

Generieke inperkingsmaatregelen en andere beschermingsmaatregelen **Animalaria van niveau A1**

Referentiedocument dat door de Dienst Bioveiligheid en Biotechnologie gebruikt wordt als bijlage aan de adviezen die afgeleverd worden aan de bevoegde overheden of aan de kennisgevers in het kader van de regionale besluiten inzake ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen en/of pathogenen.

Inrichting en technische karakteristieken van het animalarium

1. De toegangsdeur tot het animalarium is vergrendelbaar.
2. Het animalarium is dusdanig ontworpen dat accidentele ontsnapping van dieren vermeden wordt.
3. Het lokaal is voorzien van een kijkvenster of equivalent systeem om toe te laten van buitenaf te zien wie er zich in het lokaal bevindt.
4. Er is een wasbak in de inperkingszone aanwezig voor het wassen en ontsmetten van de handen.
5. Er zijn kapstokken of een kleedkamer voorzien voor beschermende kleding. Stadskledij en beschermende kleding moeten van elkaar gescheiden blijven.
6. In het animalarium is er een apart lokaal voorzien voor opslaan van propere kooien, voeder en bedding.
7. De werkoppervlakken en kooien zijn waterondoordringbaar, gemakkelijk schoon te maken en bestand tegen de gebruikte ontsmettingsmiddelen.
8. Het animalarium beschikt over een wasinstallatie voor kooien.

Veiligheidsuitrusting

9. De dieren worden gehuisvest in kooien of in geschikte equivalente ingeperkte installaties.
10. Indien de inactivering van afval of biologische residu's gebeurt door stoomsterilisatie is er een autoclaaf beschikbaar op de site.

Werkpraktijken en afvalbeheer

11. De toegang tot het animalarium is voorbehouden aan personen die toegelaten zijn door de verantwoordelijke en ingelicht werden over de potentiële risico's.
12. Op de deur die toegang verleent tot het animalarium staat volgende vermelding:
 - o het inperkingsniveau,
 - o de coördinaten van de verantwoordelijke voor de zone,
 - o de aard van het biologisch risico,
 - o de lijst van toegelaten personen,
 - o de criteria voor toegang tot de installatie.
13. Er is beschermende kleding vereist. Deze is specifiek voor de inperkingszone en mag niet buiten de zone gedragen worden.
14. Er worden handschoenen ter beschikking gesteld van het personeel.
15. De vorming van spatten en aerosols moet zoveel mogelijk geminimaliseerd worden.
16. Mechanische pipettering is vereist. Pipetteren via de mond is verboden.
17. Drinken, eten, roken, het opslaan van etenswaren voor menselijke consumptie, het manipuleren van contactlenzen en het gebruik van cosmetica is verboden in het lokaal.
18. Er wordt een register bijgehouden waarop alle activiteiten vermeld worden (binnenbrengen en buitenbrengen van proefdieren, inoculatie van proefdieren met genetisch gemodificeerde micro-organismen, enz...).

19. De controlemaatregelen en bioveiligheidsuitrustingen worden regelmatig en op een adequate manier nagezien.
20. De proefnemers wassen hun handen vooraleer zij de inperkingszone verlaten om een andere activiteit aan te vatten en telkens wanneer dit nodig blijkt.
21. De werkoppervlakken worden ontsmet met een geschikt ontsmettingsmiddel bij het beëindigen van het werkzaamheden en telkens er biologisch materiaal gemorst wordt.
22. Er is een nota met gebruiksaanwijzing van ontsmettingsmiddelen waarbij aangegeven wordt welk type ontsmettingsmiddel moet gebruikt worden in functie van het beoogde doel, in welke concentratie en de duur van het contact.
23. Het personeel krijgt een opleiding inzake bioveiligheidsaspecten en wordt regelmatig opgevolgd en bijgeschoold. Er worden schriftelijke instructies opgesteld waarin bioveiligheidsvoorschriften zijn opgenomen.
24. Er wordt een doeltreffend controleprogramma toegepast voor potentiële vectoren zoals insecten en knaagdieren.
25. De proefdieren die deel uitmaken van een experiment zijn in een apart lokaal gehuisvest of in een gescheiden zone binnen een lokaal waar andere proefdieren worden gehuisvest die niet betrokken zijn bij het experiment.
26. Beheer van biologisch besmet afval en/of biologische residu's moet aan volgende voorwaarden voldoen:
 - Biologisch besmet afval en/of biologische residu's (kadavers, uitwerpselen, besmette bedding, enz...) en besmet wegwerpmateriaal moeten geïnactiveerd worden volgens een geschikte en gevalideerde methode vooraleer te verwijderen, bv door autoclaving of verbranding. De verbranding wordt uitgevoerd door een erkend bedrijf. De zakken of containers waarin het biologisch besmet afval wordt verzameld zijn resistent, lekvrij en gesloten bij het verlaten van de inperkingszone.
 - Besmet materiaal (glaswerk, kooien enz...) moet geïnactiveerd worden volgens een geschikte en gevalideerde methode vooraleer het te reinigen, opnieuw te gebruiken of te vernietigen.

Dit document is opgesteld door de Dienst Bioveiligheid en Biotechnologie in het kader van zijn functie als technisch expert bepaald door het Samenwerkingsakkoord van 25 april 1997. Het is opgesteld op basis van de bepalingen van de regionale besluiten betreffende het ingeperkt gebruik van genetisch gemodificeerde organismen en/of pathogenen. Het beschrijft in omgangstaal de minimale inperkingsvereisten waaraan inrichtingen moeten voldoen die onder de toepassing van deze besluiten vallen. Deze vereisten moeten gevolgd worden onverminderd supplementaire inperkingsmaatregelen die geval per geval zouden kunnen opgelegd worden in het kader van toelatingen die afgeleverd worden door de bevoegde overheden in toepassing van bovenvermelde besluiten.