

Generieke inperkingsmaatregelen en andere beschermingsmaatregelen Laboratoria van niveau L1

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 de laboratoria

1. Er zijn wasbakken voor het wassen en het decontamineren van de handen in de laboratoria voorzien
2. Er zijn kapstokken of een kleedkamer voorzien voor beschermende kleding. Stadskledij en beschermende kleding moeten van elkaar gescheiden blijven
3. De werktafels zijn gemakkelijk schoon te maken, waterondoordringbaar en zijn bestand tegen zuren, basen, organische oplosmiddelen, tegen gebruikte ontsmettingsmiddelen en decontaminatiemiddelen.

Veiligheidsuitrusting

4. Er is een autoclaaf beschikbaar op de site wanneer biologisch afval en/of biologische residu's geïnactiveerd worden door stoomsterilisatie.

Werkpraktijken en afvalbeheer

5. De toegang tot de laboratoria is voorbehouden aan personen die toegelaten zijn door de verantwoordelijke en op de hoogte zijn gebracht van het biologisch risico.
6. Op de deuren die toegang verlenen tot de laboratoria staat volgende vermelding:
 - o het inperkingsniveau
 - o de coördinaten van de verantwoordelijke.
7. Er wordt beschermende kleding gedragen. Deze beschermende kleding mag niet buiten de laboratoria gedragen worden.
8. Levensvatbare (micro-)organismen moeten fysisch ingeperkt worden in gesloten systemen (buizen, dozen, ...) wanneer ze niet gemanipuleerd worden.
9. Aërosolvorming of spatten moeten geminimaliseerd worden.
10. Mechanische pipettering is vereist. Pipetteren via de mond is verboden.
11. Drinken, eten, roken, gebruik van cosmetica, manipulatie van contactlenzen en opslag van voedsel voor menselijke consumptie is verboden in de laboratoria.
12. Een register van alle gemanipuleerde of opgeslagen genetisch gemodificeerde organismen moet bijgehouden worden.
13. De controlemaatregelen en bioveiligheidsuitrusting moeten op een regelmatige en geschikte wijze nagezien worden.
14. De handen moeten gewassen worden bij het verlaten van het labo, het aanvangen van een andere activiteit of wanneer het nodig wordt geacht.
15. Na het beëindigen van het werk of bij morsen van biologisch materiaal worden de werkoppervlakken telkens ontsmet met een geschikt ontsmettingsmiddel.
16. Er is een nota beschikbaar voor het personeel voor het gebruik van ontsmettingsmiddelen. Deze nota specificeert in functie van het beoogde doel het type ontsmettingsmiddel dat moet gebruikt worden, de nodige concentratie en de contactduur.
17. Het personeel krijgt een opleiding in verband met bioveiligheidsaspecten en wordt regelmatig opgevolgd en bijgeschoold. Er zijn schriftelijke instructies inzake procedures met betrekking tot bioveiligheid.

18. Het rondlopen van dieren in het laboratorium is verboden.
19. Het beheer van het biologisch afval en/of biologische residu's voldoen aan de volgende voorwaarden:
 - Besmet biologisch afval en/of biologische residu's en besmet wegwerpmateriaal moeten geïnactiveerd worden volgens een geschikte, gevalideerde methode vooraleer het verwijderd wordt, bv. d.m.v. autoclaving of door verbranding. De verbranding wordt uitgevoerd door een erkende firma. Het afval wordt verzameld in stevige en hermetisch afsluitbare recipiënten. Deze moeten gesloten worden voor transport.
 - Besmet materiaal (glaswerk enz...) wordt geïnactiveerd volgens een geschikte, gevalideerde methode vóór het schoonmaken, het hergebruiken en/of het 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.