



Werkpraktijken inzake het gebruik van beschermende kledij

Dienst Bioveiligheid en Biotechnologie
Juliette Wytsmanstraat 14
1050 Brussel | België

www.wiv-isp.be

www.bioveiligheid.be

Werkpraktijken inzake het gebruik van beschermende kledij



Werkpraktijken inzake het gebruik van beschermende kledij

Onderstaande checklist heeft als doel de minimumvereisten voor beschermende kledij te preciseren en te interpreteren die voor elk inperkingsniveau en elk type lokaal (laboratorium, proefdierversluis, serre of kweekkamer, productie eenheid) vermeld staan in bijlage 5.51.4 van het besluit van 6 februari 2004.

De checklist heeft alleen betrekking op aanbevelingen¹ met betrekking tot beschermende kledij (labojas, werkpak of wegwerpkledij) en niet met betrekking tot andere persoonlijke beschermingsmiddelen zoals handschoenen of ademhalingsmaskers. Wel wordt er op gewezen dat dit type bijkomende persoonlijke beschermingsmiddelen afhankelijk van de risico-evaluatie kan vereist worden bij hoge inperkingsniveau's.

Inperkingsniveau	Type beschermende kledij ²	Opberging	Decontaminatie en onderhoud ³	Opmerkingen
Laboratoria				
L1 ⁴	labojas	Kapstok of opbergruimte nabij de ingang ⁵ van het labo, en gescheiden van stadskledij	Bij een morsincident: wassen voor hergebruik	De beschermende kledij mag niet gedragen worden voor niet-labo activiteiten (bureauwerk, cafetariabezoek, ...)

¹ Volgens de definitie in het besluit van 6 februari 2004 wordt onder aanbevolen verstaan: "toe te passen als algemene regel, tenzij de veiligheid van de menselijke gezondheid en het leefmilieu er niet door gecompromitteerd kan worden; te specificeren door de kennisgever in het bioveiligheidsdossier en door de bevoegde instantie in de toelating".

² De beschermende kledij moet tenminste 'splash resistent' zijn, m.a.w. weinig doorlaatbaar voor vloeistoffen. Bijvoorbeeld een labojas bestaande uit een mengeling van polyester en katoen is in dat opzicht beter dan een labojas uit 100% katoen. Met betrekking tot beschermende kledij kan verwezen worden naar de Belgische norm NBN EN 14126:3003/AC 2004 betreffende prestatie-eisen en beproevingsmethoden voor beschermende kleding tegen besmettelijke agentia.

³ De beschermende kledij dient onderhouden te worden volgens de principes van veiligheid en hygiëne (regelmatig gewassen).

⁴ Indien in het geval van praktijklessen voor studenten deze maatregelen niet haalbaar zijn dient in samenspraak met de Directie naar een doeltreffende oplossing gezocht te worden in functie van het risico. Er wordt aangeraden om bij voorkeur niet-pathogene organismen te gebruiken.

⁵ De beschermende kledij wordt nabij de ingang van het lokaal opgeborgen omdat ze dient als een preventieve maatregel tijdens het manipuleren in het lokaal. De beschermende kledij kan voor zover ze niet besmet is geraakt binnen of buiten het lokaal opgehangen worden. Ingeval het labo uitgaat op een publieke gang, of in het geval van een L2-Q of L2-BK lokaal wordt de beschermende kledij beter in het lokaal opgehangen.



Inperkingsniveau	Type beschermende kledij ²	Opberging	Decontaminatie en onderhoud ³	Opmerkingen
L2 ⁴	Labojas of wegwerpkledij met lange mouwen	Kapstok of opbergruimte nabij de ingang ⁵ van het labo, gescheiden van stadskledij	Bij besmetting (morsincident): decontaminatie (chemisch of autoclaving) en wassen voor hergebruik	De beschermende kledij mag niet gedragen worden voor niet-labo activiteiten (bureauwerk, cafetariabezoek, ...)
L2-Q	Labojas of wegwerpkledij met lange mouwen	Kapstok of opbergruimte nabij de ingang ⁵ van het labo, gescheiden van stadskledij	Bij besmetting (morsincident): decontaminatie (chemisch of autoclaving) en wassen voor hergebruik	De beschermende kledij mag niet gedragen worden voor niet-labo activiteiten (bureauwerk, cafetariabezoek, ...)
L2-BK	Labojas met lange mouwen, aansluitend aan de polsen en bij voorkeur voorbehouden voor activiteiten met BK, of wegwerpkledij OPGELET: dit inperkingsniveau vereist bijkomende persoonlijke beschermingmiddelen (PPE): - Het dragen van handschoenen	Kapstok of opbergruimte nabij de ingang ⁵ van het labo, gescheiden van stadskledij	Bij besmetting (morsincident): decontaminatie (chemisch of autoclaving) en wassen voor hergebruik	De beschermende kledij mag niet gedragen worden voor niet-labo activiteiten (bureauwerk, cafetariabezoek, ...)
L3	Labojas of wegwerpkledij met lange mouwen, aansluitend aan de polsen, en met sluiting op de rug, OPGELET: dit inperkingsniveau vereist bijkomende persoonlijke beschermingmiddelen (PPE): - Het dragen van handschoenen - In voorkomend geval het dragen van een gelaatsmasker of ademhalingsbescherming ⁶ - In voorkomend geval het dragen van geschikt schoeisel ⁶	Kapstok of opbergruimte in het sas ⁷ , gescheiden van stadskledij en/of beschermende kledij gedragen in andere zones,	Wegwerpkledij dient verwijderd te worden via het RMA-circuit (verzameld in biohazard vaten voor ze opgehaald wordt voor verbranding) Labojassen dienen bij besmetting (morsincident) en vóór het wassen doeltreffend gedecontamineerd (autoclaving) te worden	De beschermende kledij is specifiek voor de L3-zone en mag niet buiten de zone gedragen worden

⁶ bepaald in de voorwaarden van de toelating

⁷ Ingeval het L3 lokaal uitzonderlijk geen sas heeft en toegankelijk is via een L2 lokaal (voorwaarde bepaald in de toelating) moet de beschermende kledij opgehangen worden in het L3 lokaal, nabij de ingang.



Inperkingsniveau	Type beschermende kledij ²	Opberging	Decontaminatie en onderhoud ³	Opmerkingen
L3-BSE	<p>Bij voorkeur wegwerpkledij</p> <p>Labojas met lange mouwen, aansluitend aan de polsen, en met sluiting op de rug.</p> <p>OPGELET: dit inperkingsniveau vereist bijkomende persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het dragen van handschoenen - Het dragen van mondmasker (type FFP2) en standaard laboratoriumbril of gelaatsmasker 	Kapstok of opbergruimte in het sas, gescheiden van stadskledij en/of labojas gedragen in andere zones	<p>Wegwerpkledij dient verwijderd te worden via specifieke afvalprocedures voor BSE (verzameld in biohazard vaten voor ze opgehaald wordt voor verbranding)</p> <p>Labojassen dienen bij besmetting (morsincident) en vóór het wassen doeltreffend gedecontamineerd te worden (chemisch of autoclaving specifiek voor BSE)</p>	De beschermende kledij is specifiek voor de L3-BSE zone en mag niet buiten de zone gedragen worden
Proefdierverblijven				
A1	Labojas of werkpak of wegwerpkledij	Kapstok of opbergruimte in het proefdierverblijf ⁸ of nabij de ingang van het proefdierlokaal ⁹ , gescheiden van stadskledij	Bij een morsincident: wassen voor hergebruik	De beschermende kledij is specifiek voor het proefdierenverblijf en mag niet buiten het proefdierenverblijf gedragen worden
A2	<p>Labojas of wegwerpkledij met lange mouwen of werkpak</p> <p>OPGELET: dit inperkingsniveau vereist bijkomende persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE):</p>	Kapstok of opbergruimte in het sas, gescheiden van stadskledij	Bij besmetting (morsincident): decontaminatie (chemisch of autoclaving) en wassen voor hergebruik	De beschermende kledij is specifiek voor het proefdierenverblijf en mag niet buiten het proefdierenverblijf gedragen worden

⁸ Het proefdierverblijf is een gebouw of een aparte zone in een gebouw voorzien van lokalen of installaties die gebruikt worden voor huisvesting en manipulatie van proefdieren, inclusief andere lokalen of installaties zoals kleedkamers, douches, autoclaven, zones voor opslag van voeder enz...

⁹ Een proefdierlokaal kan deel uitmaken van het proefdierverblijf of kan zich ook in een zone met laboratoria bevinden waar andere activiteiten plaatsvinden. In dat geval moet het lokaal beantwoorden aan specifieke criteria verbonden aan de functie van het lokaal (tijdelijke huisvesting, chirurgische ingrepen, enz...) en niet de criteria die betrekking hebben op het proefdierverblijf als geheel. In dat specifieke geval moet de beschermende kledij opgehangen worden in het proefdierlokaal.



Inperkingsniveau	Type beschermende kledij ²	Opberging	Decontaminatie en onderhoud ³	Opmerkingen
	- Het dragen van handschoenen			
A3	<p>Labojas of wegwerpkledij met lange mouwen, aansluitend aan de polsen, en met sluiting op de rug, werkpak</p> <p>OPGELET: dit inperkingsniveau vereist bijkomende persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het dragen van handschoenen - In voorkomend geval het dragen van geschikt schoeisel¹⁰ 	Kapstok of opbergruimte in het sas, gescheiden van stadskledij en/of beschermende kledij gedragen in andere zones	<p>Wegwerpkledij dient verwijderd te worden via het RMA-circuit (verzameld in biohazard vaten voor ze opgehaald wordt voor verbranding)</p> <p>Labojassen dienen bij besmetting (morsincident) en/of vóór het wassen doeltreffend gedecontamineerd (autoclavering) te worden</p>	De beschermende kledij is specifiek voor de A3-zone en mag niet buiten de zone gedragen worden
Serres en kweekkamers				
G1	Labojas of werkpak of wegwerpkledij	Kapstok of opbergruimte in de serre ¹¹ of nabij de ingang van de kweekkamer ¹² , gescheiden van stadskledij	Bij een morsincident: wassen voor hergebruik ¹³	De beschermende kledij mag niet gedragen worden voor andere activiteiten dan deze die in de serre plaatsvinden (bureauwerk, cafetariabezoek, ...)

¹⁰ bepaald in de voorwaarden van de toelating

¹¹ De serre is een constructie met wanden, een dak en een vloer bestemd voor het kweken van planten in een gecontroleerde omgeving. De serre zelf kan onderverdeeld worden in groeikamers, eventueel van verschillende inperkingsniveau's.

¹² De kweekkamer kan deel uitmaken van de serre, maar kan ook een lokaal zijn in een zone van laboratoria waarin andere activiteiten plaatsvinden. In dat geval moet de kweekkamer beantwoorden aan specifieke criteria verbonden aan de functie van het lokaal (opkweek van planten) en niet de criteria die betrekking hebben op de serre als geheel. In dat specifieke geval moet de beschermende kledij opgehangen worden in de kweekkamer.

¹³ Indien de verspreiding en introductie van biologisch materiaal (overlevingsstructuren zoals bv. zaden van genetisch gemodificeerde planten in het leefmilieu mogelijk is via de persoonlijke beschermingsmiddelen, dienen deze voor het verwijderen (uit de inperkingszone) doeltreffend geïnactiveerd te worden (bv. autoclaaf).



Inperkingsniveau	Type beschermende kledij ²	Opberging	Decontaminatie en onderhoud ³	Opmerkingen
G2	Labojas of werkpak of wegwerpkledij	Kapstok of opbergruimte in de serre of nabij de ingang van de groeikamer, gescheiden van stadskledij	Bij besmetting (morsincident): decontaminatie (chemisch of autoclaving) ¹⁴ en wassen voor hergebruik	De beschermende kledij mag niet gedragen worden voor andere activiteiten dan deze die in de serre plaatsvinden (bureauwerk, cafetariabezoek, ...)
G2-Q	Labojas of werkpak of wegwerpkledij.	Kapstok of opbergruimte in het sas, gescheiden van stadskledij	Wegwerpkledij dient verwijderd te worden via het RMA-circuit (verzameld in biohazard vaten voor ze opgehaald wordt voor verbranding) Labojassen dienen bij besmetting (morsincident) en/of vóór het wassen doeltreffend gedecontamineerd (autoclaving) te worden	De beschermende kledij is specifiek voor de G2-Q zone en mag niet buiten de G2-Q zone gedragen worden
Productie eenheden				
LS1	Labojas of werkpak of wegwerpkledij	Kapstok of opbergruimte nabij de ingang van de productie-eenheid, gescheiden van stadskledij	Bij een morsincident: wassen voor hergebruik	De beschermende kledij mag niet gedragen worden voor andere activiteiten buiten de productie-eenheid (bureauwerk, cafetariabezoek, ...)

¹⁴ Indien de verspreiding en introductie van biologisch materiaal (overlevingsstructuren zoals bv. zaden van genetisch gemodificeerde planten, of sporen van fytopathogenen in het leefmilieu mogelijk is via de persoonlijke beschermmiddelen, dienen deze voor het verwijderen (uit de inperkingszone) doeltreffend geïnactiveerd te worden (bv. autoclaaf).



Inperkingsniveau	Type beschermende kledij ²	Opberging	Decontaminatie en onderhoud ³	Opmerkingen
LS2	Labojas of werkpak of wegwerpkledij	Kapstok of opbergruimte nabij de ingang van de productie-eenheid, gescheiden van stadskledij	Bij besmetting (morsincident): decontaminatie (chemisch of autoclaving) en wassen voor hergebruik	De beschermende kledij mag niet voor andere activiteiten buiten de productie eenheid gedragen worden
LS3	<p>Werpak of wegwerpkledij</p> <p>OPGELET: dit inperkingsniveau vereist bijkomende persoonlijke beschermingmiddelen (PPE):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Het dragen van handschoenen - In voorkomend geval: het dragen van geschikt schoeisel¹⁵ 	Kapstok of opbergruimte in het sas, gescheiden van stadskledij	<p>Wegwerpkledij dient verwijderd te worden via het RMA-circuit (verzameld in biohazard vaten voor ze opgehaald wordt voor verbranding)</p> <p>Labojassen dienen bij besmetting (morsincident) en/of vóór het wassen doeltreffend gedecontamineerd (autoclaving) te worden</p>	De beschermende kledij is specifiek voor de LS3 zone en mag niet buiten de LS3 zone gedragen worden

¹⁵ bepaald in voorwaarden van de toelating