



## Bestrijding exotische muggen

Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) – 2014

### Aanleiding

Deze folder bevat algemene informatie over een aantal soorten exotische muggen. Er wordt beschreven hoe deze muggen te bestrijden zijn en wat u zelf kunt doen om te voorkomen dat deze exotische muggen zich in Nederland kunnen vestigen.

Exotische muggen hebben zich de afgelopen twintig jaar wereldwijd verspreid over alle continenten. Deze verspreiding vindt veelal plaats door internationaal handelsverkeer, bijvoorbeeld de (inter)nationale handel in gebruikte banden. In deze banden kunnen eitjes van exotische muggen voorkomen. Via deze weg hebben zich in delen van Zuid-Europa al exotische muggen verspreid en gevestigd.

Exotische muggen zijn in Nederland ongewenst, omdat ze infectieziekten kunnen overdragen. Hoewel de kans klein is dat de muggen die hier gevonden worden drager zijn van ziekteverwekkers, wordt er wel bestreden om permanente vestiging van deze muggensoorten in Nederland te voorkomen.

### Hoe kunt u deze mug herkennen?

Muggensoorten hebben allemaal hun eigen specifieke kenmerken en zijn met het blote oog moeilijk van elkaar te onderscheiden. Voorbeelden van exotische muggensoorten die zich kunnen verspreiden via (inter)nationale handel zijn de Aziatische tijgermug (*Aedes albopictus*), de Amerikaanse rots-poelmug (*Aedes atropalpus*) en de gelekoortsmug (*Aedes aegypti*). De Aziatische tijgermug vormt voor Nederland het grootste risico en zal hieronder worden beschreven.

De Aziatische tijgermug is een zwart-witte mug. Opvallend is dat het uiterste einde van de achterpoten en de uiteinden van de palpen (mond delen bij de steeksnuit) wit zijn. Verder loopt er een witte streep van de kop naar het begin van de vleugels. Deze kenmerken zijn echter zonder sterke vergroting niet goed te zien. Er zijn meerdere Nederlandse muggen die gelijkenissen vertonen, maar deze muggen zijn bruiner, hebben meestal bruin-wit gestreepte poten en zijn wat groter dan de Aziatische tijgermug. Meer informatie is te vinden op de website van de NVWA: [www.nvwa.nl/onderwerpen/bacterien-ziekteverwekkers/dossier/vectoren](http://www.nvwa.nl/onderwerpen/bacterien-ziekteverwekkers/dossier/vectoren)

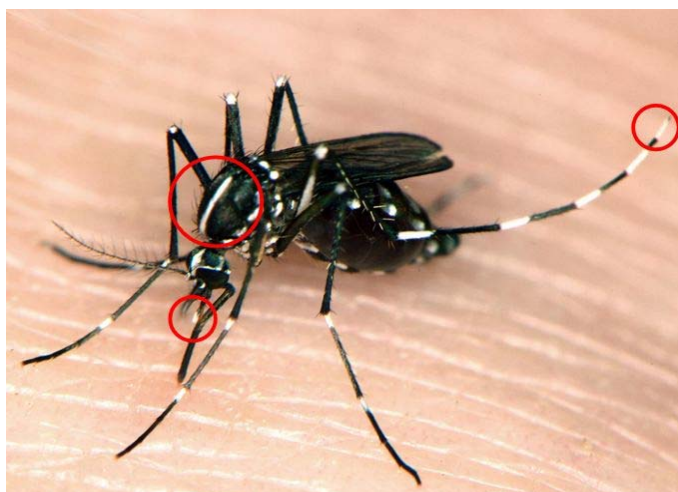


Foto: Aziatische tijgermug

Bron: [www.animalpicturesarchive.com](http://www.animalpicturesarchive.com)

### **Wat zijn geschikte broedplaatsen?**

Exotische muggen leggen eitjes in kleine, kunstmatige bakjes met stilstaand water. Denk hierbij aan gebruikte banden, vaasjes, emmertjes, bloempotten, (riool)putten en regentonnen. Grotere wateroppervlakten zoals sloten, kanalen, plassen en vijvers zijn géén geschikte broedplaatsen.



*Foto: mogelijke broedplaatsen voor de tijgermug*

*Bron: [www.rams-aid.org](http://www.rams-aid.org)*

### **Hoe worden exotische muggen bestreden?**

Op en in de directe omgeving van de locatie waar een exotische mug is gevonden (straal van 200 meter) worden eventueel andere aanwezige volwassen muggen bestreden. Dit gebeurt door verneveling met een pyrethroïde (Aqua K-Othrine) op plekken waar mogelijk volwassen exotische muggen zitten. Daarnaast worden in een straal van 500 meter geschikte broedplaatsen van de muggen verwijderd. Waar dat niet mogelijk is, wordt een biologische middel (middel om larven te doden) toegepast. Dit middel is ongevaarlijk voor mensen en dieren. De bestrijding loopt door tot ongeveer begin oktober. Gedurende de bestrijding blijft het Centrum Monitoring Vectoren (CMV-NVWA) de directe omgeving monitoren.

### **Wat kunt u zelf doen?**

Om vestiging en verspreiding van exotische muggen te voorkomen, is het belangrijk dat er geen broedplaatsen voor deze muggen op uw terrein zijn. Bij broedplaatsen gaat het meestal om relatief kleine bakken met stilstaand water (bijvoorbeeld emmers, regentonnen, waterbakken, plastic zeil, rondslingerende patatbakjes en blikjes). Om broedplaatsen te voorkomen kunt u denken aan het verwijderen van deze objecten en het leegmaken of afdekken ervan. Het voorkomen van broedplaatsen is geen garantie dat er geen volwassen exotische muggen op uw terrein worden aangetroffen. Het beperkt wel aanzienlijk de mogelijkheid dat de mug zich op uw terrein vestigt en zich van hieruit verder kan verspreiden. Verder kunt u voorzorgsmaatregelen nemen om niet gestoken te worden.

**Meer informatie**

De kans is klein dat gevonden exotische muggen drager zijn van ziekteverwekkers. Informatie over (muggenoverdraagbare) infecties als Dengue en Chikungunya is te vinden op de website van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM): [www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

Heeft u vragen over het voorkomen van de mug of de bestrijding hiervan, kunt u bellen met de NVWA op telefoonnummer 0900-0388 (lokaal tarief) of een e-mail sturen naar [info@nvwa.nl](mailto:info@nvwa.nl).

Bovendien is er op de site [www.nvwa.nl](http://www.nvwa.nl) een kopje 'voor burgers' waar een link is aan te klikken voor het stellen van vragen.

Mocht u een mug aantreffen waarvan u vermoedt dat het om een exotische mug gaat, dan kunt u een duidelijke foto opsturen naar het e-mailadres: [cmv@minlnv.nl](mailto:cmv@minlnv.nl)

**Informatiebronnen**

[www.nvwa.nl/onderwerpen/bacterien-ziekteverwekkers/dossier/vectoren](http://www.nvwa.nl/onderwerpen/bacterien-ziekteverwekkers/dossier/vectoren)

[www.rivm.nl](http://www.rivm.nl)

[www.cdc.gov](http://www.cdc.gov)

[www.ecdc.europa.eu](http://www.ecdc.europa.eu)