

Jaarverslag data

2021



Colofon

Refereren als

FBE Noord-Holland (2022). Jaarverslag Data 2021. Stichting Faunabeheereenheid Noord-Holland, Haarlem.

Auteurs

Stichting Faunabeheereenheid Noord-Holland

Postadres

Spaarne 17
2011 CD Haarlem

T 023-2100223

E info@fbenoordholland.nl

I <https://fbenoordholland.nl/>

Eindredactie

Stichting Faunabeheereenheid Noord-Holland

Fotografen/afbeeldingen

Shutterstock



Inhoudsopgave

1	Faunabeheerplan algemene soorten	1	3.5	Kolgans (ontheffing & provinciale vrijstelling)	28
1.1	Vos (ontheffing & landelijke vrijstelling).....	2	3.6	Nijlgans (provinciale opdracht)	29
1.2	Kauw (landelijke vrijstelling).....	3	3.7	Verwilderde boerengans (ontheffing & provinciale vrijstelling).....	31
1.3	Zwarte kraai (landelijke vrijstelling)	4	4	Faunabeheerplan ree	32
1.4	Knobbelzwaan (provinciale vrijstelling)	5	4.1	Ree (geen ontheffing).....	33
1.5	Meerkoet (provinciale vrijstelling)	6	5	Faunabeheerplan Schiphol.....	35
1.6	Ekster (provinciale vrijstelling).....	7	6	Natura 2000-gebieden	38
1.7	Gaai (provinciale vrijstelling).....	8	7	Preventieve maatregelen	39
1.8	Spreeuw (provinciale vrijstelling)	9	Literatuur	40	
1.9	Houtduif (landelijke vrijstelling & jacht).....	10	Bijlagen.....	41	
1.10	Konijn (landelijke vrijstelling & jacht).....	11	Bijlage 1: Algemene soorten.....	41	
1.11	Fazant (jacht)	12	Bijlage 2: Ganzen.....	42	
1.12	Haas (jacht).....	13	Bijlage 3: Ganzen Schiphol.....	43	
1.13	Wilde eend (jacht).....	14			
1.14	Rosse stekelstaart (provinciale opdracht)	15			
2	Faunabeheerplan damhert.....	16			
2.1	Damhert (ontheffing)	17			
3	Faunabeheerplan ganzen.....	19			
3.1	Brandgans (ontheffing & provinciale vrijstelling)	21			
3.2	Canadese gans (ontheffing & landelijke vrijstelling).....	23			
3.3	Grauwe gans (ontheffing & provinciale vrijstelling)	25			
3.4	Hybride gans (ontheffing & provinciale vrijstelling).....	27			

Bijzonderheden

Alle data waarover wordt gerapporteerd in het Jaarverslag 2021 is op 9 mei 2022 geëxporteerd vanuit FRS.

Vanaf dit jaarverslag is voor de soorten houtduif, konijn, fazant, haas en wilde eend de methode van rapporteren aangepast. Er is aangesloten bij de landelijke methode door het Minimum Number Alive weer te geven. Voor deze soorten vinden er twee telrondes op dezelfde dag plaats. Voor de analyse wordt vervolgens de telronde met het hoogste aantal getelde dieren gebruikt, het Minimum Number Alive. Dit is voor de analyse in dit jaarverslag met terugwerkende kracht doorgevoerd, zodat er vergeleken kan worden met de jaren ervoor.

Leeswijzer

In dit bestand staat per diersoort een overzicht van het beheer van afgelopen jaar en een beschrijving van de populatietrend. Deze cijfers gaan over de populaties in de provincie Noord-Holland, tenzij anders is aangegeven.

1 Faunabeheerplan algemene soorten

Geldende ontheffingen, vrijstellingen en opdrachten 2021

Naam	Nummer	Diersoort	Periode	Werkgebied
Ontheffing Besluit 51 (2020)	OD.330565	Vos	1 februari t/m 14 juli 2021	FBE Noord-Holland m.u.v. WBE Texel (0076)
Landelijke vrijstelling		Houtduif Kauw Konijn Vos Zwarte kraai	1 januari t/m 31 december	FBE Noord-Holland
Provinciale vrijstelling	836711/836731	Ekster Gaai Knobbelzwaan Meerkoet Spreeuw	15 juni t/m 14 november 15 juni t/m 14 november 1 januari t/m 31 december 1 oktober t/m 31 mei 1 juli t/m 31 oktober	FBE Noord-Holland
Jacht		Fazant (hen) Fazant (haan) Haas Houtduif Konijn Wilde eend	15 oktober t/m 31 december 15 oktober t/m 31 januari 15 oktober t/m 31 december 15 oktober t/m 31 januari 15 augustus t/m 31 januari 15 augustus t/m 31 januari	FBE Noord-Holland
Provinciale opdracht	1053566/1097101	Rosse stekelstaart	1 januari t/m 31 december	FBE Noord-Holland

'Bijlage 1: Algemene soorten' geeft de cijfer per WBE weer.

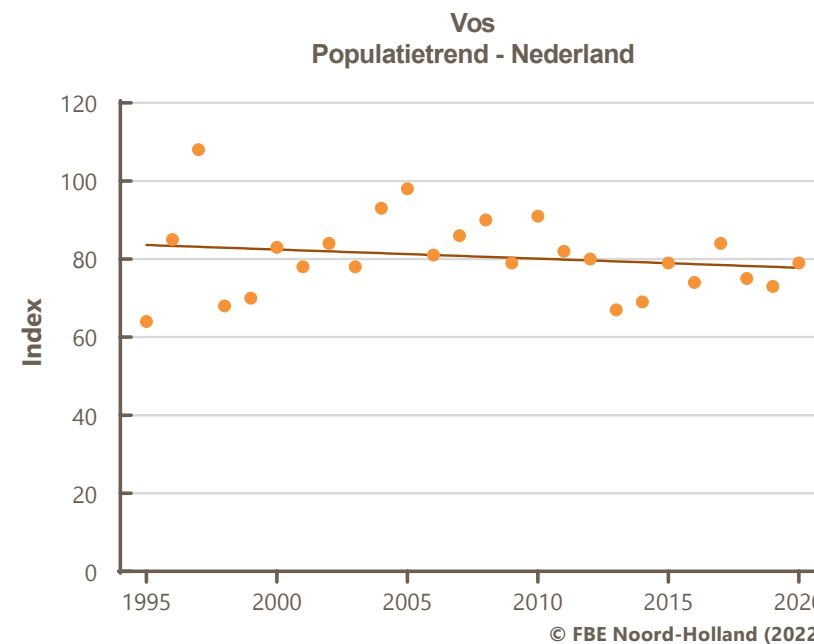
1.1 Vos (ontheffing & landelijke vrijstelling)

Overzicht vos in 2021

Beheer	2021
	#beheerd
Besluit 51 (2020)	397
1 februari t/m 14 juli 2021	
Landelijke vrijstelling	389
1 januari t/m 31 december 2021	
Totaal beheerd	786

Toelichting

De populatietrend - opgesteld door het Centraal Bureau voor de Statistiek in samenwerking met Planbureau voor de Leefomgeving, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu en Wageningen University & Research Centre – laat zien dat de vossenpopulatie de laatste 10 jaar stabiel is in Nederland. In de gehele periode van 1995-2018 is de populatie van de vos ook stabiel gebleven (Figuur 1). Er zijn geen aanwijzingen dat dit de komende jaren gaat veranderen.



Figuur 1: Index vossenpopulatie Nederland 1995-2020. Stabiele populatie.
Bron: CBS, PBL, RIVM, WUR (2021). Trend van zoogdieren, 1990-2020 (indicator 1571, versie 06, 21 december 2021). www.clo.nl. Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

1.2 Kauw (landelijke vrijstelling)

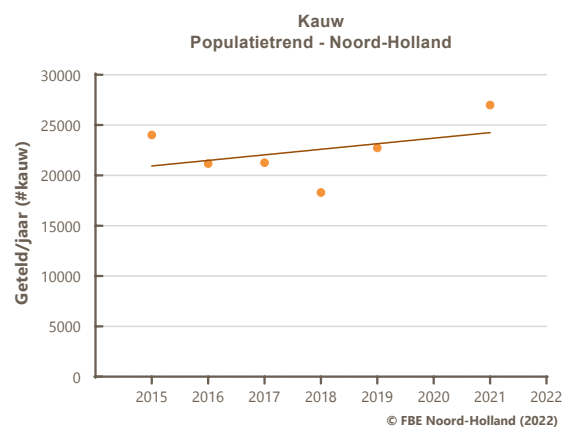
Overzicht kauw in 2021

Telling	2021
Voorjaarstelling	26.981

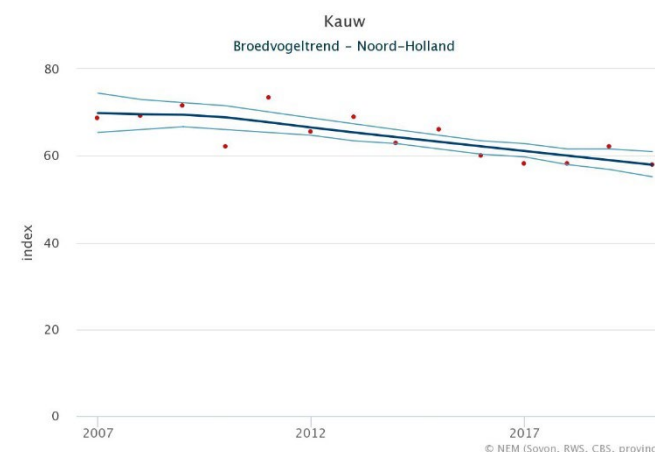
Beheer	2021
	#beheerd
Landelijke vrijstelling	12.240
1 januari t/m 31 december 2021	
Totaal beheerd	12.240

Toelichting

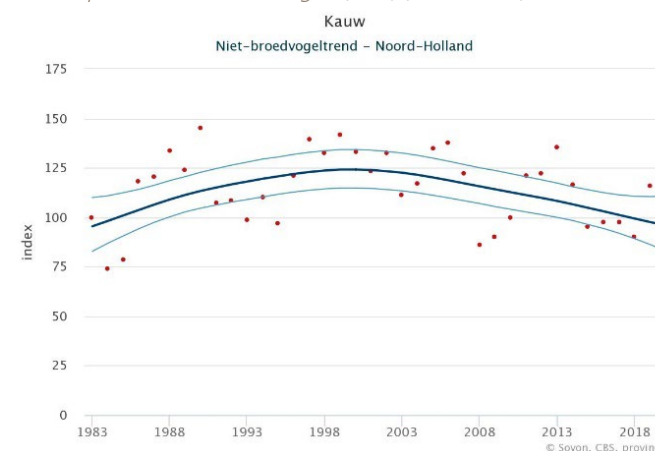
De voorjaarstelling geeft een stabiele kauwen populatie weer (Figuur 2). De broedvogeltrend van Sovon laat echter zien dat de populatie in de afgelopen 12 jaar matig af is genomen (Figuur 3). Dit is niet in lijn met de niet-broedvogeltrend van Sovon, die een stabiele populatie laat zien (Figuur 4). Het is aannemelijk dat de kauwenpopulatie in Nederland sinds 1975 redelijk stabiel is.



Figuur 2: Aantalsontwikkeling van het aantal getelde kauwen tijdens de voorjaarstelling in Noord-Holland (bron: FRS). Stabiele populatie.



Figuur 3: Geïndexeerde trend van de kauw als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 4: Geïndexeerde trend van de kauw als niet-broedvogel in Noord-Holland, periode 1983-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de winterpopulatie in december (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Punt Transect Telling project (PTT) (Bron: Sovon).

1.3 Zwarte kraai (landelijke vrijstelling)

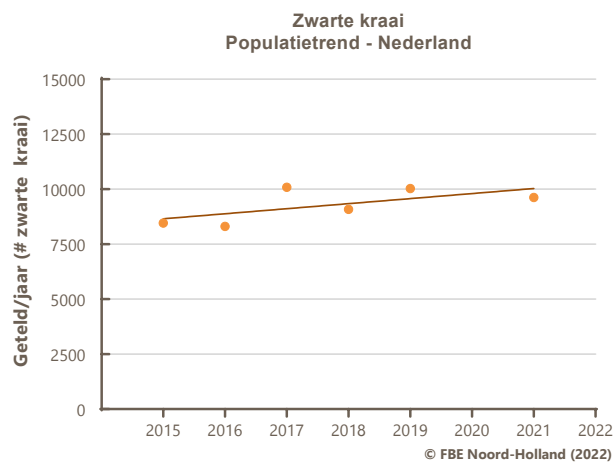
Overzicht zwarte kraai in 2021

Telling	2021
Voorjaarstelling	9621

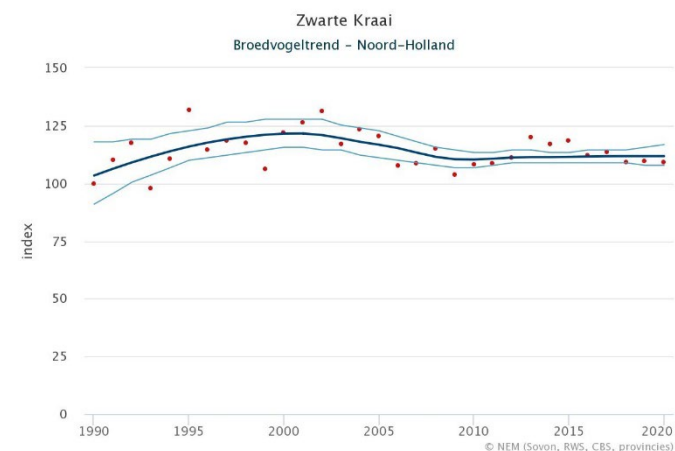
Beheer	2021	
	#eieren	#beheerd
Landelijke vrijstelling	12	5376
1 januari t/m 31 december 2021		
Totaal beheerd	12	5376

Toelichting

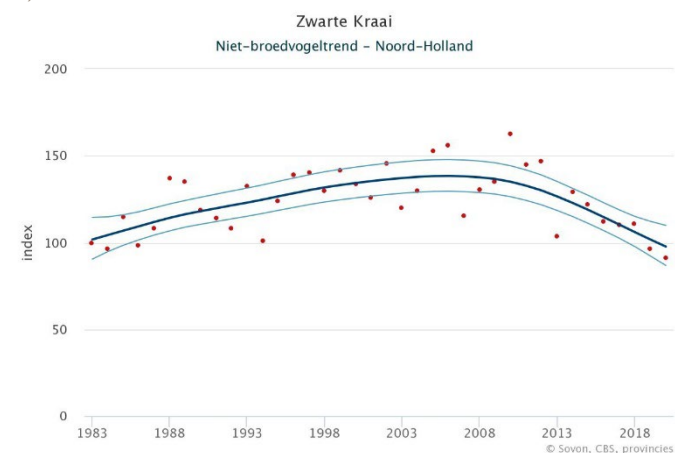
De voorjaarstelling toont een stabiele populatie (Figuur 5). De broedvogeltrend van Sovon laat ook een stabiele populatie zien sinds de start van de tellingen in 1990 (Figuur 6). De niet-broedvogeltrend van Sovon toont echter een matige afname van de populatie in de afgelopen 12 jaar (Figuur 7).



Figuur 5: Aantalsontwikkeling van het aantal getelde zwarte kraaien tijdens de voorjaarstelling in Noord-Holland (bron: FRS). Stabiele populatie.



Figuur 6: Geïndexeerde trend van de zwarte kraai als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 7: Geïndexeerde trend van de zwarte kraai als niet-broedvogel in Noord-Holland, periode 1983-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de winterpopulatie in december (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Punt Transect Telling project (PTT) (Bron: Sovon).

1.4 Knobbelzwaan (provinciale vrijstelling)

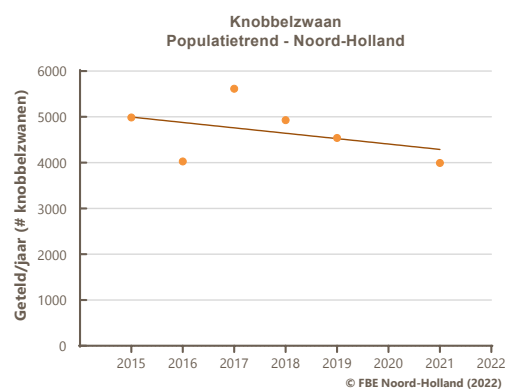
Overzicht knobbelzwaan in 2021

Telling	2021
Voorjaarstelling	3992

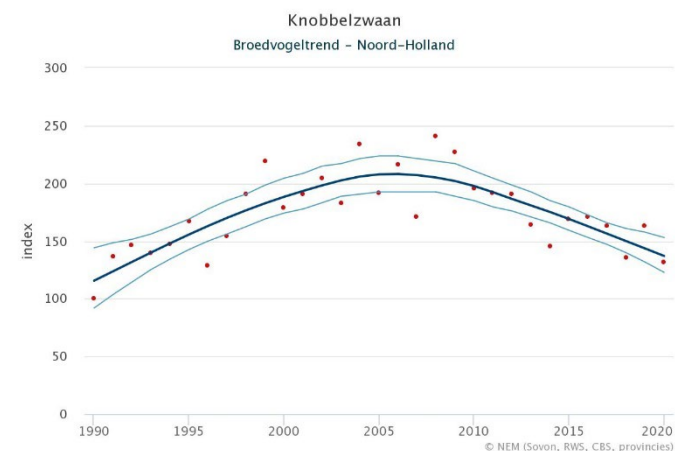
Beheer		2021	
	#eieren	#beheerd	
Provinciale vrijstelling	171	864	
1 januari t/m 31 december 2021			
Totaal beheerd	171	864	

Toelichting

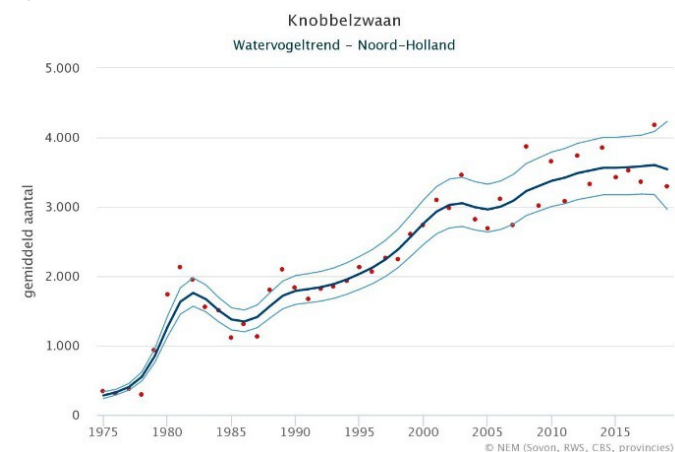
De voorjaarstelling laat een stabiele populatie zien (Figuur 8). De broedvogeltrend van Sovon van de knobbelzwanenpopulatie toont in de periode 1990-2019 een stabilisatie. In de afgelopen 12 jaar is er echter een matige afname te zien (Figuur 9). Dit wordt niet waargenomen bij de watervogeltrend van Sovon, deze laat namelijk een matige toename zien sinds 1975. Deze groei is ook in de laatste 12 jaar gestabiliseerd (Figuur 10).



Figuur 8: Aantalsontwikkeling van het aantal getelde knobbelzwanen tijdens de voorjaarstelling in Noord-Holland (bron: FRS). Stabiele populatie.



Figuur 9: Geïndexeerde trend van de knobbelzwaan als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 10: Geïndexeerde trend van de knobbelzwaan als watervogel in Noord-Holland, periode 1983-2019. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn (lichtgekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Watervogels (seizoen juli t/m juni) (Bron: Sovon).

1.5 Meerkoet (provinciale vrijstelling)

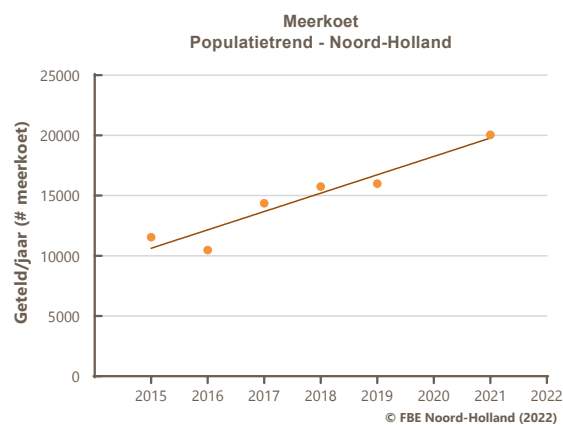
Overzicht meerkoet in 2021

Telling	2021
Voorjaarstelling	20.038

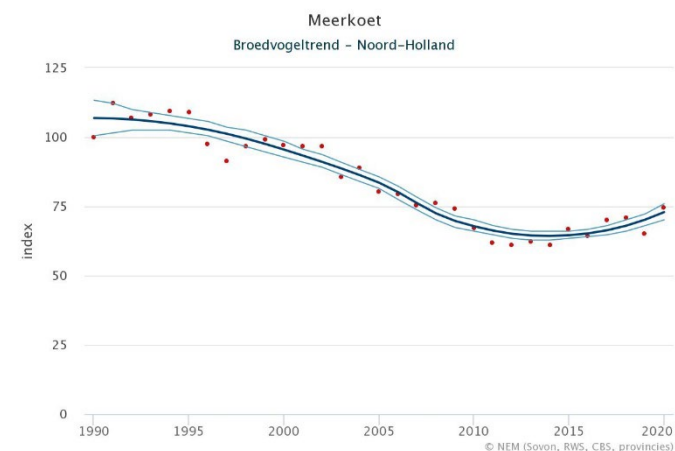
Beheer	2021
	#beheerd
Provinciale vrijstelling	1592
1 oktober t/m 31 mei 2021	
Totaal beheerd	1592

Toelichting

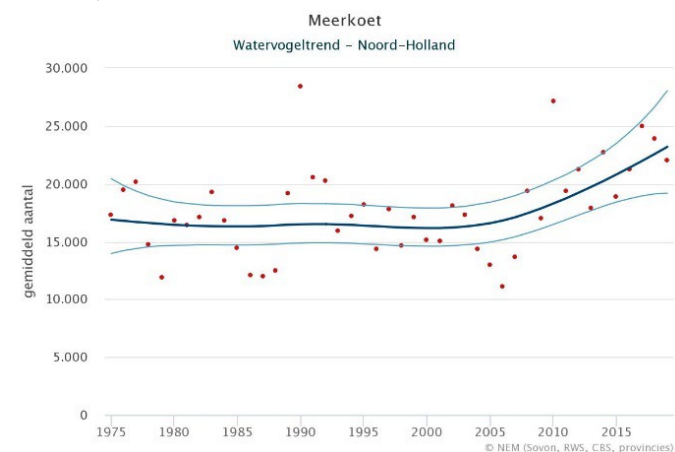
De voorjaarstelling laat zien dat er een significante toename is (p -waarde $< 0,005$) (Figuur 11). De broedvogeltrend van Sovon toont sinds 1990 een afname in de populatie meerkoeten, en de laatste 12 jaar is deze populatie gestabiliseerd (Figuur 12). De watervogeltrend van Sovon laat echter, net zoals de voorjaarstelling, een matige toename van de populatie zien (Figuur 13).



Figuur 11: Aantalsontwikkeling van het aantal getelde meerkoeten tijdens de voorjaarstelling in Noord-Holland (bron: FRS). Stijgende trend ($p < 0,005$).



Figuur 12: Geïndexeerde trend van de meerkoet als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 13: Geïndexeerde trend van de meerkoet als watervogel in Noord-Holland, periode 1983-2019. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn (lichtgekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Watervogels (seizoen juli t/m juni) (Bron: Sovon).

1.6 Ekster (provinciale vrijstelling)

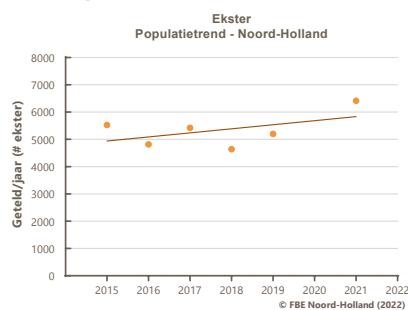
Overzicht ekster in 2021

Telling	2021
Voorjaars-telling	6413

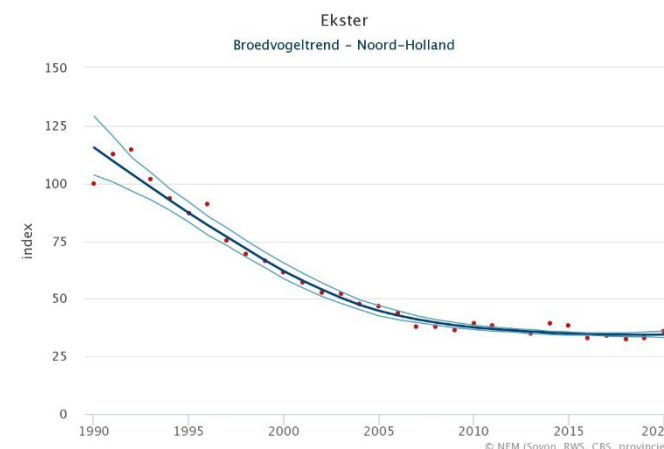
Beheer	2021
	#beheerd
Provinciale vrijstelling	133
15 juni t/m 14 november 2021	
Totaal beheerd	133

Toelichting

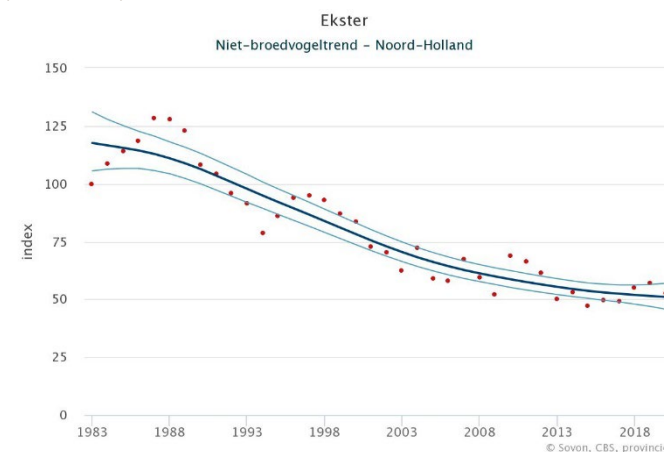
De voorjaarstelling laat een stabiele populatie zien (Figuur 14). De broedvogeltrend van Sovon toont een matige afname bij de populatie eksters (Figuur 15). De niet-broedvogeltrend van Sovon laat in de laatste 12 jaar een stabiele populatie zien. Echter laat de niet-broedvogeltrend over de gehele periode (1983-2019) wel een matige afname zien, in lijn met de broedvogeltrend (Figuur 16). De toekomst van de ekster wordt, ondanks de provinciale afname, als gunstig gezien, onder andere doordat de ekster in stedelijk gebied juist een toename laat zien (Sovon Vogelonderzoek Nederland, 2018).



Figuur 14: Aantalsontwikkeling van het aantal getelde eksters tijdens de voorjaarstelling in Noord-Holland (bron: FRS). Stabiele populatie.



Figuur 15: Geïndexeerde trend van de ekster als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 16: Geïndexeerde trend van de ekster als niet-broedvogel in Noord-Holland, periode 1983-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de winterpopulatie in december (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Punt Transect Telling project (PTT) (Bron: Sovon).

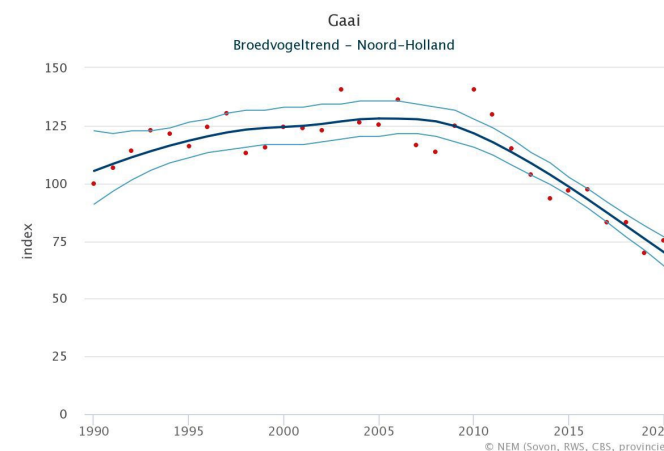
1.7 Gaai (provinciale vrijstelling)

Overzicht gaai in 2021

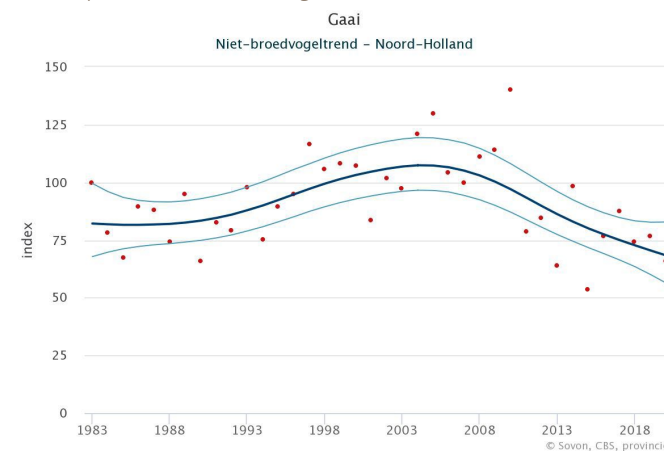
Beheer	2021
	#beheerd
Provinciale vrijstelling	25
15 juni t/m 14 november 2021	
Totaal beheerd	25

Toelichting

De broedvogeltrend van Sovon toont een matige afname in de gaaienpopulatie (Figuur 17). Ook de niet-broedvogeltrend van Sovon laat in de laatste 12 seizoenen een matige afname zien (Figuur 18).



Figuur 17: Geïndexeerde trend van de gaai als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 18: Geïndexeerde trend van de gaai als niet-broedvogel in Noord-Holland, periode 1983-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de winterpopulatie in december (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Punt Transect Telling project (PTT) (Bron: Sovon).

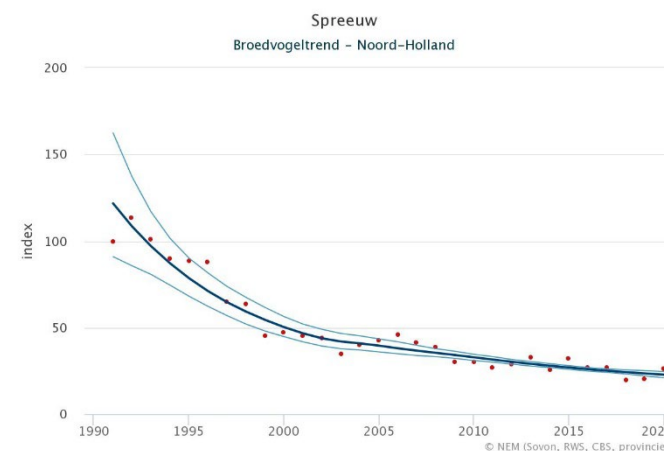
1.8 Spreeuw (provinciale vrijstelling)

Overzicht spreeuw in 2021

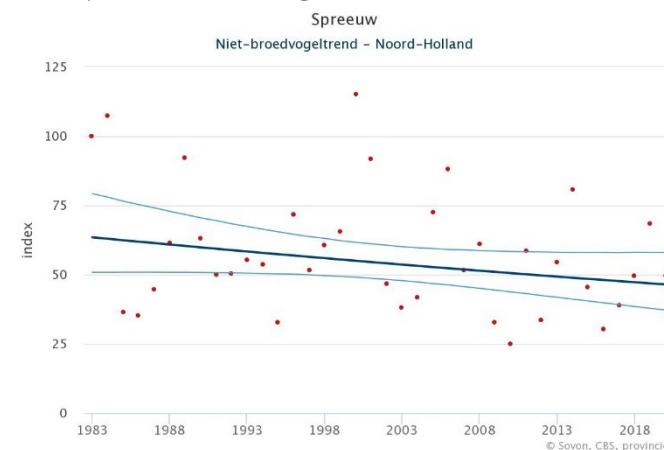
Beheer		2021
		#beheerd
Provinciale vrijstelling		0
1 juli t/m 31 oktober 2021		
Totaal beheerd		0

Toelichting

De broedvogeltrend van Sovon toont aan dat de spreeuwenpopulatie matig afneemt (Figuur 19). Dit is in contrast tot de niet-broedvogeltrend van Sovon, die in de laatste 12 seizoenen een toename laat zien – al laat deze over de gehele periode (1983-2019) wel een matige afname zien (Figuur 20).



Figuur 19: Geïndexeerde trend van de spreeuw als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 20: Geïndexeerde trend van de spreeuw als niet-broedvogel in Noord-Holland, periode 1983-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de winterpopulatie in december (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Punt Transect Telling project (PTT) (Bron: Sovon).

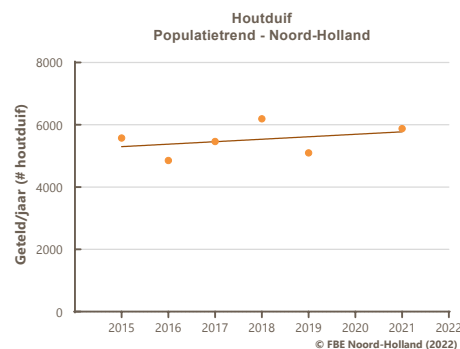
1.9 Houtduif (landelijke vrijstelling & jacht)

Overzicht houtduif in 2021

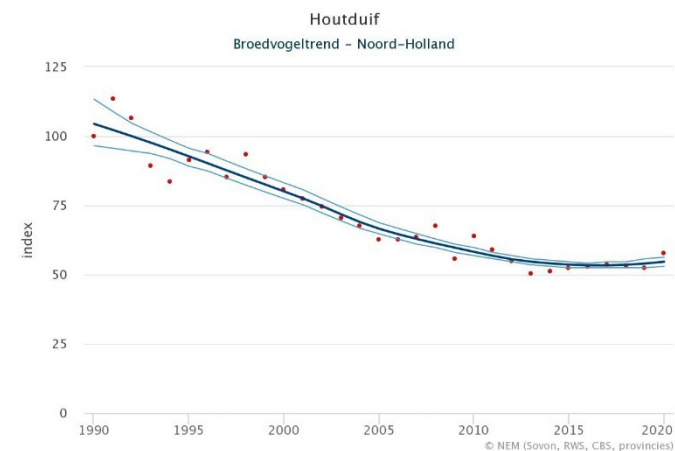
Telling	2021
Voorjaarstelling	5874
Beheer	2021
	#beheerd
Landelijke vrijstelling	18.275
1 januari t/m 31 december 2021	
Jacht	1644
15 oktober 2021 t/m 31 januari 2022	
Totaal beheerd	19.919

Toelichting

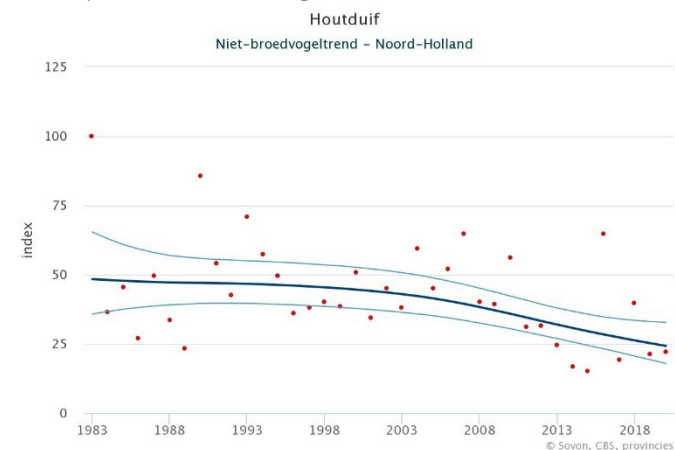
De voorjaarstelling laat een stabiele populatie zien van het aantal houtduiven (Figuur 21). Dit komt niet overeen met zowel de broedvogel- als de niet-broedvogeltrend van Sovon, die een matige afname van populatie houtduiven laten zien (Figuur 22 & Figuur 23).



Figuur 21: Aantalsontwikkeling van het aantal getelde houtduiven tijdens de voorjaarstelling in Noord-Holland (bron: FRS). Stabiele populatie.



Figuur 22: Geïndexeerde trend van de houtduif als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 23: Geïndexeerde trend van de houtduif als niet-broedvogel in Noord-Holland, periode 1983-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de winterpopulatie in december (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Punt Transect Telling project (PTT) (Bron: Sovon).

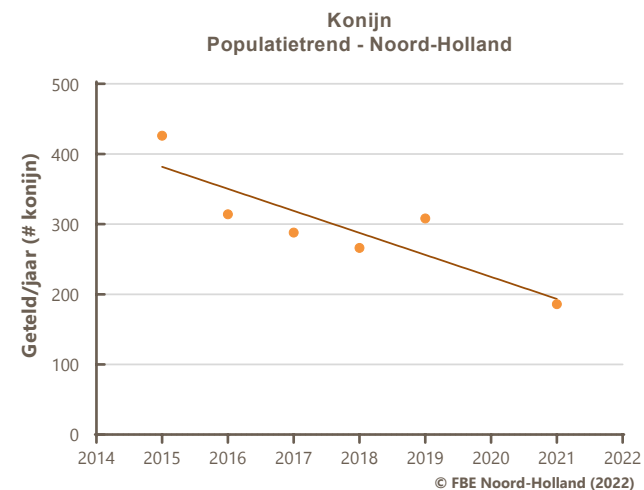
1.10 Konijn (landelijke vrijstelling & jacht)

Overzicht konijn in 2021

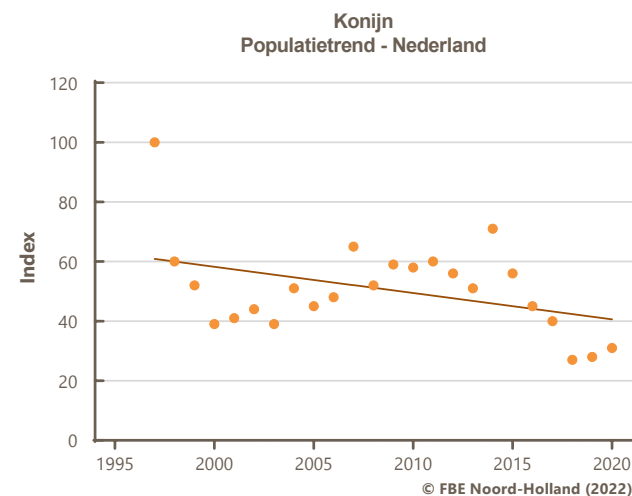
Telling		2021
Voorjaarstelling		129
Beheer		2021
		#beheerd
Landelijke vrijstelling		258
1 januari t/m 31 december 2021		
Jacht		14
15 augustus 2021 t/m 31 januari 2022		
Totaal beheerd		272

Toelichting

De voorjaarstelling laat een significante afname van de populatie konijnen in Noord-Holland zien (p -waarde $< 0,01$) (Figuur 24). De populatietrend – opgesteld door Centraal Bureau voor de Statistiek in samenwerking met Planbureau voor de Leefomgeving, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu en Wageningen University & Research Centre – laat zien dat de konijnenpopulatie matig afneemt sinds 1997. In de laatste 10 jaar is de populatie konijnen in Nederland sterk afgenomen (Figuur 25).



Figuur 24: Aantalsontwikkeling van het aantal getelde konijnen tijdens de voorjaarstelling in Noord-Holland (bron: FRS). Dalende trend ($p < 0,01$).



Figuur 25: Index konijnenpopulatie Nederland 1997-2020. Afnemende populatie. Bron: CBS, PBL, RIVM, WUR (2021). Trend van zoogdieren, 1990-2020 (indicator 1571, versie 06, 21 december 2021). www.clo.nl. Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

1.11 Fazant (jacht)

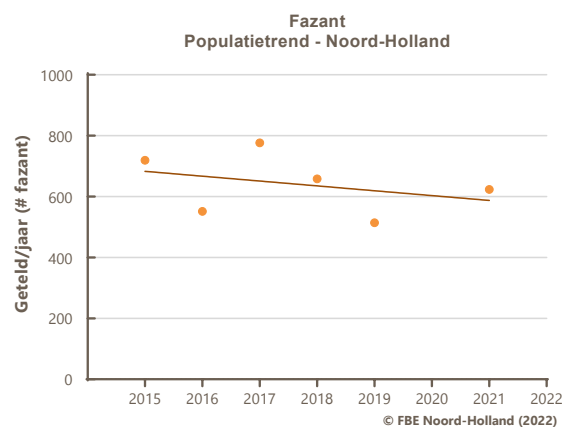
Overzicht fazant in 2021

Telling	2021
Voorjaarstelling	623

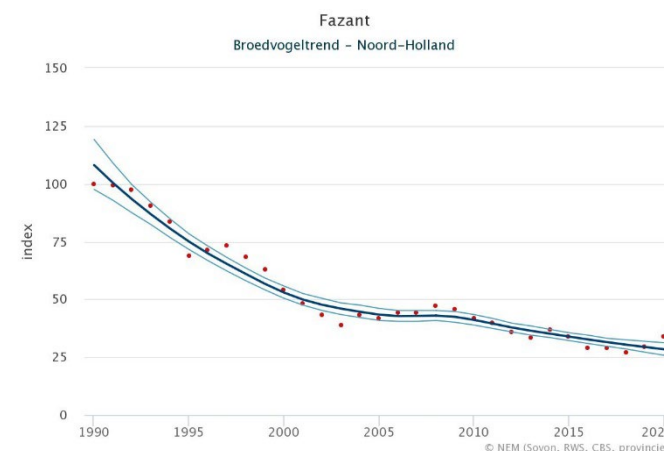
Beheer	2021
	#beheerd
Jacht	491
15 oktober t/m 31 december 2021 (hen)	
15 oktober 2021 t/m 31 januari 2022 (haan)	
Totaal beheerd	491

Toelichting

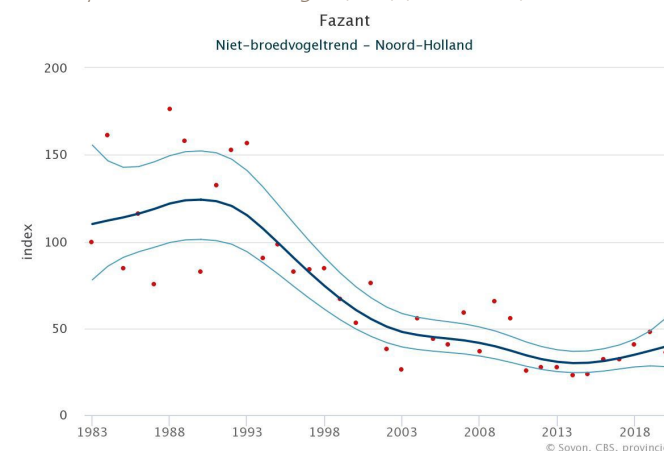
De voorjaarstelling laat een stabiele populatie van de fazant zien in Noord-Holland (Figuur 26). Dit komt niet overeen met de broedvogeltrend van Sovon, die een matige afname laat zien van de fazant (Figuur 27). In de laatste 12 jaar van de niet-broedvogeltrend van Sovon is er geen trend aantoonbaar, maar vanaf de start van de tellingen in 1983 is een matige afname te zien (Figuur 28).



Figuur 26: Aantalsontwikkeling van het aantal getelde fazanten tijdens de voorjaarstelling in Noord-Holland (bron: FRS). Stabiele populatie.



Figuur 27: Geïndexeerde trend van de fazant als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 28: Geïndexeerde trend van de fazant als niet-broedvogel in Noord-Holland, periode 1983-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de winterpopulatie in december (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Punt Transect Telling project (PTT) (Bron: Sovon).

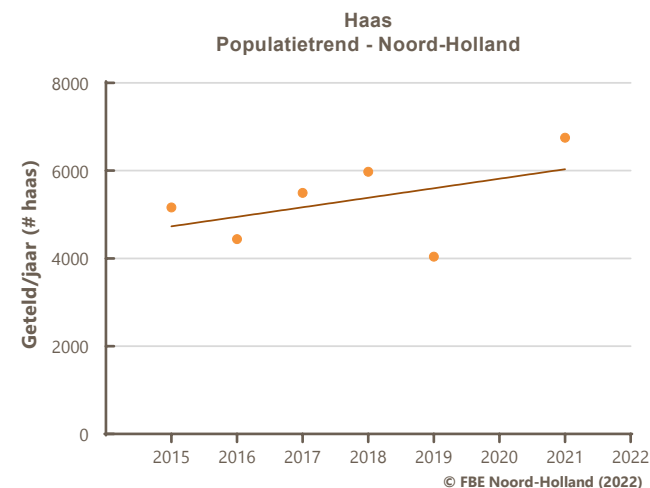
1.12 Haas (jacht)

Overzicht haas in 2021

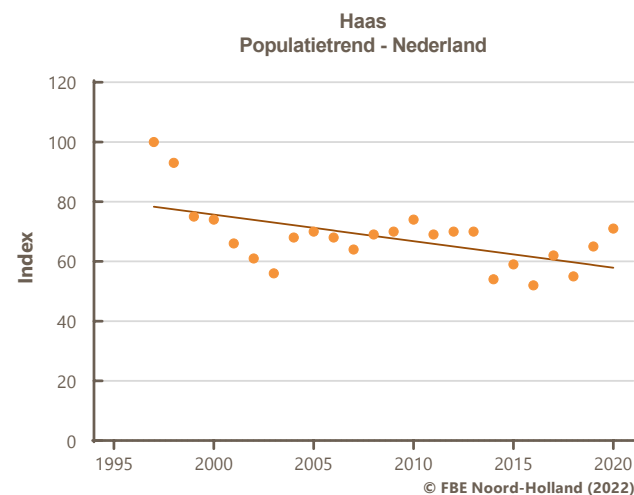
Telling		2021
Voorjaargestelling		6750
Beheer		2021
		#beheerd
Jacht		10.396
15 oktober t/m 31 december 2021		
Totaal beheerd		10.396

Toelichting

De voorjaargestelling laat een stabiele populatie zien van de populatie hazen in Noord-Holland (Figuur 29). De populatietrend – opgesteld door Centraal Bureau voor de Statistiek in samenwerking met Planbureau voor de Leefomgeving, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu en Wageningen University & Research Centre – laat zien dat de hazenpopulatie matig afneemt sinds 1997. Deze trend is constant en ook zichtbaar in de afgelopen 10 jaar (Figuur 30). Dit komt niet overeen met de resultaten van de voorjaargestelling.



Figuur 29: Aantalsontwikkeling van het aantal getelde hazen tijdens de voorjaargestelling in Noord-Holland (bron: FRS). Stabiele populatie



Figuur 30: Index hazenpopulatie Nederland 1997-2020. Afnemende populatie.
Bron: CBS, PBL, RIVM, WUR (2021). Trend van zoogdieren, 1990-2020 (indicator 1571, versie 06, 21 december 2021). www.clo.nl. Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS), Den Haag; PBL Planbureau voor de Leefomgeving, Den Haag; RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven; en Wageningen University and Research, Wageningen.

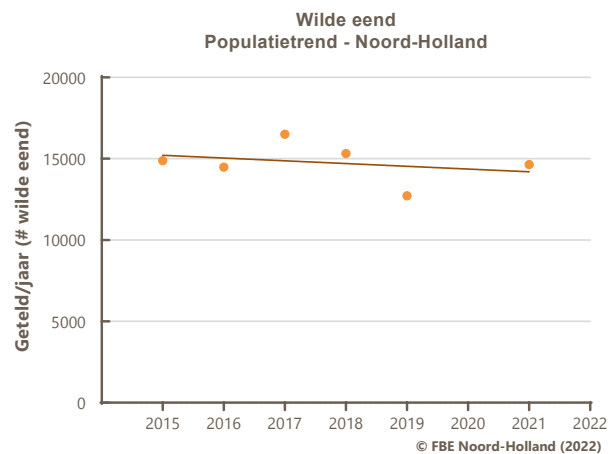
1.13 Wilde eend (jacht)

Overzicht wilde eend in 2021

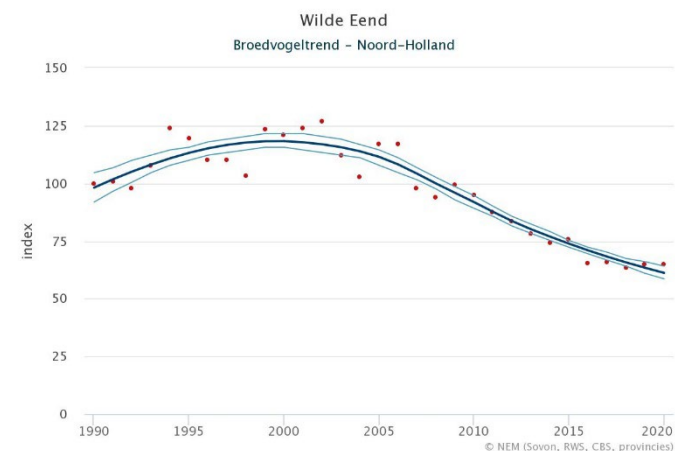
Telling		2021
Voorjaarstelling		14.637
Beheer		2021
		#beheerd
Jacht		11.684
15 oktober 2021 t/m 31 januari 2022		
Totaal beheerd		11.684

Toelichting

De voorjaarstelling laat een stabiele populatie zien voor de wilde eend in Noord-Holland (Figuur 31). Zowel de broedvogel- en de watervogeltrend van Sovon laten echter een matige afname zien van populatie wilde eenden (Figuur 32 & Figuur 33).



Figuur 31: Aantalsontwikkeling van het aantal getelde wilde eenden tijdens de voorjaarstelling in Noord-Holland (bron: FRS). Stabiele populatie.



Figuur 32: Geïndexeerde trend van de wilde eend als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 33: Geïndexeerde trend van de wilde eend als watervogel in Noord-Holland, periode 1983-2019. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn (lichtgekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Watervogels (seizoen juli t/m juni) (Bron: Sovon).

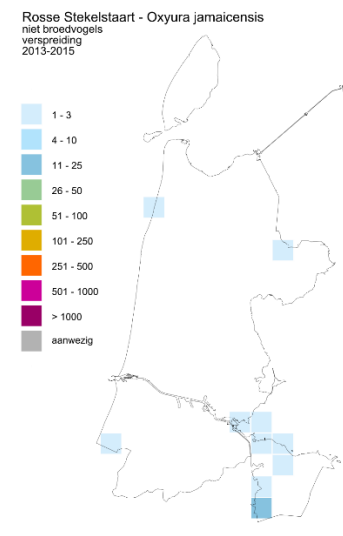
1.14 Rosse stekelstaart (provinciale opdracht)

Overzicht rosse stekelstaart in 2021

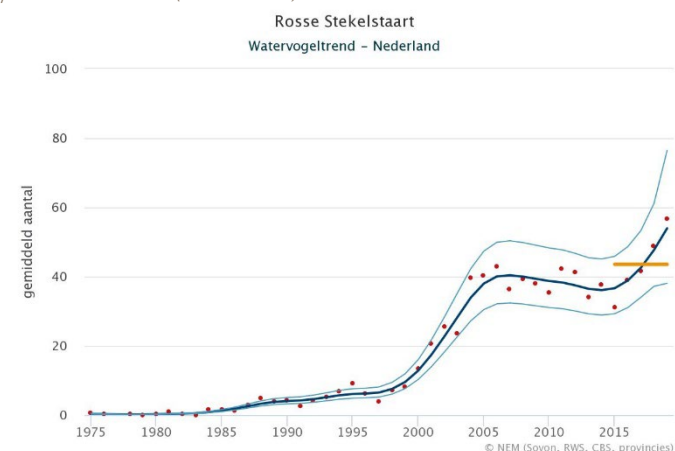
Beheer		2021
	#beheerd	
Provinciale opdracht		0
1 januari t/m 31 december 2021		
Totaal beheerd		0

Toelichting

Met name op de Loenderveense Plas zijn in de winter meerdere waarnemingen van rosse stekelstaarten gedaan (Figuur 34). Het aantal rosse stekelstaarten is in Nederland sinds 2000 sterk toegenomen. Sinds 2006 is de groei afgevlakt, en in de laatste 12 seizoenen is er dus ook geen aantalsverandering aantoonbaar. De populatie lijkt in de laatste 5 seizoenen weer te zijn toegenomen, maar over deze periode is geen trend berekend (Figuur 35). De rosse stekelstaart is door bastaardering een bedreiging voor de zeldzame en bedreigde witkopeend. Gevreesd wordt dat rosse stekelstaarten vanuit Nederland naar Spanje trekken (NVWA, 2019). Dit zou kunnen gebeuren tijdens de trek, wanneer het hier koud wordt en de rosse stekelstaarten zich mengen met witkopeenden in het warmere Spanje. De rosse stekelstaart staat sinds 2016 op de Unielijst van invasieve exoten, waardoor EU-lidstaten verplicht zijn deze soort te verwijderen uit de natuur, of als dat niet lukt, deze zodanig te beheren zodat verspreiding en schade wordt voorkomen (NVWA, 2019).



Figuur 34: Geschatte aantal rosse stekelstaarten als watervogel, per 5x5 km-hok, in de periode 2013-2015 (Bron: Sovon).



Figuur 35: Aantalsontwikkeling van de rosse stekelstaart als watervogel in Nederland, periode 1983-2019. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn (lichtgekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Watervogels (seizoen juli t/m juni) (Bron: Sovon).

2 Faunabeheerplan damhert

Geldende ontheffingen, vrijstellingen en opdrachten 2021

Naam	Nummer	Diersoort	Periode	Werkgebied
Ontheffing Besluit 49 (2015) – binnen leefgebied	717840/758237	Damhert	1 november t/m 31 maart	Leefgebied damhert
Ontheffing Besluit 50 (2015) – buiten leefgebied	717843/719477	Damhert	1 januari t/m 31 december	Nulstandgebied
Provinciale opdracht - valwild	1286127/1286133	Damhert Ree	1 januari t/m 31 december	FBE Noord-Holland

2.1 Damhert (onthefing)

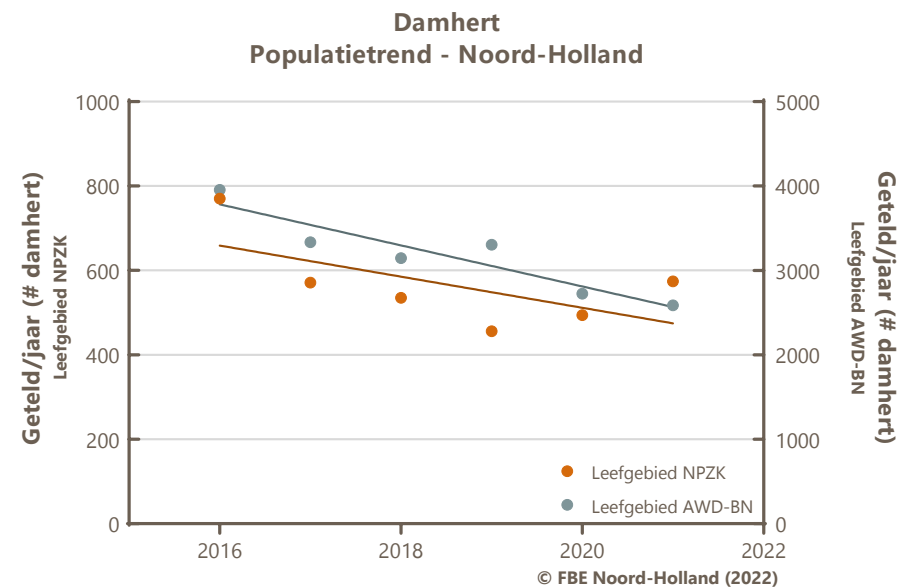
Overzicht damhert in 2021

Telling		2021
Damherttelling ¹		3161
Beheer		2021
		#beheerd
Besluit 49 (2015) – binnen leefgebied		2080
1 november 2020 t/m 31 maart 2021		
Besluit 50 (2015) – buiten leefgebied		22
1 januari t/m 31 december 2021		
Provinciale opdracht		80
		46 aanrijding, 34 overig
1 januari t/m 31 december 2021		
Totaal gedood		2182

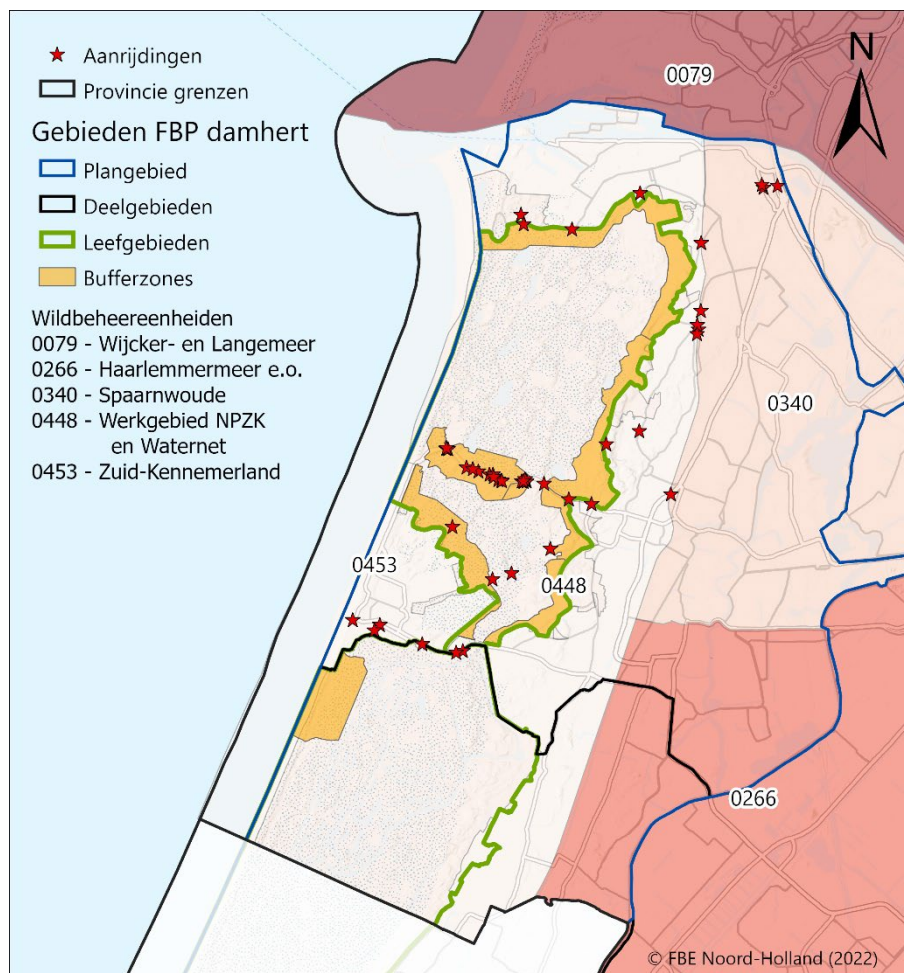
Toelichting

Sinds de start van de populatiebeheer laat de populatie damherten in de leefgebieden NPZK en AWD-BN een dalende trend zien (Figuur 36). De doelstand van 200 damherten in leefgebied NPZK en 600-800 damherten in leefgebied AWD-BN is dit jaar nog niet behaald. Aanrijdingen met damherten vinden vooral rond het leefgebied NPZK plaats, met een hoge concentratie langs de Zeeweg (N200) (Figuur 37).

¹ Dit aantal betreft het aantal geteld damherten in leefgebied NPZK en AWD-BN. De laatste bevindt zich deels in Noord-Holland en deels in Zuid-Holland.



Figuur 36: Trend aantal getelde damherten in leefgebieden NPZK en AWD-BN. Deze grafiek bevat de aantallen geteld in het Noord-Hollandse én Zuid-Hollandse deel van de leefgebieden.



0 1,25 2,5 5 Kilometers

Faunabeheereenheid
NOORD-HOLLAND

Datum geëxporteerd: 27-5-2022

Figuur 37: Visuele weergave van de aanrijdingen met damherten in 2021 in de provincie Noord-Holland. Bron: FRS.



3 Faunabeheerplan ganzen

Geldende ontheffingen, vrijstellingen en opdrachten 2021

Naam	Nummer	Diersoort	Periode	Werkgebied (WBE nummer)
Ontheffing Besluit 13 (2015) – Beheer	577935/596335	Brandgans Canadese gans Grauwe gans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 maart t/m 31 oktober	FBE Noord-Holland
Ontheffing Besluit 14 (2015) – Verjaging met ondersteunend afschot	577936/596316	Brandgans Canadese gans Grauwe gans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 maart t/m 31 oktober	FBE Noord-Holland
Ontheffing Besluit 21 (2015) – Vangacties	612917/616742	Brandgans Canadese gans Grauwe gans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 mei t/m 31 juli	FBE Noord-Holland
Ontheffing Besluit 46 (2015)	706000/732535	Grauwe gans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 maart t/m 31 oktober	Eendenkooi Westergeest (Texel)
Ontheffing Besluit 51 (2015) – Broedparen	738611/755747	Brandgans Canadese gans Grauwe gans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 februari t/m 31 maart	FBE Noord-Holland
Besluit 5 (2016)	RUD16.193852	Kolgans	1 maart t/m 31 maart & 1 oktober t/m 31 oktober	0110, 0260, 0278, 0312, 0337, 0096, 0345, 0246, 0263, 0324, 0323, 0295, 0079, 0242, 0297, 0277, 0357, 0076, 0168, 0088
Ontheffing Besluit 15 (2016)	808719/817968	Grauwe gans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 maart t/m 31 oktober	Eendenkooi de Hin (Texel)

Ontheffing Besluit 37 (2017)	RUD.17.220055	Brandgans Grauwe gans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 maart t/m 31 oktober	Eendenkooi Naardermeer (IJmeer en Vechtstreek/Gooi en Vechtstreek)
Landelijke vrijstelling		Canadese gans	1 januari t/m 31 december	FBE Noord-Holland
Provinciale vrijstelling	836711/836731	Brandgans Grauwe gans Kolgans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 januari t/m 31 december	FBE Noord-Holland
Provinciale opdracht	1151887/1151928	Nijlgans	1 januari t/m 31 december	FBE Noord-Holland

'Bijlage 2: Ganzen' geeft de cijfer per WBE weer.

3.1 Brandgans (onthefing & provinciale vrijstelling)

Overzicht brandgans in 2021

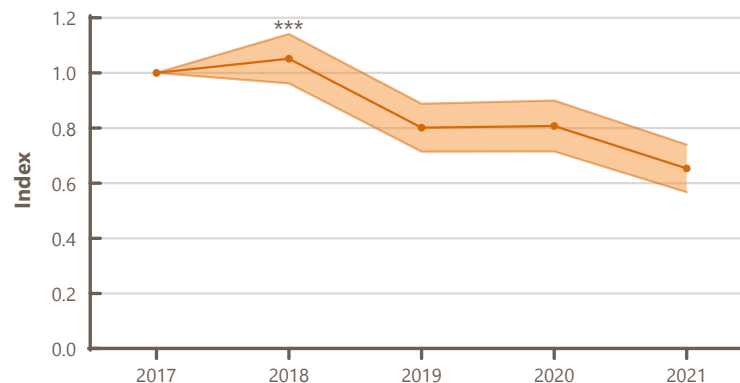
Telling		2021
Juli-telling		10.469

Beheer			2021
	#eieren	#beheerd	
Besluit 13 (2015) – beheer (incl. besluit 37 (2017))	0	3806	
1 maart t/m 31 oktober 2021			
Besluit 14 (2015) – verjaging	0	0	
1 maart t/m 31 oktober 2021			
Besluit 21 (2015) – vangacties	0	3554	
1 mei t/m 31 juli 2021			
Besluit 51 (2015) – broedparen	0	250	
1 februari t/m 31 maart 2021			
Provinciale vrijstelling	3247	848	
1 januari t/m 31 december 2021			
Totaal beheerd	3247	8458	

Toelichting

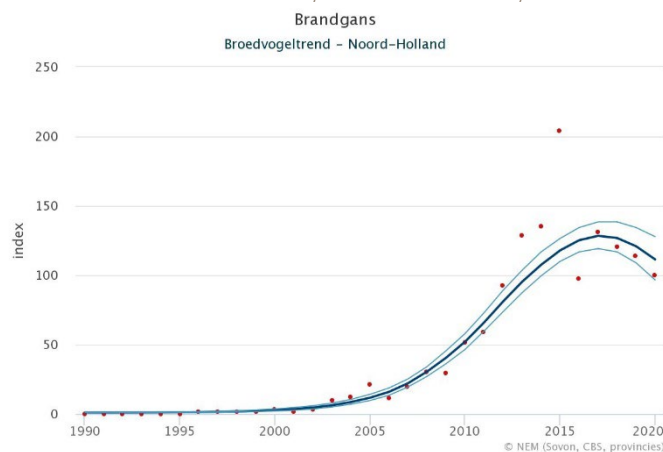
De juli-tellingen van de FBE Noord-Holland laten sinds 2018 een afname van de populatie zien (Figuur 38). De broed- en watervogeltrend van Sovon tonen beiden een sterke toename van de populatie brandganzen in Noord-Holland (Figuur 39 & Figuur 40). Er lijkt echter ook hier een stabilisatie plaats te vinden in de laatste 5 jaar, die nog niet waar te nemen is in de berekende trend over de laatste 12 jaar.

Gedetailleerde aantalsontwikkeling brandgans Noord-Holland

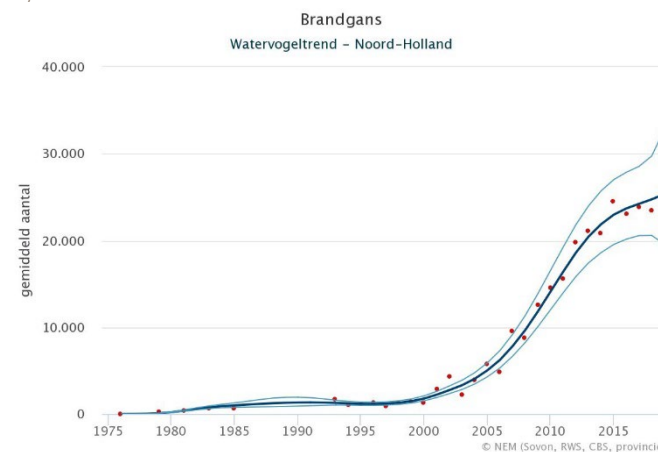


Figuur 38: Gedetailleerde aantalsontwikkeling van de brandgans in Noord-Holland van 2017-2021. Analyse is uitgevoerd met TRIM3 op telgebied niveau.

* = p-waarde > 0,05; ** = p-waarde > 0,01; *** = p-waarde > 0,001.



Figuur 39: Geïndexeerde trend van de brandgans als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 40: Aantalsontwikkeling van de brandgans als watervogel in Nederland, periode 1983-2019. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn (lichtgekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Watervogels (seizoen juli t/m juni) (Bron: Sovon).

3.2 Canadese gans (onthefing & landelijke vrijstelling)

Overzicht Canadese gans in 2021

Telling		2021
Juli-telling		4397

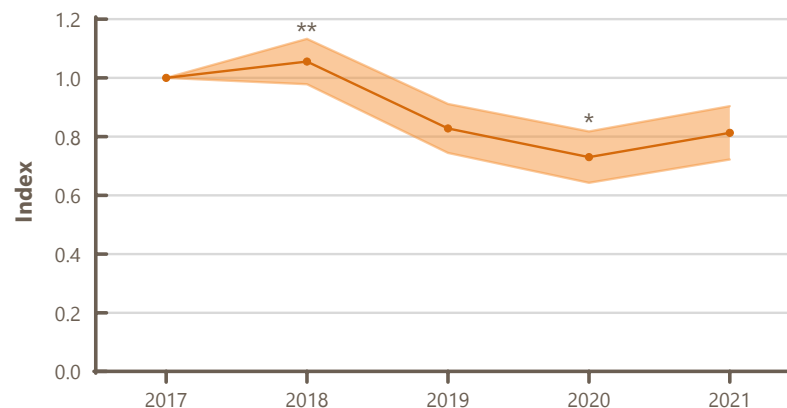
Beheer			2021
	#eieren	#beheerd	
Besluit 13 (2015) – beheer	5	1159	
1 maart t/m 31 oktober 2021			
Besluit 14 (2015) – verjaging	0	0	
1 maart t/m 31 oktober 2021			
Besluit 21 (2015) – vangacties	0	81	
1 mei t/m 31 juli 2021			
Besluit 51 (2015) – broedparen	0	92	
1 februari t/m 31 maart 2021			
Landelijke vrijstelling	52	417	
1 januari t/m 31 december 2021			
Totaal beheerd	57	1749	

Toelichting

Uit de juli-tellingen van de FBE Noord-Holland leek de populatie Canadese ganzen vanaf 2018 af te nemen, maar deze is sinds 2020 weer gestabiliseerd (Figuur 41). Dit is in lijn met de broedvogeltrend van Sovon, die in de laatste 12 jaar geen aantoonbare trend weergeeft (Figuur 42). De watervogel trend van Sovon laat echter in de laatste 12 jaar een matige toename zien (Figuur 43).

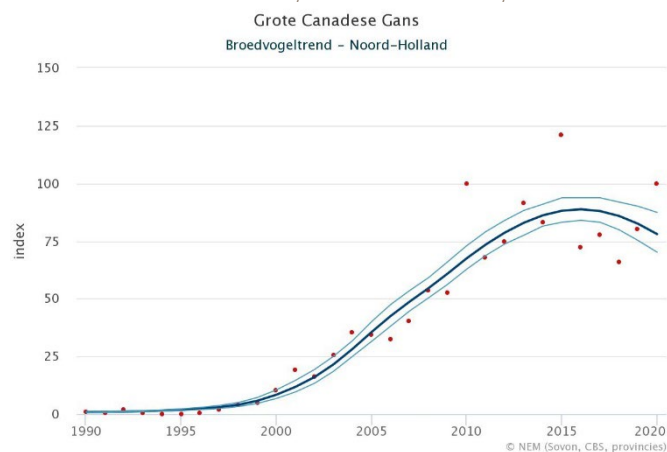


Gedetailleerde aantalsontwikkeling Canadese gans Noord-Holland

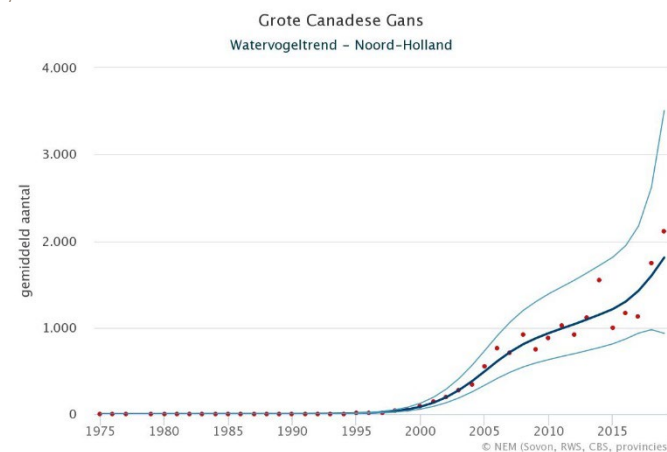


Figuur 41: Gedetailleerde aantalsontwikkeling van de Canadese gans in Noord-Holland van 2017-2021. Analyse is uitgevoerd met TRIM3 op telgebied niveau.

* = p-waarde > 0,05; ** = p-waarde > 0,01; *** = p-waarde > 0,001.



Figuur 42: Geïndexeerde trend van de Grote Canadese gans als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 43: Aantalsontwikkeling van de Grote Canadese gans als watervogel in Nederland, periode 1983-2019. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn (lichtgekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Watervogels (seizoen juli t/m juni) (Bron: Sovon).

3.3 Grauwe gans (onthefing & provinciale vrijstelling)

Overzicht grauwe gans in 2021

Telling		2021
Juli-telling		132.437

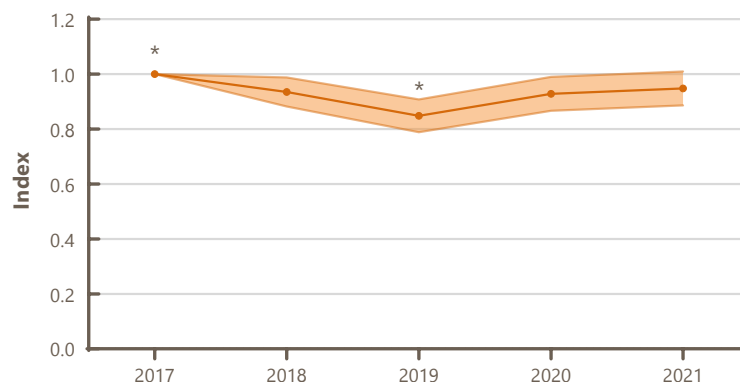
Beheer			2021
	#eieren	#beheerd	
Besluit 13 (2015) – beheer (incl. besluit 46 (2015), 15 (2016), 37 (2017)) 1 maart t/m 31 oktober 2021	917	36.565	
Besluit 14 (2015) – verjaging 1 maart t/m 31 oktober 2021	0	0	
Besluit 21 (2015) – vangacties 1 mei t/m 31 juli 2021	0	3750	
Besluit 51 (2015) – koppelvormers 1 februari t/m 31 maart 2021	152	2720	
Provinciale vrijstelling 1 januari t/m 31 december 2021	38.359	3454	
Totaal beheerd	39.428	46.489	

Toelichting

De juli-tellingen van de FBE Noord-Holland laat een stabilisatie zien, na een kleine daling tussen 2017 en 2019 (Figuur 44). Ook in de watervogeltrend van Sovon is de laatste 12 jaar is geen trend te zien (Figuur 45). De broedvogeltrend van Sovon laat echter wel een matige toename zien in de laatste 12 jaar (Figuur 46).

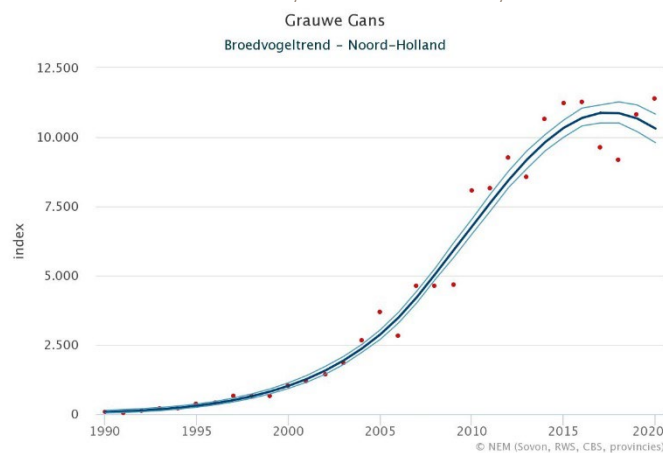


Gedetailleerde aantalsontwikkeling grauwe gans Noord-Holland

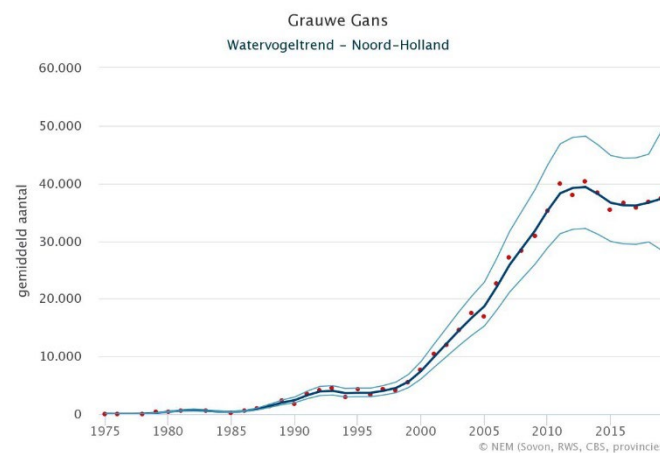


Figuur 44: Gedetailleerde aantalsontwikkeling van de brandgans in Noord-Holland van 2017-2021. Analyse is uitgevoerd met TRIM3 op telgebied niveau.

* = p-waarde > 0,05; ** = p-waarde > 0,01; *** = p-waarde > 0,001.



Figuur 45: Geïndexeerde trend van de grauwe gans als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 46: Aantalsontwikkeling van de grauwe gans als watervogel in Nederland, periode 1983-2019. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn (lichtgekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Watervogels (seizoen juli t/m juni) (Bron: Sovon).

3.4 Hybride gans (onthefing & provinciale vrijstelling)

Overzicht hybride gans in 2021

Telling		2021
Juli-telling		1422

Beheer			2021
	#eieren	#beheerd	
Besluit 13 (2015) – beheer (incl. besluit 46 (2015), 15 (2016), 37 (2017)) 1 maart t/m 31 oktober 2021	0	107	
Besluit 14 (2015) – verjaging 1 maart t/m 31 oktober 2021	0	0	
Besluit 21 (2015) – vangacties 1 mei t/m 31 juli 2021	0	3347	
Besluit 51 (2015) – koppelvormers 1 februari t/m 31 maart 2021	14	9	
Provinciale vrijstelling 1 januari t/m 31 december 2021	0	18	
Totaal beheerd	14	3481	

Toelichting

De juli-tellingen van de FBE Noord-Holland hebben onvoldoende datapunten om een populatietrend weer te geven. Ook berekend Sovon geen watervogel- of broedvogeltrend voor de hybride gans.

3.5 Kolgans (onthefing & provinciale vrijstelling)

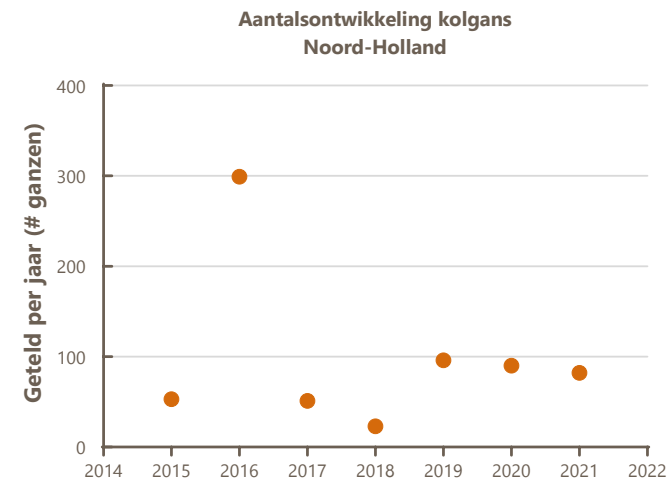
Overzicht kolgans in 2021

Telling		2021
Juli-telling		82

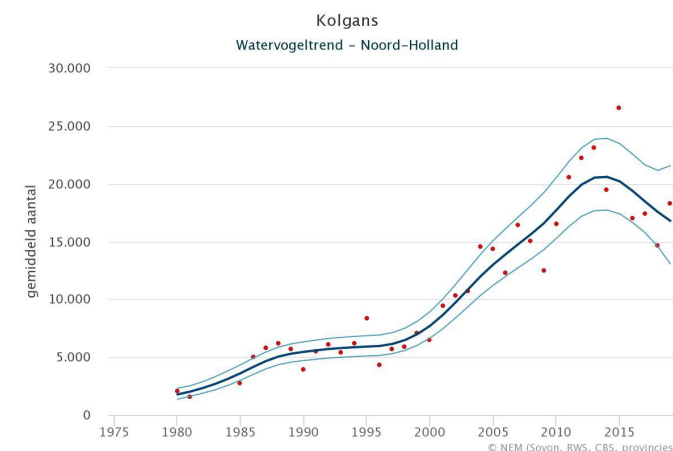
Beheer			2021
	#eieren	#beheerd	
Besluit 5 (2016)	0	0	
1 maart t/m 31 maart 2021 & 1 oktober t/m 31 oktober 2021			
Provinciale vrijstelling	0	865	
1 januari t/m 31 december 2021			
Totaal beheerd	0	865	

Samenvatting

De juli-telling van de FBE Noord-Holland laat geen duidelijke toe- of afname zien, de populatie lijkt dus sinds 2015 te zijn gestabiliseerd (Figuur 47). De watervogeltrend van Sovon laat hetzelfde zien, waarbij de populatie de afgelopen 12 jaar stabiel is geweest (Figuur 48).



Figuur 47: Aantalontwikkeling van de kolgans in Noord-Holland van 2015-2021. Geen trend aantoonbaar.



Figuur 48: Aantalontwikkeling van de kolgans als watervogel in Nederland, periode 1983-2019. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn (lichtgekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Watervogels (seizoen juli t/m juni) (Bron: Sovon).

3.6 Nijlgans (provinciale opdracht)

Overzicht nijlgans in 2021

Telling	2021
Juli-telling	9990

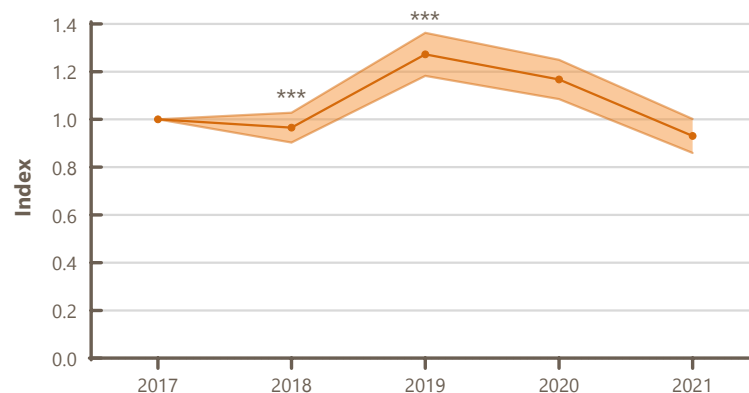
Beheer	2021	
	#eieren	#beheerd
Provinciale opdracht	48	9643
1 januari t/m 31 december 2021		
Totaal beheerd	48	9643

Toelichting

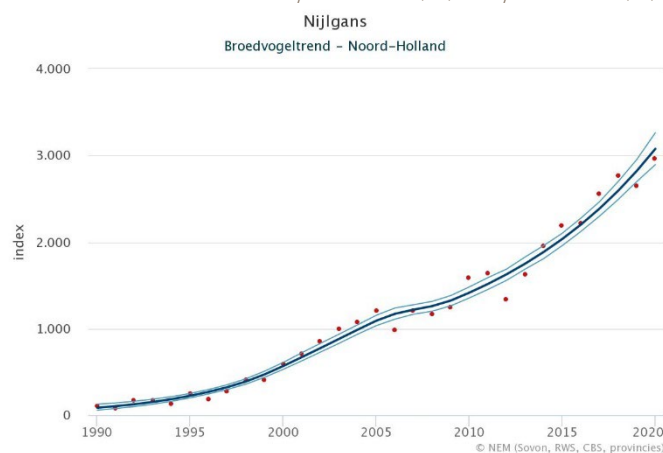
De juli-tellingen van de FBE Noord-Holland laat zien dat de populatie tot 2019 is toegenomen. Sinds 2019 is de populatie afgenomen (Figuur 49). De broed- en watervogel trend van Sovon laten beide een sterke toename zien van de populatie (Figuur 50 & Figuur 51). De stabilisatie van de juli-telling is in deze twee trends niet te zien.



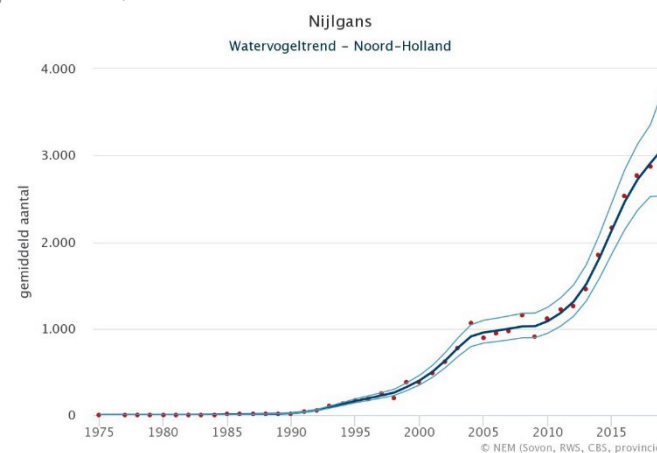
Gedetailleerde aantalsontwikkeling nijlgans Noord-Holland



Figuur 49: Gedetailleerde aantalsontwikkeling van de nijlgans in Noord-Holland van 2017-2021. Analyse is uitgevoerd met TRIM3 op telgebied niveau.
* = p-waarde > 0,05; ** = p-waarde > 0,01; *** = p-waarde > 0,001.



Figuur 50: Geïndexeerde trend van de nijlgans als broedvogel in Noord-Holland, periode 2007-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de broedpopulatie (rode punten) en de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1990 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Broedvogels (BMP) (Bron: Sovon).



Figuur 51: Aantalsontwikkeling van de nijlgans als watervogel in Nederland, periode 1983-2019. Weergegeven is het seizoensgemiddelde (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn) en het 95% betrouwbaarheidsinterval van de trendlijn (lichtgekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Meetnet Watervogels (seizoen juli t/m juni) (Bron: Sovon).

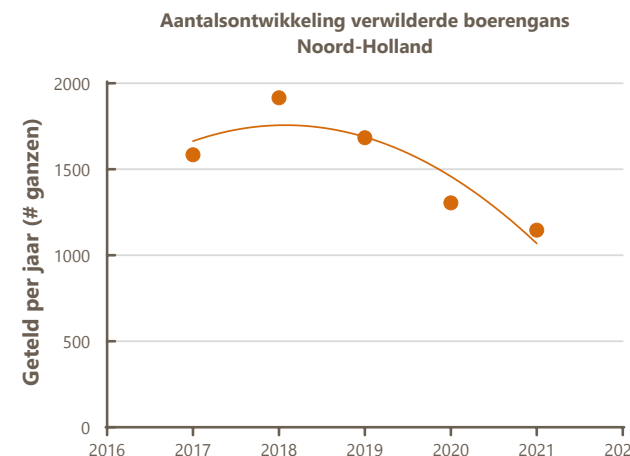
3.7 Verwilderde boerengans (onthefing & provinciale vrijstelling)

Overzicht verwilderde boerengans in 2021

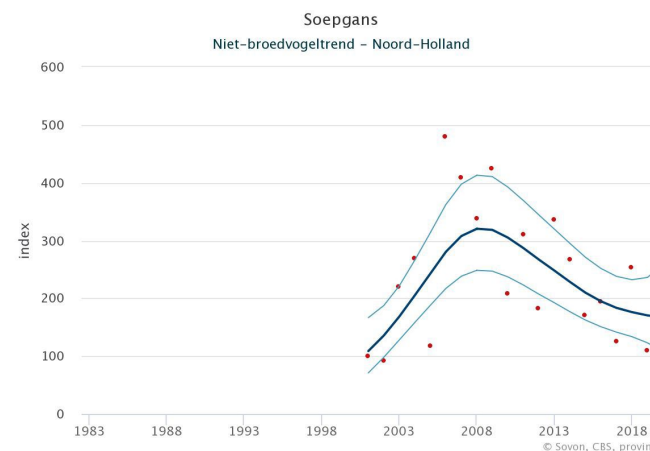
Telling			2021
Juli-telling			1146
Beheer			2021
	#eieren	#beheerd	
Besluit 13 (2015) – beheer (incl. besluit 46 (2015), 15 (2016), 37 (2017))	2	270	
1 maart t/m 31 oktober 2021			
Besluit 14 (2015) – verjaging	0	0	
1 maart t/m 31 oktober 2021			
Besluit 21 (2015) – vangacties	0	87	
1 mei t/m 31 juli 2021			
Besluit 51 (2015) – koppelvormers	0	25	
1 februari t/m 31 maart 2021			
Provinciale vrijstelling	92	19	
1 januari t/m 31 december 2021			
Totaal beheerd	94	401	

Toelichting

De juli-tellingen van de FBE Noord-Holland laten zien dat na een korte stabilisatie de populatie weer afneemt (Figuur 52). De niet-broedvogel trend van Sovon laat ook een matige afname zien van de populatie (Figuur 53).



Figuur 52: Aantalsontwikkeling van de verwilderde boerengans in Noord-Holland van 2017-2021.



Figuur 53: Geïndexeerde trend van de fazant als niet-broedvogel in Noord-Holland, periode 1983-2020. Weergegeven is de jaarlijkse index van de winterpopulatie in december (rode punten), de trendlijn (donker gekleurde lijn). Referentiejaar 1983 = 100%. Gebaseerd op het Punt Transect Telling project (PTT) (Bron: Sovon).

4 Faunabeheerplan ree

Geldende ontheffingen, vrijstellingen en opdrachten 2021

Naam	Nummer	Diersoort	Periode	Werkgebied
Provinciale opdracht - valwild	1286127/1286133	Damhert Ree	1 januari t/m 31 december	FBE Noord-Holland



4.1 Ree (geen ontheffing)

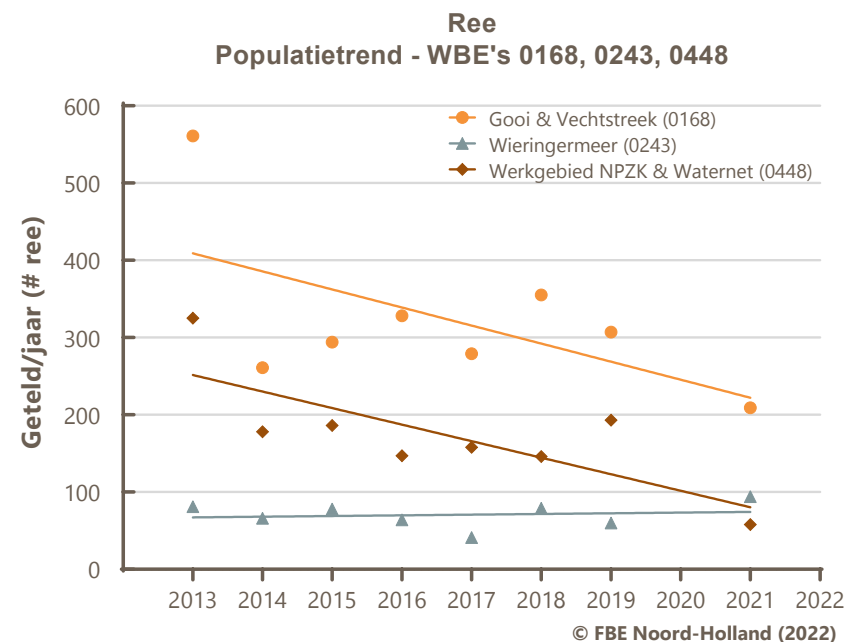
Overzicht ree in 2021

Telling	2021
Voorjaarsstelling	524

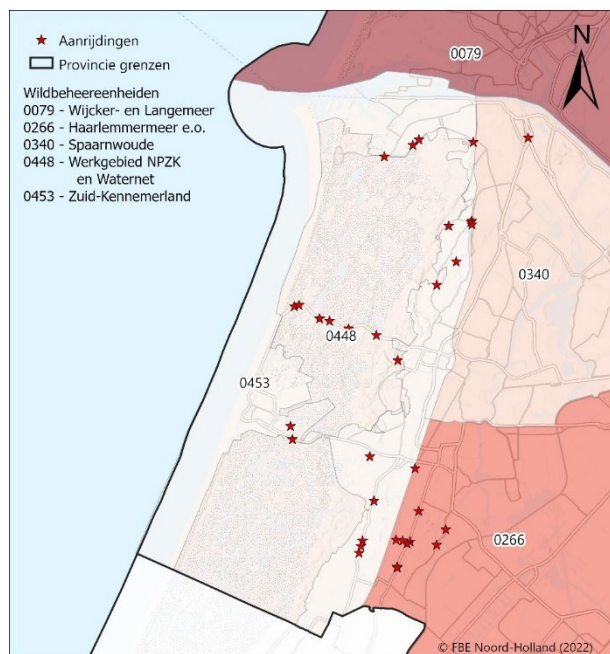
Beheer	2021
	#beheerd
Provinciale opdracht	91 66 aanrijding, 25 overig
1 januari t/m 31 december 2021	
Totaal beheerd	91

Toelichting

In Figuur 54 worden de populatietrend van de drie gebieden met de grootste populaties van reeën weergegeven. In WBE Gooi & Vechtstreek en WBE Wieringermeer zijn de populaties stabiel. In het Werkgebied NPZK & Waternet is er een significante afname in de populatie reeën. De aanrijdingen met reeën vinden plaats op drie locaties in Noord-Holland, namelijk Zuid-Kennemerland, Wieringermeer en de Gooi en Vechtstreek. Zuid-Kennemerland heeft de hoogste concentratie aanrijdingen (Figuur 55, Figuur 56, Figuur 57).



Figuur 54: Trend aantal getelde reeën in WBE's Gooi & Vechtstreek, Wieringermeer en het Werkgebied NPZK & Waternet. Afnemende populatie in Werkgebied NPZK & Waternet. Bron: FRS.

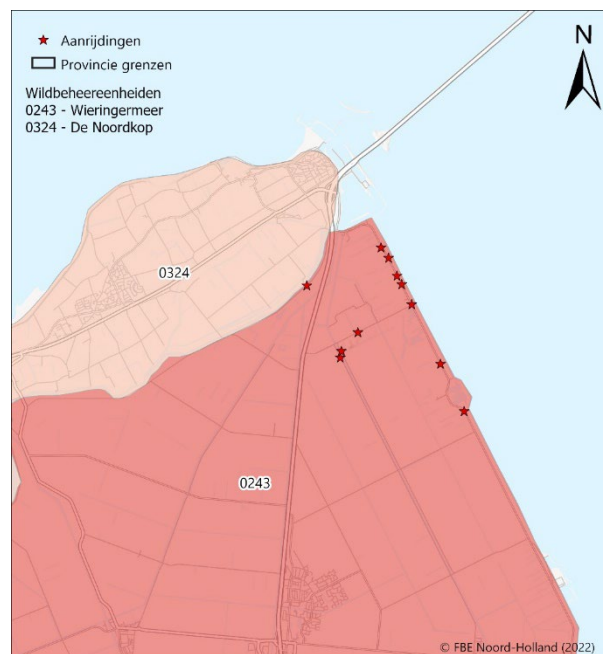


0 1,25 2,5 5 Kilometers

Faunabeheereenheid
NOORD-HOLLAND

Datum geëxporteerd: 27-5-2022

Figuur 55: Visuele weergave van de aanrijdingen met reeën in Zuid-Kennemerland in 2021 in de provincie Noord-Holland. Bron: FRS.

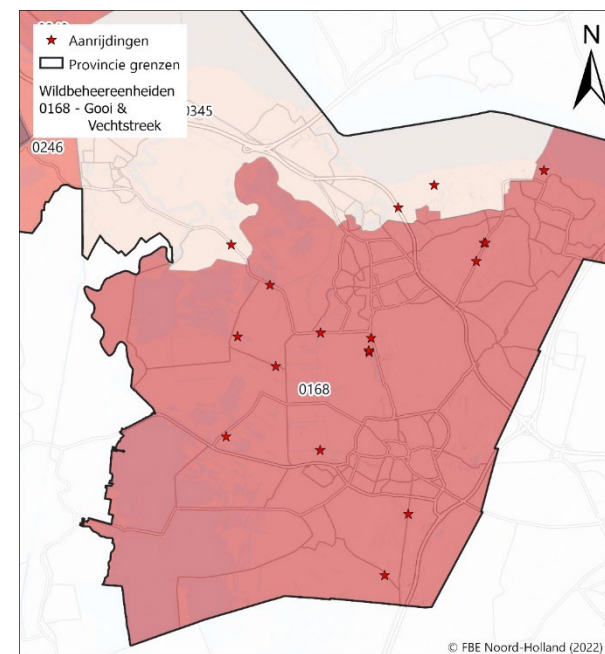


0 1 2 4 Kilometers

Faunabeheereenheid
NOORD-HOLLAND

Datum geëxporteerd: 27-5-2022

Figuur 56: Visuele weergave van de aanrijdingen met reeën in Wieringermeer in 2021 in de provincie Noord-Holland. Bron: FRS.



0 1,5 3 6 Kilometers

Faunabeheereenheid
NOORD-HOLLAND

Datum geëxporteerd: 27-5-2022

Figuur 57: Visuele weergave van de aanrijdingen met reeën in de Gooi & Vechtstreek in 2021 in de provincie Noord-Holland. Bron: FRS.

5 Faunabeheerplan Schiphol

Geldende ontheffingen, vrijstellingen en opdrachten 2021

Naam	Nummer	Diersoort	Periode	Werkgebied
Besluit 10 (2018) - vangacties	1045511/1063763 RUD.24274	Grauwe gans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 mei t/m 30 juli	0-20 km zone Schiphol
		Brandgans Canadese gans Indische gans Kolgans Nijlgans		0-10 km zone Schiphol
Besluit 11 (2018) – beheer (10-20 km)	1045511/1063769 RUD.242279	Grauwe gans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 januari t/m 31 december	10-20 km zone Schiphol
Besluit 12 (2018) – beheer (0-10 km)	1045511/1063770 RUD.242286	Canadese gans Grauwe gans Hybride gans Indische gans Nijlgans Verwilderde boerengans	1 januari t/m 31 december (beheer)	0-10 km zone Schiphol
		Brandgans Kolgans	1 maart t/m 31 oktober (beheer)	
		Brandgans Kolgans Toendrarietgans	1 november t/m 31 februari (verjaging ondersteunend afschot)	
Besluit 13 (2018) - nestbehandeling	1045511/1076299 RUD.242287	Grauwe gans Hybride gans Verwilderde boerengans	1 januari t/m 31 december	0-20 km zone Schiphol
		Brandgans Canadese gans Indische gans Kolgans Nijlgans		0-10 km zone Schiphol

Overzicht beheer omgeving Schiphol 2021

	Brandgans		Canadese gans		Grauwe gans		Hybride gans		Indische gans	
	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd
Besluit 10 (2018) – vangacties	-	0	-	0	-	5197	-	6	-	-
1 mei t/m 30 juli 2021										
Besluit 11 (2018) – beheer (10-20 km)	-	-	-	-	6	10.789	-	151	-	-
1 januari t/m 31 december 2021										
Besluit 12 (2018) – Beheer (0-10 km)	-	113	-	432	62	9732	-	41	-	1 ²
1 januari t/m 31 december 2021										
Besluit 13 (2018) - nestbehandeling	12	-	79	-	2719	-	0	-	0	-
1 januari t/m 31 december 2021										
Totaal beheerd	12	113	79	432	2787	25.718	0	198	0	1

² Beheerd in WBE Haarlemmermeer e.o.

	Kolgans		Nijlgans		Toendrarietgans		Verwilderde boerengans	
	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd
Besluit 10 (2018) – vangacties	-	-	-	1	-	-	-	52
1 mei t/m 30 juli 2021								
Besluit 11 (2018) – beheer (10-20 km)	-	-	-	-	-	-	-	125
1 januari t/m 31 december 2021								
Besluit 12 (2018) – Beheer (0-10 km)	-	329	13	1450	-	26 ³	-	9
1 januari t/m 31 december 2021								
Besluit 13 (2018) - nestbehandeling	0	-	119	-	0	-	0	-
1 januari t/m 31 december 2021								
Totaal beheerd	0	329	132	1451	0	26	0	186

Bijlage 3: Schiphol' geeft de cijfer per WBE weer.

³ 15 beheerd in WBE Haarlemmermeer e.o., 3 beheerd in WBE Spaarnwoude en 8 beheerd in WBE Zaanstreek e.o.

6 Natura 2000-gebieden

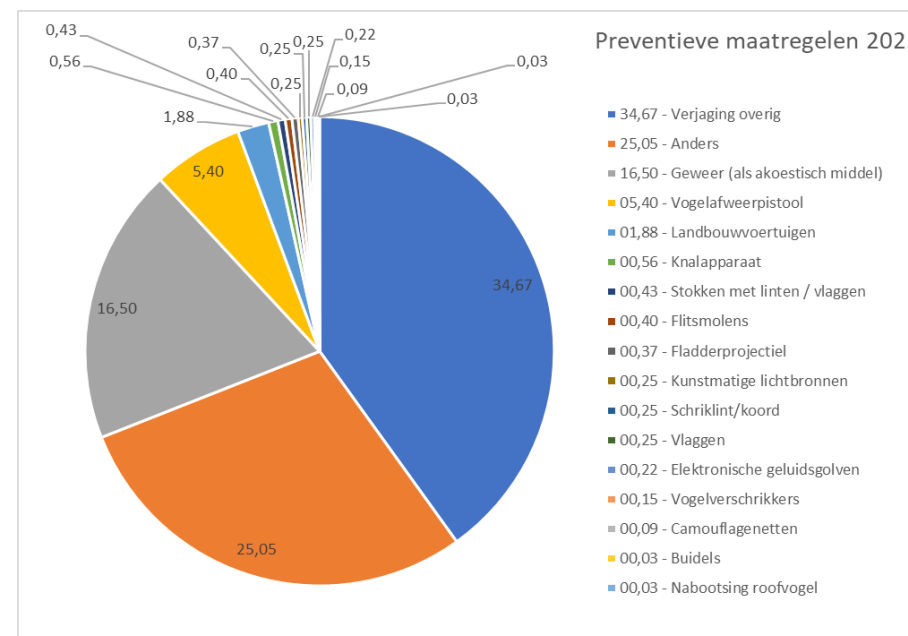
Overzicht beheer in Natura 2000-gebieden in 2021

Natura 2000-gebied	Brandgans		Canadese gans		Grauwe gans		Hybride gans		Nijlgans		Verwilderde boerengans	
	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd	#eieren	#beheerd
Abstkolk & De Putten	0	0	0	0	0	8	0	0	0	8	0	0
Duinen en Lage Land Texel	0	317	0	0	0	936	0	0	0	2	0	0
Eemmeer & Gooimeer Zuidoever	639	270	0	1	2773	246	0	0	0	2	0	0
Eilandspolder	61	1171	0	64	1455	125	0	782	0	0	59	32
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	129	18	79	20	7338	1489	0	774	83	182	4	7
Naardermeer	0	0	0	0	325	3	0	0	0	0	0	0
Noordhollands Duinreservaat	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Oostelijke Vechtplassen	0	0	0	2	638	143	0	0	0	34	0	0
Polder Westzaan	1187	468	0	19	6208	1216	0	0	0	23	0	1
Polder Zeevang	0	5	0	0	57	31	0	530	0	4	0	0
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0	1178	0	13	162	196	0	326	0	42	3	39
Zwanenwater & Pettemerduinen	0	0	0	3	0	199	0	0	0	0	0	2
Totaal beheerd	2016	3427	79	122	18.956	4595	0	2412	83	297	66	81

Natura 2000-gebied	Fazant	Haas	Houtduif	Kauw	Vos	Wilde eend	Zwarte kraai
Abstkolk & De Putten	0	0	4	0	6	0	0
Eemmeer & Gooimeer Zuidoever	0	0	0	0	10	0	0
Eilandspolder	0	0	0	0	17	0	0
IJsselmeer	0	0	0	0	1	0	0
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	10	11	10	0	12	63	19
Naardermeer	0	0	0	0	12	0	0
Oostelijke Vechtplassen	0	0	0	0	7	0	1
Polder Westzaan	0	0	2	2	16	1	2
Polder Zeevang	1	38	1	0	4	27	0
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0	6	0	0	1	8	0
Totaal beheerd	11	55	17	2	86	99	22

7 Preventieve maatregelen

In het Fauna Registratie Systeem (FRS) zijn in totaal 18 verschillende preventieve maatregelen geregistreerd, waarbij actief wilde dieren zijn verjaagd, of verjagingsobjecten waaronder linten, poppen, vlaggetjes etc. zijn geplaatst (Figuur 58). Het registreren van preventieve maatregelen is niet verplicht. De data geregistreerd in FRS geeft dan ook de minimale inspanning van agrariërs en uitvoerders weer. Registraties onder het kopje 'Anders' of 'Verjaging overig' bevatten registraties waarbij de specifieke handeling tekstueel is toegelicht. Deze handelingen bestaan bijvoorbeeld uit lasers, sirenes, aanwezigheid voertuig in het veld, honden en aanwezigheid mensen. Vaak is dit ook een combinatie hiervan.



Figuur 58: Preventieve maatregelen van 2021 geregistreerd in FRS.

Literatuur

NVWA. (2019). *Rosse stekelstaart (Oxyura jamaicensis)*.

Sovon Vogelonderzoek Nederland. (2018). *Vogelatlas van Nederland: broedvogels, wintervogels en 40 jaar verandering*. Kosmos Uitgevers.

Bijlagen

Bijlage 1: Algemene soorten

Overzicht van het aantal gedode dieren en geraapte eieren per WBE in 2021	Ekster	Fazant	Gaai	Haas	Houtduif	Kauw	Knobbel-zwaan	Konijn	Meerkoet	Vos	Wilde Eend	Zwarte Kraai		
	#beheerd	#beheerd	#beheerd	#beheerd	#beheerd	#beheerd	#ei	#beheerd	#beheerd	#beheerd	#beheerd	#ei	#beheerd	
Amstelland	6	14	0	226	881	430	0	15	0	18	15	480	0	379
Beemster	0	18	0	405	1851	672	0	51	1	4	57	829	0	276
De Dieen	0	31	0	282	76	338	0	40	0	34	36	660	0	343
De Noordkop	0	25	0	1174	1630	860	0	23	9	60	131	1577	12	574
De Oude Kogge	0	11	0	1684	742	366	102	149	0	356	1	886	0	111
De Schermeer e.o.	0	9	0	317	838	314	0	60	0	41	32	459	0	136
Gooi en Vechtstreek	0	2	0	65	245	40	0	17	23	0	61	200	0	60
Grootgeestmerambacht	0	21	0	1353	1488	1216	0	47	0	89	14	1222	0	545
Haarlemmermeer e.o.	0	86	0	694	6394	1086	0	47	216	538	39	875	0	715
Het Grootslag	15	7	2	274	913	260	0	17	5	18	6	505	0	68
IJmeer en Vechtstreek	0	0	0	80	246	38	0	200	0	0	30	430	0	176
Laag Holland	2	26	0	202	290	682	0	106	0	0	16	611	0	211
Noorder-Koggenland e.o.	110	53	23	1522	1733	1095	0	76	18	424	31	937	0	196
Noord-Kennemerland	0	0	0	109	91	30	0	0	0	0	62	162	0	238
Spaarnwoude	0	0	0	72	14	44	69	0	0	0	30	11	0	74
Texel	0	37	0	434	263	146	0	0	0	0	0	103	0	153
Waterland e.o.	0	2	0	165	4	36	0	4	0	0	13	86	0	72
Wieringermeer	0	72	0	815	932	630	0	0	0	10	49	822	0	367
Wijcker- en Langemeer	0	58	0	263	1224	3426	0	10	0	0	61	412	0	375
Zaanstreek e.o.	0	19	0	254	61	510	0	2	0	0	74	406	0	302
Zuid-Kennemerland	0	0	0	6	3	21	0	0	0	0	28	11	0	5
Eindtotaal	133	491	25	10.396	19.919	12.240	171	864	272	1592	786	11.684	12	5376

Bijlage 2: Ganzen

Overzicht van het aantal gedode ganzen en geraapte eieren per WBE in 2021	Brandgans		Canadese gans		Grauwe gans		Hybride gans		Kolgans		Nijlgans		Verwilderde boerengans	
	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd
Amstelland	0	0	0	8	509	36	0	0	0	0	0	0	0	0
Beemster	0	986	0	343	6355	10.169	0	635	0	0	0	944	0	83
De Dieen	0	1584	0	17	369	1851	0	3	0	646	0	172	0	4
De Noordkop	81	363	30	55	2135	2324	14	0	0	2	5	692	0	4
De Oude Kogge	990	330	14	38	2888	3537	0	484	0	0	0	678	0	69
De Schermeer e.o.	61	1547	0	287	1745	5674	0	822	0	0	33	1550	59	51
Gooi en Vechtstreek	701	374	0	60	4866	1757	0	3	0	56	0	441	0	1
Grootgeestmerambacht	98	160	13	139	2155	2260	0	2	0	0	0	666	28	38
Haarlemmermeer e.o.	0	0	0	55	0	105	0	0	0	0	0	1	0	0
Het Grootslag	0	54	0	124	10	957	0	0	0	0	0	175	0	1
IJmeer en Vechtstreek	0	7	0	16	0	3098	0	2	0	119	0	295	0	0
Laag Holland	0	1300	0	71	1322	1879	0	520	0	7	10	532	0	56
Noorder-Koggenland e.o.	0	487	0	221	893	3514	0	32	0	15	0	274	0	37
Noord-Kennemerland	0	5	0	15	5	286	0	1	0	0	0	240	0	0
Spaarnwoude	0	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0
Texel	0	354	0	23	0	4773	0	1	0	0	0	1012	0	10
Waterland e.o.	0	48	0	106	6267	1031	0	962	0	0	0	166	4	1
Wieringermeer	0	49	0	16	126	942	0	2	0	0	0	204	0	2
Wijcker- en Langemeer	0	54	0	20	1353	633	0	0	0	1	0	475	0	3
Zaanstreek e.o.	1316	756	0	126	8430	1653	0	12	0	19	0	1126	3	41
Zuid-Kennemerland	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eindtotaal	3247	8458	57	1749	39.428	46.495	14	3481	0	865	48	9643	94	401

Bijlage 3: Ganzen Schiphol

Overzicht van het aantal gedode ganzen en geraapte eieren per WBE in 2021														
	Brandgans		Canadese gans		Grauwe gans		Hybride gans		Kolgans		Nijlgans		Verwilderde boerengans	
	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd	#ei	#beheerd
Amstelland	12	44	0	251	419	2234	0	6	0	206	33	318	0	2
De Dieen	0	0	0	0	6	1319	0	40	0	0	0	0	0	6
Gooi en Vechtstreek	0	0	0	0	0	829	0	0	0	0	0	0	0	4
Haarlemmermeer e.o.	0	18	0	87	1442	3730	0	2	0	3	16	357	0	16
IJmeer en Vechtstreek	0	0	0	0	0	704	0	1	0	0	0	0	0	21
Laag Holland	0	0	0	0	5	308	0	16	0	0	0	0	0	43
Spaarnwoude	0	0	0	21	25	1081	0	1	0	41	0	137	0	7
Waterland e.o.	0	0	79	0	353	3590	0	21	0	0	83	0	0	12
Wijcker- en Langemeer	0	0	0	18	0	1356	0	15	0	0	0	88	0	11
Zaanstreek e.o.	0	51	0	55	537	10.567	0	96	0	79	0	551	0	64
Eindtotaal	12	113	79	432	2787	25.718	0	198	0	329	132	1451	0	186