



Vogelgriep bij raven en andere kraaiachtigen

Foto's: Bas Worm, Margriet Montizaan

HPAI in Nederland

2014: Paar positieve gevallen bij levende vogels, geen sterfte (H5N8)

2016: Grote sterfte door H5N8; met name kuifeenden en smienten



2017: Beperkte sterfte wilde vogels door H5N6

2020: Grote sterfte door H5N8, H5N1; met name brandganzen



2021: Grote sterfte door H5N1; met name brandganzen en grauwe ganzen

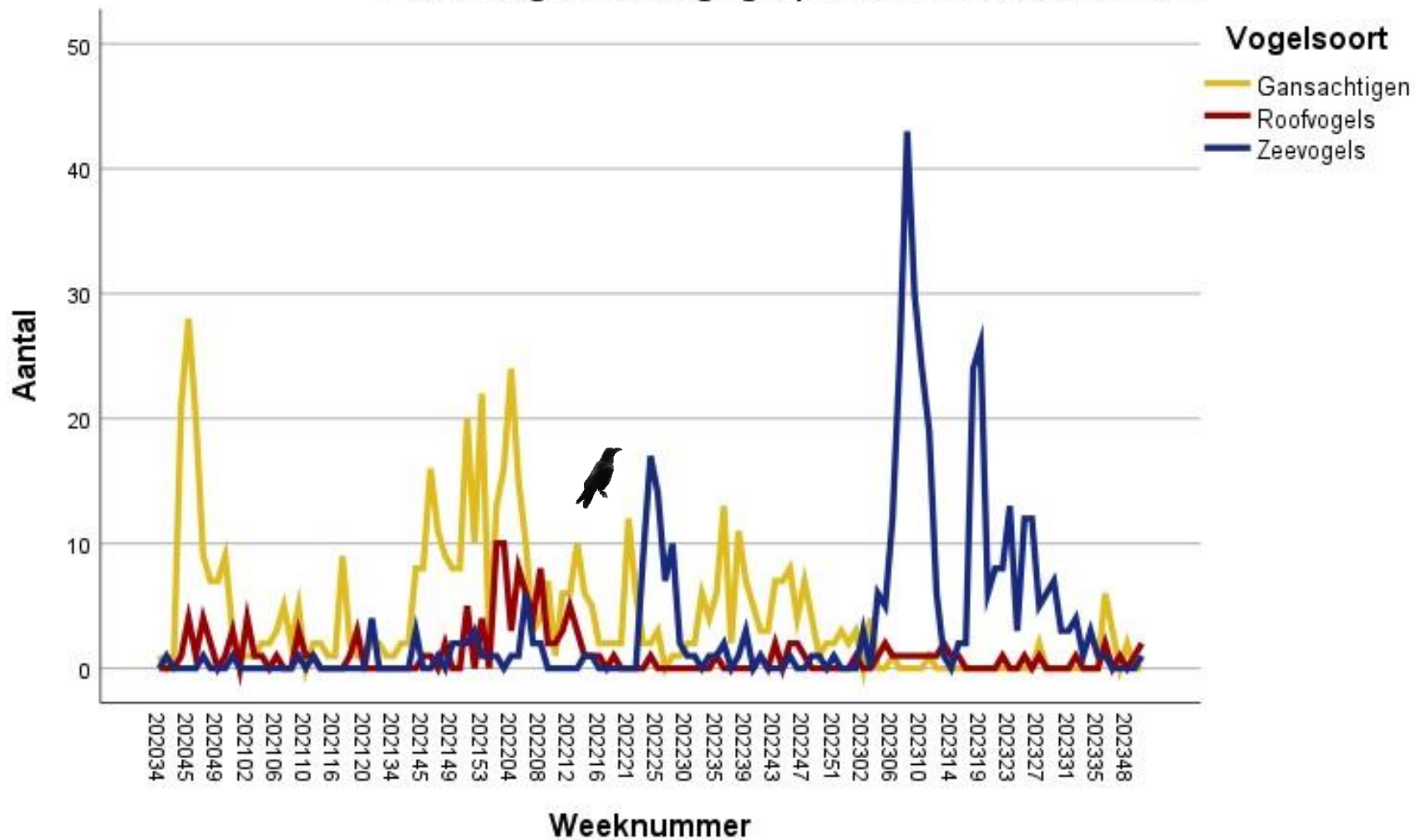
2022: Grote sterfte door H5N1; met name grote sterns

2023: Grote sterfte door H5N1; met name kokmeeuwen



Meerdere varianten H5N1!

Positieve gevallen vogelgriep vanaf herfst 2020 t/m 2023



2019-2023	Negatief	Positief
Accipitridae	180	100
Alcedinidae	2	
Alcidae	101	2
Anatidae	839	572
Apodidae	1	
Ardeidae	62	4
Charadriidae	7	4
Ciconiidae	18	29
Columbidae	37	1
Corvidae	183	9
Falconidae	37	40
Fringillidae	3	
Haematopodidae	10	6
Hirundinidae	3	
Laridae	359	382
Muscicapidae	1	
Passeridae	4	
Phalacrocoracidae	85	2
Phasianidae	7	
Picidae	4	
Podicipedidae	19	7
Procellariidae	1	
Rallidae	90	1
Recurvirostridae	4	2
Scolopacidae	50	23
Sternidae	13	37
Strigidae	38	4
Sturnidae	21	
Sulidae	20	17
Threskiornithidae	7	3
Turdidae	6	
Tytonidae	38	1

Uitslagen van bij WBVR geteste dode vogels:

	2019	2020	2021	2021	2022	2022	2023	2023	Totaal
	Neg	Neg	Neg	Pos	Neg	Pos	Neg	Pos	Getest
Ekster		11	6		18	2	16		53
Gaai		2	1		3		1		7
Kauw	2	18	8	2	24	1	23	2	80
Kraai spec		2			2		2		6
Raaf					4	1	2		7
Roek	1		1				1		3
Zwarte kraai		10	4		8		13	1	36
Eindtotaal	3	43	20	2	59	4	58	3	192

EMC - raven vogelring data Hans Burchart:

2022: 3/12 pos H5N1 (3/4 dode raven; 0/8 levende jongen)

2023: 0/74 (levende jongen)



H5N1 positieve kraaiachtigen-dode vogels

2022-2023	Ekster	Kauw	Raaf	Roek	Zwarte kraai
België	4	7			3
Bulgarije	1				
Denemarken			2		
Duitsland	2				
Finland		1			
Frankrijk		1			
Hongarije	1			4	
Ierland			1		
IJsland			5		
Italië	0				1
Nederland	2	3	2		1
Noorwegen	1		1		
Polen			1		
Roemenië			2		
Zweden	2				0
Totaal	13	12	14	4	5

	Ekster	Kauw	Raaf	Roek	Zwarte kraai
Great Britain	6				4

2022 - 2023	Raaf
Alaska	16
California	12
Colorado	5
Connecticut	1
Minnesota	2
Montana	4
New York	1
Pennsylvania	1
Washington	1
Wisconsin	1
Eindtotaal	44
Canada N.W.T.	3

Bronnen: Aphis EU – UK-Gov - Aphis USA

USA: Vóórkomen van vogelgriep bij kraaiachtigen is laag. Van de kraaiachtigen is de prevalentie het hoogst bij raven.

Bron: [2023.11.08.565892v1.full.pdf \(biorxiv.org\)](https://doi.org/10.1101/2023.11.08.565892v1)

Crows, Ravens, Jays, and Magpies: Order Passeriformes, Family *Corvidae*

Table 4. Avian influenza A virus detections in *Corvidae* morbidity/mortality submissions as reported by diagnostic laboratories in the NAHLN from 1 February 2022 to 31 March 2023.

Family	Species	Number of Birds Sampled	Influenza Type A rRT-PCR Detections (N Positive)	Prevalence
	American crow	301	30	0.0997
	Common raven	106	25	0.2358
	<i>Pica</i> spp.	42	6	0.1429
	Fish crow	24	5	0.2083
	Other <i>Corvidae</i> spp.	59	0	0
<i>Corvidae</i>				
Total		532	66	0.1240

Of the 531 *Corvidae* tested, 66 were positive for AI viruses, resulting in a total prevalence of 0.1240 (Table 4). Prevalence was highest in common ravens (*Corvus corax*; 0.2358), followed by fish crows (*Corvus ossifragus*; 0.2083), magpies (*Pica* spp; 0.1429), and American crows (*Corvus brachyrhynchos*; 0.0997).



Impact op raven



Schotland: raven lokaal lager broedsucces op Orkney en Shetland

NatureScot Research Report 1331 - An analysis of Scottish Raptor Monitoring Scheme data to improve understanding of the impact of the 2022 Avian Influenza outbreak on raptors and raptor populations in Scotland



NL: Nest 2 jongen met HPAI: ander jong is maanden later nog gezien



Impact kan per jaar/gebied/populatie verschillen



NL: Raaf als 'gevoelig' ingedeeld

Rode lijst soort, 190 – 201 broedparen,
nu ook waterrijke gebieden



Sovon-rapport 2022/90, Impact van hoogpathogene aviaire influenza op vogelpopulaties in Nederland.

Heide-bos-Veluwe: aaseter hoefdieren

Randmeren: hoefdieren (OVP) – watervogels



A black crow is perched on a branch of a tree with green leaves. The crow is facing right and has its beak slightly open. The background is a dense thicket of green foliage. The word "Vragen?" is written in white, sans-serif font in the upper right quadrant of the image.

Vragen?