



National Institute for Public Health
and the Environment
Ministry of Health, Welfare and Sport

**Laat je niet steken
door muggen of teken:**

*Marieta Braks,
Medisch Entomoloog
RIVM*



National Institute for Public Health
and the Environment
Ministry of Health, Welfare and Sport

**Laat je niet bijten
door muggen of teken:**

*Marieta Braks,
Medisch Entomoloog
RIVM*



National Institute for Public Health
and the Environment
Ministry of Health, Welfare and Sport



Urban pests and their public health significance: A CIEH summary

Based on the book *Public health significance of urban pests* by Xavier Bonnefoy, Helge Kampen
and Kevin Sweeney, published by the WHO Regional Office for Europe in 2008

Inhoud

1. Plaagdieren
2. Vector-overdraagbare infecties
 - *Via Muggen in het Meer*
 - *Via Teken in de Tuin*

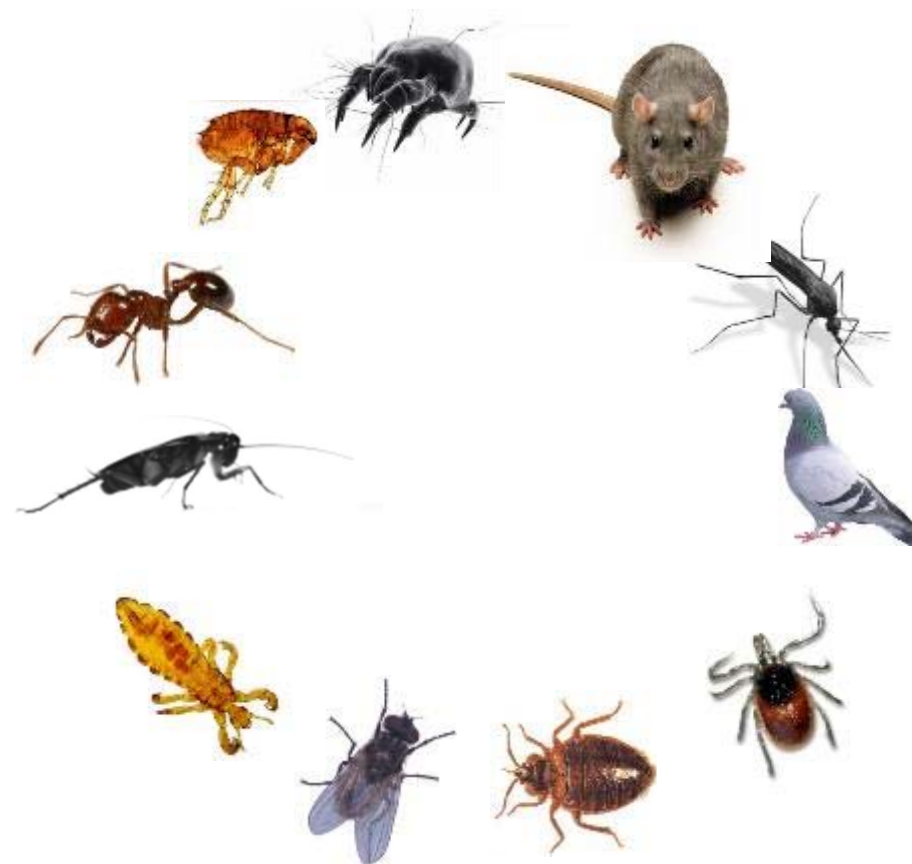


1. Plaagdieren



1. Plaagdieren

Een probleem omdat ze

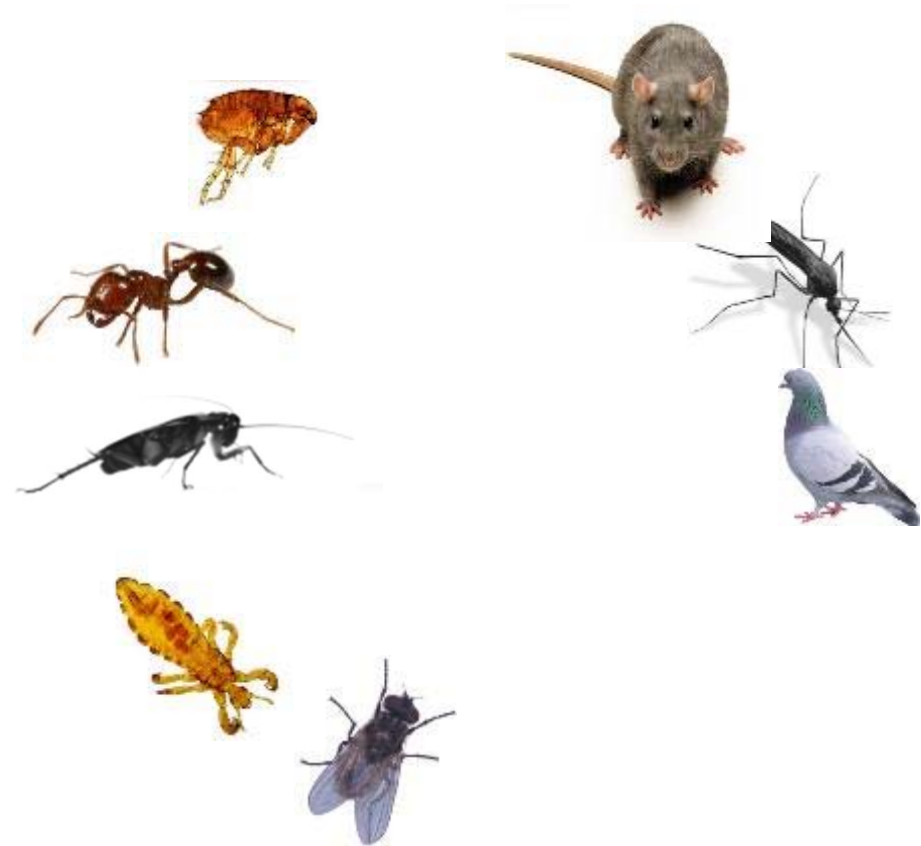




1. Plaagdieren

Een probleem omdat ze

- Overlast veroorzaken





1. Plaagdieren

Een probleem omdat ze

- Schade veroorzaken





1. Plaagdieren

Een probleem omdat ze

- Astma en allergieën geven





1. Plaagdieren

Een probleem omdat ze

- Bijten en jeuken





1. Plaagdieren

Een probleem omdat ze

- Ziektekiemen overdragen
 - Mechanisch





1. Plaagdieren

Een probleem omdat ze

- Ziektekiemen overdragen
 - biologisch





1. Vectoren

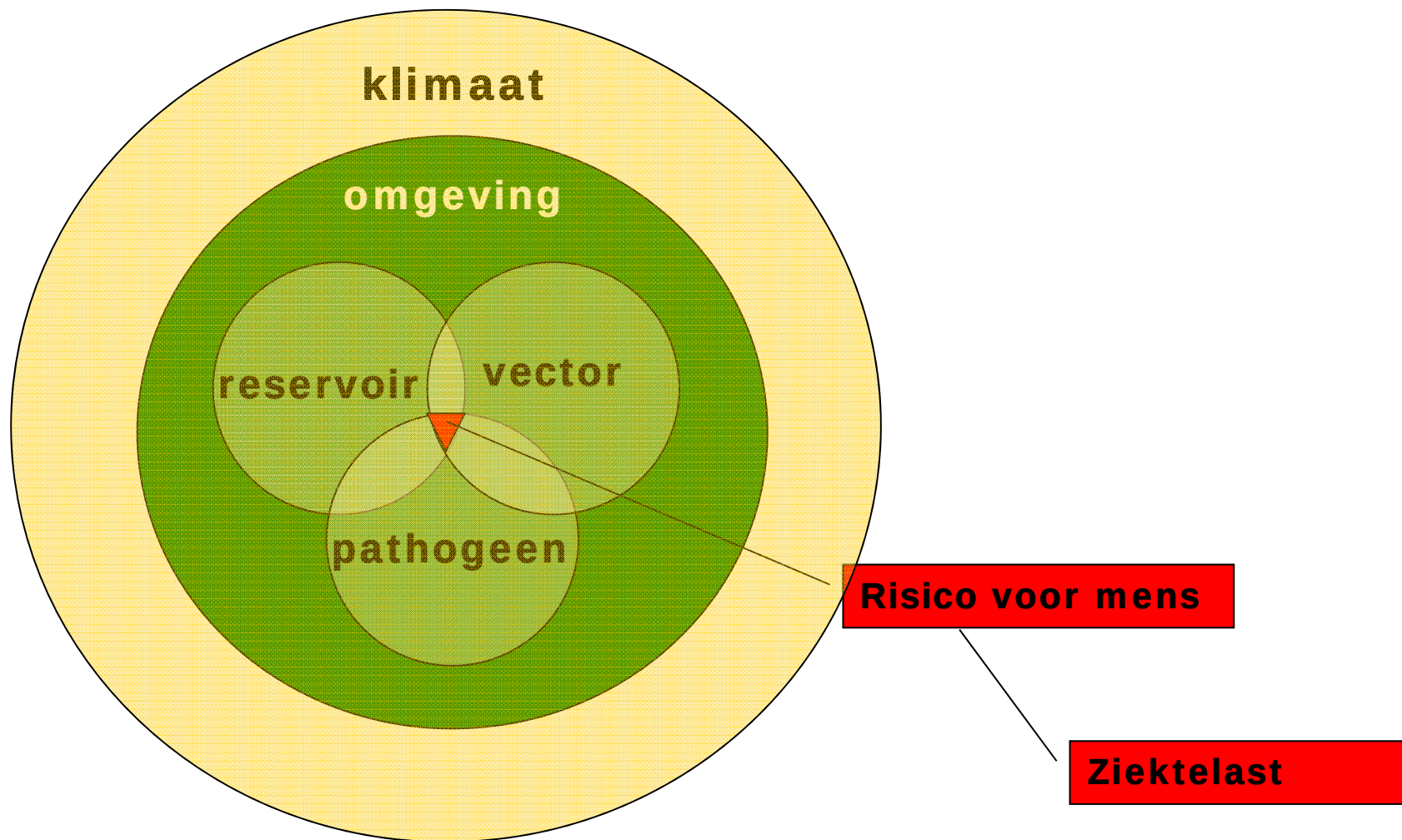
Een probleem omdat ze

- Ziektekiemen overdragen
 - biologisch





2. Vector-overdraagbare infecties



In context plaatsen:



Context	Endemisch	Pathogeen	Vector	Acties voor Volksgezondheid
1	✓	✓	✓	
2	?	✓	✓	
3	-	-	✓	
4	-	✓	?	
5	-	-	-	

Muggen bij het meer





Inheemse geringde steekmug
Culiseta annulata



Staat van zoönosen

2009

Staat
van
zoönosen

Invasieve Aziatisch tijgermug
Aedes albopictus



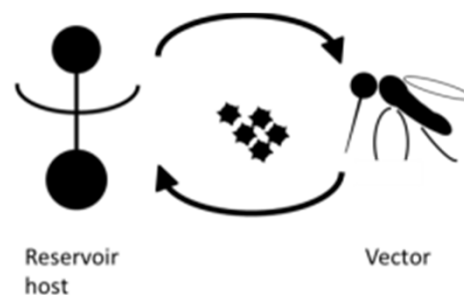


Potentiele muggenhabitat in en om het huis

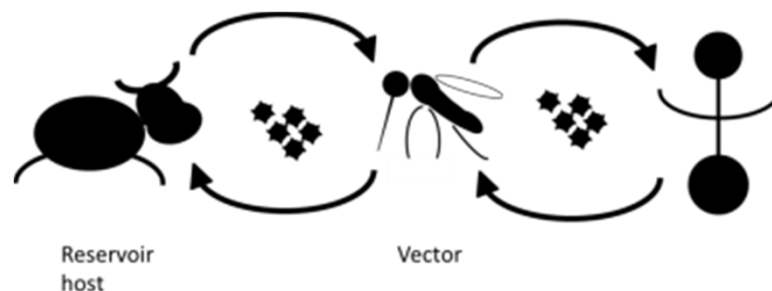


Muggen-overdraagbare infecties

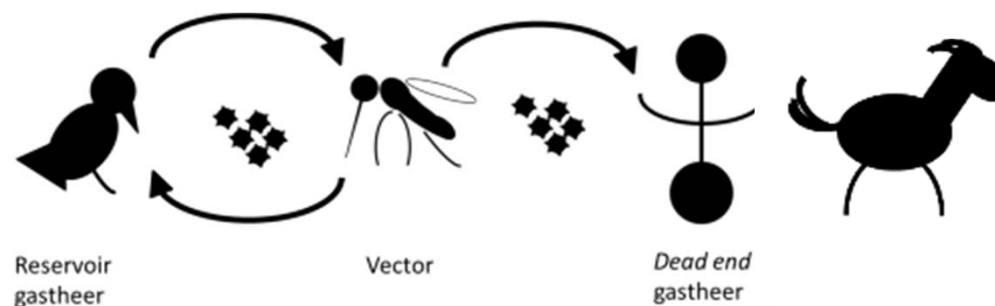
- ✓ Dengue
- ✓ Chikungunya
- ✓ Malaria (*P. vivax*)



- ✓ Riftvalkoorts



- ✓ Westnijkkoorts



Muggen en ziektekiemen

In context plaatsen



Context	Endemisch	Pathogeen	Vector	Muggen - ziektekiemen
1	✓	✓	✓	
2	-	✓	✓	
3	-	-	✓	
4	-	✓	-	
5	-	-	-	

In context plaatsen:



Context	Endemisch	Pathogeen	Vector	Muggen - ziektekiemen
1	✓	✓	✓	<i>Geen enkele</i>
2	-	✓	✓	<i>Malaria parasiet</i>
3	-	-	✓	<i>Westnijl-virus</i> <i>Riftdalkoorts-virus</i>
4	-	✓	-	<i>Dengue-virus</i> <i>Chikungunya-virus</i>
5	-	-	-	<i>Japanse encefalitisvirus</i>



In context plaatsen:



Context	Endemisch	Pathogeen	Vector	Muggen - ziektekiemen
1	✓	✓	✓	<i>Geen enkele</i>
2	-	✓	✓	<i>Malaria parasiet</i>
3	-	-	✓	<i>Westnijl-virus</i> <i>Riftdalkoorts-virus</i>
4	-	✓	-	<i>Dengue-virus</i> <i>Chikungunya-virus</i>
5	-	-	-	<i>Japanse encefalitisvirus</i>



In context plaatsen:



Context	Endemisch	Pathogeen	Vector	Muggen - ziektekiemen
1	✓	✓	✓	<i>Geen enkele</i> <i>Dengue-virus</i> <i>Chikungunya-virus</i>
2	-	✓	✓	<i>Malaria parasiet</i>
3	-	-	✓	<i>Westnijl-virus</i> <i>Riftdalkoorts-virus</i>
4	-	✓	-	
5	-	-	-	<i>Japanse encefalitisvirus</i>



Reported cases of West Nile fever for the EU and neighbouring countries
Transmission season 2013 and previous transmission seasons; latest update: 06/11/2013



Teken in de Tuin



1 m breed barriere

Houtsnippers langs gras

Wood Pile

Teken-zone

3 yard tick migration zone

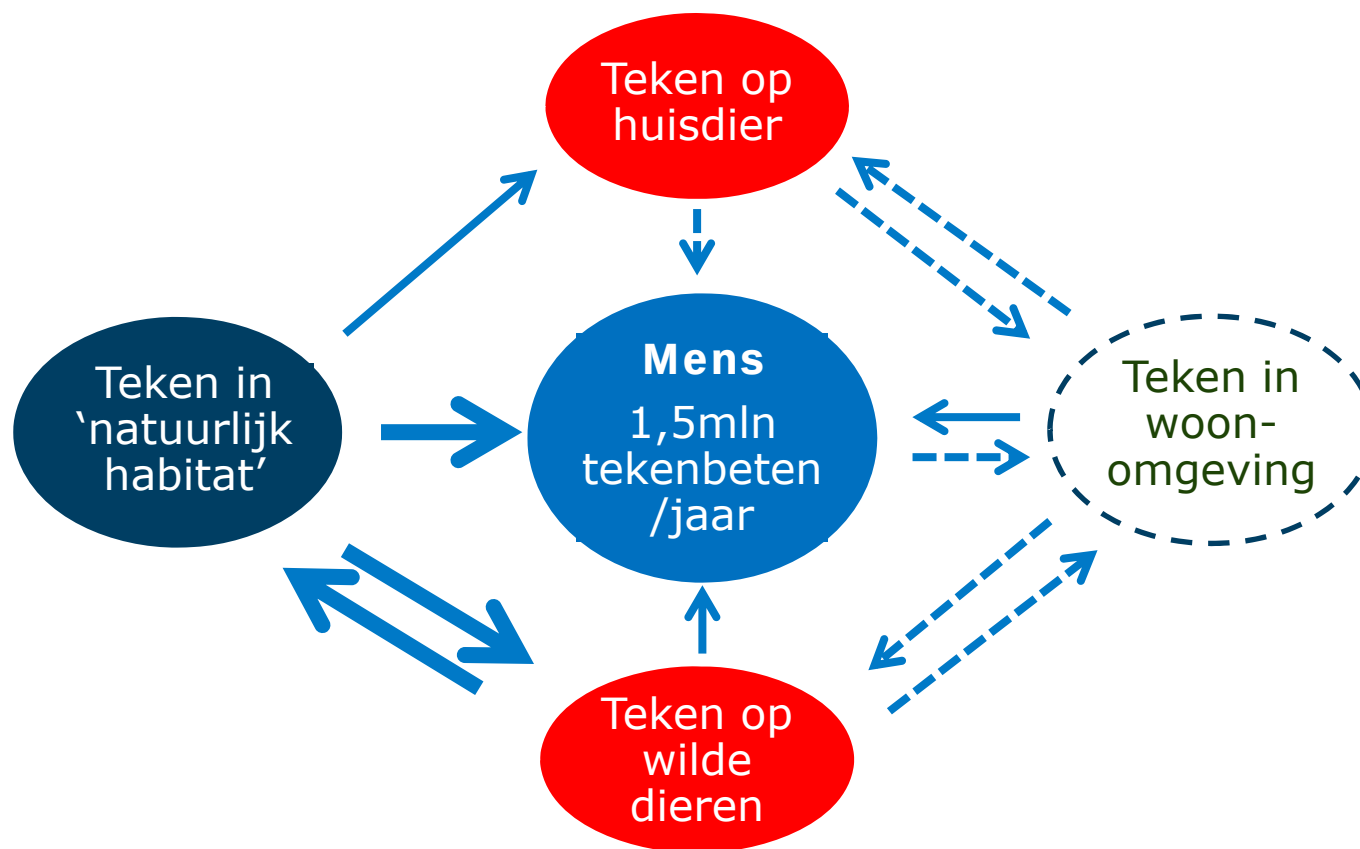
Deck





Mechanisme

Bewezen 
Onzeker 



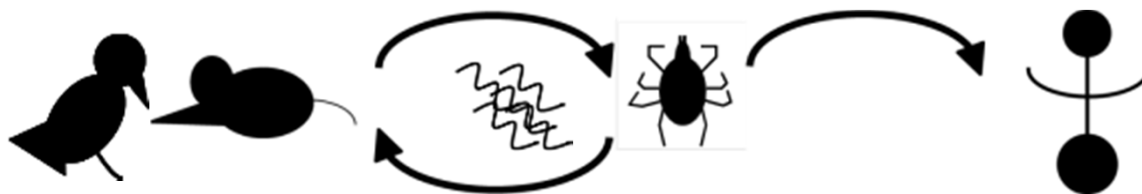


Teken-overdraagbare infecties



Teken-overdraagbare infecties

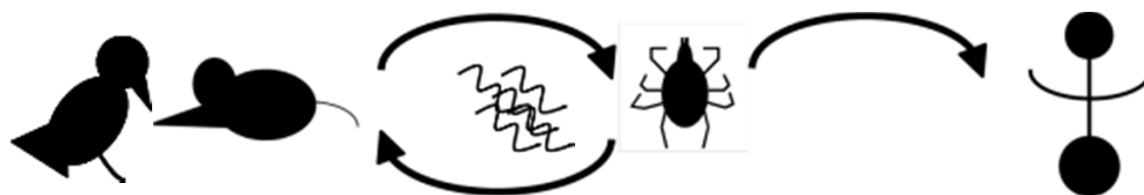
✓ Ziekte van Lyme



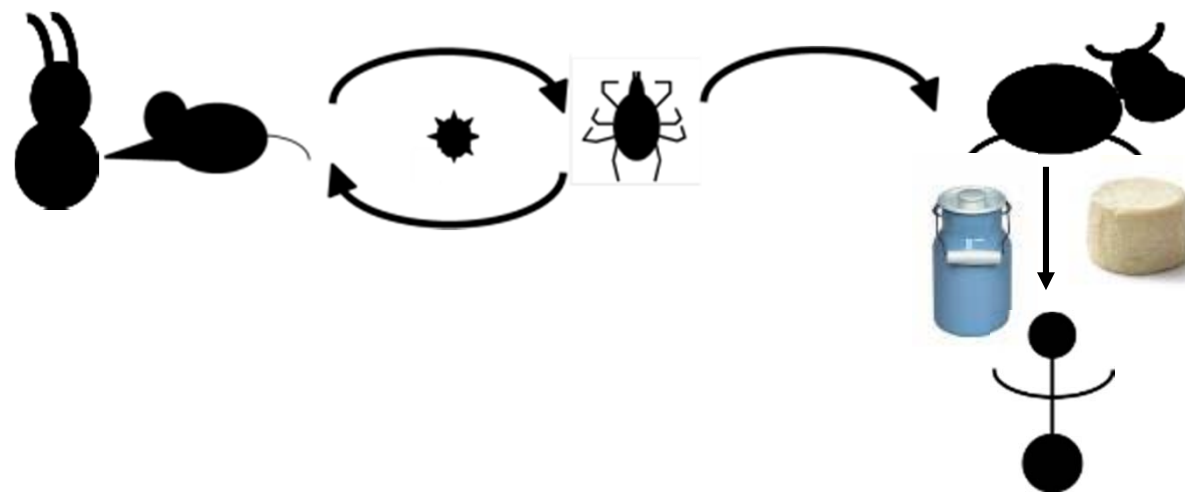


Teken-overdraagbare infecties

✓ Ziekte van Lyme



✓ Teken-encefalitis



Teken en ziektekiemen

In context plaatsen



Context	Endemisch	Pathogeen	Vector	Teken - ziektekiemen
1	✓	✓	✓	
2	?	✓	✓	
3	-	-	✓	
4	-	✓	?	
5	-	-	-	

TickSmart Daily TickCheck Reminder Card

