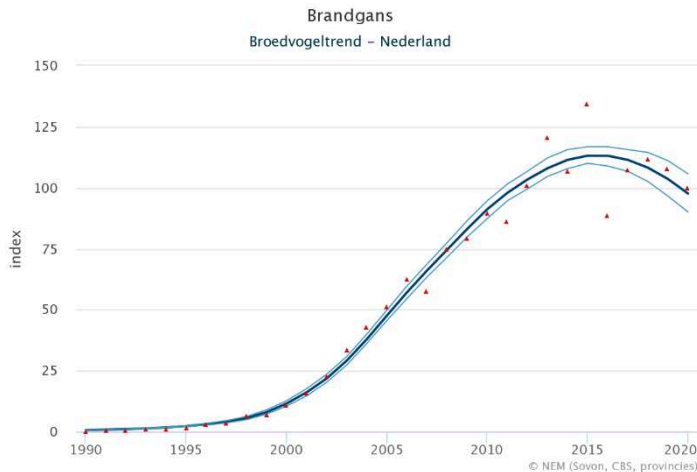


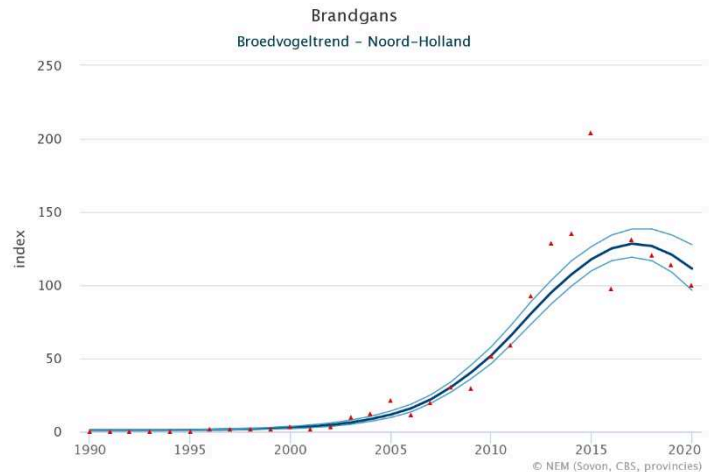
Aanvullende data ontheffing

Tellingen

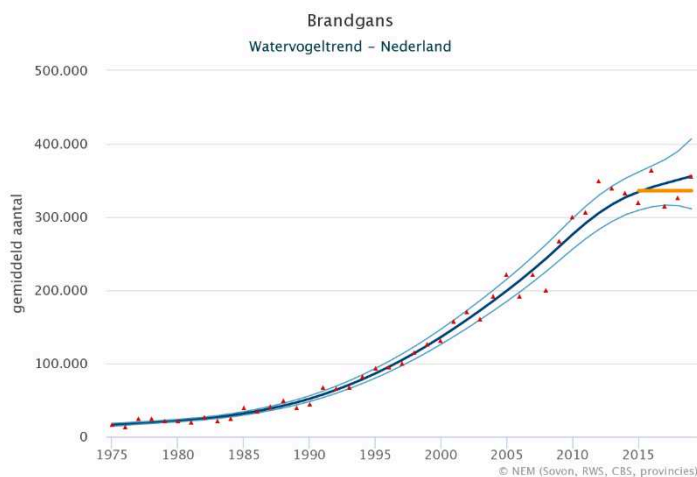
Brandgans



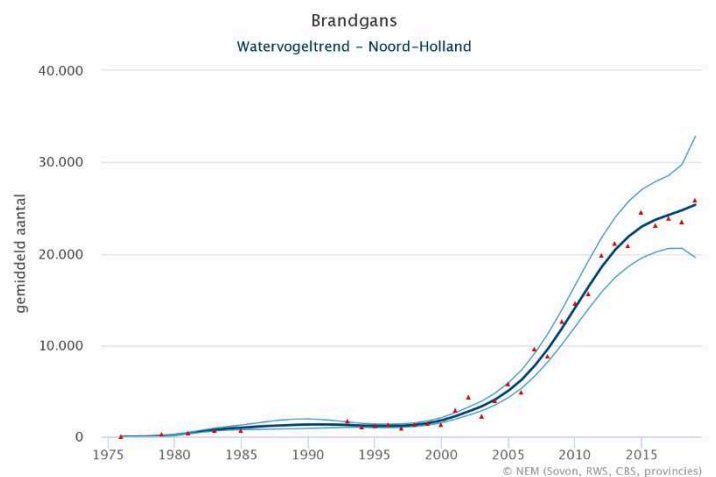
Figuur 1: Geïndexeerde trend van de brandgans als broedvogel in Nederland, periode 1990-2020 (bron: Sovon). Referentiejaar 1990 = 0.



Figuur 2: Geïndexeerde trend van de brandgans als broedvogel in Noord-Holland, periode 1990-2020 (bron: Sovon). Referentiejaar 1990 = 0.



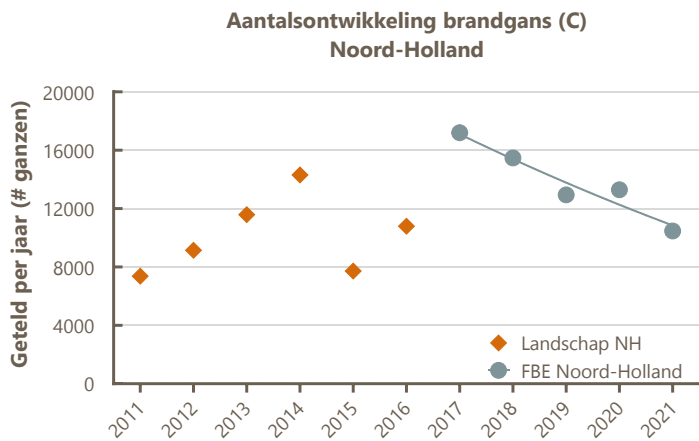
Figuur 3: Aantalsontwikkeling van de brandgans als watervogel in Nederland, periode 1975-2019 (bron: Sovon). Gebaseerd op het Meetnet Watervogels van september t/m mei (seizoensgemiddelde).



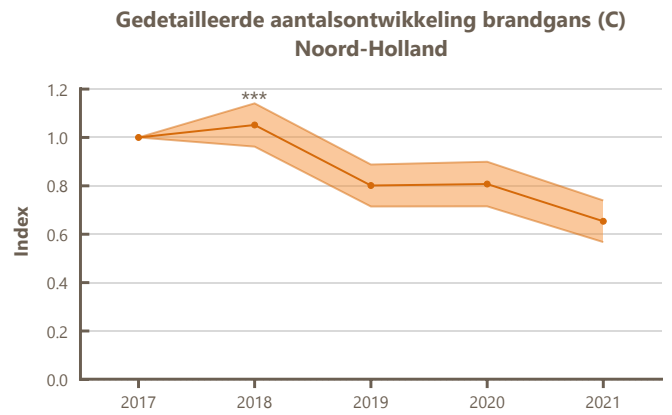
Figuur 4: Aantalsontwikkeling van de brandgans als watervogel in Noord-Holland, periode 1975-2019 (bron: Sovon). Gebaseerd op het Meetnet Watervogels van september t/m mei (seizoensgemiddelde).

De broedvogelpopulatie in zowel Nederland als Noord-Holland kent van 1990-2020 een sterke toename. Ook de laatste 12 jaar (2009-2020) kent de populatie in Noord-Holland een sterke toename. In dezelfde periode is in Nederland de populatie matig toegenomen. In Nederland lijkt er sinds ongeveer 2013 en in Noord-Holland sinds ongeveer 2015 een stabilisatie te zijn ingezet. De populatie lijkt in Nederland sinds 2018 en in Noord-Holland sinds 2017 zelfs af te nemen. Deze recente veranderingen zijn nog niet statistisch geanalyseerd.

De watervogelpopulatie in zowel Nederland als Noord-Holland kent van 1990-2019 een sterke toename. Ook de laatste 12 jaar (2008-2019) kent de populatie in Noord-Holland een sterke toename. In dezelfde periode is in Nederland de populatie matig toegenomen. In Nederland is sinds 2012 en in Noord-Holland sinds 2015 de groei wel afgenomen. Deze recente veranderingen zijn nog niet statistisch geanalyseerd.



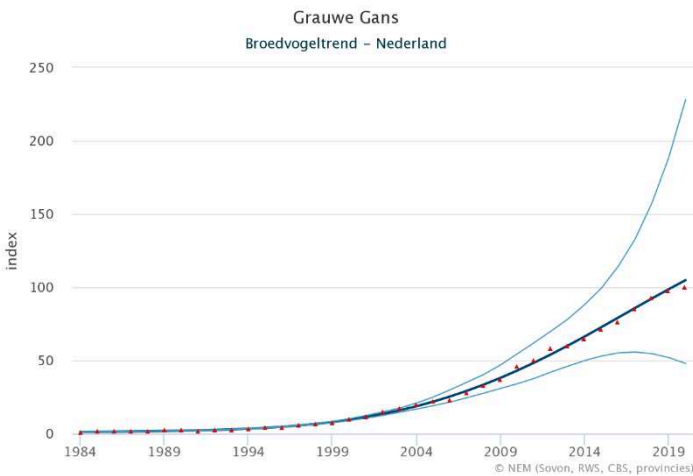
Figuur 5: Aantalsontwikkeling van de brandgans tijdens de juli-telling in Noord-Holland van 2011-2021.



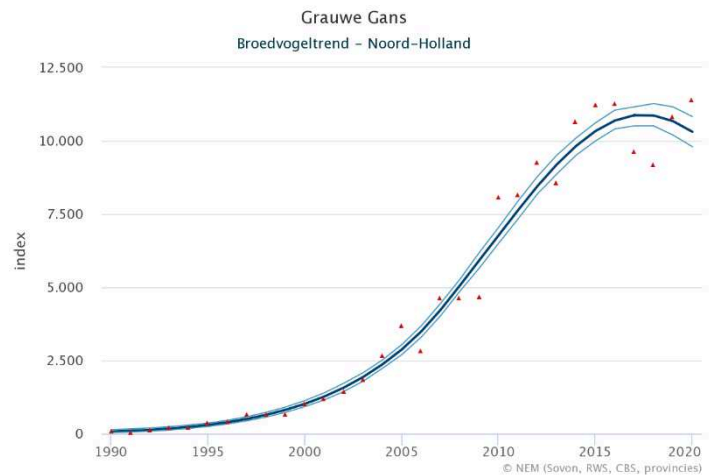
Figuur 6: Geïndexeerde aantalsontwikkeling van de brandgans tijdens de juli-telling in Noord-Holland van 2017-2021 (2017 als referentiejaar). Analyse is uitgevoerd met R-TRIM op telgebied niveau.

De zomerpopulatie van de juli-telling laat tot 2017 een toename zien. Sinds 2017 is er een daling ingezet. De gedetailleerde aantalsontwikkeling laat over de gehele periode (2017-2021) een matige afname zien, die is ingezet vanaf 2018.

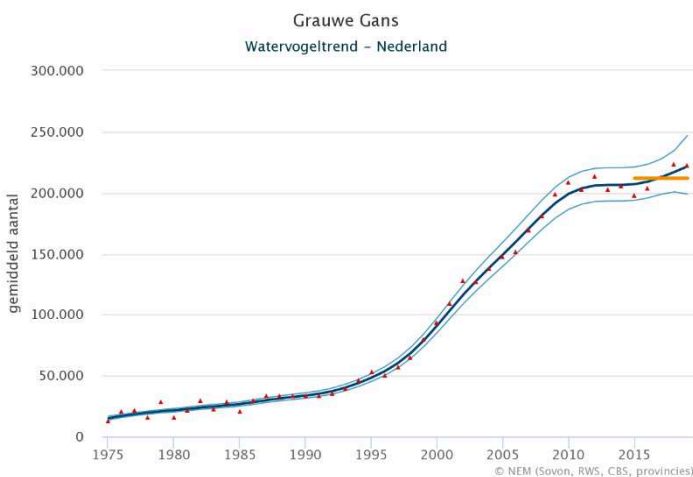
Grauwe gans



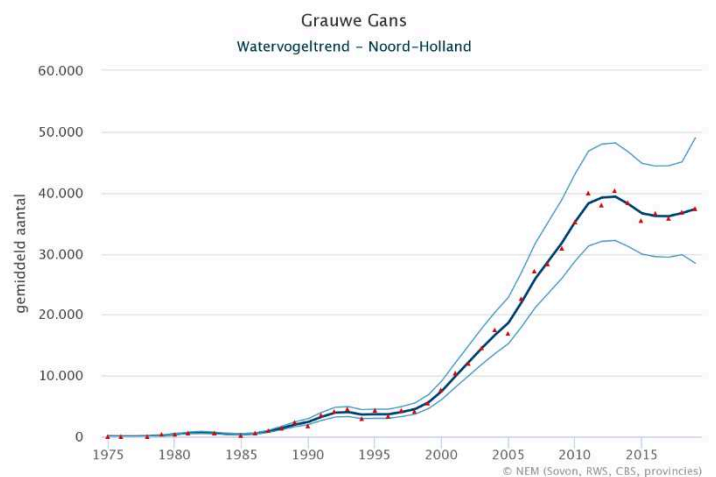
Figuur 7: Geïndexeerde trend van de grauwe gans als broedvogel in Nederland, periode 1990-2020 (bron: Sovon). Referentiejaar 1990 = 0.



Figuur 8: Geïndexeerde trend van de grauwe gans als broedvogel in Noord-Holland, periode 1990-2020 (bron: Sovon). Referentiejaar 1990 = 0.



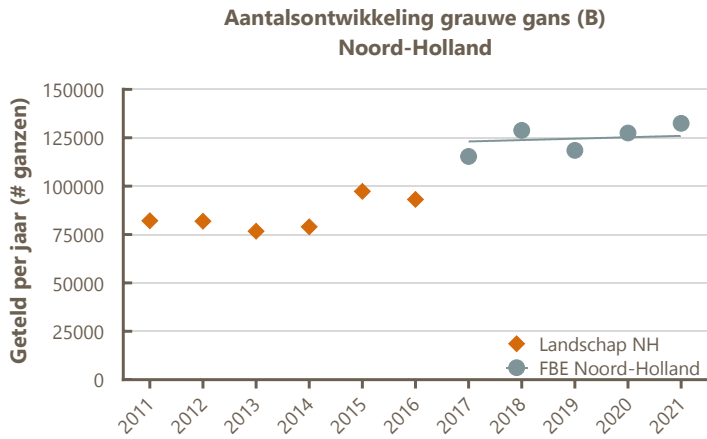
Figuur 9: Aantalsontwikkeling van de grauwe gans als watervogel in Nederland, periode 1975-2019 (bron: Sovon). Gebaseerd op het Meetnet Watervogels van september t/m mei (seizoensgemiddelde).



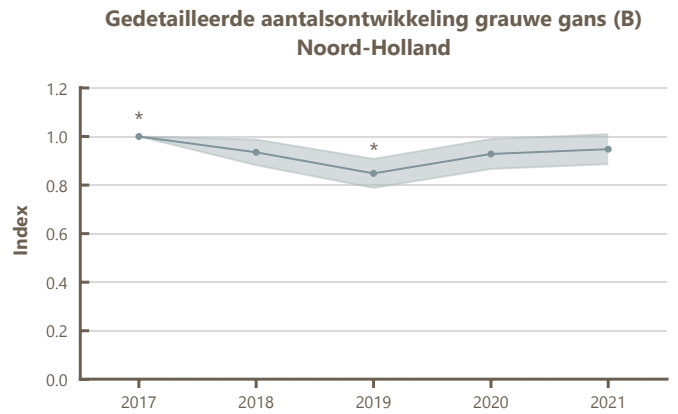
Figuur 10: Aantalsontwikkeling van de grauwe gans als watervogel in Noord-Holland, periode 1975-2019 (bron: Sovon). Gebaseerd op het Meetnet Watervogels van september t/m mei (seizoensgemiddelde).

De broedvogelpopulatie in zowel Nederland als Noord-Holland kent van 1990-2020 een sterke toename. Ook de laatste 12 jaar (2009-2020) kent de populatie in Noord-Holland een sterke toename. In dezelfde periode is in Nederland de populatie matig toegenomen. In Noord-Holland lijkt de populatie sinds 2016/2017 te zijn gestabiliseerd. Deze recente veranderingen zijn nog niet statistisch geanalyseerd.

De watervogelpopulatie in zowel Nederland als Noord-Holland kent van 1990-2019 een sterke toename. De populatie van Nederland kent de laatste 12 jaar (2008-2019) een matige toename. In dezelfde periode was er voor Noord-Holland geen trend aantoonbaar. In Nederland lijkt sinds 2010 en in Noord-Holland sinds 2011 de populatie wel te zijn gestabiliseerd. Deze recente veranderingen zijn nog niet statistisch geanalyseerd.



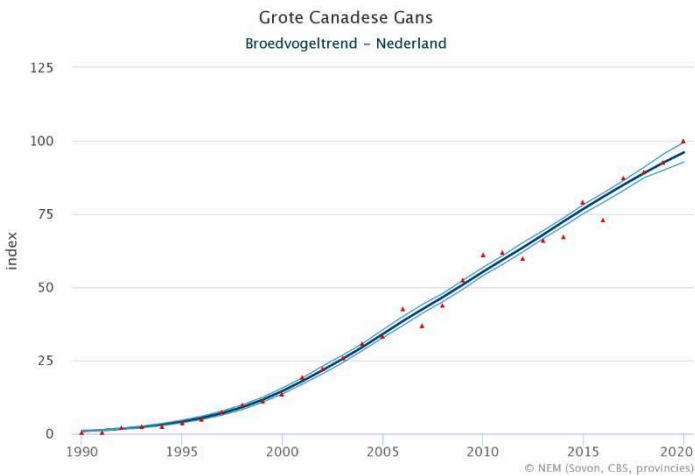
Figuur 11: Aantalsontwikkeling van de grauwe gans tijdens de juli-telling in Noord-Holland van 2011-2021.



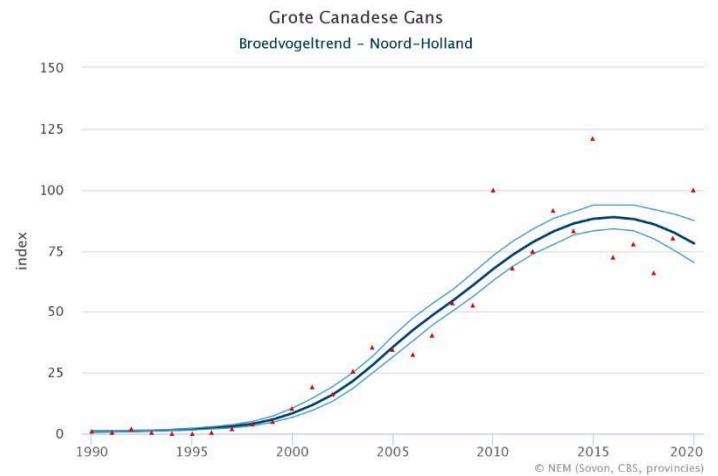
Figuur 12: Geïndexeerde aantalsontwikkeling van de grauwe gans tijdens de juli-telling in Noord-Holland van 2017-2021 (2017 als referentiejaar). Analyse is uitgevoerd met R-TRIM op telgebied niveau.

De zomerpopulatie van de juli-telling laat tot 2017 een toename zien. Sinds 2017 is de populatie gestabiliseerd. De gedetailleerde aantalsontwikkeling laat over de gehele periode (2017-2021) een stabilisatie zien. Van 2017-2019 was er een kleine daling in de populatie, die vanaf 2019 weer is gestabiliseerd.

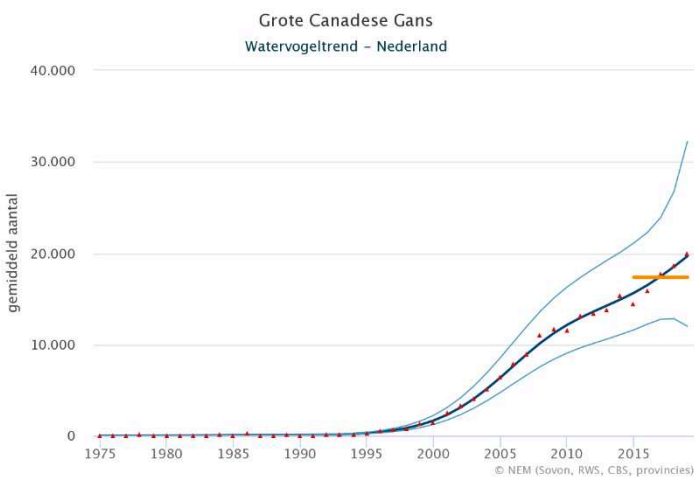
Canadese gans



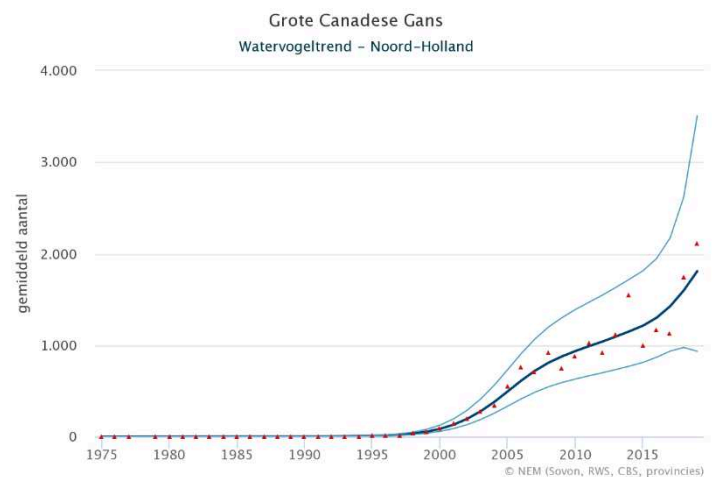
Figuur 13: Geïndexeerde trend van de Canadese gans als broedvogel in Nederland, periode 1990-2020 (bron: Sovon). Referentiejaar 1990 = 0.



Figuur 14: Geïndexeerde trend van de Canadese gans als broedvogel in Noord-Holland, periode 1990-2020 (bron: Sovon). Referentiejaar 1990 = 0.



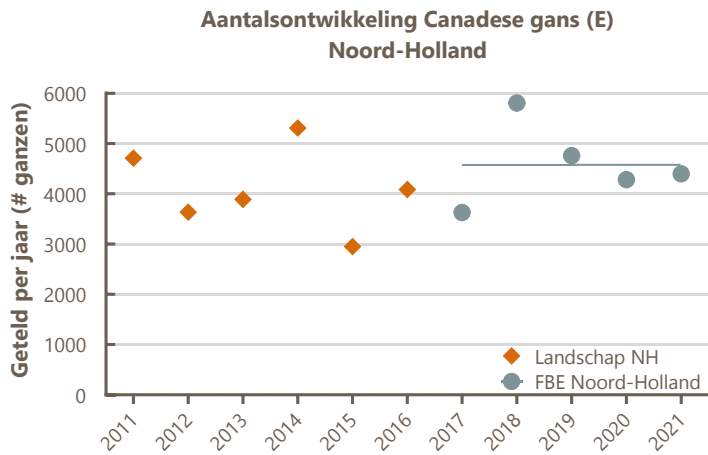
Figuur 15: Aantalsontwikkeling van de Canadese gans als watervogel in Nederland, periode 1975-2019 (bron: Sovon). Gebaseerd op het Meetnet Watervogels van september t/m mei (seizoensgemiddelde).



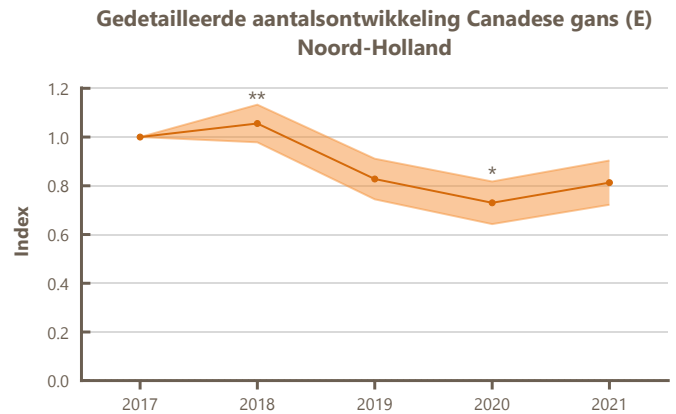
Figuur 16: Aantalsontwikkeling van de Canadese gans als watervogel in Noord-Holland, periode 1975-2019 (bron: Sovon). Gebaseerd op het Meetnet Watervogels van september t/m mei (seizoensgemiddelde).

De broedvogelpopulatie in zowel Nederland als Noord-Holland kent van 1990-2020 een sterke toename. In de laatste 12 jaar (2009-2020) kent de populatie in Nederland en Noord-Holland een matige toename. In Noord-Holland lijkt de populatie sinds 2013 te zijn gestabiliseerd. Deze recente veranderingen zijn nog niet statistisch geanalyseerd.

De watervogelpopulatie in zowel Nederland als Noord-Holland kent van 1990-2019 een sterke toename. De populatie van Nederland en Noord-Holland kent de laatste 12 jaar (2008-2019) een matige toename.



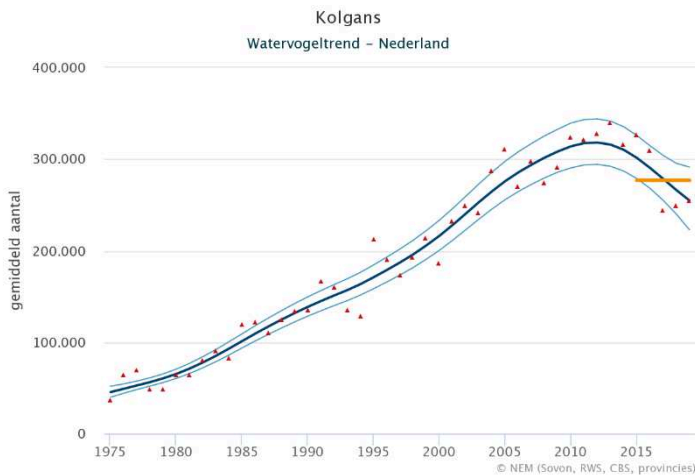
Figuur 17: Aantalsontwikkeling van de Canadese gans tijdens de juli-telling in Noord-Holland van 2011-2021.



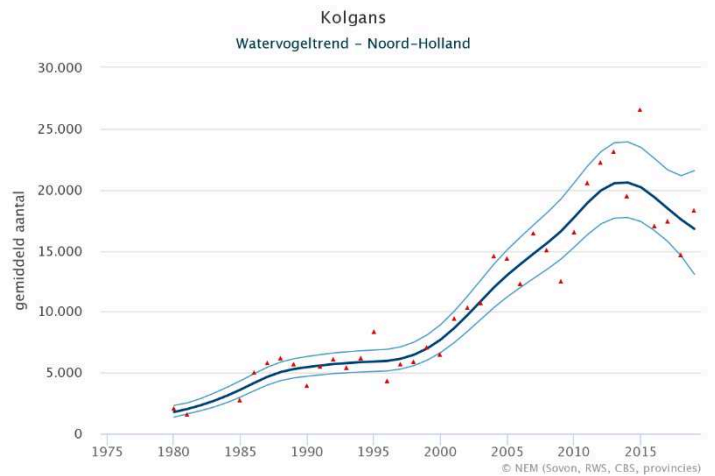
Figuur 18: Geïndexeerde aantalsontwikkeling van de Canadese gans tijdens de juli-telling in Noord-Holland van 2017-2021 (2017 als referentiejaar). Analyse is uitgevoerd met R-TRIM op telgebied niveau.

De zomerpopulatie van de juli-telling laat tussen 2011-2022 een stabilisatie zien. De gedetailleerde aantalsontwikkeling laat over de gehele periode (2017-2021) een stabilisatie zien. Van 2018-2020 was er een daling in de populatie, die vanaf 2020 is omgezet in een stabilisatie.

Kolgans



Figuur 19: Aantalsontwikkeling van de kolgans als watervogel in Nederland, periode 1975-2019 (bron: Sovon). Gebaseerd op het Meetnet Watervogels van september t/m mei (seizoensgemiddelde).



Figuur 20: Aantalsontwikkeling van de kolgans als watervogel in Noord-Holland, periode 1975-2019 (bron: Sovon). Gebaseerd op het Meetnet Watervogels van september t/m mei (seizoensgemiddelde).

De watervogel populatie in zowel Nederland als Noord-Holland kent van 1990-2019 een matige toename. Ook de laatste 12 jaar (2008-2019) kent de populatie in Nederland een matige toename. In dezelfde periode was de populatie Noord-Holland stabiel. In Nederland lijkt sinds 2013 en in Noord-Holland sinds 2014 de populatie wel af te nemen. Deze recente veranderingen zijn nog niet statistisch geanalyseerd.

Er kan geen trendanalyse worden uitgevoerd op de getelde kolganzen tijdens de juli-telling, door de kleine aantallen die van deze soort worden geteld.

Conclusie Noord-Holland

Tabel 1: Aantallen en aantalsontwikkeling van de verschillende populaties in Noord-Holland (samenvatting) (tabel 3, blz. 42 FBP Ganzen).

	Broedpopulatie Aantals-ontwikkeling	Zomerpopulatie Aantals-ontwikkeling	Juli-telling 2021	Winterpopulatie Aantals-ontwikkeling
<i>Brandgans</i>	Sterke groei tussen 1990-2015, daarna mogelijk afname	Stijgende trend met schommelingen, sinds 2017/2018 een afname	c.a. 10.000 ganzen	Sterke toename tot 2015, daarna neemt groei af
<i>Grauwe gans</i>	Sterke groei tussen 1990-2016, daarna mogelijk stabilisatie	Toename sinds 2011, afname sinds 2017, stabilisatie sinds 2019	c.a. 130.000 ganzen	Sterke toename tot 2011, daarna mogelijk stabilisatie
<i>Canadese gans</i>	Sterke groei tussen 1990-2013, daarna mogelijk stabilisatie	Stabilisatie vanaf 2011, afname tussen 2018-2020	c.a. 4300 ganzen	Matige toename tussen 2008-2019
<i>Kolgans</i>	N.v.t.	N.v.t.	Enkele tientallen	Matige toename tot 2014, daarna mogelijk afname

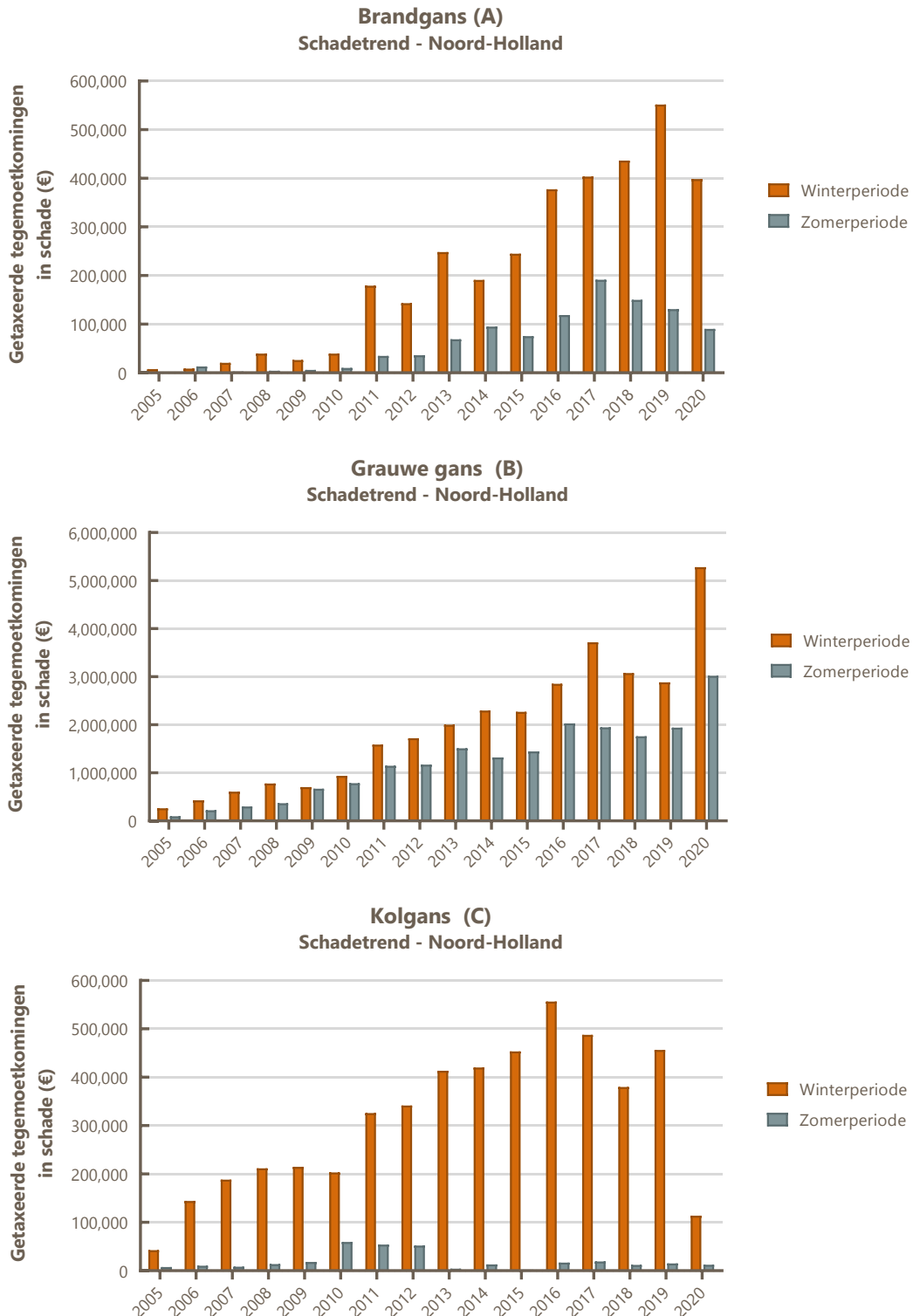
Afschot

Tabel 2: Totale aantal gedode ganzen weergegeven per soort per jaar in Noord-Holland. Bron: 2014-2019 overgenomen uit FBP Ganzen (tabel 6, blz. 65). 2020 uit FRS (export gemaakt op 02-12-2021).

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<i>Brandgans</i>	1496	25.837	4455	5581	8129	11.223	8945
<i>Canadese gans</i>	1127	2848	3411	1630	1858	2084	3009
<i>Grauwe gans</i>	59.413	78.509	74.333	67.025	70.043	76.162	75.618
<i>Kolgans</i>	4462	887	1099	680	915	1317	2054
<i>Totaal</i>	66.498	103.768	83.298	67.504	68.877	90.786	89.626

Schade

Zomer en winter periode (Figuur 39, blz. 47 FBP Gans 2021-2024)



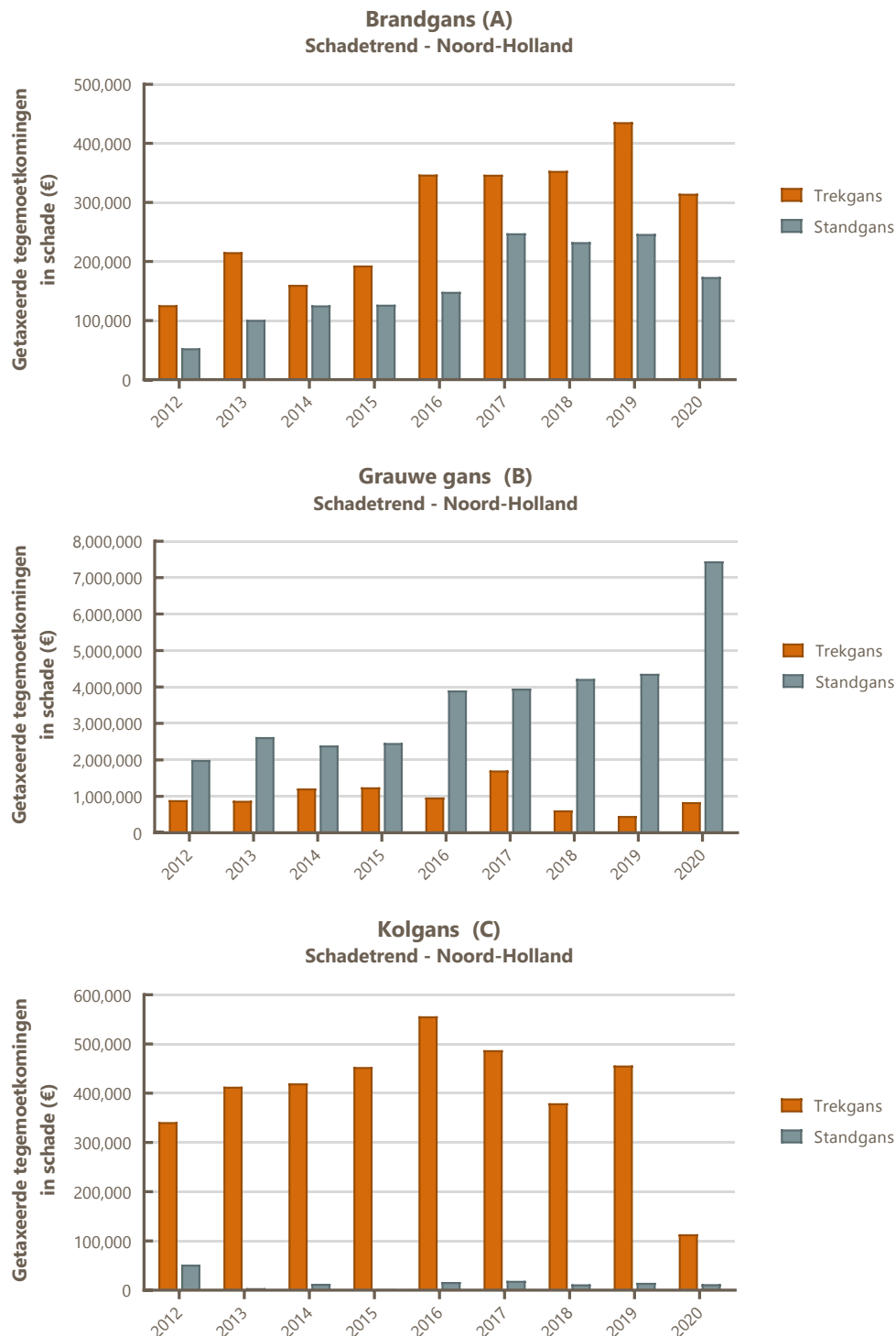
Figuur 21: Schadetrend brandgans (A), grauwe gans (B) en kolgans (C) op basis van de getaxeerde schadegegevens van BIJ12-Faunazaken weergegeven in de winterperiode (1ste snede, schapengrasregeling en overige gewassen (1-11 tot 1-4)) en de zomerperiode (overige grassnedes en overige gewassen (1-4 tot 1-11) in Noord-Holland, periode 2005-2020 (bron: BIJ12 Faunazaken, database van 15-10-2021).

Tabel 3: Schadegegevens van de brandgans, grauwe gans en kolgans op basis van de getaxeerde schadegegevens van BIJ12-Faunazaken weergegeven in de winterperiode (1ste snede, schapengrasregeling en overige gewassen (01-11 t/m 31-03)) en de zomerperiode (overige grassnedes en overige gewassen (01-04 t/m 31-10)) in Noord-Holland, periode 2005-2020 (bron: BIJ12 Faunazaken, database van 15-10-2021).

	Brandgans		Grauwe gans		Kolgans	
	Winter (€)	Zomer (€)	Winter (€)	Zomer (€)	Winter (€)	Zomer (€)
2005	7.529	652	261.044	95.186	42.584	7.641
2006	8.482	13.059	428.131	221.955	144.189	10.272
2007	20.390	2.638	607.082	301.071	188.048	8.421
2008	39.425	4.276	776.796	366.026	211.658	13.853
2009	26.304	5.877	703.601	668.746	214.595	18.290
2010	39.563	9.904	936.329	785.954	202.961	59.573
2011	179.029	34.846	1.586.976	1.147.795	325.736	53.979
2012	143.194	36.057	1.720.520	1.171.295	341.342	52.032
2013	248.036	69.086	2.001.228	1.508.097	413.305	4.147
2014	190.974	95.107	2.294.166	1.318.702	419.849	12.916
2015	244.621	75.502	2.268.740	1.444.564	452.986	2.173
2016	377.329	118.597	2.849.582	2.026.333	555.990	16.606
2017	403.204	191.243	3.716.120	1.946.246	487.292	19.104
2018	436.221	149.926	3.075.723	1.759.684	379.525	11.868
2019	551.540	130.808	2.882.457	1.940.250	456.273	15.026
2020	398.230	90.198	5.275.129	3.016.363	113.579	12.260

Stand- en trekganzen (Figuur 40, blz. 49 FBP Gans)

De berekening van het percentage standganzen in de winter van 2020 is nog niet uitgevoerd, voor deze verdeling is het percentage van 2019 gebruikt.



Figuur 22: Schadetrend brandgans (A), grauwe gans (B) en kolgans (C) op basis van de getaxeerde schadegegevens van BIJ12-Faunazaken weergegeven als trekganzen (% van de schade in de winterperiode) en standganzen (% van schade in de winterperiode + de zomerperiode) in Noord-Holland, periode 2012-2020 (bron: Faunabeheereenheid Noord-Holland 2020). Verdeling standgans/trek gans 2018, 2019 en 2020 op grond van SOVON monitoringsgebieden.

Tabel 4: Schadetrend brandgans (A), grauwe gans (B) en kolgans (C) op basis van de getaxeerde schadegegevens van BIJ12-Faunazaken weergegeven als trekganzen (% van de schade in de winterperiode) en standganzen (% van schade in de winterperiode + de zomerperiode) in Noord-Holland, periode 2012-2020 (bron: Faunabeheereenheid Noord-Holland 2020). Verdeling standgans/trekgans 2018, 2019 en 2020 op grond van SOVON monitoringsgebieden.

	Brandgans		Grauwe gans		Kolgans	
	Trekgans (€)	Standgans (€)	Trekgans (€)	Standgans (€)	Trekgans (€)	Standgans (€)
2012	126.011	53.240	894.670	1.997.145	341.342	52.032
2013	215.791	101.331	880.540	2.628.785	413.305	4.147
2014	160.418	125.663	1.215.908	2.396.960	419.849	12.916
2015	193.251	126.872	1.247.807	2.465.497	452.986	2.173
2016	347.143	148.783	968.858	3.907.057	555.990	16.606
2017	346.755	247.692	1.709.415	3.952.951	487.292	19.104
2018	353.339	232.808	615.145	4.220.262	379.525	11.868
2019	435.717	246.631	461.193	4.361.514	456.273	15.026
2020	314.602	173.827	844.021	7.447.471	113.579	12.260