deze bezettingsdichtheid worden gehouden gedurende de korte tijd tussen het spenen en de levering, mits de dieren in grotere, voldoende verrijkte leefruimten worden gehuisvest. Deze huisvestingsomstandigheden mogen niet de oorzaak zijn van welzijnstekorten zoals: verhoogde agressie, ziektefrequentie of sterfte, stereotiep of ander afwijkend gedrag, gewichtsverlies of andere fysiologische of gedragsmatige stressreacties.

Tabel 5 : **Cavia's**

	Lichaamsgewicht (g)	Minimale omvang leefruimte (cm <sup>2</sup> )	Bodemoppervlak per dier (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte leefruimte (cm)
Bij het in voorraad houden en tijdens de procedures	tot en met 200	1 800	200	23
	200 t/m 300	1 800	350	23
	300 t/m 450	1 800	500	23
	450 t/m 700	2 500	700	23
	meer dan 700	2 500	900	23
Tijdens het fokken		2 500 per paartje met jongen. Voor elk extra wijfje in de voortplantingsfase is 1 000 cm <sup>2</sup> extra vereist		23

### III SOORTSPECIFIEKE NORMEN VOOR KONIJNEN (*Oryctolagus cuniculus*)

De leefruimte dient een verhoogde plek te omvatten waarop het dier kan gaan zitten en liggen en waar het makkelijk onder kan kruipen; deze structuur dient echter niet meer dan 40 % van het bodemoppervlak in beslag te nemen. Indien er deugdelijke wetenschappelijke of diergeneeskundige argumenten pleiten tegen het gebruik van een dergelijke verhoogde zitplek, dient de leefruimte 33 % groter te zijn voor een konijn alleen en 60 % groter voor twee konijnen. Indien een verhoogde plek bestemd is voor konijnen die minder dan 10 weken oud zijn, moeten de afmetingen van de verhoogde plek ten minste 55 cm x 25 cm bedragen en moet de hoogte boven de bodem zodanig zijn dat de dieren er gebruik van kunnen maken.

Tabel 6 : **Meer dan 10 weken oude konijnen**

Uiteindelijk lichaamsgewicht (kg)	Minimaal bodemoppervlak voor één of twee compatibele dieren (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte (cm)
Minder dan 3	3 500	45
van 3 t/m 5	4 200	45
Meer dan 5	5 400	60

De waarden in tabel 6 gelden zowel voor kooien als voor hokken. Het vereiste extra bodemoppervlak per dier bedraagt 3 000 cm<sup>2</sup> voor het derde, vierde, vijfde en zesde konijn, en vervolgens 2 500 cm<sup>2</sup> voor elk extra konijn na het zesde.

Tabel 7 : **Moerkonijn met jongen**

Gewicht moeder (kg)	Minimale omvang leefruimte (cm <sup>2</sup> )	Extra ruimte voor nestbox (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte (cm)
Minder dan 3	3 500	1 000	45
van 3 t/m 5	4 200	1 200	45
meer dan 5	5 400	1 400	60

Tabel 8 : **Minder dan 10 weken oude konijnen**

Leeftijd	Minimale omvang leefruimte (cm <sup>2</sup> )	Minimum bodemoppervlak per dier (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte (cm)
Van het spenen tot 7 weken	4 000	800	40
Van 8 tot 10 weken	4 000	1 200	40

Tabel 9 : **Konijnen: optimale afmetingen van de verhoogde plek in leefruimten met de in tabel 6 aangegeven afmetingen**

Leeftijd in weken	Uiteindelijk lichaamsgewicht (kg)	Optimale afmetingen (cm × cm)	Optimale hoogte vanaf de bodem van de leefruimte (cm)
Meer dan 10	minder dan 3	55 × 25	25
	van 3 t/m 5	55 × 30	25
	meer dan 5	60 × 35	30

#### IV SOORTSPECIFIEKE NORMEN VOOR KATTEN (*Felis catus*)

De minimumruimte voor het houden van een moederkat en haar pasgeboren jongen is dezelfde ruimte die nodig is voor één volwassen kat; de toegemeten ruimte dient geleidelijk te worden vergroot zodat wanneer de jongen vier maanden oud zijn, zij in overeenstemming met bovenvermelde eisen inzake de minimumruimte voor volwassen katten zijn gehuisvest

De voederplaatsen en de plaatsen voor de kattenbakken dienen ten minste 0,5 m van elkaar verwijderd te zijn en mogen niet worden omgewisseld.

Tabel 10 : **Katten**

	Bodemoppervlak (*) (m <sup>2</sup> )	Ligplanken (m <sup>2</sup> )	Hoogte (m)
Minimum voor één volwassen dier	1,5	0,5	2
Extra ruimte per extra dier	0,75	0,25	

(\*)Bodemoppervlak, de ligplanken niet inbegrepen.

## V SOORTSPECIFIEKE NORMEN VOOR HONDEN (*Canis familiaris*)

De binnenleefruimte moet ten minste 50 % uitmaken van de minimale ruimte waarover honden dienen te kunnen beschikken, als omschreven in tabel 11

De hieronder vermelde waarden voor de beschikbaar te stellen ruimte zijn afgestemd op de behoeften van beagles, maar reuzenrassen zoals sint-bernardshonden of Ierse wolfshonden moeten aanzienlijk meer ruimte krijgen dan de in tabel 11 vermelde waarden. Voor andere rassen dan de laboratoriumbeagle moet de beschikbaar te stellen ruimte worden vastgesteld in overleg met deskundige als bedoeld in artikel 10 § 1, 4<sup>o</sup> van het besluit.

Tabel 11 : **Honden**

Gewicht (kg)	Minimale omvang leefruimte (m <sup>2</sup> )	Minimaal bodemoppervlak voor één of twee dieren (m <sup>2</sup> )	Minimale extra ruimte vereist per extra dier (m <sup>2</sup> )	Minimum hoogte (m)
Tot en met 20	4	4	2	2
Meer dan 20	8	8	4	2

De bewegingsvrijheid van honden die paars- of groepsgewijs worden gehuisvest, mag worden beperkt tot de helft van de totale ter beschikking gestelde ruimte (2 m<sup>2</sup> voor een hond tot 20 kg, 4 m<sup>2</sup> voor een hond van meer dan 20 kg) gedurende de periode dat zij procedures ondergaan indien deze onderverdeling van de leefruimte onontbeerlijk is om wetenschappelijke redenen. Een zogende teef met haar worp dient over evenveel ruimte te beschikken als een teef met een vergelijkbaar lichaamsgewicht alleen. De kraambox dient zo te zijn ontworpen dat de teef zich in een extra compartiment of op een verhoogde plek kan terugtrekken buiten het bereik van de pups.

Tabel 12 : Honden : gespeende jonge honden

Gewicht hond (kg)	Minimale omvang leefruimte (m <sup>2</sup> )	Minimaal bodemoppervlak per dier (m <sup>2</sup> )	Minimumhoogte (m)
Tot en met 5	4	0,5	2
> 5 t/m 10	4	1,0	2
> 10 t/m 15	4	1,5	2
> 15 t/m 20	4	2	2
meer dan 20	8	4	2

## VI SOORTSPECIFIEKE NORMEN VOOR FRETEN (*Mustela putorius furo*)

Tabel 13 : Fretten

	Minimale omvang leefruimte (cm <sup>2</sup> )	Minimaal bodemoppervlak per dier (cm <sup>2</sup> )	Minimumhoogte (cm)
Dieren tot en met 600 g	4 500	1 500	50
Dieren van meer dan 600 g	4 500	3 000	50
Volwassen mannetjes	6 000	6 000	50
Moer met jongen	5 400	5 400	50

## VII SOORTSPECIFIEKE NORMEN VOOR NIET-MENSELIJKE PRIMATEN

Tabel 14 : Penseelaapjes en tamarins

	Minimaal bodemoppervlak voor leefruimten met 1(*) of 2 dieren en hun jongen van ten hoogste 5 maanden oud (m <sup>2</sup> )	Minimumvolume per extra dier van meer dan vijf maanden oud (m <sup>3</sup> )	Minimumhoogte leefruimte (m) (**)
Penseelaapjes	0,5	0,2	1,5
Tamarins	1,5	0,2	1,5

(\*)De dieren dienen slechts in uitzonderlijke omstandigheden afzonderlijk te worden gehouden.

(\*\*)De top van de leefruimte dient zich ten minste 1,8 m boven de bodem te bevinden.

Tabel 15 : Doodshoofdaapjes

Minimaal bodemoppervlak voor 1(*) of 2 dieren (m <sup>2</sup> )	Minimumvolume per extra dier van meer dan 6 maanden oud (m <sup>3</sup> )	Minimumhoogte leefruimte (m)
2,0	0,5	1,8

(\*)De dieren dienen slechts in uitzonderlijke omstandigheden afzonderlijk te worden gehouden. Doodshoofdaapjes dienen bij voorkeur in groepen van ten minste vier dieren te worden gehouden.

Tabel 16 : **Makaken en meerkatten (\*)**

	Minimale omvang leefruimte (m <sup>2</sup> )	Minimaal volume leefruimte (m <sup>3</sup> )	Minimaal volume per dier (m <sup>3</sup> )	Minimumhoogte leefruimte (m)
Dieren van minder dan 3 jaar oud (**)	2,0	3,6	1,0	1,8
Dieren vanaf de leeftijd van 3 jaar (***)	2,0	3,6	1,8	1,8
Dieren gehouden voor de fok (****)			3,5	2,0

(\*) De dieren dienen slechts in uitzonderlijke omstandigheden afzonderlijk te worden gehouden.

(\*\*) Een leefruimte met de minimumafmetingen mag ten hoogste drie dieren bevatten.

(\*\*\*) Een leefruimte met de minimumafmetingen mag ten hoogste twee dieren bevatten.

(\*\*\*\*) In fokkolonies is geen extra volume/leefruimte nodig voor jonge dieren tot de leeftijd van twee jaar die bij hun moeder zijn gehuisvest.

Tabel 17 : **Bavianen (\*)**

	Minimale omvang leefruimte (m <sup>2</sup> )	Minimaal volume leefruimte (m <sup>3</sup> )	Minimaal volume per dier (m <sup>3</sup> )	Minimumhoogte leefruimte (m)
Dieren van minder dan 4 jaar oud (**)	4,0	7,2	3,0	1,8
Dieren vanaf de leeftijd van 4 jaar (**)	7,0	12,6	6,0	1,8
Dieren gehouden voor de kweek (***)			12,0	2,0

(\*) De dieren dienen slechts in uitzonderlijke omstandigheden afzonderlijk te worden gehouden.

(\*\*) Een leefruimte met de minimumafmetingen mag ten hoogste 2 dieren bevatten.

(\*\*\*) In fokkolonies is geen extra volume/leefruimte nodig voor jonge dieren tot de leeftijd van 2 jaar die bij hun moeder zijn gehuisvest.

### VIII SOORTSPECIFIEKE NORMEN VOOR LANDBOUWHUISDIEREN EN MINIVARKENS

Tabel 18 : Runderen:

Lichaamsgewicht (kg)	Minimale omvang leefruimte (m <sup>2</sup> )	Minimaal bodemoppervlak per dier (m <sup>2</sup> /dier)	Ruimte bij de trog bij ad libitum voeding van onthoornde runderen (m/dier)	Ruimte bij de trog bij gerantsoeneerde voeding van onthoornde runderen (m/dier)
Tot en met 100	2,50	2,30	0,10	0,30
> 100 t/m 200	4,25	3,40	0,15	0,50
> 200 t/m 400	6,00	4,80	0,18	0,60
> 400 t/m 600	9,00	7,50	0,21	0,70
> 600 t/m 800	11,00	8,75	0,24	0,80
Meer dan 800	16,00	10,00	0,30	1,00

Tabel 19 : Schapen en geiten

Lichaamsgewicht (kg)	Minimale omvang leefruimte (m <sup>2</sup> )	Minimaal bodemoppervlak per dier (m <sup>2</sup> /dier)	Minimum hoogte tussen schotten (m)	Ruimte bij de trog bij ad libitum voeding (m/dier)	Ruimte bij de trog bij gerantsoeneerde voeding (m/dier)
Tot en met 20	1,0	0,7	1,0	0,10	0,25
> 20 t/m 35	1,5	1,0	1,2	0,10	0,30
> 35 t/m 60	2,0	1,5	1,2	0,12	0,40
Meer dan 60	3,0	1,8	1,5	0,12	0,50



Tabel 20 : **Varkens en minivarkens**

Levend gewicht (kg)	Minimale omvang leefruimte (*) (m <sup>2</sup> )	Minimaal bodemoppervlak per dier (m <sup>2</sup> /dier)	Minimale ligruimte per dier (in het thermisch neutrale temperatuurbereik) (m <sup>2</sup> /dier)
Tot en met 5	2,0	0,20	0,10
> 5 t/m 10	2,0	0,25	0,11
> 10 t/m 20	2,0	0,35	0,18
> 20 t/m 30	2,0	0,50	0,24
> 30 t/m 50	2,0	0,70	0,33
> 50 t/m 70	3,0	0,80	0,41
> 70 t/m 100	3,0	1,00	0,53
> 100 t/m 150	4,0	1,35	0,70
meer dan 150	5,0	2,50	0,95
Volwassen beren (normale lichaamsgrootte)	7,5		1,30

(\*)Varkens mogen gedurende kortere perioden in kleinere leefruimten worden opgesloten, bijvoorbeeld door de grote leefruimte onder te verdelen door middel van tussenschotten, wanneer dit om veterinaire of experimentele redenen gerechtvaardigd is, bijvoorbeeld omdat de voedselopname op individueel niveau moeten worden gereguleerd.

Tabel 21 : **Paardachtigen**

Schofthoogte ( m )	Minimaal bodemoppervlak per dier (m <sup>2</sup> /dier)			Minimum hoogte leefruimte (m)
	Per dier dat afzonderlijk of in een groep van 3 of minder dieren wordt gehouden	Per dier dat in een groep van 4 of meer dieren wordt gehouden	Kraambox (merrie met veulen)	
van 1,00 t/m 1,40	9,0	6,0	16	3,00
> 1,40 t/m 1,60	12,0	9,0	20	3,00
meer dan 1,60	16,0	$(2 \times HG)^2$ (*)	20	3,00

(\*)Om voldoende plaats te garanderen, moet de beschikbaar te stellen ruimte per dier worden gebaseerd op de schofthoogte (SH).

De lengte van de korte zijde moet ten minste 1,5 x de schofthoogte van het dier bedragen. De binnenleefruimten moeten hoog genoeg zijn om de dieren toe te laten zich in hun volle lengte op te richten.

**IX SOORTSPECIFIEKE NORMEN VOOR VOGELS**Tabel 22 : **Huishoenders**

Lichaamsgewicht (g)	Minimale omvang leefruimte (m <sup>2</sup> )	Minimaal oppervlak per vogel (m <sup>2</sup> )	Minimumhoogte (cm)	Minimale lengte voertrog per vogel (cm)
Tot en met 200	1,00	0,025	30	3
> 200 t/m 300	1,00	0,03	30	3
> 300 t/m 600	1,00	0,05	40	7
> 600 t/m 1 200	2,00	0,09	50	15
> 1 200 t/m 1 800	2,00	0,11	75	15
> 1 800 t/m 2 400	2,00	0,13	75	15
meer dan 2 400	2,00	0,21	75	15

Wanneer het om wetenschappelijke redenen niet mogelijk is de bovenvermelde minimumwaarden na te leven, dient de duur van de opsluiting in een kleinere leefruimte door de experimentator te worden gemotiveerd en te worden vastgesteld in overleg met de proefdiertechnicus en de deskundige als bedoeld in artikel 10 § 1, 4° van het besluit. In dergelijke omstandigheden mogen de vogels worden gehuisvest in kleinere leefruimten met een minimaal bodemoppervlak van 0,75 m<sup>2</sup> waarin het milieu op passende wijze is verrijkt.

Tabel 23 : **Tamme kalkoenen**

Lichaamsgewicht (kg)	Minimale omvang leefruimte (m <sup>2</sup> )	Minimaal oppervlak per vogel (m <sup>2</sup> )	Minimale hoogte (cm)	Minimale lengte voertrog per vogel (cm)
Tot en met 0,3	2,00	0,13	50	3
> 0,3 t/m 0,6	2,00	0,17	50	7
> 0,6 t/m 1	2,00	0,30	100	15
> 1 t/m 4	2,00	0,35	100	15
> 4 t/m 8	2,00	0,40	100	15
> 8 t/m 12	2,00	0,50	150	20
> 12 t/m 16	2,00	0,55	150	20
> 16 t/m 20	2,00	0,60	150	20
meer dan 20	3,00	1,00	150	20

Alle zijden van de leefruimten dienen ten minste 1,5 m lang te zijn. Wanneer het om wetenschappelijke redenen niet mogelijk is de bovenvermelde minimumwaarden na te leven, dient de duur van de opsluiting in een kleinere leefruimte door de experimentator te worden gemotiveerd en te worden vastgesteld in overleg met de proefdiertechnicus en de deskundige als bedoeld in artikel 10 § 1, 4° van het besluit. In dergelijke omstandigheden mogen de vogels worden gehuisvest in kleinere leefruimten

met een minimaal bodemoppervlak van 0,75 m<sup>2</sup> en een minimumhoogte van 50 cm (vogels van minder dan 0,6 kg), 75 cm (vogels van minder dan 4 kg) of 100 cm (vogels van meer dan 4 kg) waarin het milieu op passende wijze is verrijkt. In dergelijke leefruimten kunnen kleinere groepen vogels worden gehuisvest in overeenstemming met de bovenvermelde minimumwaarden voor de beschikbaar te stellen ruimte.

Tabel 24 : **Kwartels**

Lichaamsgewicht (g)	Minimale omvang-leefruimte (m <sup>2</sup> )	Oppervlak per vogel bij paarsgewijze huisvesting (m <sup>2</sup> )	Oppervlak per extra vogel bij groepshuisvesting (m <sup>2</sup> )	Minimale hoogte (cm)	Minimale troglengte per vogel (cm)
Tot en met	1,00	0,5	0,10	20	4
meer dan 150	1,00	0,6	0,15	30	4

Tabel 25 : **Eenden en ganzen**

Lichaamsgewicht (g)	Minimale omvangleefruimte (m <sup>2</sup> )	Oppervlak per vogel (m <sup>2</sup> ) (*)	Minimumhoogte (cm)	Minimum lengte voedertrog per vogel (cm)
<i>Eenden</i>				
Tot en met 300	2,00	0,10	50	10
> 300 t/m 1 200 (**)	2,00	0,20	200	10
> 1 200 t/m 3 500	2,00	0,25	200	15
meer dan 3 500	2,00	0,50	200	15
<i>Ganzen</i>				
Tot en met 500	2,00	0,20	200	10
> 500 t/m 2 000	2,00	0,33	200	15
meer dan 2 000	2,00	0,50	200	15

(\*)Inbegrepen is een poel met een diepte van ten minste 30 cm voor de eenden en 10 tot 30 cm voor de ganzen en een oppervlak van ten minste 0,5 m<sup>2</sup> per 2 m<sup>2</sup> leefruimte. De poel mag tot 50 % van de minimale oppervlakte van de leefruimte in beslag nemen.

(\*\*)Nog niet vliegvlugge vogels mogen worden gehouden in leefruimten met een minimumhoogte van 75 cm.

Wanneer het om wetenschappelijke redenen niet mogelijk is de bovenvermelde minimumwaarden na te leven, dient de duur van de opsluiting in een kleinere leefruimte door de experimentator te worden gemotiveerd en te worden vastgesteld in overleg met de proefdiertechnicus en de deskundige als bedoeld in artikel 10 § 1, 4° van het besluit. In dergelijke omstandigheden mogen de vogels worden gehuisvest in kleinere leefruimten met een minimaal bodemoppervlak van 0,75 m<sup>2</sup> waarin het milieu op passende wijze is verrijkt. In dergelijke leefruimten kunnen kleinere groepen vogels worden gehuisvest in overeenstemming met de in tabel 25 vermelde minimumwaarden voor de beschikbaar te stellen ruimte.

Tabel 26 : **Duiven:**

Groepsgrootte	Minimale omvang leefruimte (m <sup>2</sup> )	Minimumhoogte (cm)	Minimumlengte voedertrog per vogel (cm)	Minimumlengte ruststok per vogel (cm)
Tot en met 6	2	200	5	30
van 7 tot en met 12	3	200	5	30
voor elke extra vogel na de 12e	0,15		5	30

Lange en smalle leefruimten (bijv. 2 m bij 1 m) verdienen de voorkeur boven vierkante omdat de vogels dan korte eindjes kunnen vliegen.

Tabel 27 : **Zebravinken**

Groepsgrootte	Minimale omvang leefruimte (m <sup>2</sup> )	Minimumhoogte (cm)	Minimaal aantal voedertoestellen
Tot en met 6	1,0	100	2
van 7 tot en met 12	1,5	200	2
van 13 tot en met 20	2,0	200	3
voor elke extra vogel na de 20e	0,05		1 per 6 vogels

De leefruimten dienen lang en smal te zijn (bv. 2 m bij 1 m) zodat de vogels een eindje kunnen vliegen. Ten behoeve van voortplantingsstudies kunnen paartjes worden gehuisvest in kleinere leefruimten waarin het milieu op een passende manier is verrijkt en waarvan de afmetingen ten minste 0,5 m<sup>2</sup> voor het vloeroppervlak en 40 cm voor de hoogte bedragen. De duur van de opsluiting in een kleinere ruimte dient door de experimentator te worden gemotiveerd in overleg met de proefdiertechnicus en de deskundige als bedoeld in artikel 10 § 1, 4<sup>o</sup> van het besluit.

## X SOORTSPECIFIEKE NORMEN VOOR AMFIBIEËN

Tabel 28 : **Aquatische Urodela**

Lichaamslengte (*) (cm)	Minimaal wateroppervlak (cm <sup>2</sup> )	Minimaal extra wateroppervlak per extra dier in het geval van groepshuisvesting (cm <sup>2</sup> )	Minimale waterdiepte (cm)
Tot en met 10	262,5	50	13
> 10 t/m 15	525	110	13
> 15 t/m 20	875	200	15
> 20 t/m 30	1 837,5	440	15
meer dan 30	3 150	800	20

(\*)Gemeten van snuitpunt tot cloaca. (\*\*) Optimale temperatuur: 15°C – 22°C

Tabel 29 : **Aquatische Anura (\*)**

Lichaamslengte (**) (cm)	Minimaal wateroppervlak (cm <sup>2</sup> )	Minimaal extra wateroppervlak per extra dier in het geval van groepshuisvesting (cm <sup>2</sup> )	Minimale waterdiepte (cm)
Minder dan 6	160	40	6
van 6 t/m 9	300	75	8
> 9 t/m 12	600	150	10
meer dan 12	920	230	12,5

(\*)Deze aanbevelingen zijn van toepassing op de watertanks die gebruikt worden voor de houderij, maar niet op de tanks die ten behoeve van de efficiëntie worden gebruikt voor natuurlijke bevruchting en superovulatie, aangezien voor laatstgenoemde procedures kleinere, individuele tanks nodig zijn. De in de tabel genoemde cijfers betreffende de beschikbaar te stellen ruimte gelden voor volwassen exemplaren van de aangegeven grootteklassen; ofwel dienen juvenielen en dikkopjes te worden verwijderd, ofwel dienen de afmetingen van de leefruimte navenant te worden opgeschaald. Optimale temperatuur: 18°C – 22°C

(\*\*)Gemeten van snuitpunt tot cloaca.

Tabel 30 : **Hoofdzakelijk aquatische Anura (\*\*\*\*)**

Lichaamslengte (*) (cm)	Minimale omvangleefruimte (**) (cm <sup>2</sup> )	Minimaal extra oppervlak per extra dier in het geval van groepshuisvesting (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte leefruimte (***) (cm)	Minimale diepte water (cm)
Tot en met 5,0	1 500	200	20	10
> 5,0 t/m 7,5	3 500	500	30	10
meer dan 7,5	4 000	700	30	15

(\*) Gemeten van snuitpunt tot cloaca.

(\*\*) Bestaande uit een landgedeelte (een derde van de oppervlakte) en een watergedeelte (twee derde van de oppervlakte) waarin de dieren volledig moeten kunnen onderduiken..

(\*\*\*) Gemeten vanaf het oppervlak van het landgedeelte tot aan de binnenkant van het terrariumdeksel; de hoogte van de leefruimten dient voorts te zijn afgestemd op de binneninrichting.

(\*\*\*\*)Optimale temperatuur: 10°C – 15°C – Relatieve vochtigheid : 50 – 80 %

Tabel 31 : **Hoofdzakelijk terrestrische Anura (\*\*\*\*)**

Lichaamslengte (*) (cm)	Minimale omvangleefruimte (**) (cm <sup>2</sup> )	Minimaal extra oppervlak per extra dier in het geval van groepshuisvesting (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte leefruimte (***) (cm)	Minimale diepte water (cm)
Tot en met 5,0	1 500	200	20	10
> 5,0 t/m 7,5	3 500	500	30	10
meer dan 7,5	4 000	700	30	15

(\*) Gemeten van snuitpunt tot cloaca.

- (\*\*) Bestaande uit een landgedeelte (twee derde van de oppervlakte) en een watergedeelte (een derde van de oppervlakte) waarin de dieren volledig moeten kunnen onderduiken.  
 (\*\*\*) Gemeten vanaf het oppervlak van het landgedeelte tot aan de binnenkant van het terrariumdeksel; de hoogte van de leefruimten dient voorts te zijn afgestemd op de binneninrichting.  
 (\*\*\*\*) Optimale temperatuur: 23°C – 27°C – Relatieve vochtigheid : 50 – 80 %

Tabel 32 : **Boombewonende Anura (\*\*\*\*)**

Lichaamslengte (*) (cm)	Minimale omvang leefruimte (**) (cm <sup>2</sup> )	Minimaal extra oppervlak per extra dier in het geval van groepshuisvesting (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte leefruimte (***) (cm)
Tot 3,0	900	100	30
Meer dan 3,0	1 500	200	30

- (\*) Gemeten van snuitpunt tot cloaca.  
 (\*\*) Bestaande uit een landgedeelte (twee derde van de oppervlakte) en een watergedeelte (een derde van de oppervlakte) waarin de dieren volledig moeten kunnen onderduiken.  
 (\*\*\*) Gemeten vanaf het oppervlak van het landgedeelte tot aan de binnenkant van het terrariumdeksel; de hoogte van de leefruimten dient voorts te zijn afgestemd op de binneninrichting..  
 (\*\*\*\*) Optimale temperatuur: 18°C – 25°C – Relatieve vochtigheid : 50 – 70 %

## XI SOORTSPECIFIEKE NORMEN VOOR REPTIELEN

Tabel 33 : **Waterschildpadden (\*\*)**

Lichaamslengte (*) (cm)	Minimaal wateroppervlak (cm <sup>2</sup> )	Minimaal extra wateroppervlak per extra dier in het geval van groepshuisvesting (cm <sup>2</sup> )	Minimale waterdiepte (cm)
Tot en met 5	600	100	10
> 5 t/m 10	1 600	300	15
> 10 t/m 15	3 500	600	20
> 15 t/m 20	6 000	1 200	30
> 20 t/m 30	10 000	2 000	35
meer dan 30	20 000	5 000	40

- (\*) In rechte lijn gemeten van de voorrand tot de achterrand van het pantser.  
 (\*\*) Optimale temperatuur: 20°C – 25°C – Relatieve vochtigheid : 70 – 80 %

Tabel 34 : **Terrestrische slangen(\*\*\*)**

Lichaamslengte (*) (cm)	Minimaal wateroppervlak (cm <sup>2</sup> )	Minimaal extra bodemoppervlak per extra dier in het geval van groepshuisvesting (cm <sup>2</sup> )	Minimale hoogte leefruimte (***) (cm)
Tot en met 30	300	150	10
> 30 t/m 40	400	200	12
> 40 t/m 50	600	300	15
> 50 t/m 75	1 200	600	20
meer dan 75	2 500	1 200	28

(\*) Gemeten van snuit tot staartpunt.

(\*\*) Gemeten vanaf het oppervlak van het landgedeelte tot aan de binnenkant van het terrariumdeksel; de hoogte van de leefruimten dient voorts te zijn afgestemd op de binneninrichting.

(\*\*\*) Optimale temperatuur: 22°C – 27°C – Relatieve vochtigheid : 60 – 80 %.

## BIJLAGE 4

TABEL 1 : AANTAL GEBRUIKTE DIEREN OPGESPLITST NAAR HERKOMST

## Indeling naar herkomst en diersoort

1.1 Soort	1.2 Totaal	1.3 Dieren afkomstig uit geregistreerde fok- of toeleveringsbedrijven in het verslagleggende land	1.4 Dieren afkomstig uit andere bronnen in de EG	1.5 Dieren afkomstig uit niet tot de EG behorende lidstaten van de Raad van Europa die partij zijn bij Overeenkomst ETS 123	1.6 Dieren van een andere herkomst	1.7 Hergebruikte dieren
1.a. Muizen ( <i>Mus musculus</i> )						
1.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )						
1.c. Cavia's ( <i>Cavia porcellus</i> )						
1.d. Hamsters ( <i>Mesocricetus</i> )						
1.e. Andere knaagdieren ( <i>Rodentia</i> )						
1.f. Konijnen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )						
1.g. Katten ( <i>Felis catus</i> )						
1.h. Honden ( <i>Canis familiaris</i> )						
1.i. Fretten ( <i>Mustela putorius turo</i> )						
1.j. Andere Vleeseters ( <i>Carnivora</i> )						
1.k. Paarden, ezels en kruisingen ( <i>Equidae</i> )						
1.l. Varkens ( <i>Sus</i> )						
1.m. Geiten ( <i>Capra</i> )						
1.n. Schapen ( <i>Ovis</i> )						
1.o. Runderen ( <i>Bos</i> )						
1.p. Halfapen ( <i>Prosimia</i> )						
1.q. Breedneusapen ( <i>Ceboidae</i> )						
1.r. Smalheusapen ( <i>Cercopithecoidea</i> )						
1.s. Mensapen ( <i>Hominioidea</i> )						
1.t. Andere zoogdieren ( <i>Mammalia</i> )						
1.u. Kwartels ( <i>Coturnix coturnix</i> )						
1.v. Andere vogels ( <i>Aves</i> )						
1.w. Reptielen ( <i>Reptilia</i> )						
1.x. Amfibieën ( <i>Amphibia</i> )						
1.y. Vissen ( <i>Pisces</i> )						
1.z. TOTAAL						







TABEL 4 : AANTAL DIEREN GEBRUIKT VOOR PROEFNEMINGEN TEN BEHOEVE VAN HET ONDERZOEK VAN ZIEKTEN VAN MENS EN DIER

## Indeling naar groep van ziekten en diersoort

4.1 Soort	4.2 Hart-en vaatziekten van de mens	4.3 Zenuwziekten en psychische aandoeningen van de mens	4.4 Kanker bij de mens (m.u.v. de evaluatie van carcinogene eigenschappen)	4.5 Andere ziekten van de mens	4.6 Specifiek op ziekten bij dieren gericht onderzoek	4.7 Totaal
4.a. Muizen ( <i>Mus musculus</i> )						
4.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )						
4.c. Cavia's ( <i>Cavia porcellus</i> )						
4.d. Hamsters ( <i>Mesocricetus</i> )						
4.e. Andere knaagdieren ( <i>Rodentia</i> )						
4.f. Konijnen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )						
4.g. Katten ( <i>Felis catus</i> )						
4.h. Honden ( <i>Canis familiaris</i> )						
4.i. Fretten ( <i>Mustela putorius furo</i> )						
4.j. Andere vleeseters ( <i>Carnivora</i> )						
4.k. Paarden, ezels en kruisingen ( <i>Equidae</i> )						
4.l. Varkens ( <i>Sus</i> )						
4.m. Geiten ( <i>Capra</i> )						
4.n. Schapen ( <i>Ovis</i> )						
4.o. Runderen ( <i>Bos</i> )						
4.p. Halfapen ( <i>Prosimia</i> )						
4.q. Breedneusapen ( <i>Cebioidea</i> )						
4.r. Smalneusapen ( <i>Cercopithecoidea</i> )						
4.s. Mensapen ( <i>Hominioidea</i> )						
4.t. Andere zoogdieren ( <i>Mammalia</i> )						
4.u. Kwartels ( <i>Coturnix coturnix</i> )						
4.v. Andere vogels ( <i>Aves</i> )						
4.w. Reptielen ( <i>Reptilia</i> )						
4.x. Amfibieën ( <i>Amphibia</i> )						
4.y. Vissen ( <i>Pisces</i> )						
4.z. TOTAAL						

**TABEL 5 : AANTAL DIEREN GEBRUIKT VOOR PRODUCTIE EN KWALITEITSCONTROLE EN TOESTELLEN VOOR MEDISCH TANDHEELKUNDIG EN DIERGENEESKUNDIG GEBRUIK**

**Indeling naar betrokken regelgeving en diersoort**

5.1 Soort	5.2 Specifiek in één enkele EG-lidstaat toepasselijke wetgeving	5.3 EG-wetgeving m.i.v. de eisen van de Europese Farmacopee	5.4 Wetgeving van een niet tot de EG behorende lidstaat van de raad van Europa	5.5 Overige Wetgeving	5.6 Alle combinaties van 5.2/5.3/5.4 en 5.5	5.7 Niet vereist krachtens enige regelgeving	5.8 Totaal
5.a. Muizen ( <i>Mus musculus</i> )							
5.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )							
5.c. Cavia's ( <i>Cavia porcellus</i> )							
5.d. Hamsters ( <i>Mesocricetus</i> )							
5.e. Andere knaagdieren ( <i>Rodentia</i> )							
5.f. Konijnen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )							
5.g. Katten ( <i>Felis catus</i> )							
5.h. Honden ( <i>Canis familiaris</i> )							
5.i. Fretten ( <i>Mustela putorius furo</i> )							
5.j. Andere vleeseters ( <i>Carnivora</i> )							
5.k. Paarden, ezels en kruisingen ( <i>Equidae</i> )							
5.l. Varkens ( <i>Sus</i> )							
5.m. Geiten ( <i>Capra</i> )							
5.n. Schapen ( <i>Ovis</i> )							
5.o. Runderen ( <i>Bos</i> )							
5.p. Halfapen ( <i>Prosimia</i> )							
5.q. Breedneusapen ( <i>Ceboroidea</i> )							
5.r. Smalneusapen ( <i>Cercopithecoidea</i> )							
5.s. Mensapen ( <i>Hominioidea</i> )							
5.t. Andere zoogdieren ( <i>Mammalia</i> )							
5.u. Kwartels ( <i>Coturnix coturnix</i> )							
5.v. Andere vogels ( <i>Aves</i> )							
5.w. Reptielen ( <i>Reptilia</i> )							
5.x. Amfibieën ( <i>Amphibia</i> )							
5.y. Vissen ( <i>Pisces</i> )							
5.z. TOTAAL							

TABEL 6 : AANTAL DIEREN GEBRUIKT VOOR TOXICOLOGISCHE EN ANDERE VEILIGHEIDSONDERZOEKEN

## Indeling naar betrokken regelgeving en diersoort

6.1 Soort	6.2 Specifiek in één enkele EG-lijststaat toepasselijke wetgeving	6.3 EG-wetgeving m.i.v. de eisen van de Europese Farmacopee	6.4 Wetgeving van een niet tot de EG behorende lijststaat van de raad van Europa	6.5 Overige Wetgeving	6.6 Alle combinaties van 6.2/6.3/6.4 en 6.5	6.7 Niet vereist krachtens enige regelgeving	6.8 Totaal
6.a. Muizen ( <i>Mus musculus</i> )							
6.b. Ratten ( <i>Rattus norvegicus</i> )							
6.c. Cavia's ( <i>Cavia porcellus</i> )							
6.d. Hamsters ( <i>Mesocricetus</i> )							
6.e. Andere knaagdieren ( <i>Rodentia</i> )							
6.f. Konijnen ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )							
6.g. Katten ( <i>Felis catus</i> )							
6.h. Honden ( <i>Canis familiaris</i> )							
6.i. Fretten ( <i>Mustela putorius furo</i> )							
6.j. Andere vleeseters ( <i>Carnivora</i> )							
6.k. Paarden, ezels en kruisingen ( <i>Equidae</i> )							
6.l. Varkens ( <i>Sus</i> )							
6.m. Geiten ( <i>Capra</i> )							
6.n. Schapen ( <i>Ovis</i> )							
6.o. Runderen ( <i>Bos</i> )							
6.p. Halfapen ( <i>Prosimia</i> )							
6.q. Breedheusapen ( <i>Cebolidae</i> )							
6.r. Simalneusapen ( <i>Cercopithecoidea</i> )							
6.s. Mensapen ( <i>Hominioidea</i> )							
6.t. Andere zoogdieren ( <i>Mammalia</i> )							
6.u. Kwartels ( <i>Coturnix coturnix</i> )							
6.v. Andere vogels ( <i>Aves</i> )							
6.w. Reptielen ( <i>Reptilia</i> )							
6.x. Amfibieën ( <i>Amphibia</i> )							
6.y. Vissen ( <i>Pisces</i> )							
6.z. TOTAAL							





Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 6 april 2010 betreffende de bescherming van proefdieren.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Justitie,  
S. DE CLERCK

De Minister van Wetenschapsbeleid,  
Mevr. S. LARUELLE

De Minister van Volksgezondheid,  
Mevr. L. ONKELINX

---

## BIJLAGE 5

### **Minimale vereisten inzake opleiding voor personen die instaan voor de elementaire verzorging van de dieren.**

Onder instaan voor de elementaire verzorging van de dieren, dient te worden verstaan :

- het schoonmaken en ontsmetten van de lokalen, kooien en containers,
- het verstrekken van strooisel, water en voeder aan de dieren,
- het vervoer van de dieren,
- het manipuleren van de dieren bij het uitvoeren van deze taken.

De vorming van deze personen moet bestaan uit :

- Een theoretische opleiding van ten minste 4 uren waarin noties worden bijgebracht die tenminste de hierna vermelde thema's omvatten :
  1. Kennis van gebruik en onderhoud van steriliseer- en schoonmaakgerei;
  2. Onderhoud, schoonmaak en ontsmetting van dienstruimten (hygiëne van waslokalen, gangen, ...);
  3. Behandeling van afval van proefdierenverblijven;
  4. In ontvangstname, lossen en opslag van benodigdheden voor proefdierenverblijven;
  5. Noties van de omgevingscondities van proefdieren en van de werking van toestellen voor het ontsmetten en steriliseren;
  6. Huisvesting en verzorging van proefdieren tijdens de opfok en tijdens de proef;
  7. Hanteren en immobiliseren van de vaakst gebruikte proefdiersoorten;
  8. Controle op de gezondheidstoestand van proefdieren;
  9. Hygiëne van de lokalen waar de dieren worden gehuisvest en de lokalen waar proeven worden gedaan; instaan voor de bevoorrading van vaak gebruikte beschermingsmiddelen (handschoenen, maskers, overkledij of kledij voor gebruik in het proefdierenverblijf...);
  10. Registratie van omgevingsparameters van de dieren (temperatuur, relatieve vochtigheid, enz....), van de werkzaamheden i.v.m. de verzorging en de hygiëne van de uitrusting; het melden van vastgestelde afwijkingen;
  11. Veiligheid van het personeel en van de dieren;
  12. Noties van de in België geldende wetgeving betreffende de huisvesting en het gebruik van proefdieren.
- Een aangepaste praktijkopleiding onder de rechtstreekse verantwoordelijkheid van iemand die een relevante opleiding heeft genoten.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 6 april 2010 betreffende de bescherming van proefdieren.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Justitie,  
S. DE CLERCK

De Minister van Wetenschapsbeleid,  
Mevr. S. LARUELLE

De Minister van Volksgezondheid,  
Mevr. L. ONKELINX



**BIJLAGE 6****Minimale vereisten inzake opleiding voor personen die instaan voor de bijzondere verzorging van de dieren.**

Onder bijzondere zorg voor de dieren, dient te worden verstaan :

- het routinematig verstrekken van de nodige zorgen inzake dierenwelzijn aan alle proefdieren (inbegrepen de nodige post-operatieve zorgen),
- de gepaste voorbereiding (manipulatie, immobilisatie) van de dieren op de dierproeven,
- de controle op een optimale omgeving van de dieren,
- de bekwame bijstand bij de euthanasie van alle soorten proefdieren.

De personen die instaan voor de bijzondere verzorging van de dieren moeten een opleiding hebben gevolgd met toetsing van de kennis van tenminste 25 uren theorie en praktijk waarbij naast de thema's van bijlage 5 minstens de volgende thema's aan bod komen:

1. Historiek van dierproeven ;
2. Elementaire kennis van anatomie en fysiologie ;
3. Noties van genetica en fokkerij ;
4. Concepten inzake inrichting van proefdierenverblijven ;
5. Huisvesting en hygiëne van proefdieren ;
6. Beheer van afval van proefdierenverblijven ;
7. Klinische observatie, noties van pathologie en dierenziekten ;
8. Inleiding tot de proeftechnieken; elementaire noties inzake manipulatie, immobiliseren, seksen, toedienen van stoffen, verzamelen van monsters, methoden voor plaatselijke en volledige verdoving en verzorging vóór, tijdens en na operaties ;
9. Optimale methoden voor euthanasie van proefdieren ;
10. Principe van de 3 V's : « Vervangen, Verminderen, Verfijnen » ;
11. Verrijking van de huisvesting.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 6 april 2010 betreffende de bescherming van proefdieren.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Justitie,

S. DE CLERCK

De Minister van Wetenschapsbeleid,

Mevr. S. LARUELLE

De Minister van Volksgezondheid,

Mevr. L. ONKELINX

**BIJLAGE 7****Minimale vereisten inzake opleiding voor personen die actief meewerken aan op dieren uitgevoerde proeven.**

Personen die actief meewerken aan op dieren uitgevoerde proeven moeten een opleiding met toetsing van de kennis hebben gevolgd die ten minste 40 uren studie moet omvatten waarbij, naast de in bijlage 6 vermelde thema's, minstens de hierna vermelde thema's aan bod komen:

1. Noties van biologie, fysiologie en ethologie van de verschillende soorten proefdieren;
2. Soorten, rassen en stammen van proefdieren;
3. Technieken voor het vervoeren, manipuleren en immobiliseren van dieren;
4. Technieken, methodologie en procedures die in de verschillende fasen van de dierproeven moeten worden gevolgd;
5. Controle op de biologische parameters en op de validatie van de proeven ;
6. Principes en methoden m.b.t. plaatselijke en volledige verdoving ;
7. Basisprincipes van de heelkunde en de steriliteit bij heelkundige operaties ;
8. Principes en methoden m.b.t. euthanasie ;
9. Dierenwelzijn: studie van de behoeften en evaluatie van de graad van stress, pijn, angst en onbehagen bij proefdieren ;
10. Controle op en verrijking van de omgeving ;
11. Controle op en identificatie van de belangrijkste ziekten bij proefdieren ;
12. Reglementering betreffende dierproeven : in België geldende wetgeving, ethische principes inzake het gebruik van dieren in proeven ;
13. Ontwikkeling van alternatieven voor dierproeven ;
14. Controle op en beheersing van de risico's : veiligheid van het personeel, zoönosen, allergieën, afvalbeheer.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 6 april 2010 betreffende de bescherming van proefdieren.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Justitie,  
S. DE CLERCK

De Minister van Wetenschapsbeleid,  
Mevr. S. LARUELLE

De Minister van Volksgezondheid,  
Mevr. L. ONKELINX

**BIJLAGE 8****Minimale vereisten inzake opleiding voor proefleiders**

Proefleiders moeten een opleiding met toetsing van de kennis hebben gevolgd die ten minste 80 uren studie omvat en waarbij minstens de hierna vermelde thema's aan bod komen:

1. Inleiding en historiek van dierproeven;
2. Ethiek van dierproeven;
3. Alternatieven inzake gebruik van proefdieren – Principe van de 3 V's : “vervanging, vermindering en verfijning” ;
4. Nationale en Europese wetgeving betreffende dierproeven met daarbij de samenstelling van de ethische commissies, vervoer en manipulatie van dieren, dierenwelzijn, goede praktijken inzake dierproeven, huisvesting en verrijking, eliminatie van kadavers ...;
5. Biologie van de verschillende soorten proefdieren: taxonomie, anatomie, fysiologie (inbegrepen homeostase), ethologie en huisvesting, voeding;
6. Reproductie, reproductietechnieken (inbegrepen het clonen en transgenesis) en genetica toegepast op proefdieren (selectie, standaardisatie, stammen, gnotobiologie ... ) ;
7. Voornaamste pathologie bij proefdieren en de controlemethoden van hun gezondheidstoestand inbegrepen post-mortem onderzoek, microbiologie en immunologie;
8. Procedures en Goede Laboratoriumpraktijken (GLP):
  - Demonstratie en opleiding (training);
  - Niet chirurgische ingrepen (injecties, orale doseringen, collectie van bloed, urine of faeces);
  - Farmacologie, farmacokinetiek en farmacodynamica ;
  - Anesthesie, analgesie, peri-operationele zorg met inbegrip van de evaluatie van stress en angst of onbehagen;
  - Inleiding tot experimentele chirurgie en xenotransplantatie;
  - Euthanasie en eliminatie van kadavers.
9. Beheersen van gezondheidsrisico's: hygiëne en veiligheid van het personeel voor wat betreft allergenen, zoönosen en andere pathogene agentia, kankerverwekkende en radioactieve producten, afvalbeheer en manipulatie van kadavers;
10. Protocol en opvolging van dierproeven:
  - Opstellen van protocols rekening houdende met de bibliografie, de mogelijkheid van alternatieven, de keuze van diersoort en methode en de statistische en ethische evaluatie;
  - Analyse van resultaten, met inbegrip van statistiek.

Gezien om te worden gevoegd bij ons besluit van 6 april 2010 betreffende de bescherming van proefdieren.

ALBERT

Van Koningswege :

De Minister van Justitie,

S. DE CLERCK

De Minister van Wetenschapsbeleid,

Mevr. S. LARUELLE

De Minister van Volksgezondheid,

Mevr. L. ONKELINX

**ANNEXE 1****ARRETE SUR LES ANIMAUX  
D'EXPERIENCE**DECLARATION/  
DEMANDE D'AGREMENT POUR  
UN LABORATOIRE (1)

N° de déclaration :

Reçue le :

Agréé le :

N° d'agrément :

Agrément refusé le :

Cette déclaration, avec un plan d'ensemble de l'établissement sur lequel est indiquée la fonction des différents locaux, doit être établie en double exemplaire et envoyée à l'adresse suivante :

SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement  
Direction générale Animaux, Végétaux et Alimentation  
Division Bien-être animal et CITES  
EUROSTATION Bloc II Etage 7 – Place Victor Horta 40 boîte 10  
1060 BRUXELLES

**A. Identification du laboratoire**

Nom et adresse du laboratoire

--

Nom, prénom et diplôme du Directeur de laboratoire

--

Nom et adresse du propriétaire/utilisateur (établissement, firme) du laboratoire - Ministère de tutelle

--

**B. Activités du laboratoire**

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| Recherche fondamentale   | <input type="checkbox"/> |
| Recherche appliquée  | <input type="checkbox"/> |
| Recherche en médecine vétérinaire et zootechnie                      | <input type="checkbox"/> |
| Développement et contrôle de médicaments, sérums, vaccins            | <input type="checkbox"/> |
| Développement et contrôle d'autres produits chimiques ou biologiques | <input type="checkbox"/> |
| Contrôle d'aliments  | <input type="checkbox"/> |
| Recherche toxicologique  | <input type="checkbox"/> |
| Diagnostic   | <input type="checkbox"/> |
| Enseignement et formation  | <input type="checkbox"/> |
| Chirurgie expérimentale  | <input type="checkbox"/> |
| Autres (à préciser)  | <input type="checkbox"/> |

Description succincte, et justification (légale ou scientifique) des expériences (2)

C. Espèces d'animaux d'expérience et leur logement

Espèces	Nombre total d'animaux présents	Capacité de logement (nombre d'animaux)	Cage (enclos) dimensions (2)	Nombre d'animaux par cage	T° ambiante	Remarques
Souris ( <i>Mus musculus</i> )						
Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> )						
Cobayes ( <i>Cavia porcellus</i> )						
Hamster doré ( <i>Mesocricetus auratus</i> )						
Lapins ( <i>Oryctolagus cuniculi</i> )						
Caille ( <i>Coturnix coturnix</i> )						
Chiens ( <i>Canis familiaris</i> )						
Chats ( <i>Felis catus</i> )						
Singes (espèces à spécifier)						
Autres animaux (à spécifier)						

Justification du choix des espèces animales (2)

Existe-t-il une animalerie centrale ?

OUI

NON

Chaque service possède-t-il sa propre animalerie ?

**D. Nature des expériences pratiquées sur les animaux**

Interventions chirurgicales

Administration de substances à des animaux non anesthésiés

Examens cliniques sur animaux non anesthésiés

Examens cliniques sur animaux anesthésiés

Prélèvement de tissus ou de substances chez des animaux anesthésiés

Prélèvement de tissus ou de substances chez des animaux non anesthésiés

Conditionnement, tests psychiques

Essais en alimentation

Autres

Précisions (2)

**E. Composition du personnel (2)**

Maîtres d'expérience

(nom, prénom, diplôme)

Personnel chargé de l'exécution des expériences sur les animaux et des soins des animaux d'expériences

(nombre et fonction)

Vétérinaire ou expert chargé de la surveillance de la santé et du bien-être des animaux d'expérience

(nom, prénom, diplôme)

**F. Provenance des animaux d'expérience (2)**

Établissements d'élevage et/ou établissements fournisseurs

(nom et adresse)

Lieu, date

Nom, signature et fonction du demandeur,

---

(1) laboratoire : établissement ou lieu où des expériences sur animaux sont exécutées

(2) en cas de manque de place, compléter éventuellement sur une feuille séparée.

Vu pour être annexé à notre arrêté du 6 avril 2010 relatif à la protection des animaux d'expérience.

**ALBERT**

Par le Roi :

Le Ministre de la Justice,

S. DE CLERCK

La Ministre de la Politique scientifique,

Mme S. LARUELLE

La Ministre de la Santé publique,

Mme L. ONKELINX



**ANNEXE 2**

ARRETE SUR LES ANIMAUX  
D'EXPERIENCE

DEMANDE D'AGREMENT POUR UN  
ETABLISSEMENT D'ELEVAGE/  
UN ETABLISSEMENT FOURNISSEUR (1)

N° de déclaration :

Reçue le :

Agréé le :

N° d'agrément :

Agrément refusé le :

Cette déclaration, avec un plan d'ensemble de l'établissement sur lequel est indiquée la fonction des différents locaux, doit être établie en double exemplaire et envoyée à l'adresse suivante :

SPF Santé publique, Sécurité de la Chaîne alimentaire et Environnement  
Direction Générale Animaux, Végétaux et Alimentation  
Division Bien-être animal et CITES  
EUROSTATION Bloc II Etage 7  
Place Victor Horta 40 boîte 10  
1060 BRUXELLES

**A. Identification de l'établissement**

Nom et adresse de l'établissement

--

Nom et adresse du propriétaire

--

**B. Espèces d'animaux d'expérience qui sont détenues ou élevées. Logement**

Espèces	Total du nombre d'animaux présents	Capacité de logement (nombre d'animaux) Nombre d'animaux élevage	Cage (enclos) dimensions (2)	Nombre d'animaux par cage	T° ambiante	Remarques
Souris ( <i>Mus musculus</i> )						
Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> )						
Cobayes ( <i>Cavia porcellus</i> )						
Hamster doré ( <i>Mesocricetus auratus</i> )						
Lapins ( <i>Oryctolagus cuniculi</i> )						
Caille ( <i>Coturnix coturnix</i> )						
Chiens ( <i>Canis familiaris</i> )						
Chats ( <i>Felis catus</i> )						
Singes (espèces à spécifier)						
Autres animaux (à spécifier)						

OUI

NON

Des animaux qui ne sont pas destinés aux expériences  
sont-ils élevés/détenus ?

Si oui, lesquels et à quelle fin :

**C. Composition du personnel (2)**

Responsable

(nom, prénom, diplôme)

Personnel chargé des soins aux animaux

(nom, prénom, fonction, diplôme/certificat)

Vétérinaire ou expert chargé de la surveillance de la santé et du bien-être des animaux  
d'expérience

(nom, prénom, diplôme)

**D. Provenance des animaux (2)**

1. Etablissements d'élevage et/ou établissements fournisseurs :

(nom et adresse)
------------------

2. Système d'identification pour chiens, chats et primates : type de marque d'identification et endroit où elle est apposée :

chien :
chat :
primate :

Lieu, date,

Nom, signature et fonction du demandeur,

(1) biffer ce qui ne convient pas

(2) en cas de manque de place, compléter éventuellement sur une feuille séparée.

Vu pour être annexé à notre arrêté du 6 avril 2010 relatif à la protection des animaux d'expérience.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de la Justice,  
S. DE CLERCK

La Ministre de la Politique scientifique,  
Mme S. LARUELLE

La Ministre de la Santé publique,  
Mme L. ONKELINX

## ANNEXE 3

### Hébergement et soins des animaux d'expérience.

#### I SECTION GENERALE

##### 1. INSTALLATIONS

###### *1.1 Fonctions et conception générale*

Toute installation doit être construite de manière à assurer un environnement approprié aux espèces hébergées en tenant compte de leurs besoins physiologiques et éthologiques. Elle doit également être conçue et utilisée en vue d'empêcher l'accès des personnes non autorisées et pour prévenir l'entrée ou la fuite d'animaux.

Un programme de maintenance doit être prévu pour prévenir et pour pallier toute défaillance du bâtiment et/ou du matériel.

###### *1.2 Locaux d'hébergement*

Toutes les mesures nécessaires doivent être prises pour assurer un nettoyage régulier et efficace des locaux, et le maintien de conditions d'hygiène satisfaisantes. Les plafonds et les murs doivent être résistants et offrir une surface lisse, imperméable et facilement lavable. Il doit être accordé une attention particulière aux joints, en particulier au niveau des portes, des conduites, des tuyaux et des câbles. Si nécessaire, un oculus doit être aménagé dans les portes. Les sols doivent être lisses, imperméables, non glissants et faciles à laver, et pouvoir supporter sans dommage le poids d'un assemblage de compartiments superposés (racks), d'équipements et d'autres installations lourdes. Les éventuelles bouches d'évacuation doivent être correctement protégées et équipées d'une grille afin d'empêcher l'entrée de la vermine et la fuite d'animaux.

Quand les animaux peuvent se déplacer librement, les murs et les sols doivent être recouverts d'un revêtement résistant à l'usure importante qu'ils peuvent causer et au nettoyage. Ce revêtement ne doit pas être préjudiciable à la santé des animaux ni risquer de les blesser.

Les espèces incompatibles entre elles, telles que des prédateurs et leurs proies, ou des espèces exigeant des conditions d'environnement différentes, ne doivent pas être hébergées dans les mêmes locaux ni, dans le cas du prédateur et de sa proie, à portée de vue, d'odorat ou d'ouïe.

Si nécessaire, les locaux d'hébergement doivent être équipés d'installations permettant la réalisation de procédures mineures et de manipulations.

###### *1.3 Locaux généraux et spéciaux de procédure*

Tous les établissements doivent également disposer d'installations de laboratoire permettant d'établir des diagnostics simples, d'effectuer des examens post mortem, et/ou de recueillir des échantillons en vue d'examen de laboratoire plus approfondis qui pourront être effectués ailleurs.

Des installations doivent être prévues pour permettre l'isolement des animaux nouvellement acquis jusqu'à ce que le statut sanitaire de ceux-ci soit connu et que le risque sanitaire potentiel pour les autres animaux puisse être évalué et réduit au minimum.

Des locaux séparés doivent être prévus pour l'hébergement d'animaux malades ou blessés, quand cela est nécessaire.

#### 1.4 *Locaux de service*

Les locaux utilisés pour entreposer la nourriture et la litière doivent être conçus, utilisés et entretenus de manière à en préserver la qualité. Ces locaux doivent être protégés de la vermine et des insectes. Les produits et autres matières qui pourraient être contaminés ou qui pourraient présenter un risque pour les animaux ou pour le personnel doivent être entreposés séparément.

Les locaux de nettoyage et de lavage doivent être suffisamment spacieux pour contenir les équipements nécessaires à la décontamination et au nettoyage du matériel utilisé. Le circuit de nettoyage doit être organisé de manière à séparer le flux du matériel propre de celui du matériel sale afin d'éviter toute contamination du matériel propre.

Des dispositions doivent être prévues pour le stockage et l'élimination, dans des conditions d'hygiène satisfaisantes, des cadavres et des déchets d'animaux. Des précautions particulières doivent être prises pour les déchets toxiques, radioactifs ou infectieux.

## 2 ENVIRONNEMENT ET SON CONTROLE

### 2.1 *Ventilation*

Les locaux d'hébergement et les compartiments des animaux doivent être ventilés de façon à satisfaire les besoins des espèces hébergées.

L'air dans les locaux doit être renouvelé à intervalles fréquents.

Le système de ventilation doit être conçu de manière à éviter les courants d'air néfastes et les nuisances sonores.

Il doit être interdit de fumer dans les locaux où se trouvent les animaux.

### 2.2 *Température*

La température dans les locaux d'hébergement doit être adaptée aux espèces hébergées. Elle doit être mesurée et notée chaque jour.

Les animaux ne doivent pas être maintenus dans des aires extérieures s'il y règne des conditions climatiques potentiellement préjudiciables.

### 2.3 *Humidité*

Les taux d'humidité des locaux d'hébergement doivent être adaptés aux espèces hébergées.

Pour certaines espèces, telles que le rat et la gerbille, il serait nécessaire de maintenir le niveau de l'humidité relative dans des valeurs assez rapprochées afin de diminuer les risques de problèmes de santé, tandis que d'autres espèces, telles que le chien, supportent bien des fluctuations importantes.

### 2.4 *Éclairage*

Dans les locaux où la lumière naturelle n'assure pas le cycle jour/nuit, il est nécessaire d'assurer un éclairage contrôlé pour satisfaire aux besoins biologiques des animaux et pour fournir un environnement de travail satisfaisant au personnel.

L'éclairage doit être adéquat pour la réalisation des soins et l'inspection des animaux. Des photopériodes régulières et une intensité lumineuse adaptées aux espèces hébergées doivent être prévues.

Lorsqu'on héberge des animaux albinos, il doit être tenu compte de leur sensibilité à la lumière.

### 2.5 *Bruit*

Les niveaux sonores dans la gamme audible pour les animaux, y compris les ultrasons, doivent être réduits au minimum, en particulier pendant la phase de repos.

Les établissements doivent être équipés de systèmes d'alarme qui émettent des sons en dehors de la gamme sensible des animaux, lorsque cela n'empêche pas qu'ils soient audibles pour les êtres humains.

Les locaux d'hébergement doivent disposer d'une isolation phonique adéquate et être équipés de matériaux absorbant les sons.

### 2.6 *Systèmes d'alarme*

Les établissements dépendant de l'électricité ou d'équipements mécaniques pour le contrôle et la protection de l'environnement doivent disposer d'un système de secours pour maintenir les fonctions essentielles, les systèmes d'éclairage de secours et les systèmes d'alarme.

Les systèmes de chauffage et de ventilation doivent être équipés de dispositifs de surveillance et d'alarme.

Des instructions claires concernant les dispositions à prendre en cas d'urgence doivent être affichées bien en vue.

## 3 SOINS

### 3.1 Santé

Une stratégie doit être mise en place dans chaque établissement pour assurer le maintien d'un état de santé approprié des animaux afin de garantir leur bien-être tout en respectant les exigences scientifiques. Cette stratégie doit inclure un programme de surveillance microbiologique, un plan d'action en cas de problèmes de santé, et un plan de contrôle sanitaire lors de l'introduction de nouveaux animaux.

Les animaux doivent être examinés au moins quotidiennement par la personne responsable, sur place, de leur bien-être et des soins à leur apporter. Ces examens doivent comporter un contrôle sanitaire, afin de garantir que tout animal malade ou blessé recevra les soins nécessaires à son état.

### 3.2 Hébergement et enrichissement

#### 3.2.1 *Hébergement*

Les animaux, à l'exception de ceux qui sont naturellement solitaires, doivent être logés en groupes sociaux stables formés d'individus compatibles.

Dans les cas où un hébergement isolé est autorisé sur la base d'arguments scientifiques exceptionnels et/ou pour des motifs de bien-être, confirmés par une évaluation éthique favorable, la durée de leur isolement doit être limitée à la période minimale nécessaire et des contacts visuels, auditifs, olfactifs et tactiles doivent être maintenus avec les autres animaux. L'introduction ou la réintroduction des animaux dans des groupes déjà établis doit faire l'objet d'un suivi attentif, afin d'éviter des problèmes d'incompatibilité et une perturbation des relations sociales

#### 3.2.2 *Enrichissement*

Tous les animaux doivent disposer d'un espace suffisant présentant une complexité adéquate pour leur permettre d'exprimer un large répertoire de comportements normaux. Ils doivent disposer d'un certain degré de contrôle sur leur environnement et d'une certaine liberté de choix afin d'éviter les comportements induits par le stress. Les établissements veillent à mettre en place des techniques d'enrichissement appropriées qui élargissent la gamme d'activités possibles de l'animal et développent

ses capacités d'adaptation, en encourageant notamment l'exercice physique, l'exploration, la manipulation et les activités cognitives, en fonction des espèces. L'enrichissement de l'environnement dans les compartiments doit être adapté aux besoins spécifiques et individuels des animaux concernés. Les stratégies d'enrichissement des établissements doivent être régulièrement revues et mises à jour.

### 3.2.3 *Compartiments des animaux*

Les compartiments ne doivent pas être fabriqués dans un matériau qui soit préjudiciable à la santé des animaux. Ils doivent être conçus et construits de façon à ne pas blesser les animaux. Sauf s'ils sont jetables, ils doivent être construits dans un matériau résistant adapté aux techniques de nettoyage et de décontamination. La conception du sol des compartiments des animaux doit être adaptée à l'espèce et à l'âge des animaux, et être étudiée pour faciliter l'évacuation des déjections.

## 3.3 Alimentation

La forme, le contenu et la présentation des aliments doivent répondre aux besoins nutritionnels et comportementaux des animaux.

Les aliments doivent être agréables au goût et non contaminés. Dans le choix des matières premières, la production, la préparation et la présentation des aliments, des précautions doivent être prises pour réduire au minimum la contamination chimique, physique et microbiologique.

L'emballage, le transport et le stockage des aliments doivent être conçus de façon à éviter leur contamination, leur détérioration ou leur destruction. Toutes les trémies, tous les abreuvoirs ou les autres ustensiles servant à alimenter les animaux doivent être régulièrement nettoyés et, si nécessaire, stérilisés.

Chaque animal doit pouvoir accéder aux aliments en disposant d'un espace suffisant pour limiter la compétition avec les autres animaux.

## 3.4 Abreuvement

Tous les animaux doivent disposer en permanence d'eau potable non contaminée.

Lorsque des systèmes d'abreuvement automatiques sont utilisés, leur fonctionnement doit être régulièrement vérifié, et ils doivent être régulièrement révisés et nettoyés, afin d'éviter les accidents. Si des cages à fond plein sont utilisées, on doit veiller à empêcher les risques d'inondation.

Des dispositions doivent être prises pour adapter l'alimentation en eau des aquariums et viviers aux besoins et aux seuils de tolérance de chaque espèce de poissons, d'amphibiens et de reptiles.

## 3.5 Sols, substrat, litière, matériaux pour la litière et les nids

Des matériaux de litière ou des structures de repos adaptés à l'espèce concernée doivent toujours être prévus, y compris des matériaux ou des structures utilisables pour la nidification des animaux reproducteurs.

À l'intérieur des compartiments, les sols doivent fournir à tous les animaux une aire de repos solide et confortable. Toutes les aires de repos doivent être maintenues propres et sèches.

## 3.6 Manipulation

Les établissements veillent à mettre en place des programmes d'apprentissage destinés à encourager la coopération des animaux pendant les procédures. Les programmes d'apprentissage doivent être adaptés à l'espèce et à l'origine des animaux, aux procédures et à la durée du projet. Le contact avec des êtres humains doit être une priorité, en fonction de l'espèce et de l'origine des animaux, des procédures et de la durée du projet.



## 4 TRANSPORT

Pour tout transport d'animaux de laboratoire l'arrêté royal du 14 février 2007 *concernant le transport commercial d'animaux autres que les animaux agricoles* est appliqué. Les animaux malades ou blessés peuvent aussi être transportés à des fins de recherches expérimentales ou à d'autres fins scientifiques officiellement approuvées, si la maladie ou la blessure font partie du programme de recherches. Aucune souffrance supplémentaire ne doit être imposée par le transport de ces animaux, et une attention particulière doit être accordée aux soins additionnels qui pourraient être requis. L'expert visé à l'article 10 § 1, 4° de l'arrêté doit confirmer que ces animaux sont aptes au transport prévu.

## II DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AUX RONGEURS (*Mus musculus*, *Rattus norvegicus*, *Meriones sp*, *Mesocricetus sp*, *Cavia porcellus*)

Dans les tableaux 1 à 5 relatifs aux souris, rats, gerbilles, hamsters et cobayes, la «hauteur du compartiment» désigne la distance verticale entre le sol et la partie horizontale supérieure du compartiment. Cette hauteur doit être valable pour plus de 50 % de la surface minimale au sol du compartiment avant l'insertion des éléments d'enrichissement.

Lors de la conception des compartiments, il convient de prendre en compte la croissance potentielle des animaux de manière à garantir un espace adéquat (conformément aux indications des tableaux 1 à 5) pendant toute la durée de l'étude.

Tableau 1 : **Souris**

	Poids corporel (g)	Dimension minimale du compartiment (cm <sup>2</sup> )	Surface au sol par animal (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (cm)
Réserve et pendant les procédures	jusqu'à 20	330	60	12
	de plus de 20 à 25	330	70	12
	de plus de 25 à 30	330	80	12
	plus de 30	330	100	12
Reproduction		330 Pour un couple monogame (non consanguin/consanguin) ou un trio (consanguin). Pour chaque femelle supplémentaire avec sa portée, ajouter 180 cm <sup>2</sup> .		12
Réserve chez les éleveurs (*)				
Taille du compartiment 950 cm <sup>2</sup>	jusqu'à 20	950	40	12
Taille du compartiment 1 500 cm <sup>2</sup>	jusqu'à 20	1 500	30	12

(\*) Les souris sevrées peuvent être hébergées avec ces densités de peuplement pendant la courte période qui suit le sevrage jusqu'à ce qu'elles se reproduisent, à condition d'utiliser des compartiments plus grands et d'assurer un enrichissement suffisant. Ces conditions d'hébergement ne doivent réduire en rien le bien-être des animaux et ne pas être à l'origine d'une plus grande agressivité, morbidité ou mortalité, de stéréotypies et d'autres troubles du comportement, perte de poids ou autres réactions physiologiques ou comportementales au stress.

Tableau 2 : Rats

	Poids corporel (g)	Dimension minimale du compartiment (cm <sup>2</sup> )	Surface au sol par animal (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (cm)
Réserve et pendant les procédures (*)	jusqu'à 200	800	200	18
	de plus de 200 à 300	800	250	18
	de plus de 300 à 400	800	350	18
	de plus de 400 à 600	800	450	18
	plus de 600	1 500	600	18
Reproduction		800 Mère et portée. Pour chaque animal adulte supplémentaire, introduit de façon permanente dans le compartiment, ajouter 400 cm <sup>2</sup>		18
Réserve chez les éleveurs (**)				
Taille du compartiment 1 500 cm <sup>2</sup>	jusqu'à 50	1 500	100	18
	Plus de 50 à 100	1 500	125	18
	Plus de 100 à 150	1 500	150	18
	Plus de 150 à 200	1 500	175	18
Taille de l'enclos 2500 cm <sup>2</sup>	jusqu'à 100	2 500	100	18
	Plus de 100 à 150	2 500	125	18
	Plus de 150 à 200	2 500	150	18

(\*) Pour les études de longue durée, les animaux doivent disposer de compartiments de taille appropriée pour leur permettre un hébergement social. Les densités de peuplement vers la fin de l'étude pouvant être difficiles à prévoir, il peut arriver que l'espace alloué à chaque animal soit inférieur à celui indiqué ci-dessus. Dans de telles circonstances, la priorité doit être donnée au maintien de structures sociales stables.

(\*\*) Les rats sevrés peuvent être hébergés avec ces densités de peuplement pendant la courte période qui suit le sevrage et jusqu'à ce qu'ils se reproduisent, à condition d'utiliser des compartiments plus grands et d'assurer un enrichissement suffisant. Ces conditions d'hébergement ne doivent réduire en rien le bien-être des animaux et ne doivent pas être à l'origine d'une plus grande agressivité, morbidité ou mortalité, de stéréotypies et d'autres désordres du comportement, perte de poids ou autres réactions physiologiques ou comportementales au stress.

Tableau 3 : Gerbilles

	Poids corporel (g)	Dimension minimale du compartiment (cm <sup>2</sup> )	Surface au sol par animal (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (cm)
Réserve et pendant les procédures	jusqu'à 40	1 200	150	18
	plus de 40	1 200	250	18
Reproduction		1 200 Couple monogame ou trio avec descendance		18

Tableau 4 : **Hamsters**

	Poids corporel (g)	Dimension minimale du compartiment (cm <sup>2</sup> )	Surface au sol par animal (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (cm)
Réserve et pendant les procédures	jusqu'à 60	800	150	14
	de plus de 60 à 100	800	200	14
	plus de 100	800	250	14
Reproduction		800 Mère ou couple monogame avec portée		14
Réserve chez les éleveurs (*)	jusqu'à 60	1 500	100	14

(\*) Les hamsters sevrés peuvent être hébergés avec ces densités de peuplement pendant la courte période qui suit le sevrage et jusqu'à ce qu'ils se reproduisent, à condition d'utiliser des compartiments plus grands et d'assurer un enrichissement suffisant. Ces conditions d'hébergement ne doivent réduire en rien le bien-être des animaux et ne doivent pas être à l'origine d'une plus grande agressivité, morbidité ou mortalité, de stéréotypies et d'autres désordres du comportement, perte de poids ou autres réactions physiologiques ou comportementales au stress.

Tableau 5 : **Cobayes**

	Poids corporel (g)	Dimension minimale du compartiment (cm <sup>2</sup> )	Surface au sol par animal (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (cm)
Réserve et pendant les procédures	jusqu'à 200	1 800	200	23
	de plus de 200 à 300	1 800	350	23
	de plus de 300 à 450	1 800	500	23
	de plus de 450 à 700	2 500	700	23
	plus de 700	2 500	900	23
Reproduction		2 500 Couple avec portée. Pour chaque femelle reproductrice supplémentaire, ajouter 1 000 cm <sup>2</sup>		23

### III DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AUX LAPINS (*Oryctolagus cuniculus*)

Une plate-forme doit être prévue à l'intérieur du compartiment. Cette plate-forme doit permettre à l'animal de s'y étendre ou de s'y asseoir et de se déplacer facilement en dessous; elle ne doit pas couvrir plus de 40 % de l'espace au sol. S'il existe de bonnes raisons scientifiques ou vétérinaires de ne pas utiliser une plate-forme, la taille du compartiment doit être supérieure de 33 % pour un lapin seul et de 60 % pour deux lapins. Lorsqu'une plate-forme est mise à la disposition de lapins de moins de 10

semaines, la taille de la plate-forme doit être d'au moins 55 × 25 cm et la hauteur doit permettre aux animaux de l'utiliser.

Tableau 6 : **Lapins de plus de 10 semaines**

Poids corporel final (kg)	Surface au sol minimale pour un ou deux animaux socialement harmonieux (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (cm)
Jusqu'à 3	3 500	45
De plus de 3 à 5	4 200	45
Plus de 5	5 400	60

Le tableau 6 concerne les cages et les enclos. La surface au sol supplémentaire est de 3 000 cm<sup>2</sup> pour le troisième, quatrième, cinquième et sixième lapin et de 2 500 cm<sup>2</sup> pour chaque lapin supplémentaire au-dessus de six.

Tableau 7 : **Lapines avec une portée**

Poids de la lapine (kg)	Surface minimale du compartiment (cm <sup>2</sup> )	Supplément pour les boîtes à nid (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (cm)
Jusqu'à 3	3 500	1 000	45
De plus de 3 à 5	4 200	1 200	45
Plus de 5	5 400	1 400	60

Tableau 8 : **Lapins de moins de 10 semaines**

Âge	Surface minimale du compartiment (cm <sup>2</sup> )	Surface au sol minimale par animal (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (cm)
Du sevrage à 7 semaines	4 000	800	40
De 8 à 10 semaines	4 000	1 200	40

Tableau 9 : **Lapins: dimensions optimales des plates-formes pour des compartiments des dimensions présentées dans le tableau 6**

Âge en semaines	Poids corporel final (kg)	Taille optimale (cm × cm)	Hauteur optimale au-dessus du sol du compartiment (cm)
Plus de 10	jusqu'à 3	55 × 25	25
	de plus de 3 à 5	55 × 30	25
	plus de 5	60 × 35	30

#### IV DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AUX CHATS (*Felis catus*)

La superficie minimale dont une chatte et sa portée doivent disposer est la même que celle pour un chat seul et doit être augmentée graduellement de telle façon que, à l'âge de 4 mois, les chatons soient relogés conformément aux exigences d'espace prévues pour les adultes.

Les aires d'alimentation et celles prévues pour les bacs à litière ne doivent pas être distantes de moins de 50 cm et ne doivent jamais être interchangeables.

Tableau 10 : Chats

	Sol (*) (m <sup>2</sup> )	Plates-formes (m <sup>2</sup> )	Hauteur (m)
Minimum pour un animal adulte	1,5	0,5	2
Pour chaque animal supplémentaire	0,75	0,25	

(\*) Surface au sol à l'exclusion des plates-formes.

#### V DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AUX CHIENS (*Canis familiaris*)

Le compartiment intérieur doit représenter au moins 50 % de l'espace minimal disponible pour les chiens, tel que précisé dans le tableau 11.

Les dimensions données ci-dessous sont basées sur les valeurs requises pour les beagles; il convient de noter que les races géantes, telles que le saint-bernard ou le wolfhound irlandais, peuvent exiger un espace bien plus important que celui indiqué dans le tableau 11. Pour les races autres que le beagle, l'espace nécessaire doit être déterminé en consultation avec l'expert visé à l'article 10 § 1, 4° de l'arrêté.

Tableau 11 : Chiens

Poids (kg)	Dimension minimale du compartiment (m <sup>2</sup> )	Surface au sol minimale pour un ou deux animaux (m <sup>2</sup> )	Pour chaque chien supplémentaire, ajouter un minimum de (m <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (m)
Jusqu'à 20	4	4	2	2
Plus de 20	8	8	4	2

Un chien logé avec un autre chien ou en groupe peut être confiné dans la moitié de l'espace total prévu (2 m<sup>2</sup> pour un chien de moins de 20 kg, 4 m<sup>2</sup> pour un chien de plus de 20 kg) pendant qu'il est soumis à des procédures, si cet isolement est indispensable pour des motifs scientifiques.

Une chienne allaitante et sa portée doivent disposer du même espace qu'une chienne seule de poids équivalent. Le compartiment de parturition doit être conçu de manière à ce que la chienne puisse se déplacer dans un compartiment supplémentaire ou une aire surélevée, à l'écart des chiots.

Tableau 12 : Chiens: après le sevrage

Poids du chien (kg)	Dimension minimale du compartiment (m <sup>2</sup> )	Surface au sol minimale par animal (m <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (m)
Jusqu'à 5	4	0,5	2
De plus de 5 à 10	4	1,0	2
de plus de 10 à 15	4	1,5	2
de plus de 15 à 20	4	2	2
plus de 20	8	4	2

## VI DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AUX FURETS (*Mustela putorius furo*)

Tableau 13 : Furets

	Dimension minimale du compartiment (cm <sup>2</sup> )	Surface au sol minimale par animal (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (cm)
Animaux jusqu'à 600 g	4 500	1 500	50
Animaux de plus de 600 g	4 500	3 000	50
Mâle adulte	6 000	6 000	50
Femelle et jeunes	5 400	5 400	50

## VII DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AUX PRIMATES NON HUMAINS

Tableau 14 : Ouistitis et tamarins

	Surface minimale du compartiment au sol pour un (*) ou deux animaux plus les petits jusqu'à l'âge de 5 mois (m <sup>2</sup> )	Volume par animal supplémentaire au-dessus de 5 mois (m <sup>3</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (m) (**)
Ouistitis	0,5	0,2	1,5
Tamarins	1,5	0,2	1,5

(\*) Les animaux ne doivent être hébergés individuellement que dans des circonstances exceptionnelles.

(\*\*) Le haut du compartiment doit être au moins à 1,8 m du sol.

Tableau 15 : Saïmiris

Surface minimale au sol pour un (*) ou deux animaux (m <sup>2</sup> )	Volume minimal par animal supplémentaire de plus de 6 mois (m <sup>3</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (m)
2,0	0,5	1,8

(\*) Les animaux ne doivent être hébergés individuellement que dans des circonstances exceptionnelles. Les saïmiris doivent de préférence être hébergés en groupe de quatre individus ou plus.

Tableau 16 : **Macaques et vervets** (\*)

	Dimension minimale des compartiments (m <sup>2</sup> )	Volume minimal du compartiment	Volume minimal par animal (m <sup>3</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (m)
Animaux de moins de 3 ans (**)	2,0	3,6	1,0	1,8
Animaux de 3 ans ou plus (***)	2,0	3,6	1,8	1,8
Animaux détenus pour la reproduction (****)			3,5	2,0

(\*) Les animaux ne doivent être hébergés individuellement que dans des circonstances exceptionnelles.

(\*\*) Un compartiment de dimensions minimales peut héberger jusqu'à trois animaux.

(\*\*\*) Un compartiment de dimensions minimales peut héberger jusqu'à deux animaux.

(\*\*\*\*) Dans une colonie reproductrice, aucun espace/volume supplémentaire n'est requis pour de jeunes animaux jusqu'à l'âge de 2 ans hébergés avec leur mère.

Tableau 17 : **Babouins** (\*)

	Dimension minimale des compartiments (m <sup>2</sup> )	Volume minimal du compartiment	Volume minimal par animal (m <sup>3</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (m)
Animaux de moins de 4 ans (**)	4,0	7,2	3,0	1,8
Animaux de 4 ans ou plus (**)	7,0	12,6	6,0	1,8
Animaux détenus pour la reproduction (***)			12,0	2,0

(\*) Les animaux ne doivent être hébergés individuellement que dans des circonstances exceptionnelles.

(\*\*) Un compartiment de dimensions minimales peut héberger jusqu'à deux animaux.

(\*\*\*) Dans une colonie reproductrice, aucun espace/volume supplémentaire n'est requis pour de jeunes animaux jusqu'à l'âge de 2 ans hébergés avec leur mère.

**VIII DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AUX ANIMAUX DE FERME**Tableau 18 : **Bovins**

Poids corporel (kg)	Dimension minimale des compartiments (m <sup>2</sup> )	Surface au sol minimale par animal (m <sup>2</sup> /animal)	Espace à la mangeoire pour l'alimentation à volonté de bovins décornés (m/animal)	Espace à la mangeoire pour le régime alimentaire restreint des bovins décornés (m/animal)
Jusqu'à 100	2,50	2,30	0,10	0,30
De plus de 100 à 200	4,25	3,40	0,15	0,50
De plus de 200 à 400	6,00	4,80	0,18	0,60
De plus de 400 à 600	9,00	7,50	0,21	0,70
De plus de 600 à 800	11,00	8,75	0,24	0,80
Plus de 800	16,00	10,00	0,30	1,00

Tableau 19 : **Moutons et chèvres**

Poids corporel (kg)	Dimension minimale des compartiments (m <sup>2</sup> )	Surface au sol minimale par animal (m <sup>2</sup> /animal)	Hauteur minimale des séparations (m)	Espace à la mangeoire pour l'alimentation à volonté des animaux (m/animal)	Espace à la mangeoire pour le régime alimentaire restreint des animaux (m/animal)
Jusqu'à 20	1,0	0,7	1,0	0,10	0,25
De plus de 20 à 35	1,5	1,0	1,2	0,10	0,30
De plus de 35 à 60	2,0	1,5	1,2	0,12	0,40
Plus de 60	3,0	1,8	1,5	0,12	0,50



Tableau 20 : **Porcs et minipores**

Poids vif (kg)	Dimension minimale du compartiment (*) (m <sup>2</sup> )	Surface au sol minimale par animal (m <sup>2</sup> /animal)	Espace minimal de l'aire de repos par animal (en conditions thermiquement neutres) (m <sup>2</sup> /animal)
Jusqu'à 5	2,0	0,20	0,10
De plus de 5 à 10	2,0	0,25	0,11
De plus de 10 à 20	2,0	0,35	0,18
De plus de 20 à 30	2,0	0,50	0,24
De plus de 30 à 50	2,0	0,70	0,33
De plus de 50 à 70	3,0	0,80	0,41
De plus de 70 à 100	3,0	1,00	0,53
De plus de 100 à 150	4,0	1,35	0,70
Plus de 150	5,0	2,50	0,95
Verrats adultes (conventionnels)	7,5		1,30

(\*) Les porcs peuvent être enfermés dans des compartiments plus petits pendant de courtes périodes de temps, par exemple en divisant le compartiment principal avec des cloisons, si cela est justifié par des raisons vétérinaires ou expérimentales, par exemple lorsqu'une consommation de nourriture individuelle est nécessaire.

Tableau 21 : **Équins**

Hauteur au garrot ( m )	Surface au sol minimale par animal (m <sup>2</sup> /animal)			Hauteur minimale du compartiment (m)
	Pour chaque animal hébergé individuellement ou en groupes de 3 animaux au maximum	Pour chaque animal hébergé en groupes de 4 animaux ou plus	Box de poulinage (jument + poulain)	
1,00 à 1,40	9,0	6,0	16	3,00
de plus de 1,40 à 1,60	12,0	9,0	20	3,00
plus de 1,60	16,0	$(2 \times \text{HG})^2$ (*)	20	3,00

(\*) Pour assurer suffisamment d'espace, les dimensions minimales pour chaque animal sont calculées sur la base de la hauteur au garrot (HG).

Le côté le plus court doit avoir au moins 1,5 fois la hauteur de l'animal au garrot. La hauteur des compartiments intérieurs devrait permettre aux animaux de se dresser entièrement.

**IX DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AUX OISEAUX****Tableau 22 : Poules domestiques**

Poids corporel (g)	Dimension minimale des compartiments (m <sup>2</sup> )	Surface minimale par oiseau (m <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (cm)	Longueur minimale de mangeoire par oiseau (cm)
Jusqu'à 200	1,00	0,025	30	3
De plus de 200 à 300	1,00	0,03	30	3
De plus de 300 à 600	1,00	0,05	40	7
De plus de 600 à 1 200	2,00	0,09	50	15
De plus de 1 200 à 1 800	2,00	0,11	75	15
De plus de 1 800 à 2 400	2,00	0,13	75	15
Plus de 2 400	2,00	0,21	75	15

Lorsque des compartiments de la dimension minimale indiquée ci-dessus ne peuvent pas être fournis pour des raisons scientifiques, la durée du confinement doit être justifiée par l'expérimentateur, et déterminée en consultation avec le technicien animalier et l'expert visé à l'article 10 § 1, 4° de l'arrêté. Dans ces circonstances, les oiseaux peuvent être hébergés dans des compartiments plus petits, enrichis de manière appropriée, ayant une surface minimale au sol de 0,75 m<sup>2</sup>.

**Tableau 23 : Dindes domestiques**

Poids vif (kg)	Dimension minimale du compartiment (m <sup>2</sup> )	Surface minimale par oiseau (m <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (cm)	Longueur minimale de mangeoire par oiseau (cm)
Jusqu'à 0,3	2,00	0,13	50	3
De plus de 0,3 à 0,6	2,00	0,17	50	7
De plus de 0,6 à 1	2,00	0,30	100	15
De plus de 1 à 4	2,00	0,35	100	15
De plus de 4 à 8	2,00	0,40	100	15
De plus de 8 à 12	2,00	0,50	150	20
De plus de 12 à 16	2,00	0,55	150	20
De plus de 16 à 20	2,00	0,60	150	20
Plus de 20	3,00	1,00	150	20

Tous les côtés du compartiment doivent avoir au moins 1,5 m de longueur. Lorsque des compartiments de la dimension minimale indiquée ci-dessus ne peuvent pas être fournis pour des

raisons scientifiques, la durée du confinement doit être justifiée par l'expérimentateur, et déterminée en consultation avec le technicien animalier et l'expert visé à l'article 10 § 1, 4° de l'arrêté. Dans ces circonstances, les oiseaux peuvent être hébergés dans des compartiments plus petits, enrichis de manière appropriée, ayant une surface minimale au sol de 0,75 m<sup>2</sup> et une hauteur minimale de 50 cm pour les oiseaux de moins de 0,6 kg, de 75 cm pour les oiseaux de moins de 4 kg et de 100 cm pour les oiseaux de plus de 4 kg. Ces compartiments peuvent être utilisés pour héberger des petits groupes d'oiseaux, suivant les recommandations d'espace disponible minimal indiquées ci-dessus.

Tableau 24 : **Cailles**

Poids corporel (g)	Dimension minimale du compartiment (m <sup>2</sup> )	Surface par oiseau - hébergé par paire (m <sup>2</sup> )	Surface par oiseau supplémentaire hébergé en groupe (m <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (cm)	Longueur minimale de mangeoire par oiseau (cm)
Jusqu'à 150	1,00	0,5	0,10	20	4
Plus de 150	1,00	0,6	0,15	30	4

Tableau 25 : **Canards et oies**

Poids corporel (g)	Dimension minimale du compartiment (m <sup>2</sup> )	Surface par oiseau (m <sup>2</sup> ) (*)	Hauteur minimale (cm)	Longueur minimale de mangeoire par oiseau (cm)
<i>Canards</i>				
Jusqu'à 300	2,00	0,10	50	10
De plus de 300 à 1 200 (**)	2,00	0,20	200	10
De plus de 1 200 à 3 500	2,00	0,25	200	15
Plus de 3 500	2,00	0,50	200	15
<i>Oies</i>				
Jusqu'à 500	2,00	0,20	200	10
De plus de 500 à 2 000	2,00	0,33	200	15
Plus de 2 000	2,00	0,50	200	15

(\*) Il convient de prévoir un bassin d'au moins 0,5 m<sup>2</sup> par compartiment de 2 m<sup>2</sup>, d'une profondeur minimale de 30 cm pour les canards et de 10 à 30 cm pour les oies. Le bassin peut représenter jusqu'à 50 % de la taille minimale du compartiment.

(\*\*) Les oiseaux qui ne sont pas encore prêts à voler peuvent être hébergés dans des compartiments ayant une hauteur minimale de 75 cm.

Lorsque des compartiments de la dimension minimale indiquée ci-dessus ne peuvent pas être fournis pour des raisons scientifiques, la durée du confinement doit être justifiée par l'expérimentateur, et déterminée en consultation avec le technicien animalier et l'expert visé à l'article 10 § 1, 4° de l'arrêté. Dans ces circonstances, les oiseaux peuvent être hébergés dans des compartiments plus petits, enrichis de manière appropriée, ayant une surface minimale au sol de 0,75 m<sup>2</sup>. Ces compartiments peuvent être utilisés pour héberger des petits groupes d'oiseaux, suivant les recommandations d'espace disponible minimal indiquées dans le tableau 25.

Tableau 26 : Pigeons

Taille du groupe	Dimension minimale des compartiments (m <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (cm)	Longueur de mangeoire minimale par oiseau (cm)	Longueur deperchoir minimale par oiseau (cm)
Jusqu'à 6	2	200	5	30
De plus de 7 à 12	3	200	5	30
Par oiseau supplémentaire au-delà de 12	0,15		5	30

Les compartiments doivent être longs et étroits (par exemple 2 m sur 1 m) plutôt que carrés, afin que les oiseaux puissent effectuer de brefs vols.

Tableau 27 : **Diamants mandarins**

Taille du groupe	Dimension minimale des compartiments (m <sup>2</sup> )	Hauteur minimale (cm)	Nombre minimal de distributeurs de nourriture
Jusqu'à 6	1,0	100	2
7 à 12	1,5	200	2
13 à 20	2,0	200	3
Par oiseau supplémentaire au-delà de 20	0,05		1 pour 6 oiseaux

Les compartiments doivent être longs et étroits (par exemple 2 m sur 1 m) plutôt que carrés afin que les oiseaux puissent effectuer de brefs vols. Pour les études sur la reproduction, des couples peuvent être hébergés dans des compartiments plus petits, enrichis de manière appropriée, ayant une surface minimale au sol de 0,5 m<sup>2</sup> et une hauteur minimale de 40 cm. La durée du confinement doit être justifiée par l'expérimentateur, et déterminée en consultation avec le technicien animalier et l'expert visé à l'article 10 § 1, 4° de l'arrêté.

**X DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES AUX AMPHIBIENS****Tableau 28 : Urodèles aquatiques(\*\*)**

Longueur du corps (*) (cm)	Surface d'eau minimale (cm <sup>2</sup> )	Surface d'eau minimale par animal supplémentaire hébergé en groupe (cm <sup>2</sup> )	Profondeur minimale de l'eau (cm)
Jusqu'à 10	262,5	50	13
De plus de 10 à 15	525	110	13
De plus de 15 à 20	875	200	15
De plus de 20 à 30	1 837,5	440	15
Plus de 30	3 150	800	20

(\*) Mesurée du nez au cloaque. (\*\*) Température optimale : 15°C – 22°C

**Tableau 29 : Anoures aquatiques(\*)**

Longueur du corps (**)(cm)	Surface d'eau minimale (cm <sup>2</sup> )	Surface d'eau minimale par animal supplémentaire hébergé en groupe (cm <sup>2</sup> )	Profondeur minimale de l'eau (cm)
Jusqu'à 6	160	40	6
De plus de 6 à 9	300	75	8
De plus de 9 à 12	600	150	10
Plus de 12	920	230	12,5

(\*) Ces recommandations s'appliquent aux bacs pour l'hébergement (ex.: pour l'élevage), mais pas aux bacs utilisés pour la reproduction naturelle et pour la surovalation pour des raisons d'efficacité, car ces dernières nécessitent des aquariums plus petits. Les exigences en termes d'espace minimal sont calculées pour les adultes de la taille indiquée; il convient soit d'exclure les juvéniles et les têtards, soit de modifier les dimensions proportionnellement. Température optimale : 18°C – 22°C

(\*\*) Mesurée du nez au cloaque.

Tableau 30 : **Anoures semi-aquatiques (\*\*\*\*)**

Longueur du corps (*) (cm)	Surface minimale du compartiment (**) (cm <sup>2</sup> )	Surface minimale par animal supplémentaire hébergé en groupe (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (***) (cm)	Profondeur minimale de l'eau (cm)
Jusqu'à 5,0	1 500	200	20	10
De plus de 5,0 à 7,5	3 500	500	30	10
Plus de 7,5	4 000	700	30	15

(\*) Mesurée du nez au cloaque.

(\*\*) Un tiers de terre ferme, deux tiers de zone aquatique, suffisant aux animaux pour s'immerger.

(\*\*\*) Mesurée de la surface de la partie terrestre à la face interne du sommet du terrarium; la hauteur des hébergements doit aussi être adaptée à l'architecture intérieure.

(\*\*\*\*) Température optimale : 10°C – 15°C – Humidité relative : 50 – 80 %

Tableau 31: **Amphibiens semi-terrestres (\*\*\*\*)**

Longueur du corps (*) (cm)	Dimension minimale du compartiment (**) (cm <sup>2</sup> )	Surface minimale supplémentaire par animal hébergé en groupe (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (***) (cm)	Profondeur minimale de l'eau (cm)
Jusqu'à 5,0	1 500	200	20	10
De plus de 5,0 à 7,5	3 500	500	30	10
Plus de 7,5	4 000	700	30	15

(\*) Mesurée du nez au cloaque.

(\*\*) Deux tiers de terre ferme, un tiers de zone aquatique, suffisant aux animaux pour s'immerger.

(\*\*\*) Mesurée de la surface de la partie terrestre à la face interne du sommet du terrarium; la hauteur des hébergements doit aussi être adaptée à l'architecture intérieure.

(\*\*\*\*) Température optimale : 23°C – 27°C – Humidité relative : 50 – 80 %

Tableau 32: **Anoures arboricoles (\*\*\*\*)**

Longueur du corps (*) (cm)	Dimension minimale du compartiment (**) (cm <sup>2</sup> )	Surface minimale supplémentaire par animal hébergé en groupe (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (***) (cm)
Jusqu'à 3,0	900	100	30
Plus de 3,0	1 500	200	30

(\*) Mesurée du nez au cloaque.

(\*\*) Deux tiers de terre ferme, un tiers de zone aquatique, suffisant aux animaux pour se plonger.

(\*\*\*) Mesurée de la surface de la partie terrestre à la face interne du sommet du terrarium; la hauteur des hébergements doit être adaptée à l'architecture intérieure.

(\*\*\*\*) Température optimale : 18°C – 25°C – Humidité relative : 50 – 70 %

**XI DISPOSITIONS PARTICULIÈRES AUX REPTILES**Tableau 33 : **Chéloniens aquatiques (\*\*)**

Longueur du corps (*) (cm)	Surface d'eau minimale (cm <sup>2</sup> )	Surface d'eau minimale supplémentaire par animal hébergé en groupe (cm <sup>2</sup> )	Profondeur minimale de l'eau (cm)
Jusqu'à 5	600	100	10
De plus de 5 à 10	1 600	300	15
De plus de 10 à 15	3 500	600	20
De plus de 15 à 20	6 000	1 200	30
De plus de 20 à 30	10 000	2 000	35
Plus de 30	20 000	5 000	40

(\*) Mesurée en ligne droite du bord avant au bord arrière de la carapace.

(\*\*) Température optimale : 20°C – 25°C – Humidité relative minimale : 70 – 80 %

Tableau 34 : **Serpents terrestres (\*\*\*)**

Longueur du corps (*) (cm)	Surface au sol minimale (cm <sup>2</sup> )	Surface minimale par animal supplémentaire hébergé en groupe (cm <sup>2</sup> )	Hauteur minimale du compartiment (**) (cm)
Jusqu'à 30	300	150	10
De plus de 30 à 40	400	200	12
De plus de 40 à 50	600	300	15
De plus de 50 à 75	1 200	600	20
Plus de 75	2 500	1 200	28

(\*) Mesurée du nez à l'extrémité de la queue.

(\*\*) Mesurée de la surface de la partie terrestre à la face interne du sommet du terrarium; la hauteur du compartiment doit en outre être adaptée à sa structure intérieure.

(\*\*\*) Température optimale : 22°C – 27°C – Humidité relative : 60 – 80 %

## ANNEXE 4

TABLEAU 1 : NOMBRE D'ANIMAUX UTILISES EN FONCTION DE LEUR PROVENANCE

## Provenance/espèces

1.1 Espèces	1.2 Total	1.3 Animaux provenant d'établissements d'élevage ou d'établissements fournisseurs agréés dans le pays auteur des statistiques	1.4 Animaux provenant d'autres sources dans l'UE	1.5 Animaux provenant d'États membres du Conseil de l'Europe et parties à la Convention STE 123 (à l'exclusion des États membres de l'UE)	1.6 Autres provenances	1.7 Animaux réutilisés
1.a. Souris ( <i>Mus musculus</i> )						
1.b. Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> )						
1.c. Cobayes ( <i>Cavia porcellus</i> )						
1.d. Hamsters ( <i>Mesocricetus</i> )						
1.e. Autres rongeurs ( <i>Rodentia</i> )						
1.f. Lapins ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )						
1.g. Chats ( <i>Felis catus</i> )						
1.h. Chiens ( <i>Canis familiaris</i> )						
1.i. Furets ( <i>Mustela putorius furo</i> )						
1.j. Autres carnivores ( <i>Carnivora</i> )						
1.k. Chevaux, ânes et croisements ( <i>Equidae</i> )						
1.l. Porcs ( <i>Sus</i> )						
1.m. Caprins ( <i>Capra</i> )						
1.n. Ovins ( <i>Ovis</i> )						
1.o. Bovins ( <i>Bos</i> )						
1.p. Prosimiens ( <i>Prosimia</i> )						
1.q. Cébidés ( <i>Ceboidae</i> )						
1.r. Cercopithecés ( <i>Cercopithecoidea</i> )						
1.s. Singes anthropoïdes ( <i>Hominioidea</i> )						
1.t. Autres mammifères ( <i>Mammalia</i> )						
1.u. Cailles ( <i>Coturnix coturnix</i> )						
1.v. Autres oiseaux ( <i>Aves</i> )						
1.w. Reptiles ( <i>Reptilia</i> )						
1.x. Amphibiens ( <i>Amphibia</i> )						
1.y. Poissons ( <i>Pisces</i> )						
1.z. TOTAL						







TABLEAU 4 : NOMBRE D'ANIMAUX UTILISES DANS DES EXPERIENCES POUR L'ETUDE DES MALADIES HUMAINES ET ANIMALES

## Principales catégories de maladies/espèces

4.1 Espèces	4.2 Maladies cardio-vasculaires chez l'homme	4.3 Troubles nerveux et mentaux chez l'homme	4.4 Cancer humain (sauf évaluations des risques et dangers cancérigènes)	4.5 Autres maladies humaines	4.6 Études spécifiques sur les maladies animales	4.7 Total
4.a.Souris ( <i>Mus musculus</i> )						
4.b.Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> )						
4.c.Cobayes ( <i>Cavia porcellus</i> )						
4.d.Hamsters ( <i>Mesocricetus</i> )						
4.e.Autres rongeurs ( <i>Rodentia</i> )						
4.f.Lapins ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )						
4.g.Chats ( <i>Felis catus</i> )						
4.h.Chien ( <i>Canis familiaris</i> )						
4.i.Furets ( <i>Mustela putorius furo</i> )						
4.j.Autres carnivores ( <i>Carnivora</i> )						
4.k.Chevaux, ânes et croisements ( <i>Equidae</i> )						
4.l.Porcs ( <i>Sus</i> )						
4.m.Caprins ( <i>Capra</i> )						
4.n.Ovins ( <i>Ovis</i> )						
4.o.Bovins ( <i>Bos</i> )						
4.p.Prosimiens ( <i>Prosimia</i> )						
4.q.Cébidés ( <i>Ceboides</i> )						
4.r.Cercopithécidés ( <i>Cercopithecoidea</i> )						
4.s.Singes anthropoïdes ( <i>Hominioidea</i> )						
4.t.Autres mammifères ( <i>Mammalia</i> )						
4.u.Cailles ( <i>Coturnix coturnix</i> )						
4.v.Autres oiseaux ( <i>Aves</i> )						
4.w.Reptiles ( <i>Reptilia</i> )						
4.x.Amphibiens ( <i>Amphibia</i> )						
4.y.Poissons ( <i>Pisces</i> )						
4.z.TOTAL						

**TABLEAU 5 : NOMBRE D'ANIMAUX UTILISES POUR LA PRODUCTION ET LE CONTROLE DE QUALITE DE PRODUITS ET APPAREILS UTILISES EN MEDECINE ET DENTISTERIE HUMAINES, ET EN MEDECINE VETERINAIRE**

Prescriptions réglementaires/espèces							
5.1 Espèces	5.2 Législation nationale propre à un seul État membre de l'UE	5.3 Législation communautaire, y compris la Pharmacopée européenne (prescriptions)	5.4 Législation d'un pays membre du Conseil de l'Europe (hors UE)	5.5 Autres législations	5.6 Toute combinaison de 5.2/5.3/5.4/5.5	5.7 Aucune prescription réglementaire	5.8 TOTAL
5.a.Souris ( <i>Mus musculus</i> )							
5.b.Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> )							
5.c.Cobayes ( <i>Cavia porcellus</i> )							
5.d.Hamsters ( <i>Mesocricetus</i> )							
5.e.Autres rongeurs ( <i>Rodentia</i> )							
5.f.Lapins ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )							
5.g.Chats ( <i>Felis catus</i> )							
5.h.Chiens ( <i>Canis familiaris</i> )							
5.i.Furets ( <i>Mustela putorius furo</i> )							
5.j.Autres carnivores ( <i>Carnivora</i> )							
5.k.Chevaux, ânes et croisements ( <i>Equidae</i> )							
5.l.Porcs ( <i>Sus</i> )							
5.m.Caprins ( <i>Capra</i> )							
5.n.Ovins ( <i>Ovis</i> )							
5.o.Bovins ( <i>Bos</i> )							
5.p.Prosimiens ( <i>Prosimia</i> )							
5.q.Cébidés ( <i>Ceboidae</i> )							
5.r.Cercopithecidés ( <i>Cercopithecoidea</i> )							
5.s.Singes anthropoïdes ( <i>Homincoidea</i> )							
5.t.Autres mammifères ( <i>Mammalia</i> )							
5.u.Cailles ( <i>Coturnix coturnix</i> )							
5.v.Autres oiseaux ( <i>Aves</i> )							
5.w.Reptiles ( <i>Reptilia</i> )							
5.x.Amphibiens ( <i>Amphibia</i> )							
5.y.Poissons ( <i>Pisces</i> )							
5.z.TOTAL							

**TABEAU 6 : NOMBRE D'ANIMAUX UTILISES POUR DES ESSAIS TOXICOLOGIQUES ET AUTRES EVALUATIONS DE SECURITE**  
**Prescriptions réglementaires/espèces**

6.1 Espèces	6.2 Législation nationale propre à un seul Etat membre de l'UE	6.3 Législation communautaire, y compris la Pharmacopée européenne (prescriptions)	6.4 Législation d'un pays membre du Conseil de l'Europe (hors UE)	6.5 Autres législations	6.6 Toute combinaison de 6.2/6.3/6.4/6.6	6.7 Aucune prescription réglementaire	6.8 Total
6.a.Souris ( <i>Mus musculus</i> )							
6.b.Rats ( <i>Rattus norvegicus</i> )							
6.c.Cobayes ( <i>Cavia porcellus</i> )							
6.d.Hamsters ( <i>Mesocricetus</i> )							
6.e.Autres rongeurs ( <i>Rodentia</i> )							
6.f.Lapins ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )							
6.g.Chats ( <i>Felis catus</i> )							
6.h.Chiens ( <i>Canis familiaris</i> )							
6.i.Furets ( <i>Mustela putorius furo</i> )							
6.j.Autres carnivores ( <i>Carnivora</i> )							
6.k.Chevaux, ânes et croisements ( <i>Equidae</i> )							
6.l.Porcs ( <i>Sus</i> )							
6.m.Caprins ( <i>Capra</i> )							
6.n.Ovins ( <i>Ovis</i> )							
6.o.Bovins ( <i>Bos</i> )							
6.p.Prosimiens ( <i>Prosimia</i> )							
6.q.Cébidés ( <i>Ceboides</i> )							
6.r.Cercopithécidés ( <i>Cercopithecoidea</i> )							
6.s.Singes anthropoïdes ( <i>Hominioidea</i> )							
6.t.Autres mammifères ( <i>Mammalia</i> )							
6.u.Cailles ( <i>Coturnix coturnix</i> )							
6.v.Autres oiseaux ( <i>Aves</i> )							
6.w.Reptiles ( <i>Reptilia</i> )							
6.x.Amphibiens ( <i>Amphibia</i> )							
6.y.Poissons ( <i>Pisces</i> )							
6.z.TOTAL							





Vu pour être annexé à notre arrêté du 6 avril 2010 relatif à la protection des animaux d'expérience.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de la Justice,  
S. DE CLERCK

La Ministre de la Politique scientifique,  
Mme S. LARUELLE

La Ministre de la Santé publique,  
Mme L. ONKELINX

## ANNEXE 5

### **Conditions minimales en matière de formation des personnes qui apportent les soins élémentaires aux animaux.**

Par soins élémentaires apportés aux animaux, il faut entendre :

- le nettoyage et la désinfection des locaux, cages et containers,
- l'apport de litière, d'eau et d'aliment aux animaux,
- le transport des animaux,
- la manipulation des animaux dans le but de réaliser ces tâches.

L'apprentissage de ces personnes devra comprendre :

- Une formation théorique d'un minimum de 4 heures qui reprend les notions relatives au moins aux thèmes repris ci-après :
  1. Connaissance du mode d'utilisation et d'entretien des équipements de stérilisation et de nettoyage ;
  2. Entretien, nettoyage et désinfection des aires de service (hygiène des locaux-laveries, des couloirs,...);
  3. Manipulation des déchets d'animalerie;
  4. Réception, déchargement et entreposage des fournitures d'animalerie;
  5. Notion du contrôle de l'environnement des animaux utilisés à des fins expérimentales et du bon fonctionnement des appareils de désinfection et de stérilisation;
  6. Hébergement et soins aux animaux utilisés à des fins expérimentales en élevage et en cours de procédure ;
  7. Maniement et contention des espèces d'animaux les plus couramment utilisées à des fins expérimentales;
  8. Contrôle de l'état de santé des animaux utilisés à des fins expérimentales;
  9. Hygiène des locaux d'animalerie et des locaux d'expérience et apport des articles courants de protection (gants, masques, survêtements ou vêtements dédiés à l'animalerie,...);
  10. Enregistrement des paramètres de l'environnement des animaux (température, humidité relative, etc..), des activités de soins aux animaux et d'hygiène des équipements et signalement des anomalies observées;
  11. Sécurité du personnel et des animaux;
  12. Notions sur la législation en vigueur en Belgique en matière d'hébergement et d'utilisation des animaux utilisés à des fins expérimentales.
- Une formation pratique appropriée sur le terrain, sous la responsabilité directe d'une personne ayant la formation adéquate.

Vu pour être annexé à notre arrêté du 6 avril 2010 relatif à la protection des animaux d'expérience.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de la Justice,  
S. DE CLERCK

La Ministre de la Politique scientifique,  
Mme S. LARUELLE

La Ministre de la Santé publique,  
Mme L. ONKELINX



**ANNEXE 6****Conditions minimales en matière de formation des personnes qui apportent les soins particuliers aux animaux.**

Par soins particuliers aux animaux, il faut entendre :

- l'apport routinier des soins nécessaires au bien-être de tous les animaux utilisés dans les expériences (y compris le suivi compétent de soins post-opératoires),
- la préparation compétente (manipulation, contention) des animaux à l'expérimentation animale,
- le contrôle d'un environnement optimal pour les animaux,
- la participation compétente à l'euthanasie de toutes les espèces d'animaux de laboratoire.

Outre les thèmes repris à l'annexe 5 les personnes qui apportent les soins particuliers aux animaux doivent avoir suivi un programme de formation, sanctionné par un contrôle des connaissances, qui devra comprendre un minimum de 25 heures d'étude théorique et pratique d'au moins les thèmes ci-après :

1. Historique de l'expérimentation animale ;
2. Eléments d'anatomie et de physiologie ;
3. Notions de génétique et d'élevage ;
4. Conception d'installations animalières ;
5. Hébergement et hygiène des animaux utilisés à des fins expérimentales ;
6. Gestion des déchets d'animalerie ;
7. Observation clinique, notions de pathologie et de zoonoses ;
8. Introduction aux techniques expérimentales : notions de base sur la manipulation, la contention, le sexage, l'administration de substances, la collecte d'échantillons, les méthodes d'analgésie et d'anesthésie et les soins pré-, péri-, post opératoires ;
9. Méthodes optimales d'euthanasie des animaux utilisés à des fins expérimentales ;
10. Principe des 3Rs : "Remplacement, Réduction, Raffinement";
11. Enrichissement de l'hébergement.

Vu pour être annexé à notre arrêté du 6 avril 2010 relatif à la protection des animaux d'expérience.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de la Justice,  
S. DE CLERCK

La Ministre de la Politique scientifique,  
Mme S. LARUELLE

La Ministre de la Santé publique,  
Mme L. ONKELINX

## ANNEXE 7

**Conditions minimales en matière de formation des personnes qui prennent part activement aux expériences pratiquées sur les animaux.**

Les personnes qui prennent part activement aux expériences pratiquées sur les animaux doivent avoir suivi un programme de formation d'un minimum de 40 heures, sanctionné par un contrôle des connaissances, qui devra comprendre, en plus des thèmes abordés à l'annexe 6, l'étude d'au moins les thèmes repris ci-après :

1. Notions de biologie, physiologie et éthologie des différentes espèces d'animaux de laboratoire;
2. Espèces, races et souches des animaux de laboratoire utilisés à des fins expérimentales;
3. Techniques de transport, de maniement et de contention des animaux;
4. Techniques, méthodologie et procédés à suivre au cours des différentes phases de l'expérimentation animale;
5. Contrôle des paramètres biologiques et de la validation des expériences ;
6. Principes et méthodes d'anesthésie et analgésie ;
7. Principes de base de chirurgie et d'asepsie chirurgicale ;
8. Principes et méthodes d'euthanasie ;
9. Bien-être animal: étude des besoins et évaluation des niveaux de stress, douleur, angoisse et inconfort subis par l'animal de laboratoire ;
10. Contrôle et enrichissement de l'environnement ;
11. Contrôle et identification des principales pathologies des animaux de laboratoire ;
12. Réglementation relative à l'expérimentation animale: législation en vigueur en Belgique, principes éthiques de l'utilisation des animaux dans les expériences ;
13. Développement des méthodes alternatives à l'expérimentation animale ;
14. Contrôle et maîtrise des risques: sécurité du personnel, zoonoses, allergies, gestion des déchets.

Vu pour être annexé à notre arrêté du 6 avril 2010 relatif à la protection des animaux d'expérience.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de la Justice,  
S. DE CLERCK

La Ministre de la Politique scientifique,  
Mme S. LARUELLE

La Ministre de la Santé publique,  
Mme L. ONKELINX

**ANNEXE 8****Conditions minimales en matière de formation des maîtres d'expérience**

Les maîtres d'expérience doivent avoir suivi un programme de formation, sanctionné par un contrôle des connaissances, qui devra comprendre un minimum de 80 heures d'étude d'au moins les thèmes repris ci-après:

1. Introduction et historique de l'expérimentation animale;
2. Ethique de l'expérimentation animale ;
3. Alternatives à l'usage d'animaux de laboratoire – Principe des 3 R's : “ remplacement, réduction, raffinement” ;
4. Législations nationale et européenne, relatives à l'expérimentation animale y compris composition des commissions éthiques, transport et manipulation des animaux, bien-être animal, bonne pratique de l'expérimentation animale, hébergement et enrichissement, élimination des cadavres... ;
5. Biologie des différentes espèces d'animaux de laboratoire : taxonomie, anatomie, physiologie (y compris homéostasie), éthologie et hébergement, nutrition ;
6. Reproduction, techniques de reproduction (y compris clonage et transgénèse) et génétique appliquée aux animaux de laboratoire (sélection, standardisation, souches, gnotobiologie...);
7. Principales pathologies des animaux de laboratoire et les méthodes de contrôle de leurs statuts sanitaires y compris examen post-mortem, la microbiologie et l'immunologie;
8. Procédures expérimentales et Bonnes Pratiques de Laboratoire (GLP) :
  - Démonstration et formation (training) ;
  - Procédures non-chirurgicales (injections, dosages oraux, récolte de sang, d'urine ou de fèces) ;
  - Pharmacologie, pharmacocinétique et pharmacodynamique ;
  - Anesthésie, analgésie, soins péri-opératoires y compris l'évaluation du stress, de l'angoisse et de l'inconfort ;
  - Introduction à la chirurgie expérimentale et à la xéno transplantation ;
  - Euthanasie et élimination des cadavres.
9. Maîtrise des risques sanitaires : hygiène et sécurité du personnel en ce qui concerne les allergènes, les zoonoses, et autres agents pathogènes, les produits cancérigènes et radioactifs, gestion des déchets, manipulation des cadavres ;
10. Protocole et conduite d'expérimentations animales :
  - Rédaction de protocoles en tenant compte de la bibliographie, des possibilités alternatives, du choix des animaux, de la méthodologie expérimentale et de l'évaluation statistique et éthique ,
  - Analyse des résultats y compris statistiques.

Vu pour être annexé à notre arrêté du 6 avril 2010 relatif à la protection des animaux d'expérience.

ALBERT

Par le Roi :

Le Ministre de la Justice,  
S. DE CLERCK

La Ministre de la Politique scientifique,  
Mme S. LARUELLE

La Ministre de la Santé publique,  
Mme L. ONKELINX