

Toelichting Biosecurity film

In deze toelichting wordt beknopt uitgelegd wat de getoonde beelden weergeven en hoe deze passen bij de verschillende biosecurity aandachtsgebieden. Deze aandachtsgebieden zijn onderverdeeld in acht verschillende biosecurity pijlers die vaak nauw met elkaar samenhangen.

Introductie (00:00 – 01:25)

00:05 – 00:19.

De hier getoonde laboratoriumwerkzaamheden betreffen geen werkzaamheden met risicovol biologisch materiaal. Voor de getoonde werkzaamheden gelden de richtlijnen voor Veilige Microbiologische Technieken (VMT), die vallen onder de risicoclassificatie van beheersniveau 1 en 2. Deze classificering kunt u onder andere vinden in de [EU richtlijn 2000/54](#), welke is geïmplementeerd in het [Arbeidsomstandighedenbesluit](#).



Deze informatie is ook te vinden in het [boekje](#) 'Veilig werken met micro-organismen, parasieten en cellen in laboratoria en andere werkruimten' van de Koninklijke Nederlandse Vereniging voor Microbiologie ([KNVM](#)), of in het Arbo informatieblad 9 over biologische agentia ([AI-09](#)). Meer informatie over [risicoclassificatielijsten](#).



00:19 – 00:25.

Kleine herkauwers, waaronder geiten en schapen, zijn een reservoir voor *Coxiella burnetii*, de veroorzaker van Q-koorts. De getoonde beelden tonen het euthanaseren van geiten, als onderdeel van de beheersmaatregelen tegen Q-koorts in Nederland in 2009. Kamelen zijn een dierlijk reservoir van het 'Middle East Respiratory Syndrome-corona Virus' (MERS-CoV).



00:30 – 00:38.

Met de handeling 'op besmet zetten', wordt aangegeven dat de werkruimte van de isolator (veiligheidskabinet klasse III) vanaf dat moment als besmet wordt beschouwd. Dit betekent dat er geen voorwerpen meer in of uit de isolator mogen worden getransporteerd, voordat de isolator is gedecontamineerd.

Werkzaamheden aan risicovolle biologische agentia worden in het algemeen uitgevoerd in een isolator, binnen de inperking van een BSL-3 laboratorium.



00:48 – 00:55.

Deze nieuwsbeelden geven kort de respons van de Amerikaanse overheid weer, na de terreuraanslag met antrax in de Verenigde Staten in 2001.



00:56 – 01:01.

Deze beelden tonen de inzet van een gaspakkenteam, dat onder ademluchtbescherming en met behulp van speciale apparatuur direct metingen kan verrichten en monsters kan nemen voor verdere analyse.



Pijler: Fysiek (01:25 – 01:45)

01:25 – 01:41.

Hier wordt het doorbreken van een fysieke beveiligingsbarrière getoond. Dit gebeurt door een onbekend persoon zonder pasje en zonder verder verificatie toch binnen te laten of door iemand te laten meeliften met een geautoriseerd persoon bij het betreden van een beveiligd gebouw.



Pijler: Personeel (01:45 – 02:41)

01:45 – 01:58.

Werkzaamheden binnen de inperking van een BSL-3 laboratorium.



01:58 – 02:02.

De aanvraagbrief voor een ‘verklaring omtrent gedrag’ als basis voor het screenen van (toekomstig) personeel. Deze verklaring is aan te vragen via de [rijksoverheid](http://rijksoverheid.nl).

Dienst Inzake Personen
Ministerie van Veiligheid en Justitie

Aanvraagformulier
Verklaring Omtrent het Gedrag
Natuurlijke Personen (VOG NP)

Invullen en ondertekenen:
Bij het invullen van de aanvraag bij de gemeente moet u een geldig identiteitsbewijs tonen en de tekens verliezen.

1 Invullen door Aanvrager

1.1 Gegevens aanvrager

man vrouw (indien getrouwd, dient u uw partner(s)naam te vermelden)

Naam en achternaam

Geboortedatum

02:13 – 02:27.

Hier wordt geïllustreerd dat er iemand's nachts aan het werk is, zonder enige vorm van supervisie. Dit is vanuit biosecurity en biosafety perspectief niet gewenst.



02:27 – 02:41.

Hier wordt aangegeven hoe niet gescreend personeel, zoals een onderhoudsmonteur, zonder blijvende supervisie toegang heeft tot een beveiligde ruimte waar zich risicovol biologisch materiaal bevindt.



Pijler: Materiaal (02:41 – 02:49)

02:45 – 02:49.

Hier wordt weergegeven dat een los zakje met monsters niet goed is opgeslagen in de vriezer.



Pijler: Transport (02:50 – 03:04)

02:50 – 03:04.

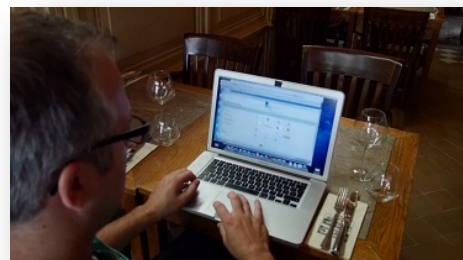
Risicovol biologisch materiaal moet goed worden verpakt voor transport. Informatie over transportwetgeving, zoals IATA en ADR, kan men elders vinden op de pagina over [transport](#).



Pijler: Informatie (03:04 – 03:27)

03:04 – 03:19.

Het werken in openbare ruimten brengt risico's met zich mee. Niet alleen wanneer men gebruik maakt van (niet of slecht beveiligde) openbare (wifi)netwerken, maar ook vanwege het feit dat mensen 'over de schouder' kunnen meekijken.



03:19 – 3:23.

Het elektronisch transporteren van (biosecurity gerelateerde) data, bijvoorbeeld via USB-sticks, kan risico's met zich meebrengen vanwege potentieel verlies of gebruik door niet gescreende personen.



Pijler: Organisatorisch (03:24 – 03:46)

03:24 – 03:46.

In dit gedeelte van de film wordt aangegeven dat het management verantwoordelijk is voor het vastleggen van biosecurity in de organisatiestructuur. Een goede basis hiervoor is de [gedragscode biosecurity](#) van de KNAW.



Pijler: Respons (03:46 – 04:02)

03:50 – 04:02.

Hier worden verschillende vormen van respons bij calamiteiten weergegeven. In beeld zijn medewerkers van de brandweer en gaspakken- en monsternameteams. Deze medewerkers kunnen uitgerust worden met ademluchtbescherming bij metingen en monsternames, wanneer er een (biologisch) agens is vrijgekomen.



Pijler: Bewustwording (04:02 – 04:45)

04:02 – 04:45.

Deze samenvattende beelden geven aan dat de bewustwording van de verschillende aspecten van biosecurity ten grondslag ligt aan een goed biosecurity beleid en de basis vormt om dit beleid te implementeren binnen een organisatie.

