



Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu  
Ministerie van Volksgezondheid,  
Welzijn en Sport

Bureau Biosecurity

# Bureau

*Landelijk kennis- en informatiepunt, opgericht door de overheid,  
voor organisaties die met risicovolle biologische stoffen en ziekteverwekkers werken*

# Biosecurity



## Biosecurity in Nederland

Onderzoek naar risicovolle ziekteverwekkers is essentieel voor het ontwikkelen van vaccins en therapieën tegen bijvoorbeeld HIV, tuberculose en het griepvirus. Het werken met dergelijke biologische agentia is daarom belangrijk voor de geneeskunde, wetenschap en maatschappij.

Nederland kent uitgebreide biosafety wet- en regelgeving en gedragsregels ter bescherming van de werknemers en het milieu. De overheid wil in laboratoria naast biosafety ook aandacht voor biosecurity. Dit zijn maatregelen die getroffen kunnen worden om biologische agentia en kennis te beveiligen om misbruik te voorkomen.

Op dit moment verkent de overheid of de huidige wet- en regelgeving aangevuld moet worden ten aanzien van biosecurity. Daarnaast heeft de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen (KNAW) eind 2013 in opdracht van de overheid het advies: 'Bouwen aan biosecurity, beoordelen van dual-use-onderzoek' uitgebracht. Tevens is Bureau Biosecurity door de overheid opgericht. Dit is een informatie- en kennispunt voor alle organisaties die werken met risicovolle biologische agentia.

## Biosecurity binnen uw organisatie

Biosecurity omvat voor de hand liggende maatregelen zoals het beperken van de toegang tot agentia en kennis. Daarnaast vraagt biosecurity om bewustwording en blijvende aandacht van medewerkers uit allerlei organisatieonderdelen.

Het streven van de overheid is dat biosecurity blijvend verankerd wordt in de organisatie. Dit kan door biosecurity onder te brengen bij een Biorisk Professional. Deze functie past goed bij kwaliteitsfunctionarissen zoals biologischeveiligheidsfunctionarissen (BVF's), arbeidshygiënisten of veiligheidspersoneel. De professional gaat na of laboratoria en kennis voldoende beveiligd zijn en of er voldoende bewustwording onder de medewerkers heerst over de biologische materialen waarmee gewerkt wordt. Hij of zij is het aanspreekpunt van de instelling en weet waar biologische agentia zich bevinden. De Biorisk Professional zorgt dat biosecurity maatregelen worden geïmplementeerd, in bijvoorbeeld een kwaliteitsstelsel, en worden nageleefd. De professional is 24/7 bereikbaar om in geval van calamiteiten direct te kunnen handelen.



## Bureau Biosecurity

- Fungeert als kennis- en informatiepunt en beantwoordt biosecurity vragen.
- Ontwikkelt samen met de organisatie kennis en tools die gebruikt kunnen worden om biosecurity binnen de organisatie te verstevigen.
- Gaat de dialoog aan over biosecurity en komt langs bij organisaties.
- Geeft lezingen en workshops over biosecurity.
- Stelt een database op van locaties waar gewerkt wordt met risicovolle agentia.
- Ondersteunt de overheid ten aanzien van biosecurity beleid.



## Voor wie?

Biosecurity is belangrijk voor organisaties die werken met risicovolle biologische agentia. Dit zijn organisaties zoals universiteiten, ziekenhuizen, bedrijven en kennisinstituten. De agentia kunnen humaan, dier- of plantpathogenen zijn. In het bijzonder voor agentia van de hoogste biosafety risicoklassen moet de beveiliging - biosecurity- adequaat geïmplementeerd worden.

## Biosafety en biosecurity

Het Engels kent twee woorden voor biologische veiligheid, namelijk: biosafety en biosecurity. Biosafety kan het best omschreven worden als: 'keeping bad bugs away from people' en biosecurity als: 'keeping bad people away from bugs'.

## Biosecurity in kwaliteitssysteem

Biosecurity is onlosmakelijk verbonden met biosafety. Biosecurity kan net als biosafety in het kwaliteitssysteem van een laboratorium opgenomen worden. Management, BVF's of andere kwaliteits- of veiligheidsfunctionarissen, en laboratoriummedewerkers dragen samen zorg voor de biosecurity.

## Meer informatie?

[www.bureaubiosecurity.nl](http://www.bureaubiosecurity.nl)

## Vragen?

Het Bureau Biosecurity is te bereiken  
via [biosecurity@rivm.nl](mailto:biosecurity@rivm.nl)  
of via 030 - 274 31 20

## Biosecurity bij u?

Een zelfscan tool voor uw  
organisatie:  
[www.biosecuritytoolkit.com](http://www.biosecuritytoolkit.com)



Dit is een uitgave van:

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid  
en Milieu**

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven  
[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

april 2014