



© Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit

# Avian Influenza

## 2022

## The Netherlands

> Paul Leijs DVM MBA

7 July 2022

Since 25-10-2021

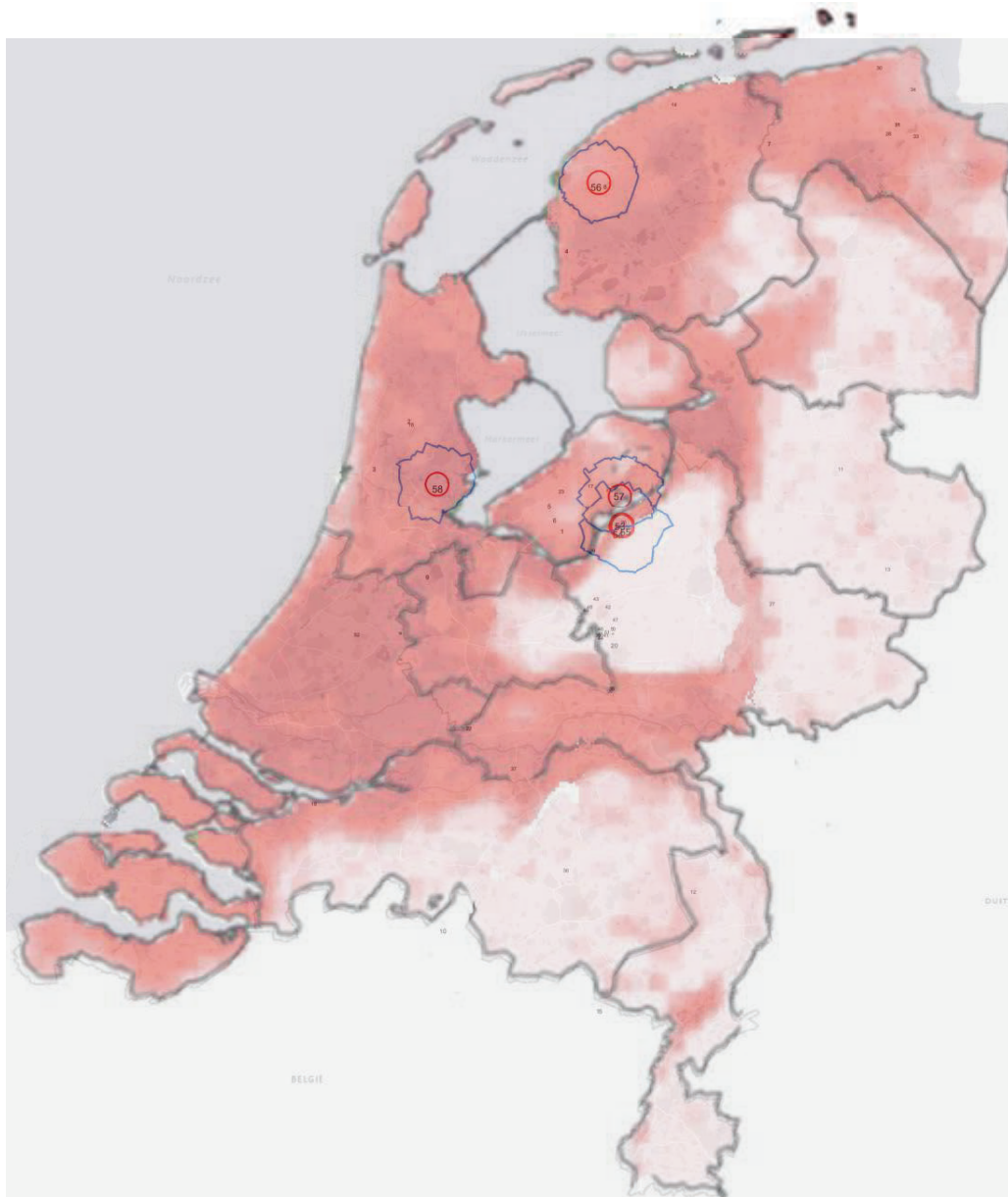


Status 07-07-2022



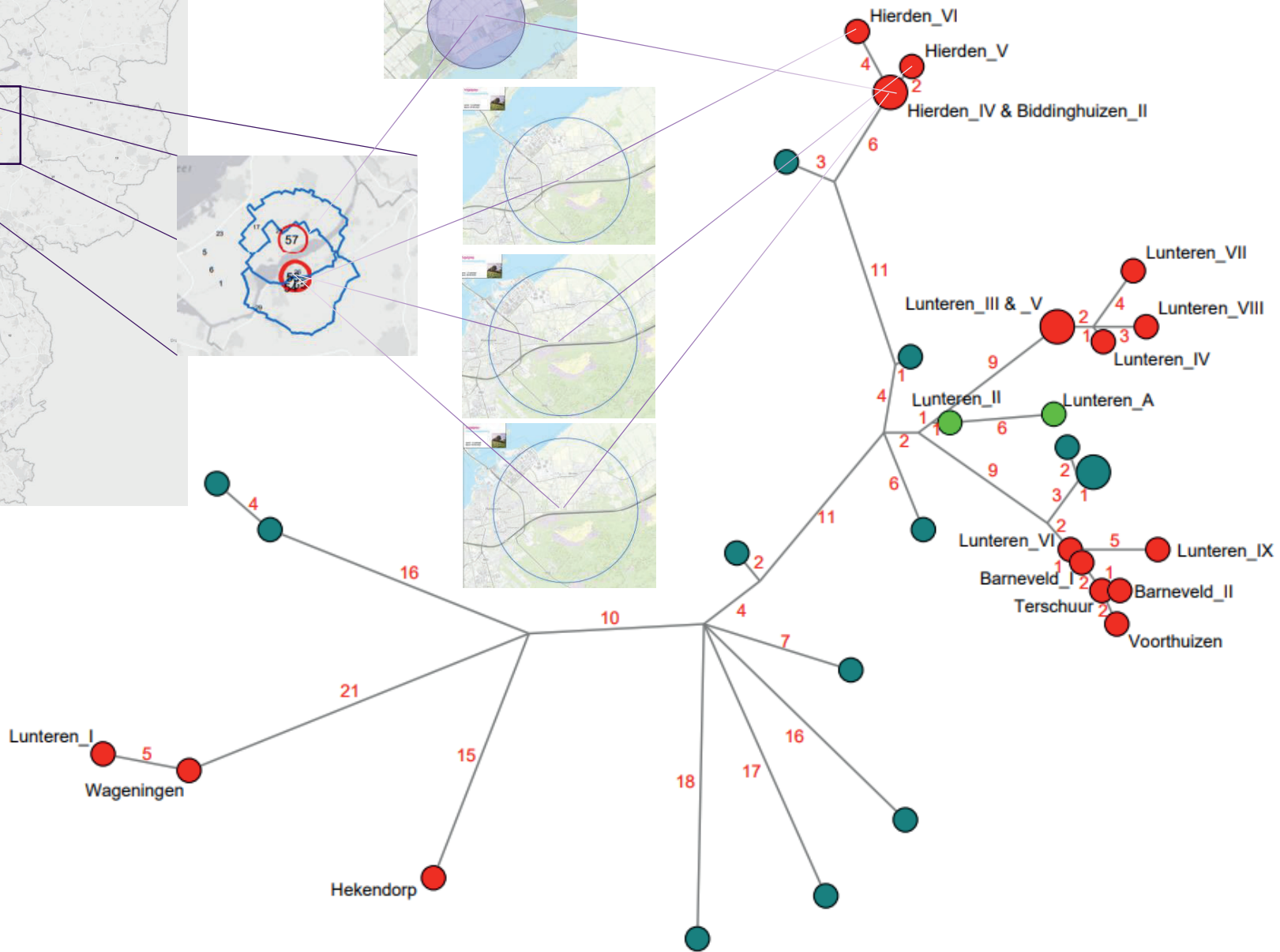
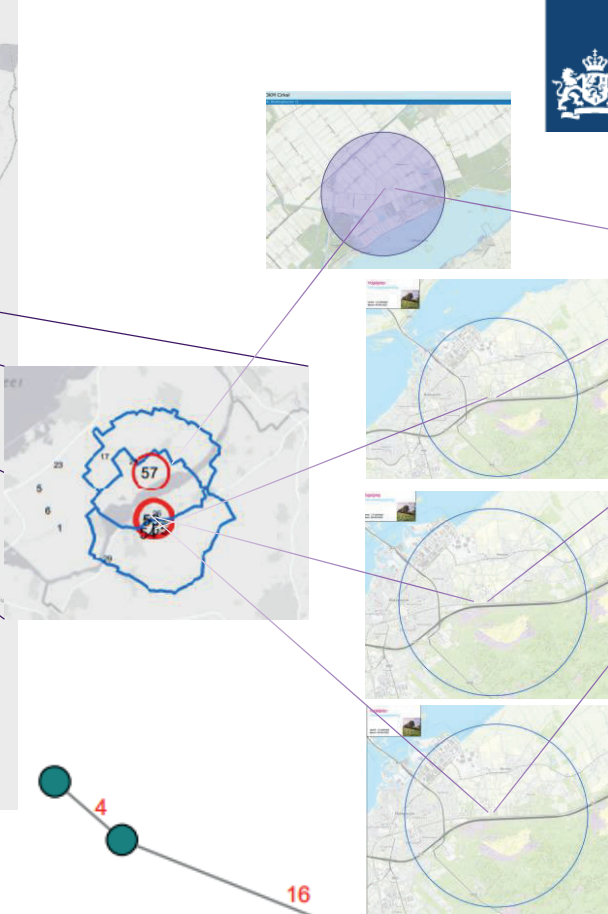
# Relative risk HPAI outbreak 2014-2020

(Schreuder et al., 2022)



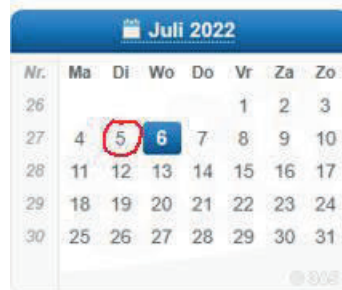
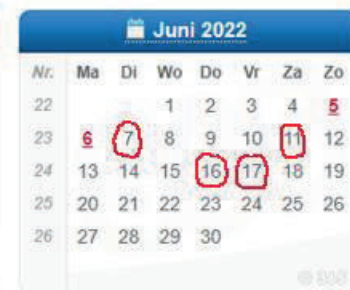
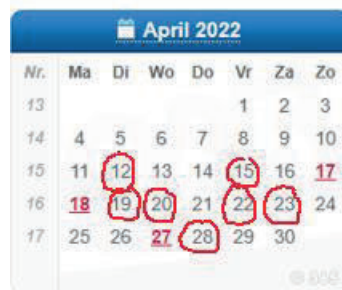
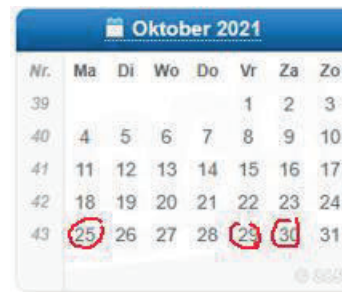
## NEW OUTBREAKS OF HPAI

- > **7 June**, Hierden IV, A farm with 7000 parent ducks. Sudden egg drop. In 1 km area 3 other farms. 3km non and in the 10km 17.
- > **11 June**, result from screening two farms found positive for HPAI.
  - Hierden V, 100.000 meat ducks. Was also infected in Feb.
  - Hierden VI, 6.000 meat ducks and 8.300 laying hens.
- > **15 June**, Tzum II, a farm with 166.000, 48 day old broilers. Typical clinical symptoms. Acute death of 200 chickens, purple heads and wattles in only one of the 6 stables. In the 3km are 2 other poultry farms and in the 10km 13.
- > **17 June**, Biddinghuizen a farm with 16.000 84 weeks old organic laying hens. In the 3km zone is 1 other poultry farms and in the 10km 29
- > **5 July**, sudden increase of dead animals on a hobby poultry farm with approx 600 birds. No other farms in the 10km zone. In the 10km zone lies a zoo.





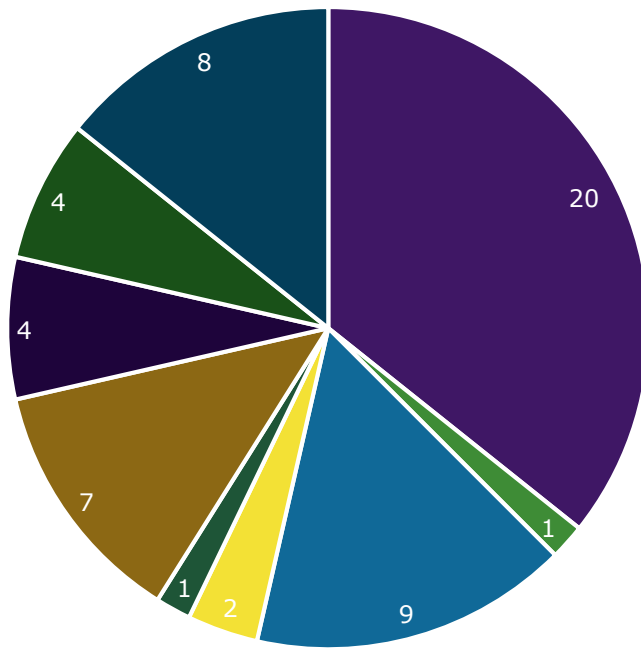
Uitbraak	Naam	Status	Besmetdatum	KM	KM	Diersoort	Type
1	Zeevolde 1	Opgeheven	25-10-2021	3	10	16 - opfokbedrijf leghennen	HSN1
2	Grootchermer	Opgeheven	29-10-2021	3	10	50 - vleeskuikenbedrijf	HSN1
3	Assendelft	Opgeheven	30-10-2021	3	10	Hobby kippen	HSN1
4	Parrega	Opgeheven	1-11-2021	3	10	Hobby kippen	HSN1
5	Zeevolde 2	Opgeheven	3-11-2021	3	10	52 - vleeseendenbedrijf	HSN1
6	Zeevolde 3	Opgeheven	5-11-2021	3	10	52 - vleeseendenbedrijf	HSN1
7	Lutjegast	Opgeheven	7-11-2021	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
8	Tzum	Opgeheven	13-11-2021	3	10	50 - vleeskuikenbedrijf	HSN1
9	Vinkeveen	Opgeheven	21-11-2021	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
10	Ravels (BE)	Opgeheven	8-12-2021		10		HSN1
11	Den Ham	Opgeheven	17-12-2021	3	10	50 - vleeskuikenbedrijf	HSN1
12	Ijsselsteyn	Opgeheven	21-12-2021	3	10	51 - vleeskalkoenbedrijf	HSN1
13	Blije	Opgeheven	4-1-2022	3	10	50 - vleeskuikenbedrijf	HSN1
14	Bentelo	Opgeheven	4-1-2022	3	10	16 - opfokbedrijf leghennen	HSN1
15	Bocholt BE	Opgeheven	6-1-2022	3	10		HSN1
16	Nieuwerbrug	Opgeheven	14-1-2022	3	10	Hobby kippen	HSN1
17	Lelystad	Opgeheven	22-1-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
18	Grootchermer	Opgeheven	22-1-2022	3	10	50 - vleeskuikenbedrijf	HSN1
19	Willemstad	Opgeheven	23-1-2022	3	10	50 - vleeskuikenbedrijf	HSN1
20	Ede	Opgeheven	24-1-2022	3	10	07 - vermeerderingsbedrijf ouderdieren	HSN1
21	Biddinghuizen	Opgeheven	30-1-2022	3	10	52 - vleeseendenbedrijf	HSN1
22	Vuren	Opgeheven	1-2-2022	3	10	17 - opfokleghennen	HSN1
23	Zeevolde IV	Opgeheven	1-2-2022	3	10	05 - vermeerderingsbedrijf grootouderdieren	HSN1
24	Hierden I	Opgeheven	2-2-2022	3	10	07 - vermeerderingsbedrijf ouderdieren	HSN1
25	Hierden II	Opgeheven	4-2-2022	3	10	52 - Vleeseenden	HSN1
26	Hierden III	Opgeheven	7-2-2022	3	10	Kleinschalig legpluimvee	HSN1
27	Eefde	Opgeheven	8-2-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
28	Waltersum I	Opgeheven	14-2-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
29	Putten	Opgeheven	15-2-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
30	Uithuizen	Opgeheven	20-2-2022	3	10	51 - vleeskalkoenbedrijf	HSN1
31	Waltersum II	Opgeheven	24-2-2022	3	10	17 - opfokleghennen biologisch	HSN1
32	Scharnegoutum	Opgeheven	25-2-2022	3	10	Hobby kippen	HSN1
33	Hellum	Opgeheven	27-2-2022	3	10	51 - vleeskalkoenbedrijf	HSN1
34	Losdorp	Opgeheven	28-2-2022	3	10	50 - vleeskuikenbedrijf	HSN1
35	Wageningen	Opgeheven	1-3-2022	3	10	07 - vermeerderingsbedrijf ouderdieren	HSN1
36	Son en Breugel	Opgeheven	1-3-2022	3	10	50 - vleeskuikenbedrijf	HSN1
37	Hedel	Opgeheven	1-3-2022	3	10	51 - vleeskalkoenbedrijf	HSN1
38	Hekendorp	Opgeheven	5-3-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
39	Lunteren	Opgeheven	10-3-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
40	Lunteren II	Opgeheven	18-3-2022	3	10	Hobby kippen	HSN1
41	Lunteren III	Opgeheven	12-4-2022	3	10	52 - vleeseenden	HSN1
42	Barneveld	Opgeheven	15-4-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
43	Voorthuizen	Opgeheven	19-4-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
44	Lunteren IV	Opgeheven	19-4-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
45	Lunteren V	Opgeheven	19-4-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
46	Lunteren VI	Opgeheven	20-4-2022	3	10	52 - Vleeseenden ouderdier	HSN1
47	Lunteren VII	Opgeheven	22-4-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
48	Terschuur	Opgeheven	23-4-2022	3	10	07 - vermeerderingsbedrijf ouderdieren	HSN1
49	Barneveld II	Opgeheven	23-4-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
50	Lunteren VIII	Opgeheven	28-4-2022	3	10	66 - legpluimveebedrijf	HSN1
51	Lunteren IX	Opgeheven	2-5-2022	3	10	16 - kip opfokbedrijf leghennen	HSN1
52	Boskoop	Opgeheven	19-5-2022	3	10	Siervogelhouder	HSN1
53	Hierden IV	Geldend	7-6-2022	3	10	07 - vermeerderingsbedrijf ouderdieren eend	HSN1
54	Hierden V	Geldend	11-6-2022	3	10	52 - vleeseenden	HSN1
55	Hierden VI	Geldend	11-6-2022	3	10	52 - vleeseenden & Legpluimvee	HSN1
56	Tzum II	Geldend	16-6-2022	3	10	50 - vleeskuikenbedrijf	HSN1
57	Biddinghuizen II	Geldend	17-6-2022	3	10	52 - vleeseenden	HSN1
58	Watergang	Geldend	5-7-2022	3	10	Hobby houder	HSN?



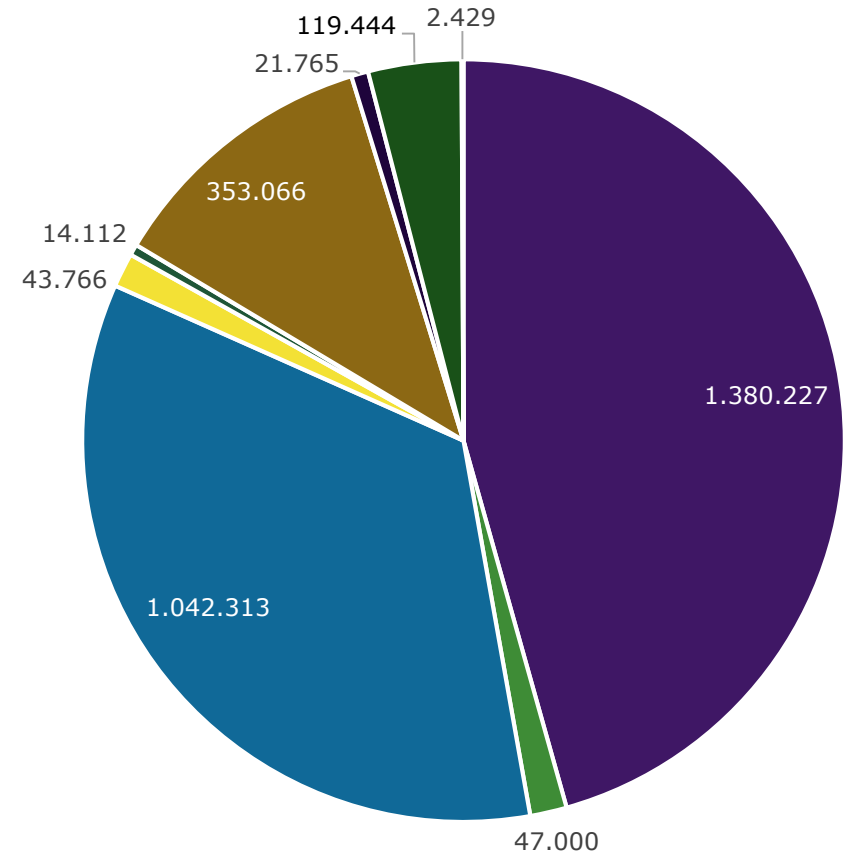


# farms

- Laying hens
- Vaccin parents
- Broilers
- Broiler (grand) parants
- Meat duck & Laying hens
- Meat ducks
- Meat ducks parent
- Turkey
- Hobby and / or Ornamental birds



# culled poultry





# Measures



All measures have been taken according 2016/429 and 2020/687

## Measures:

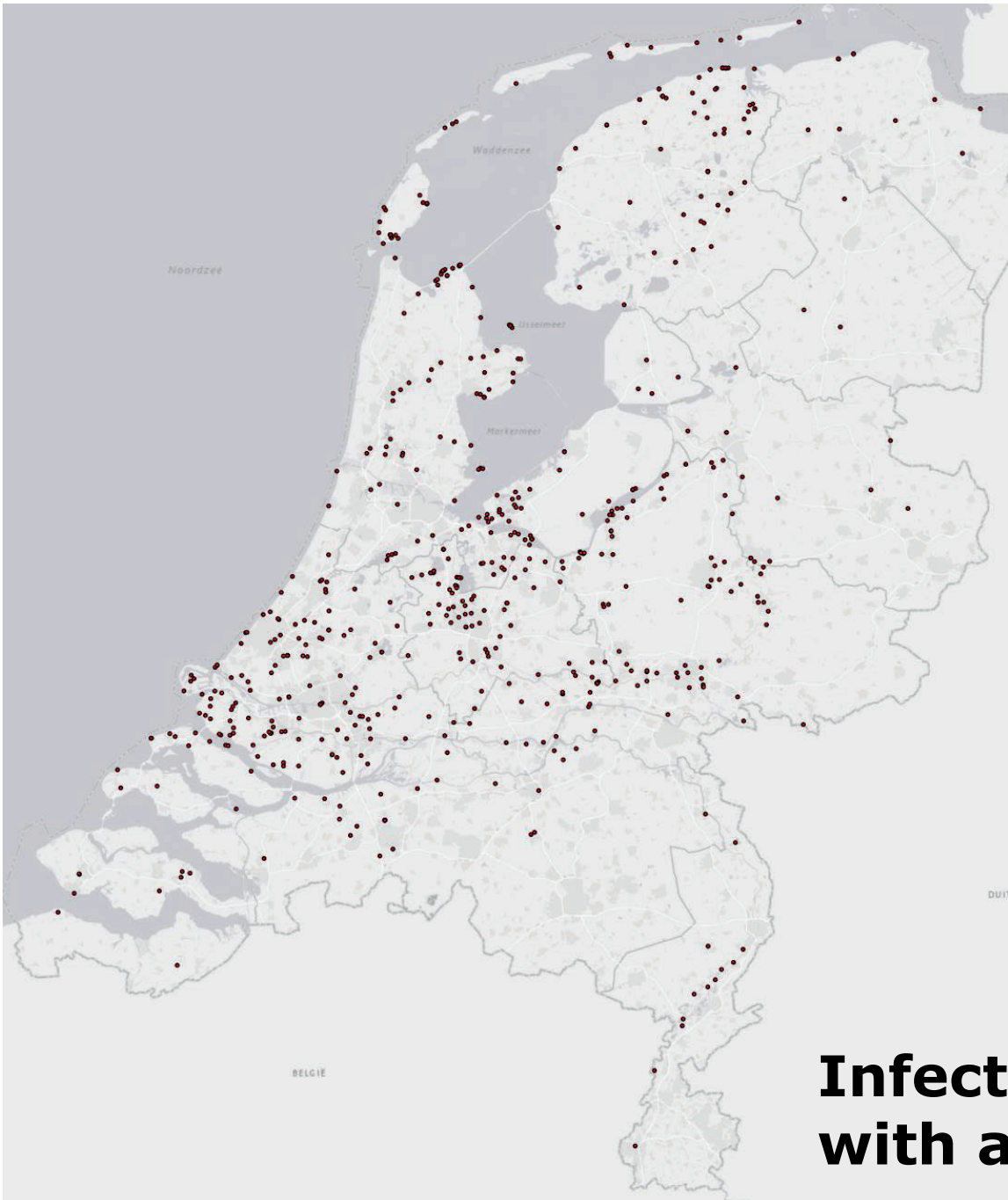
All commercial keepers must house their birds and report increased poultry mortality earlier. All private keepers must shield their risk birds.

Since June 28, the measures for the housing of poultry have been lifted due to reduced risk of HPAI infection in the regions (in green).

- Less wetlands
- non infected wild bird found in the last two month
- lower dens poultry area's
- no infected farms in last weeks

<https://www.rvo.nl/dierziektenviewer/>





### Most recent findings

(1 van 10)

Locatie van Dode Wilde Vogels	
UITSLAG	Posief H5N1
MELDINGSDATUM	Jun 13, 2022
UITSLAGDATUM	21 Jun, 2022
ACTIE	kokmeuw
X	112423
Y	558519

[Zoomen naar](#) ...

(1 van 7)

Locatie van Dode Wilde Vogels	
UITSLAG	Posief H5N1
MELDINGSDATUM	Mei 23, 2022
UITSLAGDATUM	30 Mei, 2022
ACTIE	1 grauwe gans (jong)
X	129758
Y	466281

[Zoomen naar](#) ...

(1 van 2)

Locatie van Dode Wilde Vogels	
UITSLAG	Posief H5N1
MELDINGSDATUM	Mei 2, 2022
UITSLAGDATUM	3 Jun, 2022
ACTIE	1 kermisape
X	248829
Y	486496

[Zoomen naar](#) ...



# Infected wild birds with avian influenza



Thank you for your  
attention