

BLOOTSTELLING BIOLOGISCHE AGENTIA

Status: Overeenstemming tussen werknemers en werkgevers

Biologische agentia: al dan niet genetisch gemodificeerde micro-organismen, celculturen en menselijke endoparasieten die een infectie, allergie of toxiciteit kunnen veroorzaken.

Biologische agentia worden in 4 categorieën onderscheiden:

- **Categorie 1:** een agens waarvan het onwaarschijnlijk is dat het bij de mens een ziekte kan veroorzaken;
- **Categorie 2:** een agens dat bij de mens een ziekte kan veroorzaken en een gevaar voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers kan opleveren, maar waarvan het onwaarschijnlijk is dat het zich onder de bevolking verspreidt, terwijl er gewoonlijk een effectieve profylaxe of behandeling bestaat;
- **Categorie 3:** een agens dat bij de mens een ernstige ziekte kan veroorzaken en een groot gevaar voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers kan opleveren en waarvan er een kans is dat het zich onder de bevolking verspreidt, terwijl er gewoonlijk een effectieve profylaxe of behandeling bestaat;
- **Categorie 4:** een agens dat bij de mens een ernstige ziekte veroorzaakt en een groot gevaar voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers oplevert en waarvan het zeer waarschijnlijk is dat het zich onder de bevolking verspreidt, terwijl er gewoonlijk geen effectieve profylaxe of behandeling bestaat.

In de Kassenbouw en kasinstallatie beperken de gevaren zich categorie 1 en 2, en komen we bijvoorbeeld tegen in de vorm van:

- Bacteriën
- Schimmels
- Parasieten
- Teken
- Legionella (deze wordt in een apart hoofdstuk behandeld)

Werknemers in de kassenbouw en kasinstallatietechniek werken zelf niet met biologische agentia, maar zouden door de omgeving waarin gewerkt wordt wel blootgesteld kunnen worden aan biologische agentia.

Blootstelling aan biologische agentia kan plaatsvinden door het werken in grond en met (afval)water waarin zich deze agentia bevinden.

Stof van paprika's en sierplanten:

Als gevolg van blootstelling aan stof van organische oorsprong dat bacteriën en schimmels bevat, zoals stof van paprika's of sierplanten, kan men last krijgen van: koorts, spierpijn, rillingen, hoofdpijn, keelpijn, droge hoest, druk op de borst. Dit effect wordt veroorzaakt door endotoxinen en mycotoxinen, afbraakproducten van deze bacteriën en schimmels.

In 2010 heeft de Gezondheidsraad een gezondheidkundige grenswaarde geadviseerd van 90 endotoxine eenheden/m³ bij TGG-8uur. (ca. 9 nanogram/m³) [Zoek een grenswaarde | SER](#)

Virussen in de vorm van een pandemie zoals Corona:

Corona in de vorm zoals in 2020 een wereldwijde pandemie veroorzaakte valt volgens bovenstaande indeling in categorie 3 of 4. In het kader van deze arbocatalogus wordt dit hier niet verder behandeld.

Op de plaats waar biologische agentia aanwezig kunnen zijn, is het volgende bord geplaatst:



ISO 7010-W009 Waarschuwing: Biologische agentia
