



Ministerie van VWS
T.a.v. de heer ir. J.I.M. de Goeij
Directeur-Generaal Volksgezondheid
Postbus 20350
2500 EJ DEN HAAG

Onderwerp

Briefrapport "Winters in Nederland zijn niet te koud voor overleving van diapauze-competente Aziatische tijgermuggen"

Geachte heer De Goeij,

Bertus Hans

Datum

03 maart 2008

Ons kenmerk

044/08 LZO/RC/CR

Blad

1/1

Behandeld door

Prof. dr. R.A. Coutinho

Directeur Centrum

Infectieziektenbestrijding

Tel (030) 274 2767

Fax (030) 274 486

roel.coutinho@rivm.nl

Bijlagen

Briefrapport 330341001/2008

Bijgaand vindt u RIVM briefrapport 330341001/2008 getiteld "Winters in Nederland zijn niet te koud voor overleving van diapauze-competente Aziatische tijgermuggen". Dit rapport beschrijft de uitkomsten van een scenario-studie waarin gekeken is naar eventuele beperkingen van de klimatologische omstandigheden in Nederland voor de overwintering en de permanente vestiging van Aziatische tijgermuggen. Zoals bekend wordt de Aziatische tijgermug in Nederland geïntroduceerd via de import van Lucky Bamboo uit Zuidoost China.

De scenariostudies laten zien dat er rekening gehouden moet worden met een mogelijke vestiging van de Aziatische tijgermug in de komende jaren in Nederland bij een continuering van de insleep van deze mug via de handel in sierplanten. Volgens de klimaatcondities in de koudste wintermaand van de afgelopen 10 jaar (januari 2006) zou vestiging van de tijgermug mogelijk zijn geweest. In deze modellen is uitgegaan van tijgermuggen die diapauze-competent zijn, d.w.z. in staat zijn om eitjes af te zetten die gedurende langere tijd extreme omstandigheden, zoals droogte en koude, kunnen doorstaan. Experts verwachten dat de tijgermugpopulatie in het betrokken exportgebied in China zowel diapauze-competent als diapauze-incompetente muggen zal omvatten. Er moet dan ook mee rekening worden gehouden dat een gedeelte van de in Nederland geïntroduceerde muggen in staat is om door middel van diapauze eitjes, de koudste maanden te overleven.

De resultaten van de scenariostudies beschreven in dit briefrapport geven naar mijn oordeel aan dat alles in het werk gesteld dient te worden om de import en vestiging van de Aziatische tijgermug in Nederland te voorkomen.

Hoogachtend,

Roel Coutinho

Prof. dr. R.A. Coutinho

Directeur Centrum Infectieziektebestrijding