

**Maatregeltype / statusstempel:** Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers 

**Labels:** RI&E

**Maatregel naar plaats in de Arbeidshygiënische Strategie:** Wettelijke verplichting

### Beschrijving van de maatregel:

In de risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E) van het bedrijf vormt de beoordeling van de blootstelling aan biologische agentia een vast onderdeel. Biologische agentia komen voor bij het inzamelen van zowel huishoudelijk afval als bedrijfsafval, bewerken van zowel huishoudelijk afval als bedrijfsafval, in composteerbedrijven, en in diverse ruimten van afvalenergiecentrales.

In de inventarisatie moet in ieder geval worden beschreven om welke soorten micro-organismen het gaat, in welke situaties blootstelling kan plaatsvinden en op welke wijze dit dan kan plaatsvinden. Daarbij gaat het in de eerste plaats om het beoordelen en zo nodig het meten van de blootstelling en vervolgens om het voorkomen of het beperken van de blootstelling. Ook als in het bedrijf geen blootstelling aan biologische agentia voorkomt, wordt dit in de RI&E vastgelegd.

## BEOORDELEN EN ZO NODIG METEN CONCENTRATIE

Op elke werkplek moet de blootstelling aan biologische agentia worden beoordeeld. Daarbij worden de aard, de mate, de duur en de route van blootstelling in kaart gebracht. Voor het beoordelen van de blootstelling is de inzet van een deskundige (arbeidshygiënist) geadviseerd. De deskundige gebruikt [de blauwdruk RI&E biologische agentia](#) [1] of een gelijkwaardige beoordelingsmethode; de blauwdruk is vooral gericht op infectieuze biologische agentia.

## MAATREGELEN

Afhankelijk van de bevindingen wordt in de risicobeoordeling bepaald wie waar welke maatregelen neemt. Dit wordt vastgelegd in een plan van aanpak van de RI&E.

De maatregelen moeten worden genomen conform de arbeidshygiënische strategie. Met name als het gaat om aangeleverd afval, zijn bronmaatregelen slechts beperkt mogelijk. Een technische maatregel die vaak in de branche wordt toegepast, is het gebruik van een [overdrukcabine met luchtfiltering](#) [2] of [sorteercabine](#) [3]. De wettelijk verplichte maatregel voorlichten over blootstelling aan biologische agentia wordt altijd genomen. De RI&E verschaft inzicht wanneer het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht is.

De wettelijk verplichte maatregel voorlichten over blootstelling aan biologische agentia wordt altijd genomen. De RI&E verschaft inzicht wanneer het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht is. Of het [aanbieden van een PAGO biologische agentia](#) [4] (PAGO = periodiek arbeidsgezondheidskundig onderzoek) een verplichte of nuttige maatregel in het kader van gezondheidsbescherming is, wordt in de RI&E vermeld.

### Beoogd effect:

Doel is de blootstelling aan biologische agentia bij verschillende activiteiten en handelingen te beoordelen en daaraan maatregelen te koppelen. Dit is een wettelijke verplichting.

### Wet- en regelgeving:

- Arbowet art. 5 inzake Inventarisatie en evaluatie van risico's
- Arbobesluit art. 4.84 Biologische agentia, celculturen en micro-organismen
- Arbobesluit art. 4.85 Nadere voorschriften risico-inventarisatie en -evaluatie
- Arbobesluit art. 4.86 Gevolgen categorie-indeling
- Arbobesluit art. 4.87 Voorkomen van blootstelling; vervangen
- Arbobesluit art. 4.87a Voorkomen of beperken van blootstelling
- Arbobesluit art. 4.87b Maatregelen ter voorkoming of beperking van blootstelling aan legionellabacteriën bij het in bedrijf nemen en houden van een luchtbevochtigingsinstallatie en een waterinstallatie
- Arbobesluit art. 4.89 Hygiënische beschermingsmaatregelen
- [Richtlijn nr. 2000/54/EG \(Richtlijn biologische agentia\)](#) [5] met bijlagen waarnaar in het Arbobesluit wordt verwezen

### Links

[1] <https://www.nkal.nl/tools.asp> [2] <https://bdtest3.dearbocatalogus.nl/maatregel/gebruiken-overdrukcabine> [3] <https://bdtest3.dearbocatalogus.nl/maatregel/toepassen-sorteercabine> [4] <https://bdtest3.dearbocatalogus.nl/maatregel/aanbieden-pagopmo-gevaarlijke-afvalstoffen> [5] <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/NL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32000L0054>