# Aanvraag tot Gelijkwaardigheid van Opleiding

# *voor het personeel van inrichtingen die dieren kweken, leveren of gebruiken voor experimentele doeleinden*

# Te versturen per email naar het volgende adres : [*labo.bea.dwz@leefmilieu.brussels*](mailto:labo.bea.dwz@leefmilieu.brussels)

# *Overeenkomstig Art. 32 §5 van het Koninklijk Besluit (KB) van 29 mei 2013 - KB betreffende de bescherming van proefdieren, kijkt Leefmilieu Brussel voor iedere persoon afkomstig uit een andere lidstaat of gelijkgestelde Staten na, of wat vereist is op vlak van opleidingsniveau, kwalificaties en ervaring van de in deze lidstaat of gelijkgestelde Staat te werk gestelde personen overeenkomt met de wettelijke vereisten.* *Deze persoon dient hiertoe, per brief of via elektronische weg, een aanvraag tot gelijkwaardigheid in bij Leefmilieu Brussel door middel van een formulier dat beschikbaar is op de website/het portaal van Leefmilieu Brussel. Bij de aanvraag dienen de volgende stukken te worden gevoegd:*

# *een kopie van het certificaat van de gevolgde opleiding(en);*

# *een kopie van het studieprogramma met een beschrijving van de inhoud van de onderwerpen;*

# *voor proefleiders, een kopie van het universitair diploma.*

|  |  |
| --- | --- |
| Inrichting aanvrager | |
|  | |
| Erkennings N° : | LA |
| Naam / adres / tel. inrichting : |  |
| Naam en Voornaam van de opleidingsverantwoordelijke : |  |
| E-mail van de opleidingsverantwoordelijke : |  |
|  | |
| Informatie met betrekking tot het personeelslid | |
| |  |  | | --- | --- | | Mijnheer | Mevrouw |   . | |
| Naam |  |
| Voornaam |  |
| E-mail |  |
| (Universitair) Diploma |  |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Gevraagde gelijkwaardigheid | | | |
|  | | | |
|  | Elementaire verzorging (KB 29/05/2013 - bijlage 8) : Vul Bijlage 1 in | | |
|  | Bijzondere verzorging (KB 29/05/2013 - bijlage 9) : Vul Bijlage 1 en 2 in | | |
|  | Actieve deelnemer (KB 29/05/2013 – bijlage 10) : Vul Bijlage 1, 2 en 3 in | | |
|  | Proefleider (KB 29/05/2013 – bijlage 11)[[1]](#footnote-1) : Vul Bijlage 4 in | | |
|  | | | |
| Gevolgde Opleiding **(te vertalen in het Frans of het Nederlands indien het een vreemde taal betreft)** | | | |
| Titel[[2]](#footnote-2) | |  | |
| Duur van de opleiding (aantal uren) | |  | |
| Instelling | |  | |
| Land | |  | |
| Maand en Jaar van slagen[[3]](#footnote-3) | |  | |
|  | | | |
| Datum:  Handtekening van het personeelslid : | | | Datum :  Handtekening van de opleidingsverantwoordelijke in de inrichting : |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bijlage 1: Minimale vereisten Elementaire verzorging | | | |
|  | | | |
| Minimale vereisten inzake de theoretische opleiding voor personen die instaan voor de elementaire verzorging van de dieren : | | | |
|  | **Vereiste** |  | Opleidingsonderdeel in uw studieprogramma dat overeenstemt met deze vereiste[[4]](#footnote-4) |
| 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. |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bijlage 2: Minimale vereisten Bijzondere verzorging | | | |
|  | | | |
| Minimale vereisten (naast de in Bijlage 1 genoemde onderwerpen) inzake de theoretische opleiding voor personen die instaan voor de bijzondere verzorging van de dieren: | | | |
|  | **Vereiste** |  | Opleidingsonderdeel in uw studieprogramma dat overeenstemt met deze vereiste[[5]](#footnote-5) |
| 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 3V’s: “Vervangen, Verminderen, Verfijnen” |  |  |
| 11. | Verrijking van de huisvesting |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bijlage 3: Minimale vereisten Actieve deelnemer | | | |
|  | | | |
| Minimale vereisten (naast de in Bijlage 1 en 2 genoemde onderwerpen) inzake de theoretische opleiding voor personen die actief meewerken aan op dieren uitgevoerde proeven : | | | |
|  | **Vereiste** |  | Opleidingsonderdeel in uw studieprogramma dat overeenstemt met deze vereiste[[6]](#footnote-6) |
| 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 |  |  |
|  | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bijlage 4: Minimale vereisten Proefleiders | | | |
|  | | | |
| Minimale vereisten inzake de theoretische opleiding voor proefleiders : | | | |
|  | **Vereiste** |  | Opleidingsonderdeel in uw studieprogramma dat overeenstemt met deze vereiste[[7]](#footnote-7) |
| 1. | Inleiding en historiek van dierproeven |  |  |
| 2. | Ethiek van dierproeven |  |  |
| 3. | Alternatieven inzake gebruik van proefdieren – Principe van de 3V’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 |  |  |
| 8a. | Procedures en Goede Laboratoriumpraktijken (GLP): Demonstratie en opleiding (training) |  |  |
| 8b. | GLP: Niet-chirurgische ingrepen (injecties, orale doseringen, collectie van bloed, urine of faeces) |  |  |
| 8c. | GLP: Farmacologie, farmacokinetiek en farmacodynamica |  |  |
| 8d. | GLP: Anesthesie, analgesie, peri-operationele zorg met inbegrip van de evaluatie van stress en angst of onbehagen |  |  |
| 8e. | GLP: Inleiding tot experimentele chirurgie en xenotransplantatie |  |  |
| 8f. | GLP: 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 |  |  |
| 10a. | Protocol en opvolging van dierproeven  - Opstellen van protocollen rekening houdende met de bibliografie, de mogelijkheid van alternatieven, de keuze van diersoort en methode en de statistische en ethische evaluatie |  |  |
| 10b. | Protocol en opvolging van dierproeven  - Analyse van resultaten, met inbegrip van statistiek |  |  |
|  | | | |

1. Voeg een kopie van het universitair diploma toe. [↑](#footnote-ref-1)
2. Voeg een kopie toe van het studieprogramma met een beschrijving van de inhoud van de onderwerpen (waaruit blijkt dat is voldaan aan de minimumopleidingseisen voor respectievelijk elementaire verzorging, bijzondere verzorging, actieve deelnemers en proefleiders, zoals beschreven in de bijlagen 8, 9, 10 en 11 van bovengenoemd Koninklijk Besluit). Als de kopie van het studieprogramma niet voldoende is om aan te tonen dat aan de opleidingseisen is voldaan, moet er extra cursusmateriaal toegevoegd worden. [↑](#footnote-ref-2)
3. Voeg een kopie toe van het certificaat van de gevolgde opleiding(en). [↑](#footnote-ref-3)
4. Als de kopie van het studieprogramma niet voldoende is om aan te tonen dat aan de opleidingseisen is voldaan, moet er extra cursusmateriaal toegevoegd worden. [↑](#footnote-ref-4)
5. Als de kopie van het studieprogramma niet voldoende is om aan te tonen dat aan de opleidingseisen is voldaan, moet er extra cursusmateriaal toegevoegd worden. [↑](#footnote-ref-5)
6. Als de kopie van het studieprogramma niet voldoende is om aan te tonen dat aan de opleidingseisen is voldaan, moet er extra cursusmateriaal toegevoegd worden. [↑](#footnote-ref-6)
7. Als de kopie van het studieprogramma niet voldoende is om aan te tonen dat aan de opleidingseisen is voldaan, moet er extra cursusmateriaal toegevoegd worden. [↑](#footnote-ref-7)