



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

Bureau *Biosecurity*

Landelijk kennis- en informatiepunt
voor organisaties die werken met
risicovolle ziekteverwekkers, kennis
en technologieën.



Bureau Biosecurity

Bureau Biosecurity is sinds 2013 het kennis- en informatiepunt van de overheid over biosecurity. Het bureau vergoot bewustwording rondom biosecurity en minimaliseert zo de kans op misbruik van risicovolle ziekteverwekkers, kennis en technologieën.

Bureau Biosecurity:

- beantwoordt vragen over biosecurity en dual-use;
- ontwikkelt tools en webapplicaties zoals de Biosecurity Zelfscan, Kwetsbaarheidsanalyse en Dual-Use Quickscan (zie: www.biosecuritytoolkit.com);
- geeft lezingen en workshops en faciliteert onderwijs over biosecurity;
- ondersteunt de overheid bij biosecurity-vraagstukken;
- sluit aan bij internationale biosecurity-initiatieven en -bijeenkomsten.



Voor wie?

Organisaties die werken met risicovolle ziekteverwekkers, zoals universiteiten, hogescholen, (academische) ziekenhuizen, (bio-tech)bedrijven en kennisinstututen. Deze ziekteverwekkers kunnen humaan-, dier- of plantpathogenen zijn.

Biosafety: *'Keeping bad bugs away from people'*

Biosecurity: *'Keeping bad people away from bugs'*

Wat is biosecurity?

Biosecurity, inclusief 'Laboratorium Biosecurity', verwijst naar het wetgevende en institutionele kader, de principes, technologieën en praktijken die zijn geïmplementeerd om pathogenen, toxines en gevoelige technologieën en gerelateerde apparatuur te beschermen tegen ongeoorloofde toegang, verlies, diefstal, misbruik of opzettelijke vrijlating.



Biosecurity en dual-use-onderzoek in Nederland

Wetenschappelijk onderzoek naar risicovolle ziekteverwekkers is essentieel voor het ontwikkelen van diagnostiek, detectiemethoden, vaccins en therapieën. Kennis of technologieën, die ontwikkeld zijn met goede intenties, kunnen worden misbruikt. Dit heet 'dual-use' en kan voorkomen bij onderzoek in de levenswetenschappen. Biosecurity is belangrijk om risicovolle ziekteverwekkers en kennis te beveiligen en misbruik te voorkomen.

Nederland kent uitgebreide biosafety wet- en regelgeving en gedragsregels ter bescherming van werknemers en het milieu. Om biosecurity en dual-use-afwegingen te waarborgen, is aanvullende regelgeving nodig. De overheid streeft naar het samenbrengen van biosafety en biosecurity, waaronder de beoordeling van dual-use, in een nationaal 'Integraal bioveiligheidsbeleid'.

Biosecurity binnen uw organisatie

Biosecurity omvat maatregelen op het gebied van fysieke beveiliging, materiaalbeveiliging, kennis- en informatiebeveiliging, personeels-screening en transportbeveiliging. Daarnaast is het voor biosecurity bewustwording belangrijk dat medewerkers uit alle lagen van de organisatie betrokken zijn. Deze en andere aandachtsgebieden zijn samengevat in acht biosecurity pijlers (zie: <https://www.bureaubiosecurity.nl/pijlers>).

De ambitie is dat biosecuritymaatregelen en dual-use-beoordeling verankerd worden in organisaties. Dit kan bijvoorbeeld door biosecurity onder te brengen bij een *Biorisk Management Advisor* (BMA). De BMA is het aanspreekpunt van de organisatie en zorgt dat biosafety- én biosecurity-maatregelen integraal worden nageleefd. De taken van een BMA kunnen uitgevoerd worden door kwaliteitsfunctionarissen zoals biologischeveiligheidsfunctionarissen (BVF), artsen-microbioog, arbeids-hygiënisten of veiligheidspersoneel.

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.

Internationaal

Bureau Biosecurity is aangesloten bij internationale netwerken en organisaties en neemt regelmatig deel aan internationale expertbijeenkomsten. Het bureau deelt expertise, verkrijgt nieuwe kennis en vergroot het netwerk.



Tools

Bureau Biosecurity heeft diverse tools ontwikkeld die kunnen helpen om bewustwording over biosecurity te vergroten. Deze tools zijn te vinden op het kennisplein van onze website. Daarnaast geeft de website toegang tot webapplicaties, informatie over biosecurity kennisdagen en webinars, nieuwsberichten, informatiebronnen en relevante links voor zowel de onderzoekers als BMA's (<https://www.bureaubiosecurity.nl/kennisplein>).

Zelfscan Toolkit

Met de zelfscan toolkit kan er door middel van een aantal vragen een beeld gevormd worden over sterke en zwakke aspecten van biosecurity binnen uw organisatie. De zelfscan is beschikbaar via www.biosecurityzelfscan.nl

Dual-Use Quickscan

Met de Dual-Use Quickscan kunnen er potentiële dual-use-aspecten in het onderzoek worden geïdentificeerd. Daarnaast draagt deze tool bij om dual-use-bewustwording bij onderzoekers te stimuleren. De Dual-Use Quickscan is beschikbaar via www.dualusequickscan.nl

Kwetsbaarheidsanalyse

De kwetsbaarheidsanalyse is een uitgebreidere scan ten opzichte van de zelfscan. Het bevat vragen, scenario's, risico's en maatregelen opgebouwd rond de acht pijlers die horen bij biosecurity. De kwetsbaarheidsanalyse is beschikbaar via www.biosecuritykwetsbaarheidsanalyse.nl



Meer informatie?

www.bureaubiosecurity.nl



Vragen?

Bureau Biosecurity is te bereiken via
biosecurity@rivm.nl

Biosecurity bij u?

De 'Biosecurity Zelfscan Toolkit', de 'Biosecurity Kwetsbaarheidsanalyse' en de 'Dual-Use Quickscan' zijn beschikbaar via: www.biosecuritytoolkit.com

U kunt zich abonneren op de nieuwsbrief via onderstaande QR code:



Dit is een uitgave van:

**Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu**

Postbus 1 | 3720 BA Bilthoven
www.rivm.nl

november 2021

De zorg voor morgen begint vandaag