



# LCI-richtlijn Pest

## Bijlage 4. Uitbraak pest in Madagaskar

---

### Casusdefinitie en diagnostiek

Pest is endemisch in Madagaskar. De uitbraak die in augustus 2017 begon is evenwel groter dan die in voorafgaande jaren. De kans op een importcasus wordt niettemin als erg klein ingeschat.

De European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) heeft een [casusdefinitie en algoritme voor eerste beoordeling en beleid](#) opgesteld.

Bij de laboratoriumcriteria in deze casusdefinitie wordt onder meer gesproken over 'detection of *Yersinisa pestis* F1 antigen', 'detection of *Yersinia pestis* anti-F1 antigen specific antibody' en 'neutralisation'. Deze testen zijn in Nederland niet beschikbaar.

Laboratoriumdiagnostiek is gebaseerd op kweek (bij voorkeur op vaste media) en moleculaire diagnostiek. De MaldiToF herkent *Yersinia* spp., maar is - in tegenstelling tot wat de firma meldt -onvoldoende in staat het onderscheid te maken tussen *Y. pestis* en *Y. pseudotuberculosis*. Voor bevestiging van *Y. pestis* is een real-time PCR gericht op 2 plasmide-genen noodzakelijk, welke bij het RIVM beschikbaar is (zie [bijlage 1](#) bij de LCI-richtlijn Pest).

Op de ECDC-webpagina '[Epidemiological update – Plague in Madagascar](#)' is meer informatie te vinden over de uitbraak van pest in Madagaskar, inclusief een aantal andere documenten zoals 'Guidance for healthcare workers on the use of personal protective equipment in the management of bubonic and pneumonic plague patients'.