
ROADMAP
STRATEGISCHE
AANPAK
VOGELGRIEP
AANBEVELINGEN OM HET RISICO IN NEDERLAND OP UITBRAKEN MET HOOGPATHOGENE VOGEL-GRIEP TE VERKLEINEN
DECEMBER 2018
Rijksoverheid
AVI NED
Dieren bescherming

Outbreak management en preventie van Aviaire Influenza wereldwijd

Arjan Stegeman
Hoogleraar Gezondheidszorg Landbouwhuisdieren



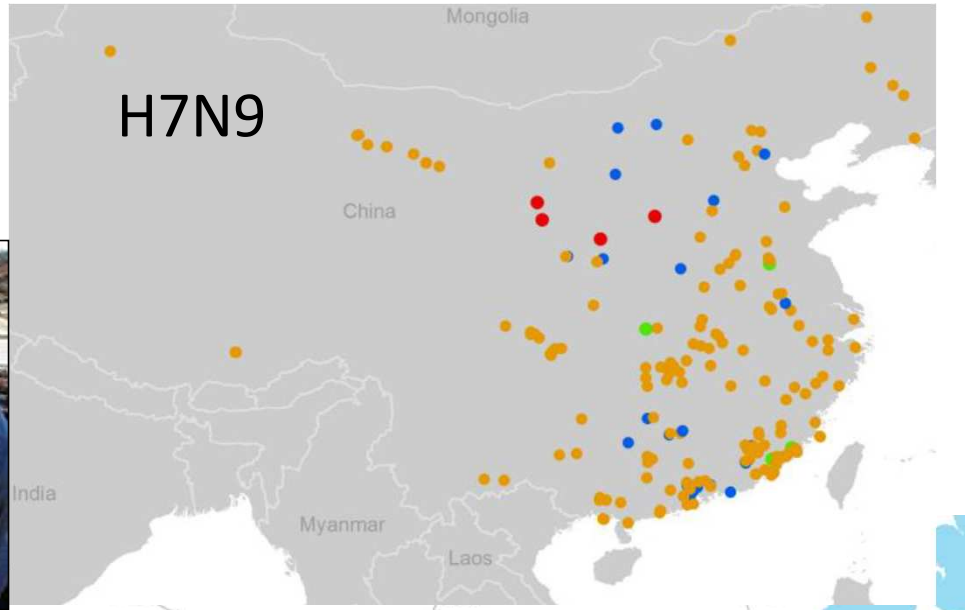
Nieuwe varianten van hoog pathogene vogelgriep virus ontstaan met name in het Verre Oosten





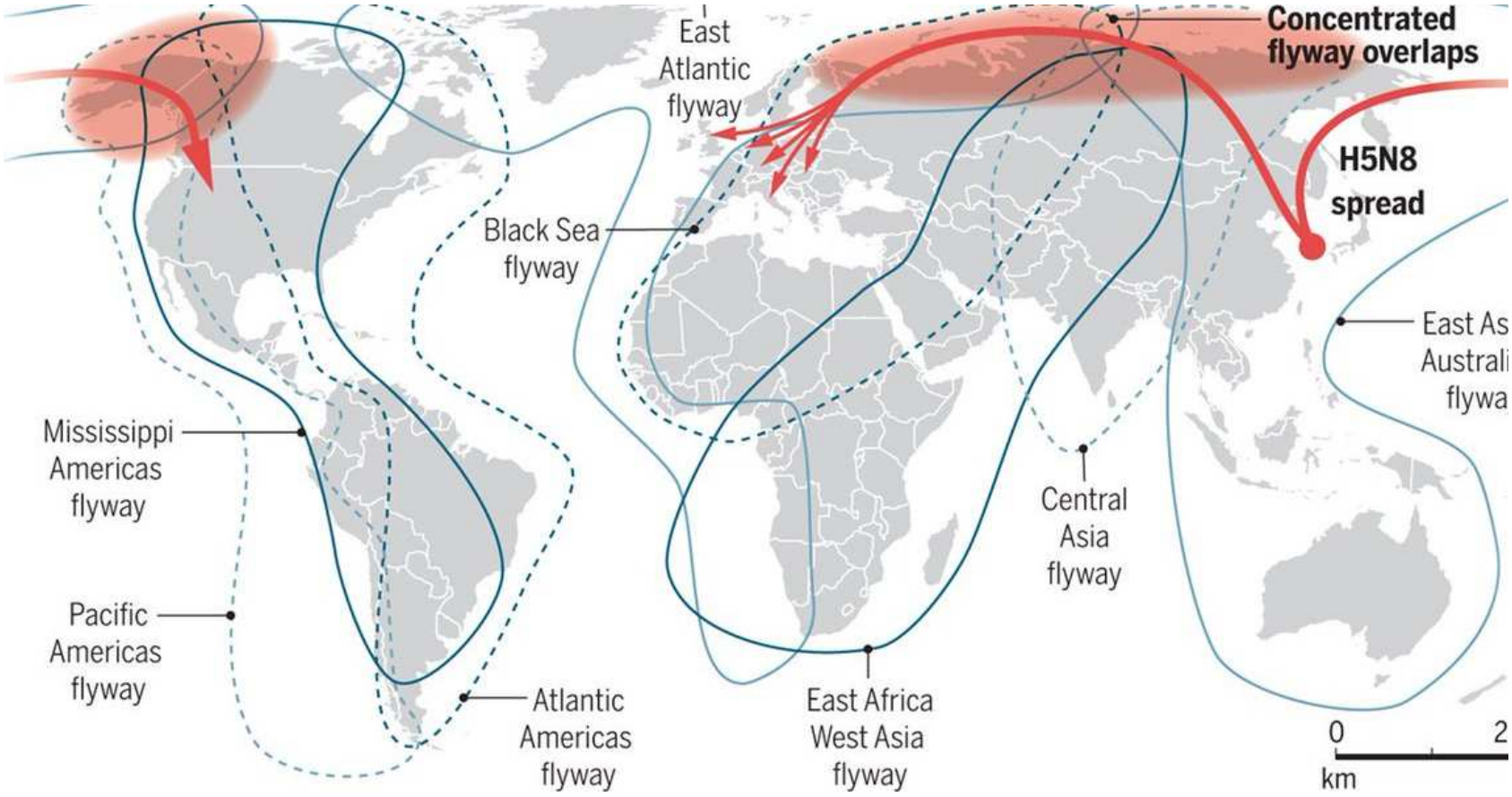






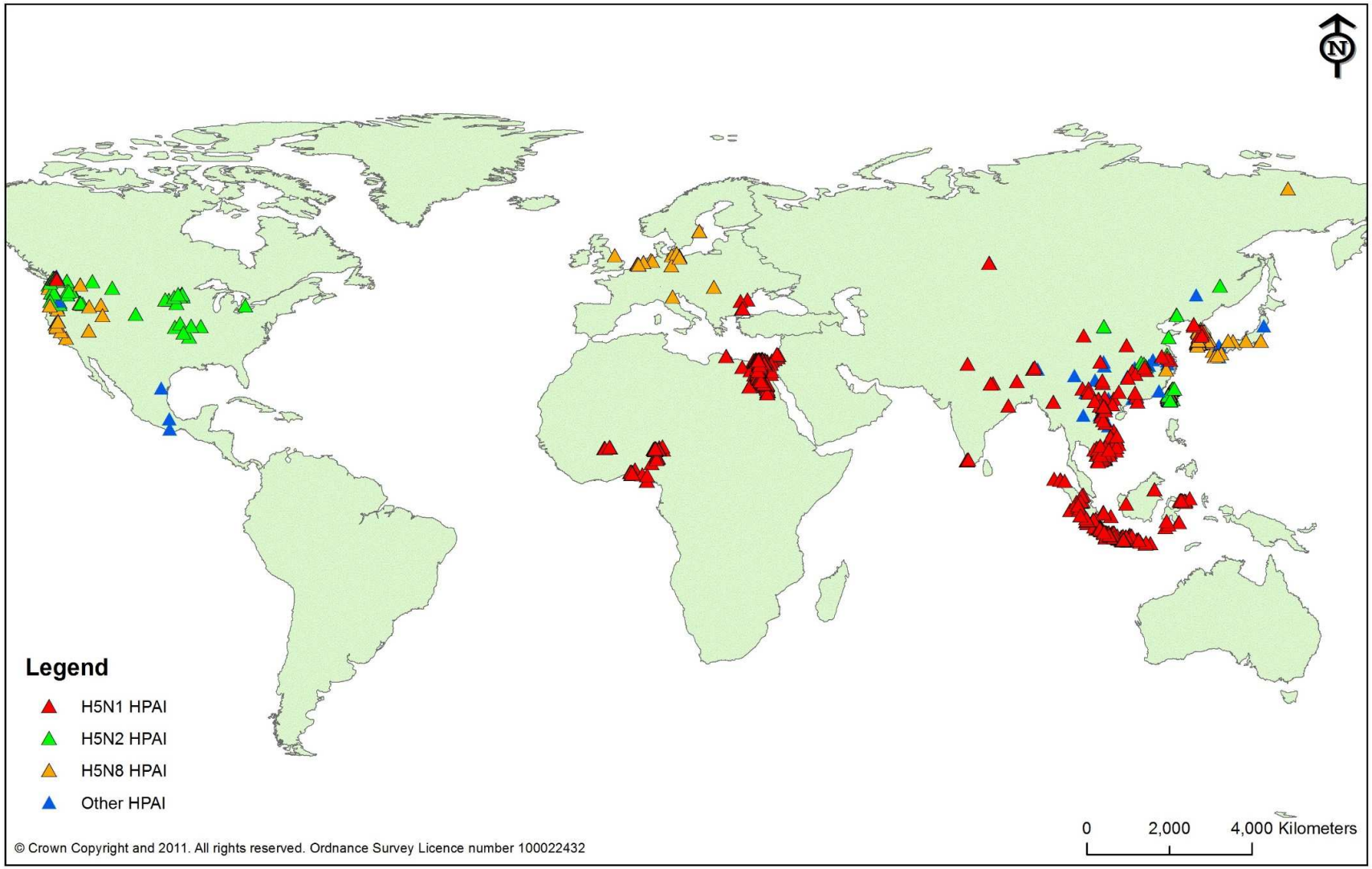


WILDE WATERVOGELS KUNNEN DE VIRUSSEN VERVOLGENS OVER GROTE AFSTANDEN VERSPREIDEN



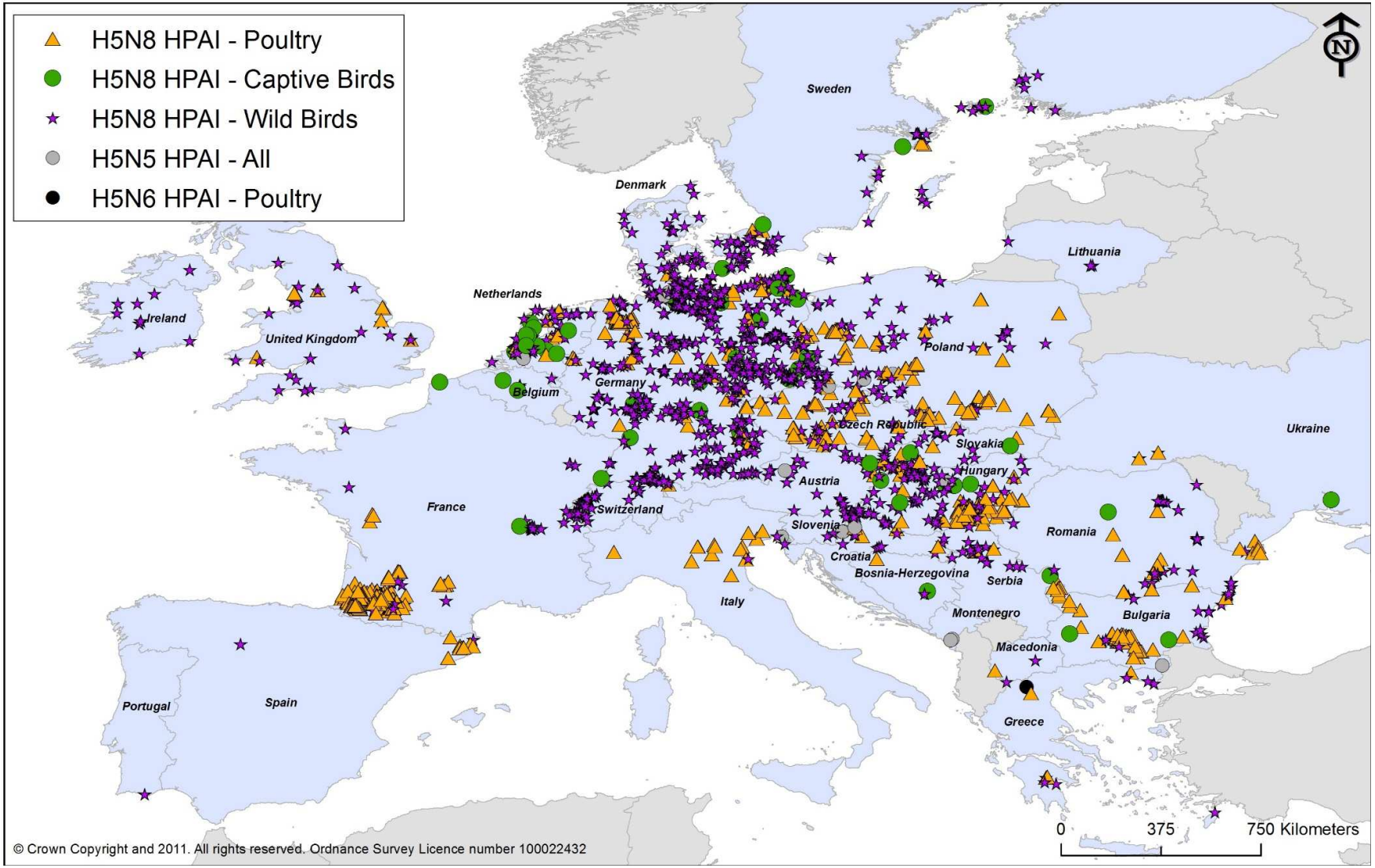
Russell, Science 2016

Van Oost naar West (Uitbraken hoog pathogene vogelgriep wereldwijd 2014-2015)

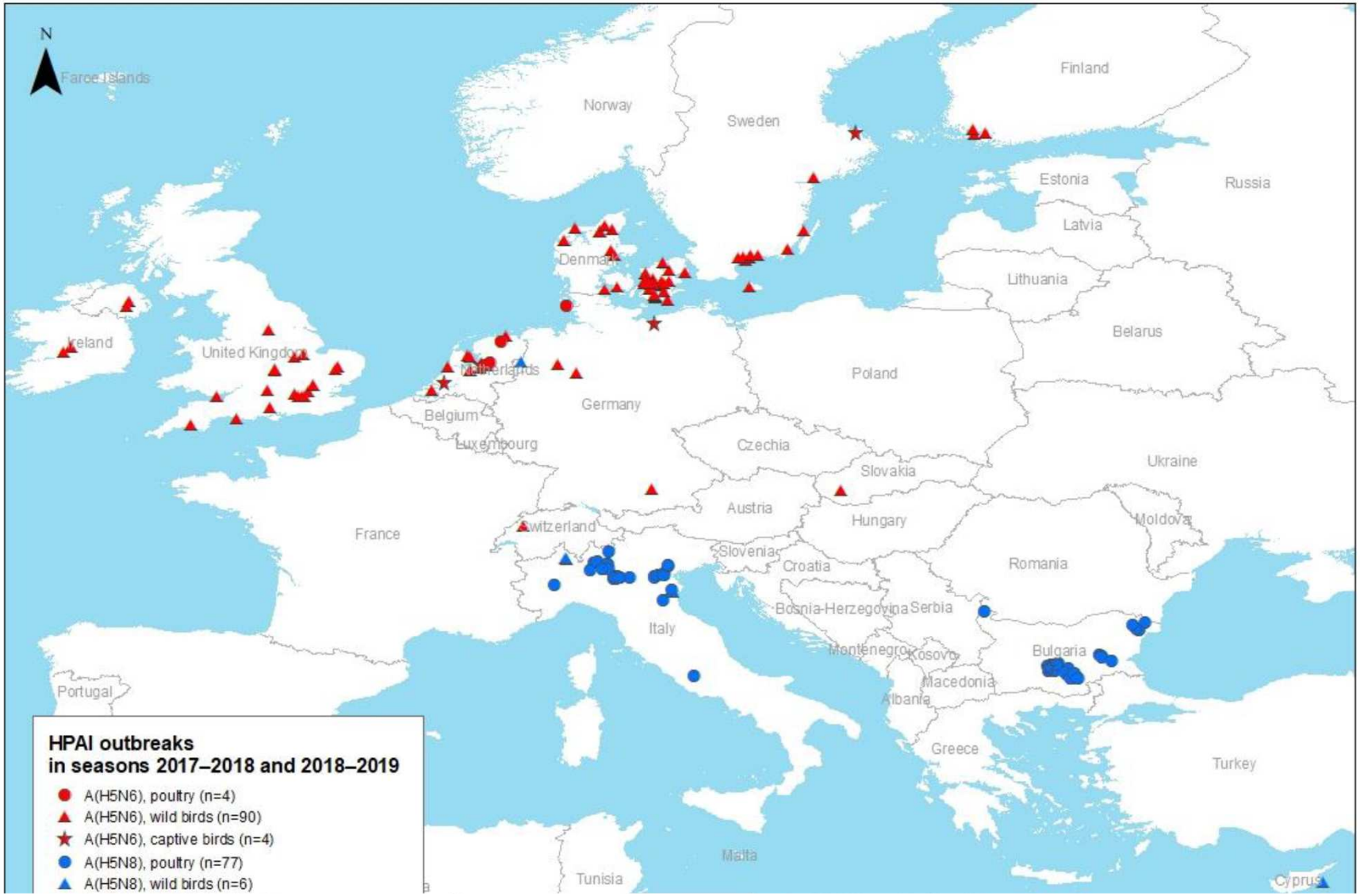



N
en van Noord naar Zuid
Morocco
Algeria
Libyan
Egypt
Syria
Iraq
Iran
Afghanistan
Pakistan
Saudi Arabia
Oman
Yemen
Mauritania
Mali
Niger
Chad
Sudan
Senegal
Guinea
Nigeria
Ghana
Cameroon
Central African Republic
Ethiopia
Somalia
Uganda
Kenya
Gabon
Congo-Kinshasa
Tanzania
Angola
Zambia
Mozambique
Zimbabwe
Namibia
Botswana
South Africa
Source: FAO EMPRES-i (30.11.2018)
Outbreaks of A(H5N8) in birds
Domestic birds, 16.08.18-15.11.18
Domestic birds, 01.01.17-15.11.18
Wild birds, 01.01.17-15.11.18
0 500 1,000 2,000 Kilometers

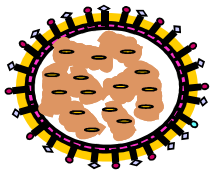
Europa had de ergste epidemie van Aviaire Influenza in herfst/winter 2016-2017



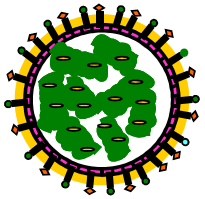
Herfst/winter 2017/18 was veel rustiger en afgelopen herfst/winter zelfs heel rustig



WAAROM VARIEERT DE BLOOTSTELLING AAN HET VIRUS IN EUROPA VAN JAAR TOT JAAR?



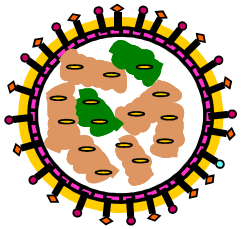
H5Nx



HzNy



H5Ny



Nieuwe virus variant

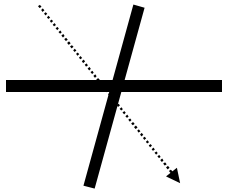
Virus vermeerdering

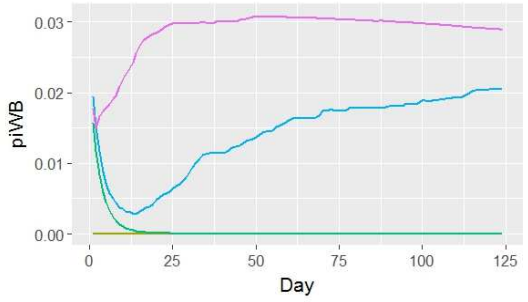


Blootstelling pluimvee



Immuniteit in wilde vogels

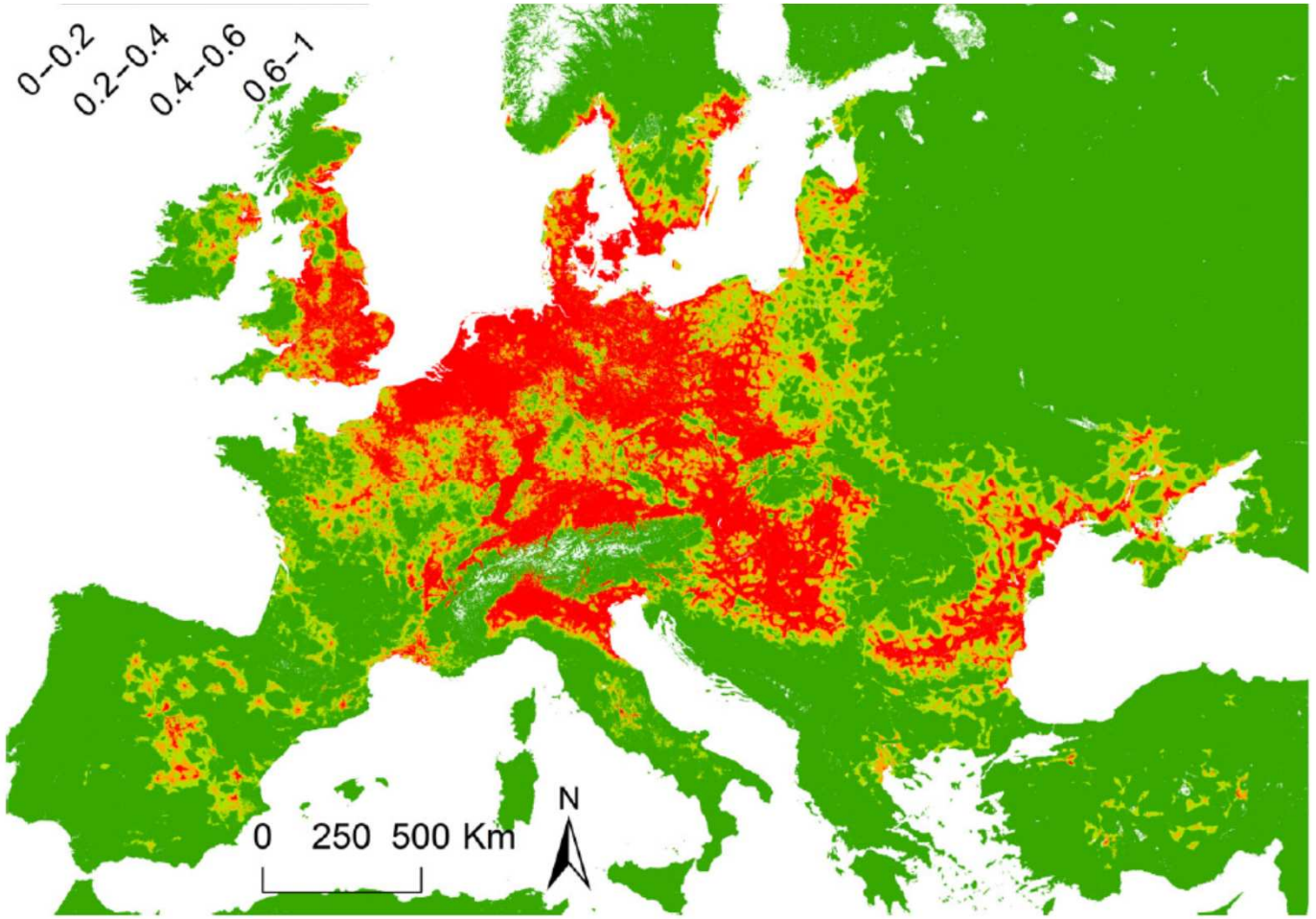




Hoe maken we blootstelling van pluimvee voorspelbaarder ?

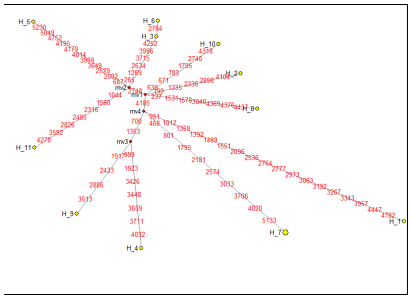
Betere monitoring in de broedgebieden (Rusland)

(actieve) Monitoring in belangrijke watervogelgebieden



Outbreak management

- Early warning
- Snelle diagnostiek
- Snelle en “hygienische” ruiming



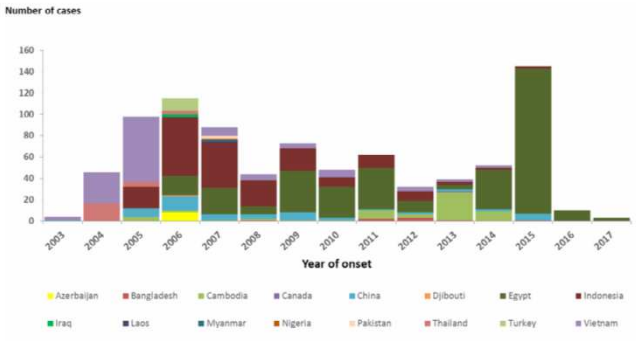


In laag-inkomen landen ontbreekt outbreak management.

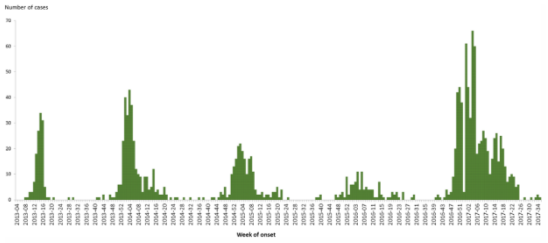
In geïnfecteerde regio's in Azië en Afrika is vaccinatie de enige optie om schade te beperken en mensen te beschermen.

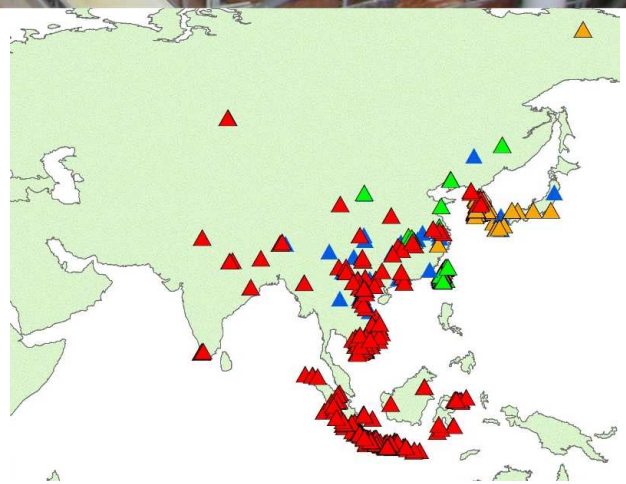


H5N1 gevallen mens (2003-2017)



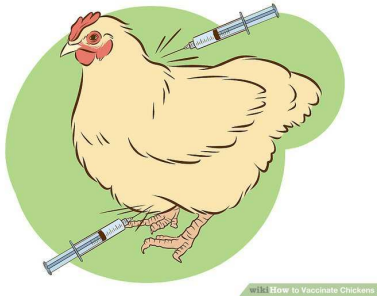
H7N9 mens (2013/17

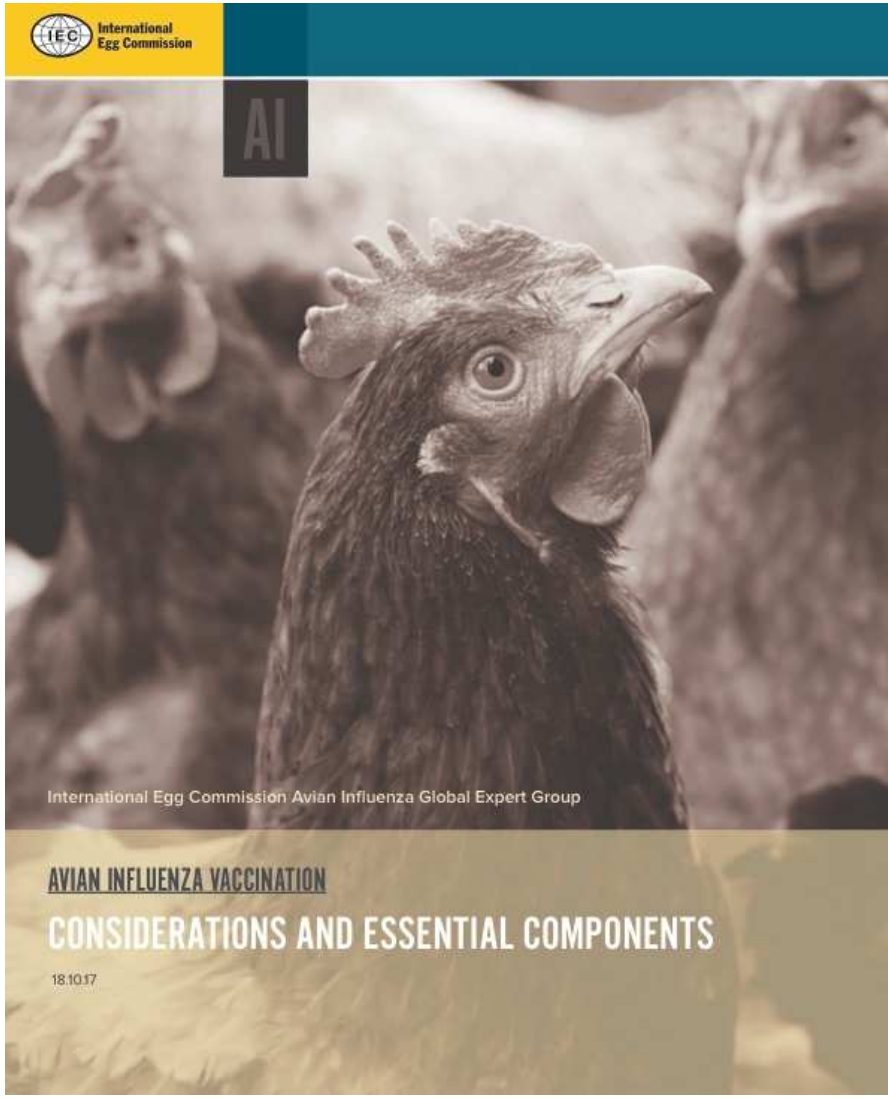




Vaccinatie, vergezeld van goede surveillance en biosecurity, kan een instrument zijn in AI preventie en eliminatie

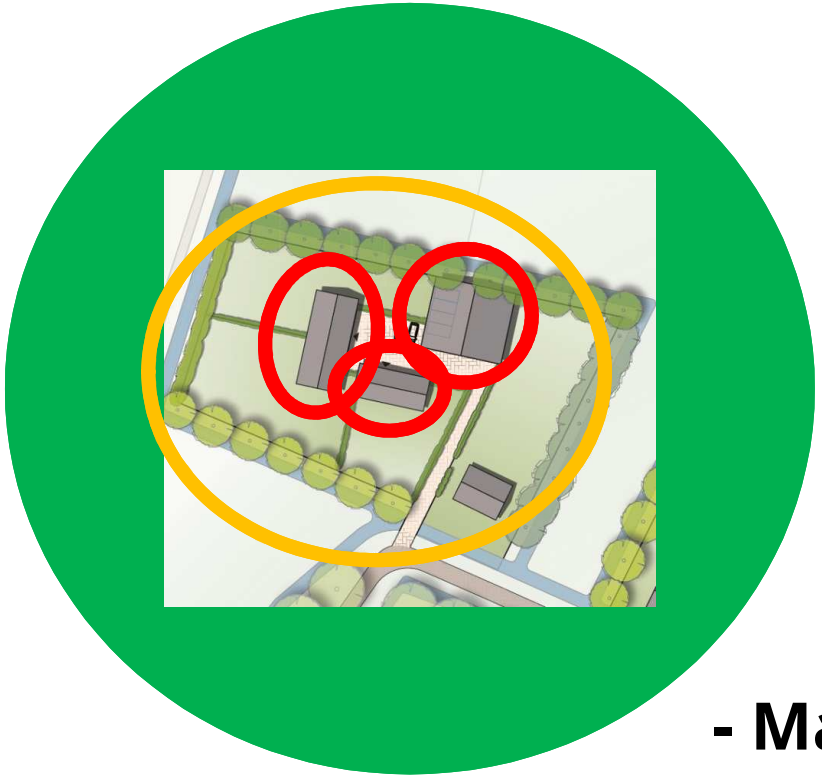
Huidige vaccins hebben hun effectiviteit om virus verspreiding te kunnen stoppen in de praktijk (nog) niet bewezen

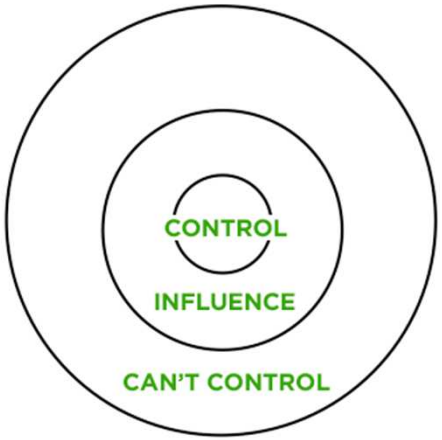


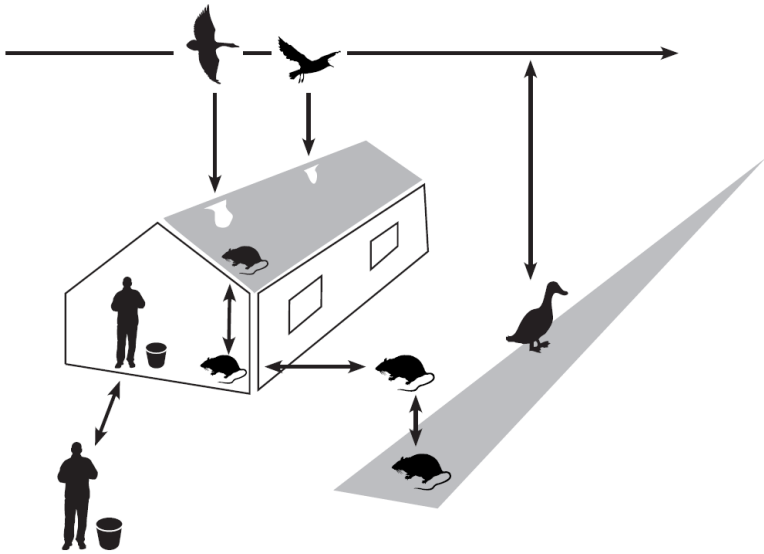


https://www.internationalegg.com/representing-the-industry/egg-industry/avian-influenza-global-expert-group/

PREVENTIE VOGELGRIEP = BIOSECURITY



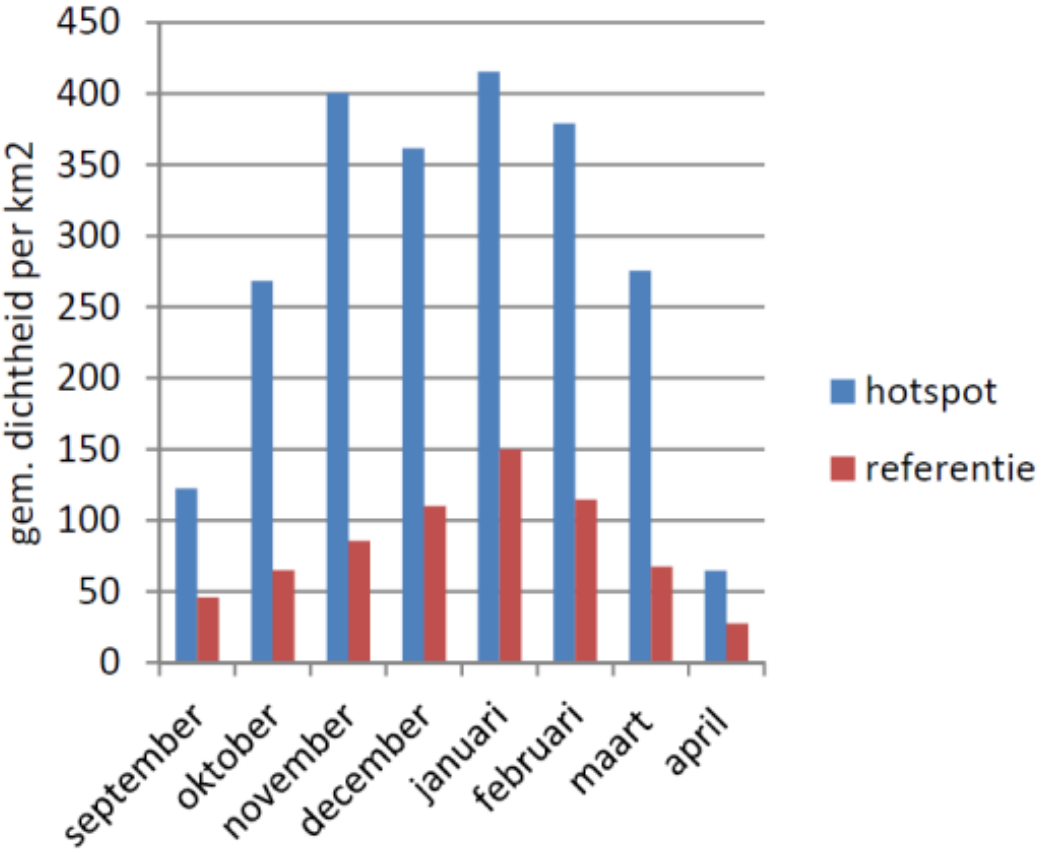




- Maatwerk is nodig
- Strikte handhaving is moeilijk, maar essentieel
- Meetbaar



Bedrijven met veel wilde watervogels in de buurt hebben veel hoger risico op insleep





SAMENVATTEND: OUTBREAK MANANAGEMENT EN PREVENTIE VAN AVIAIRE INFLUENZA WERELDWIJD

- Op wereldschaal blijft vogelgriep nog lang een probleem
- Blootstelling Europese pluimveehouderij onvoorspelbaar
- Vroegdiagnostiek en bestrijding in Nederland op hoog niveau
- Huidige vaccinatie in de wereld leidt niet tot eliminatie van virus
- Biosecurity is allerbelangrijkst en moet constant op een hoog niveau zijn.

Dank aan Fight Flu Consortium

- Nancy Beerens
- Ruth Bouwstra
- Fred de Boer
- Armin Elbers
- Ron Fouchier
- Pim van Hooft
- Stephanie Jurburg
- Janneke Schreuder
- Roy Slaterus
- Julia Stahl
- Francisca Velkers



Utrecht University





WAGENINGEN
UNIVERSITY & RESEARCH





Erasmus MC
Universitair Medisch Centrum Rotterdam

Dank voor uw aandacht

