



Rijksdienst voor Ondernemend
Nederland



Proeftuin INSPIRE – Case: Vogelgriep

Ervaringen vanuit RVO.nl
RVO Dataprogramma

>> *Duurzaam, Agrarisch, Innovatief
en Internationaal ondernemen*



Inleiding



Den Haag





Aanleiding

- Beleid & INSPIRE
- Gebruik INSPIRE binnen EZ/NL
- Nationaal versus Internationaal
- RVO Dataprogramma



RVO Dataprogramma

- Waarde creëren door:
 - Kennis
 - Data
 - Netwerk
- Meerwaarde van data laten zien!
- Proeftuinen



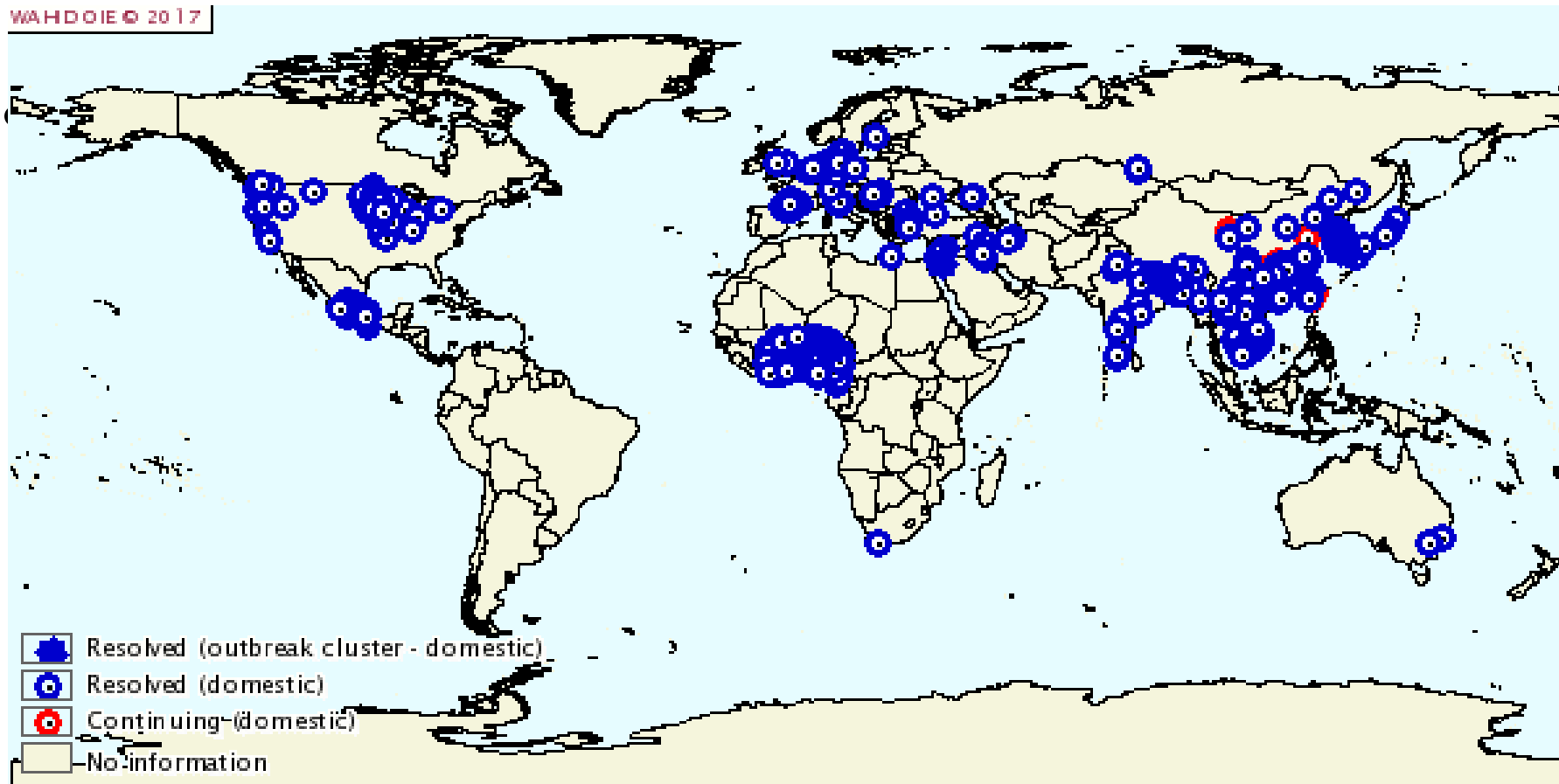
Idee voor gebruik INSPIRE

- Actuele case
 - Grensoverschrijdend
 - Passend bij EZ/RVO werkzaamheden
- Doel
 - Grensoverschrijdend data verzamelen
 - Demo voor beleidsmedewerkers
 - Kracht van INSPIRE data
- Methode
 - Kan ik wat met data?



Case

WAHDOIE © 2017





Vogelgriep

- Case NL: Nove
- O.a. veroorzaa vogels
- Relatie tussen vogelgrieplocat Nederland?
- Nu opnieuw?





Wie doet wat?

Beleidsdraaiboek Aviaire Influenza

- NL: EZ
- World Org

Current Global Situation (ongoing outbreaks as of 18 of September 2017)

1. Avian Influenza strains causing disease events.

Strain	Count of countries affected	Increase /Decrease in countries from last report (07/08/2017)	# of ongoing outbreaks in poultry	# of ongoing outbreaks in wild birds	Increase/Decrease in ongoing outbreaks from last report (07/08/2017)	Aggregated count of poultry destroyed for ongoing outbreaks	Number of poultry destroyed since the last report (07/08/2017)
H5N1	8	2	17	0	↑ 6	131 168	7441
H5N2	1	0	182	1	↑ 6	1 617 816	39 456
H5N5	2	↓ -1	0	2	↓ -1	0	0
H5N6	3	↑ 1	358	0	↑ 4	25 096 648	401 625
H5N8	16	↑ 2	277	51	↑ 43	4 355 879	427 081
H7N9	1	↓ -1	22	0	↓ -2	831 087	0
Total			856	54	↑ 56	32 032 598	857 603

Table 1. Global situation for on-going outbreaks of Highly Pathogenic Avian Influenza in poultry and wild birds by strains

Health

versie 2.0

September 2013

Ministerie van Landbouw, Natuur en
Agroketens en Dierenwelzijn
Ministerie van Economische Zaken



Aanpak

- Data verzamelen

Postcode huisnummer

DRC_OWNER.Besmettingsgebieden_2: Vogelgriep

BESMETTING: Vogelgriep
 BEGIN DATUM: 12 Okt. 2017
 EINDE DATUM:
 BEPERKING: Vervoersbeperking
 GEBIEDSTYPE: Beperkingsgebied
 CRISIS: 1
 Regeling: Regeling tijdelijke maatregelen Dierziekten
 URL: [Meer informatie](#)
 NAAM: St. Philipsland 1 km
 STATUS: Besmet
 WNF:

Follow-up report No.8						
Report reference: HPAI 2016/01 WB 1, Reference OIE: 22121, Report Date: 28/12/2016, Country: Netherlands						
Jonathan Bruchla	Telephone	(31-70) 378 46 83				
Veterinary Officer	Fax					
Imhoutsdreef 73 ca 20401 St. The Hague The Hague	Email	c.j.m.bruchla@minvz.nl				
	Date submitted to OIE	28/12/2016				
Unit	Date of report	28/12/2016				
pathogenic avian influenza	Date of start of the event	08/11/2016				
pathogenic avian influenza virus in wild birds	Date of confirmation of the event	10/11/2016				
	Date of last occurrence	04/2015				
presence of a listed disease or compartment	Diagnosis	Clinical, Laboratory (advanced)				
code=39, Disease=0	Clinical signs	Yes				

Sub-district	Unit Type	Location	Latitude	Longitude	Start Date	End Date:
	Village	Moonikhuizen	52.44	5.05	08/11/2016	
Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered			
2	2	0	0			
3	3	0	0			

Sub-district	Unit Type	Location	Latitude	Longitude	Start Date	End Date:
	Village	Zwolle	52.3644	5.5603	09/11/2016	
Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered			
3	3	0	0			

Sub-district	Unit Type	Location	Latitude	Longitude	Start Date	End Date:
	Village	Planwijdpak (Storwiesum)	51.955	4.4835	10/11/2016	
Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered			
4	4	0	0			

Sub-district	Unit Type	Location	Latitude	Longitude	Start Date	End Date:
	Village	Dun Oewe	52.938056	5.019167	10/11/2016	
Cases	Deaths	Destroyed	Slaughtered			



Ervaringen

- Data verzamelen
 - Lastig te vinden (zoekwoorden; taal; hits)
 - > Natura2000 (DE: 69, BE: 5, NL 2)
 - Lastig te verwerken (formaten; notaties)
 - > Coördinaten uit pdf rapporten halen
 - > Verschillende formaten (shp, gml, wms, wfs, niet!)
- Resultaat
 - Concept viewer
 - <https://ez.maps.arcgis.com/apps/View/index.html?appid=9e44e846557949659eafc81744ce7750>



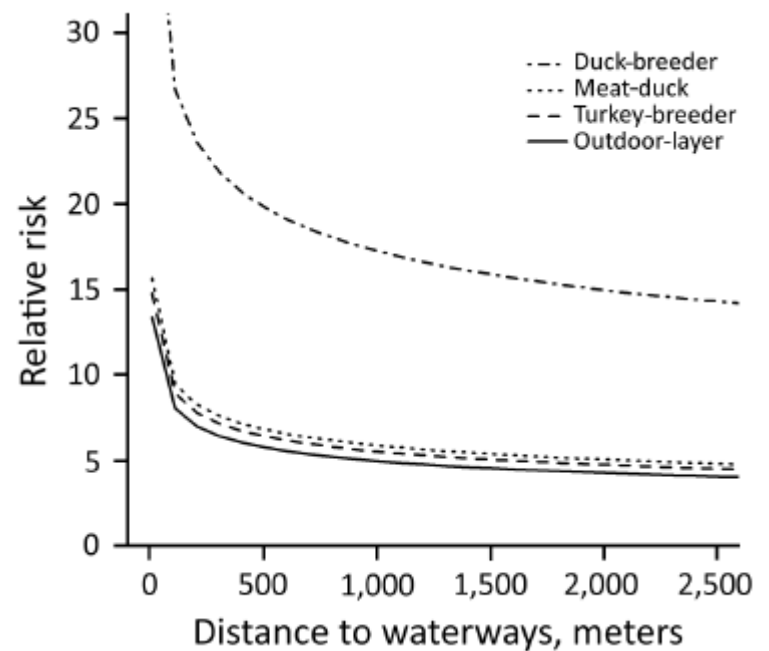
Ervaringen (2)

- Verband tussen water/natuur en ontstaan vogelgriep?

RESEARCH

Risk for Low Pathogenic Influenza Virus on Ponds in the Netherlands, 2009-2011

Ruth Bouwstra,^{1,2} Jose L. Gonzales,² Sjaak de Wit, Julia Stahl





Conclusies/Vragen

- Niet geharmoniseerde data levert lastige verwerking op
- Universele sleutelwoorden nodig bij zoeken
- Gebruik INSPIRE mist “killer-app”!

- Interessante exercitie; verder uit te werken in proeftuin?
- Doelstelling gelukt?



Nog te doen

- Gebruiken bij EZ sessie beleid & INSPIRE
- Gebruiken bij Natuur & Biodiversiteit / Diercrisisviewer
- Suggesties voor verdere uitwerking:
 - Proeftuin RVO dataprogramma
 - > Voorbeeld verder uitwerken na november 2017 (annex 1 deadline)
 - > Resultaten studie WEnR verwerken
 - > Vogeltellingen en vogelmigratie meenemen