

## **Bijlage II. Opzettelijke verspreiding van *Brucella spp.***

### **1. Algemeen**

Opzettelijke verspreiding van micro-organismen, waarbij besmetting van een grote groep mensen en maatschappelijke ontwrichting wordt nagestreefd, wordt ook wel bioterrorisme genoemd. Deze bijlage bevat beknopte informatie hierover.

Gezien het gemak waarmee *Brucella spp.* via aerosolen kan worden verspreid, hebben militaire onderzoekers vanaf 1942 getracht *Brucella* tot een biologisch wapen te maken. In 1954 is het als eerste micro-organisme in het toenmalige biologische wapenprogramma van de Verenigde Staten opgenomen. In 1955 produceerden de VS met *B. suis* gevulde clusterbommen voor de US Air Force. De ontwikkeling en productie van *Brucella spp.* als biologisch wapen werden gestopt in 1967. Hoewel nooit in de praktijk gebruikt, blijft de bezorgdheid bestaan dat *Brucella* ooit kan worden gebruikt als wapen tegen militaire of burgerdoelen. (Mal04) Kenmerken van *Brucella spp.* die bijdragen aan het risico bij gebruik als wapen zijn verder: de lage besmettingsdosis als aerosol (10-100 micro-organismen), de onder omstandigheden langdurige overleving in het milieu (maanden, onder bijzondere omstandigheden langer – een termijn van 2 jaar is in dit licht wel genoemd (Bos04)) en de eigenschap dat de bacterie slijmvliezen (conjunctiva, orofarynx, luchtwegen) kan passeren en het lichaam via wondjes kan binnendringen. (Bos04)