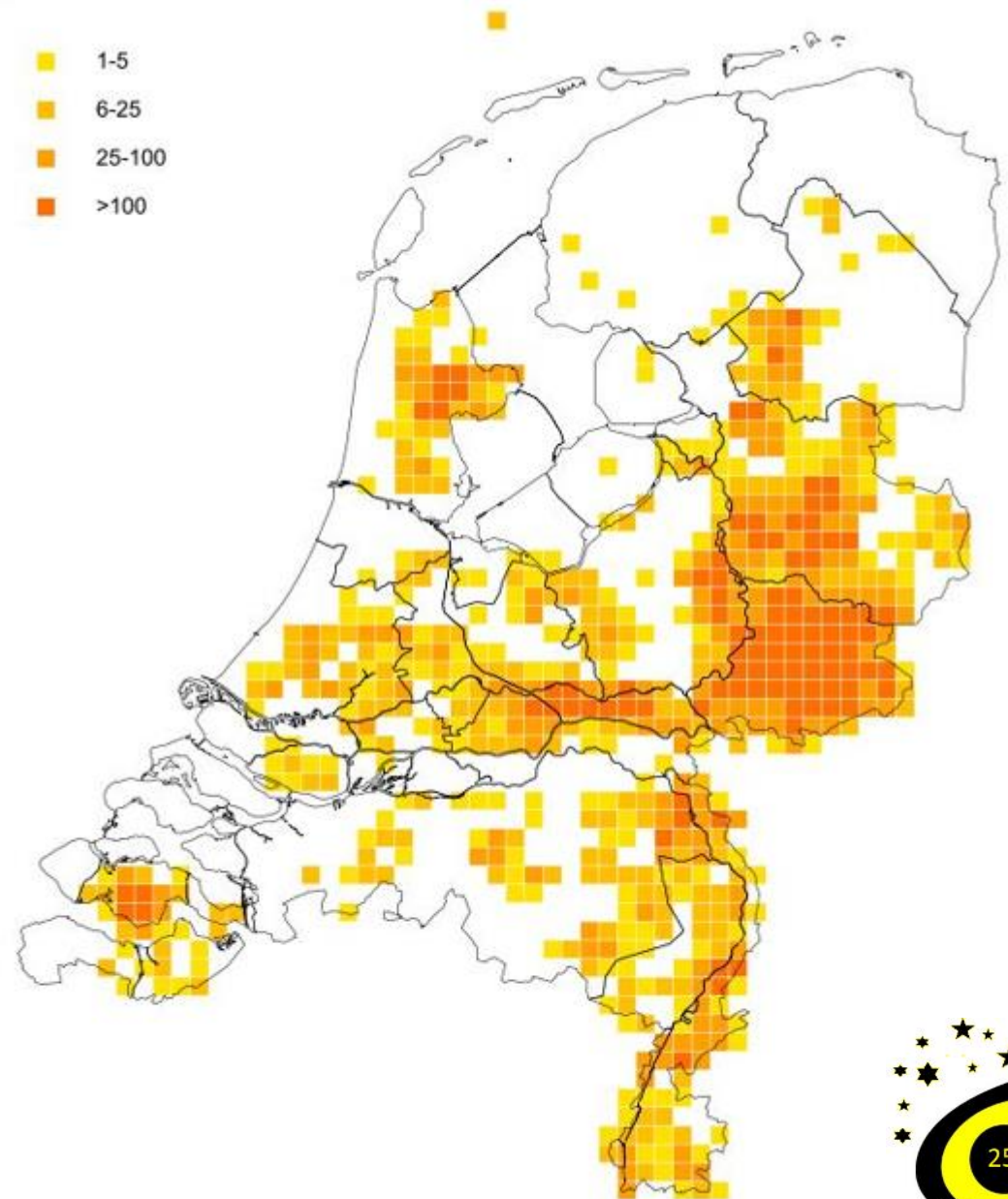
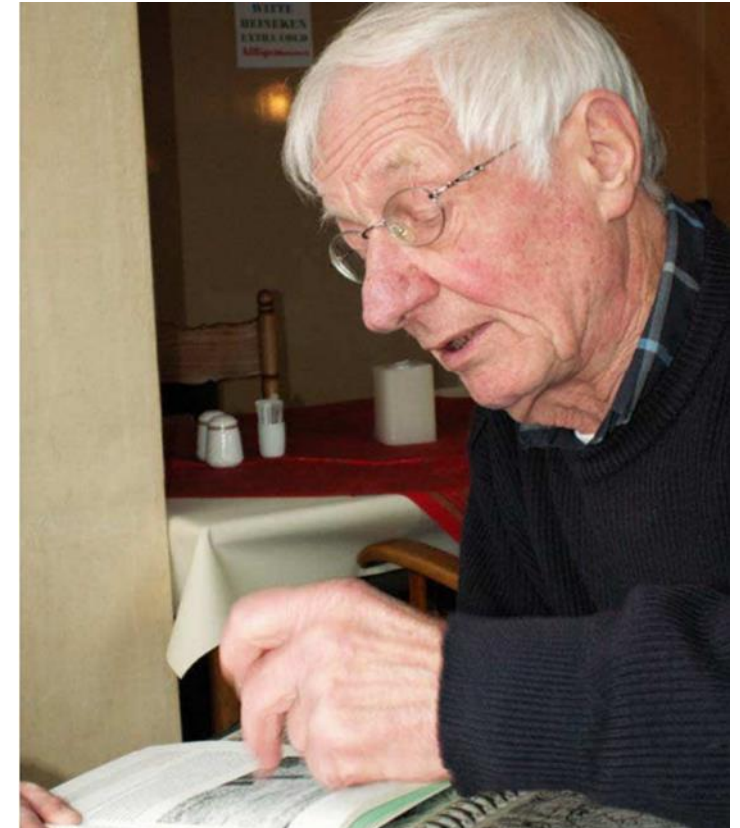
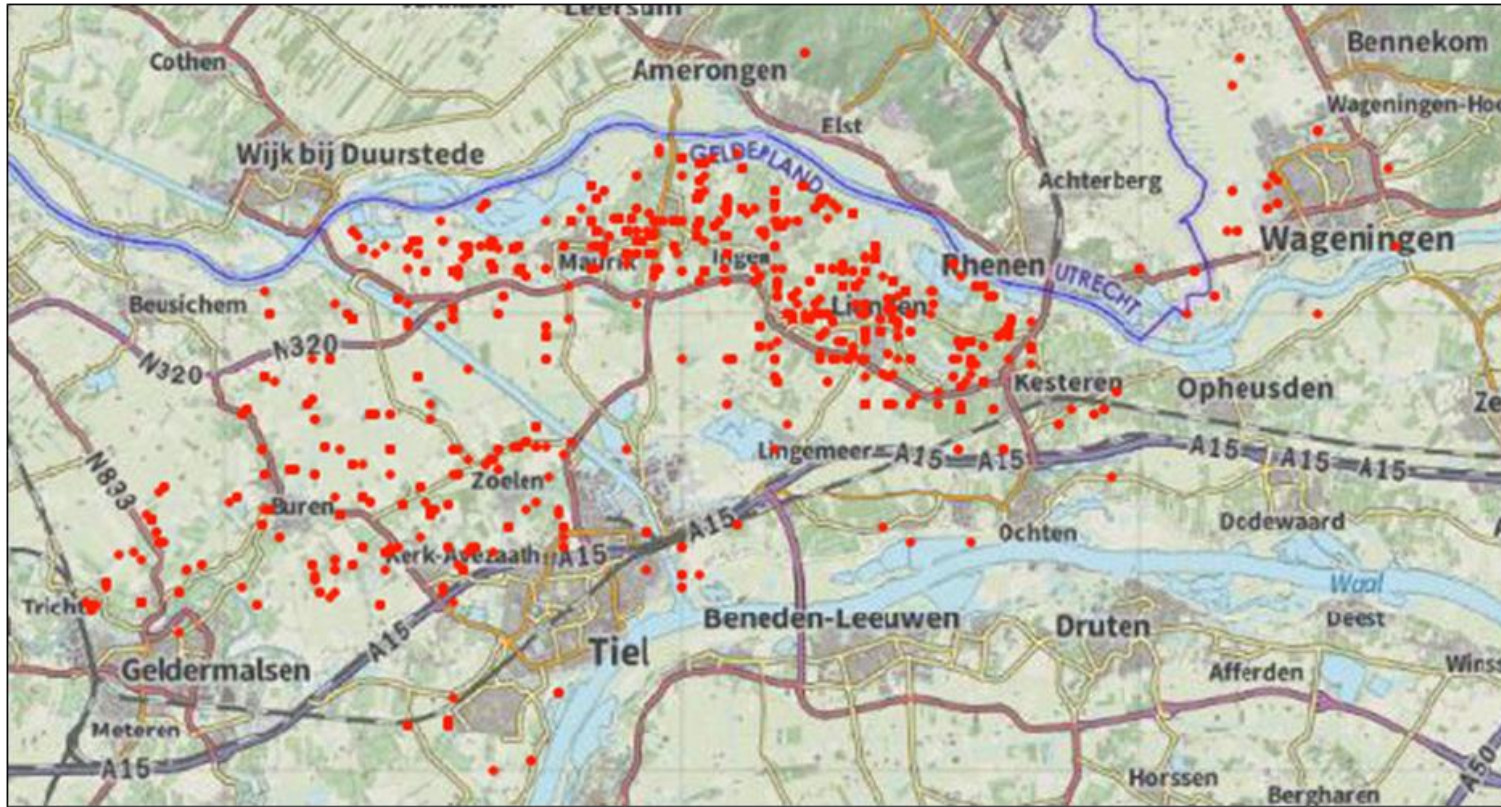
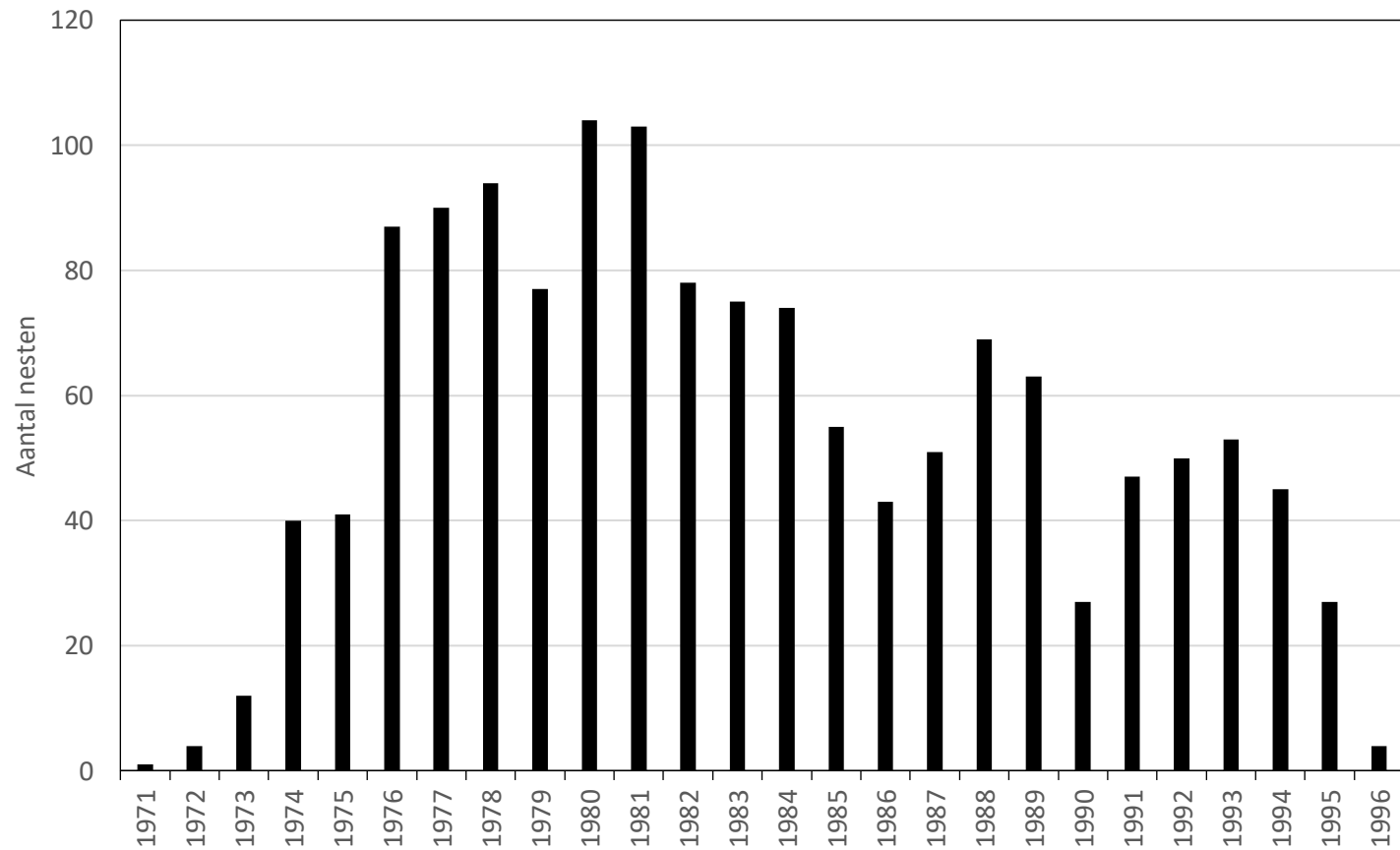


Reproductie van de steenuil in Nederland 1971-2022



De beginjaren – jaren 70-80



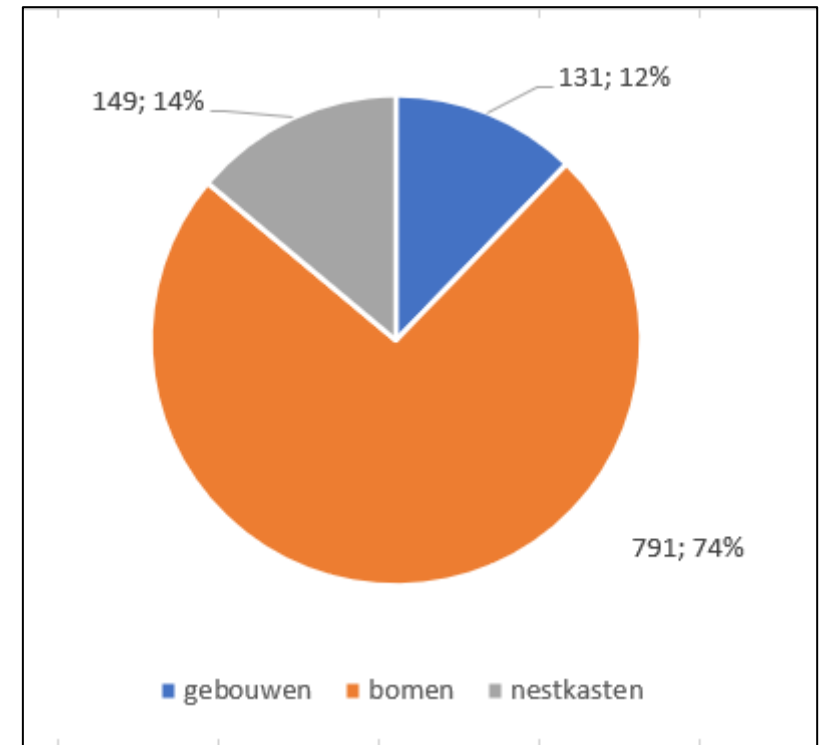


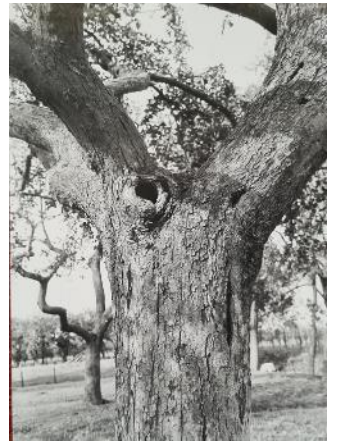
Aantal nesten in de periode 1971-1996 (n=1.414)

Legselgrootte 3,68

Legselstart: 23 april

Jongen op ringdatum: 2,38









1974



C.05 Ommerik

1971

3 juni: 2 jongen
geringd

1973

6 juni: 3 jongen
geringd

1974

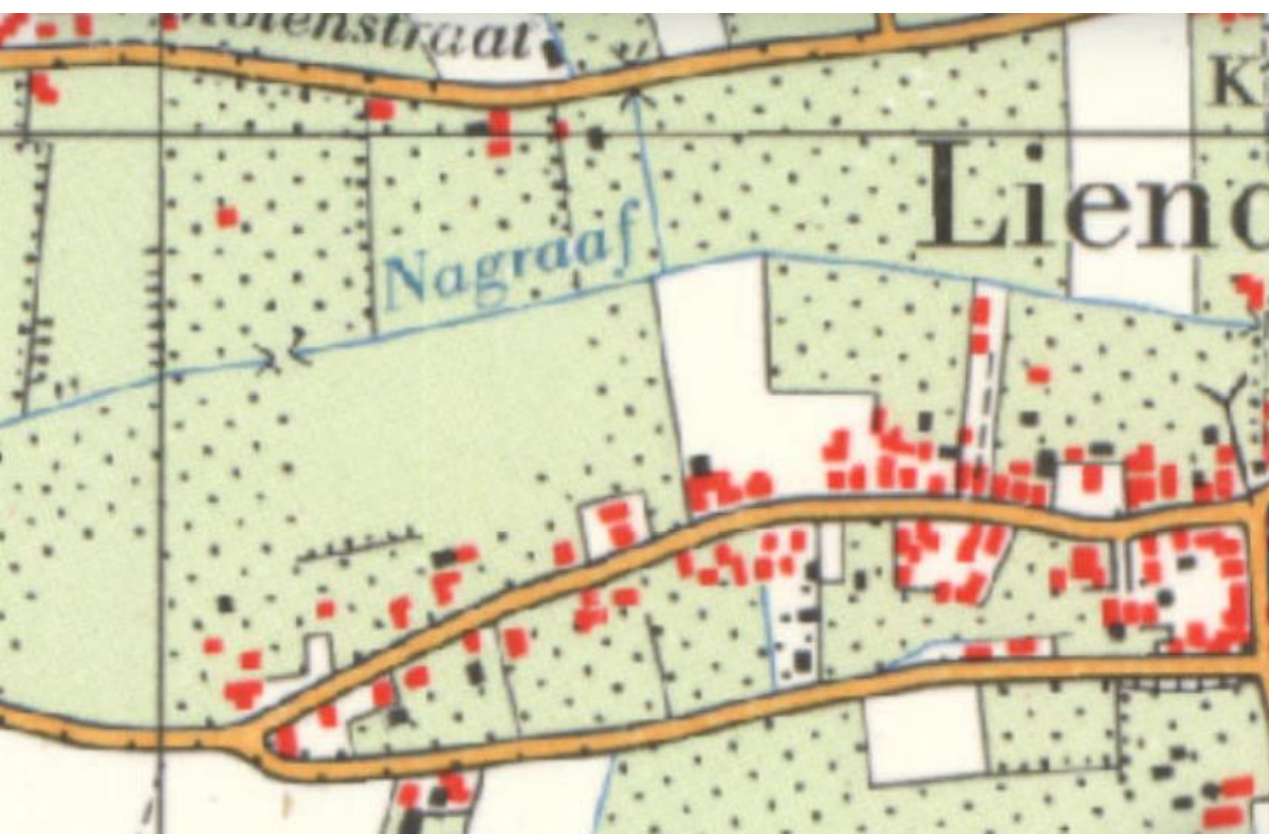
4 juni: 3 jongen
geringd



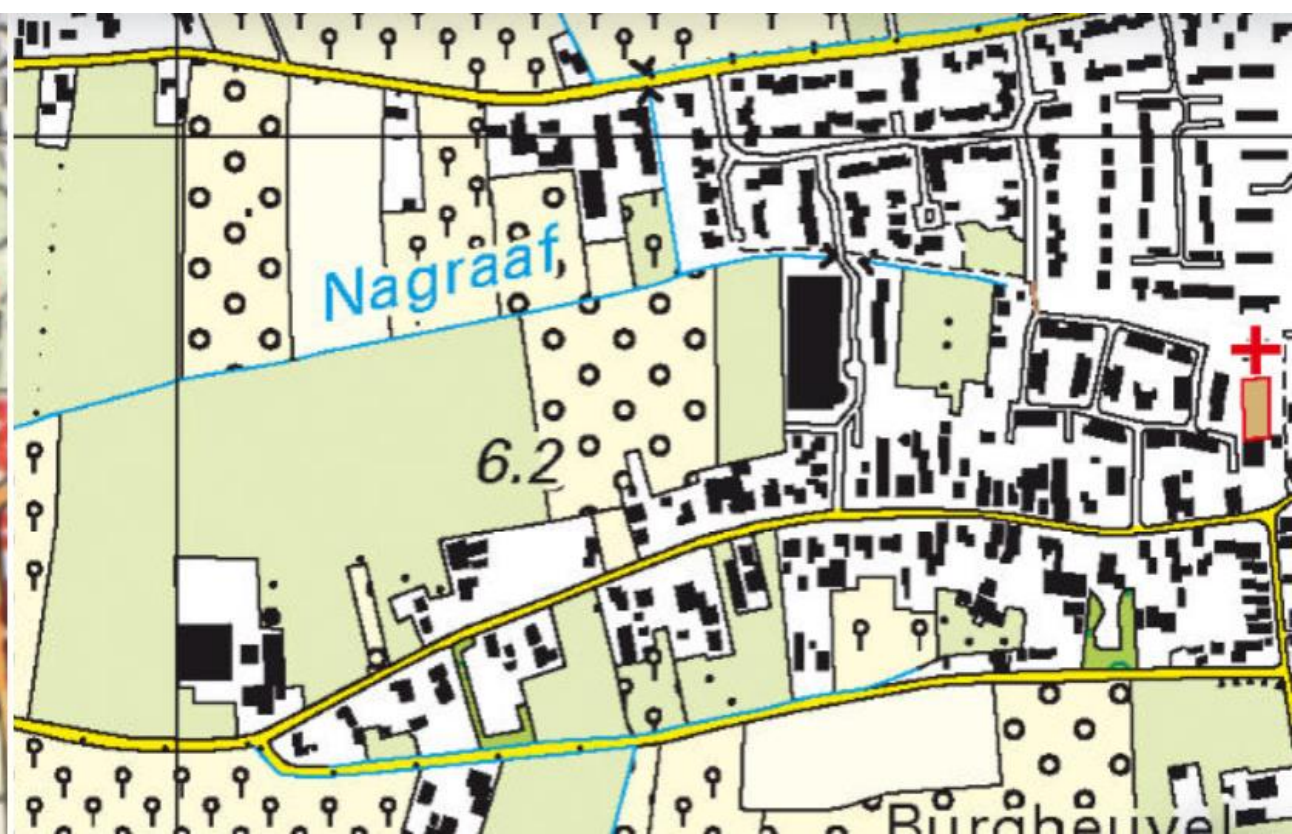
C.05 - appel

foto: 05.02.75

waarneming za. 05.03.77: De boomgaard is gerooid; er is niets meer van over! Een week eerder, op za. 26.02.77 hebben we hem voor het laatst intact gezien!



1970



2022

C.05/C.24-territorium

Langzaam, maar zeker verandert het beeld van de Betuwe: waar nog enkele jaren geleden een hoogstamboomgaard stond, werd het afgelopen seizoen mais verbouwd.

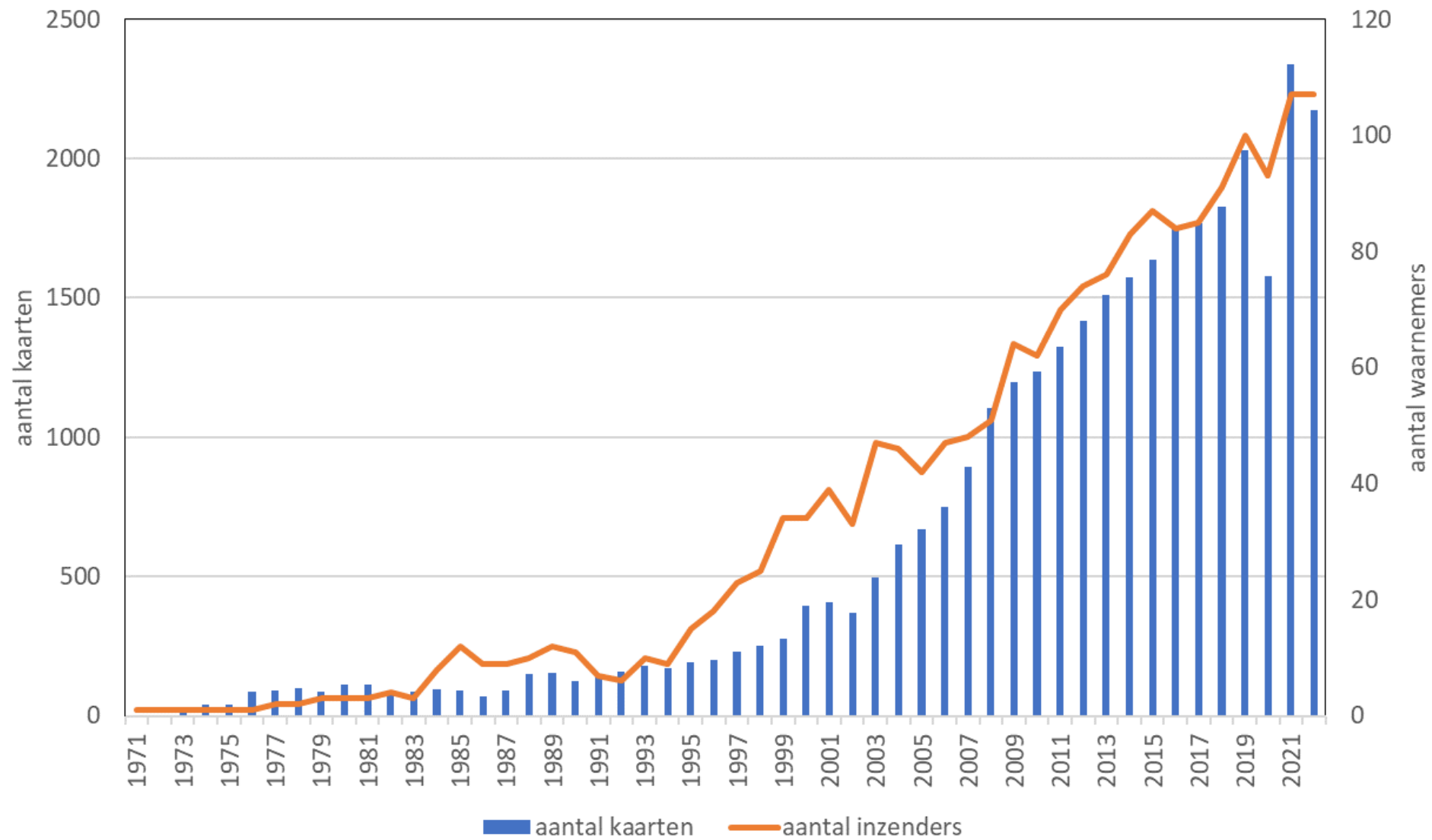


Reproductie van de steenuil in Nederland 1971-2022

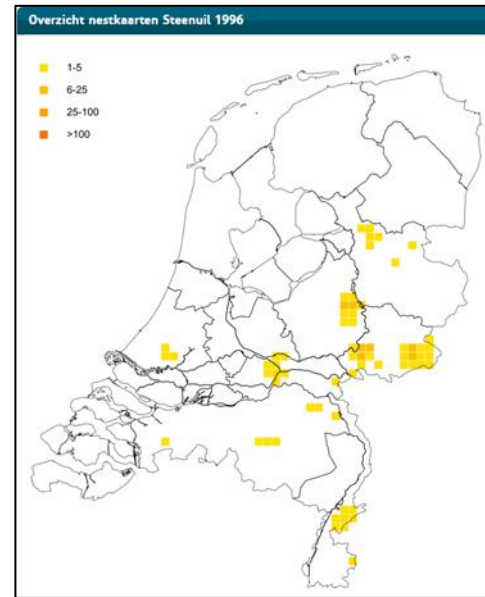
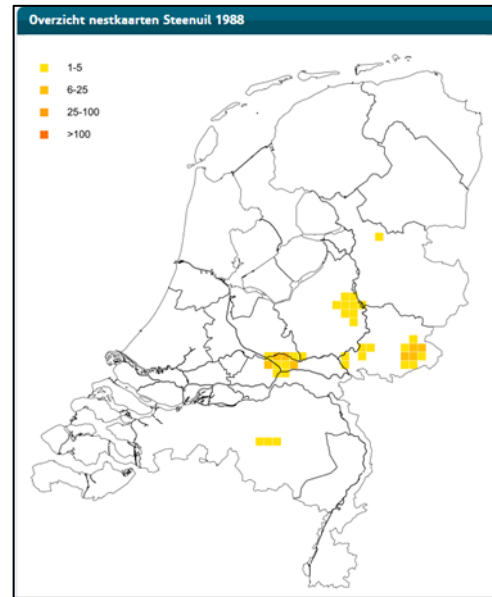
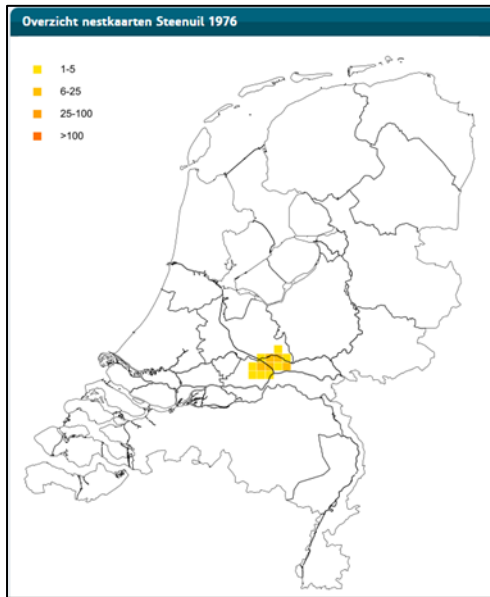
- Legselgrootte
- Legselstart
- Aantal jongen op de ringdatum
- Aantal jongen per succesvol nest
- Nestsucces
- Broedsucces
- Conclusie



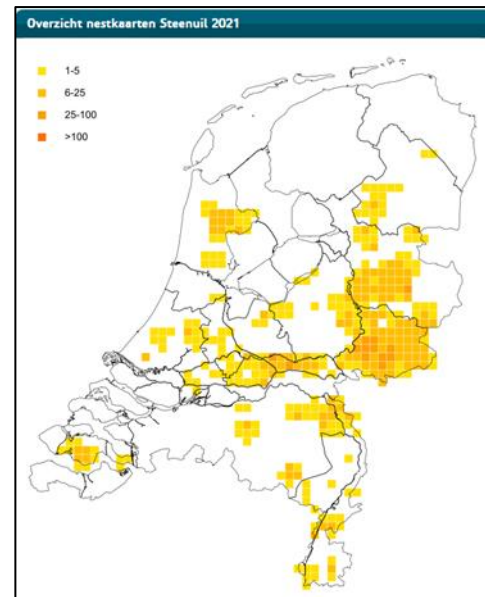
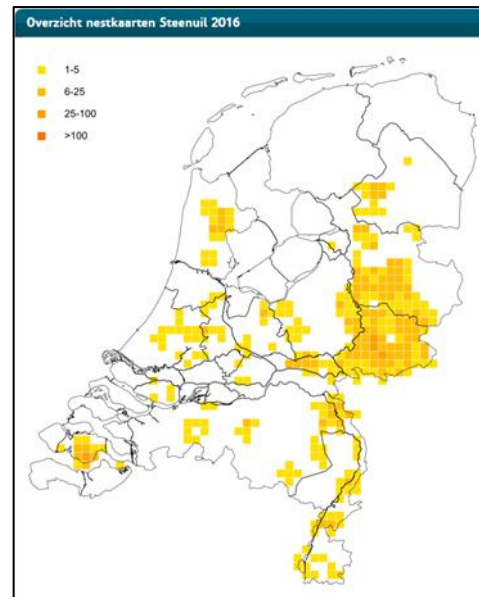
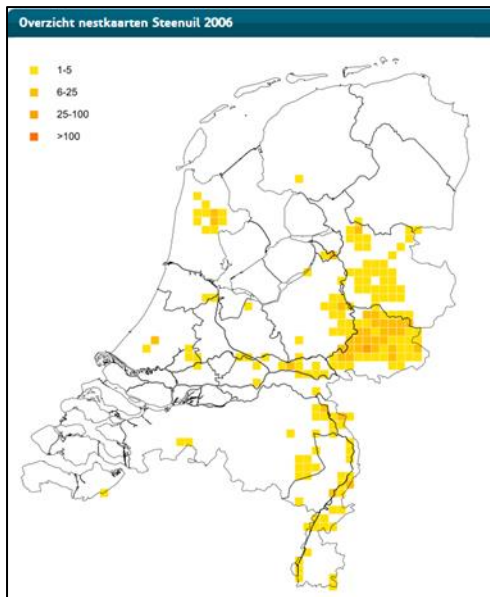
Digitale Nestkaart Sovon



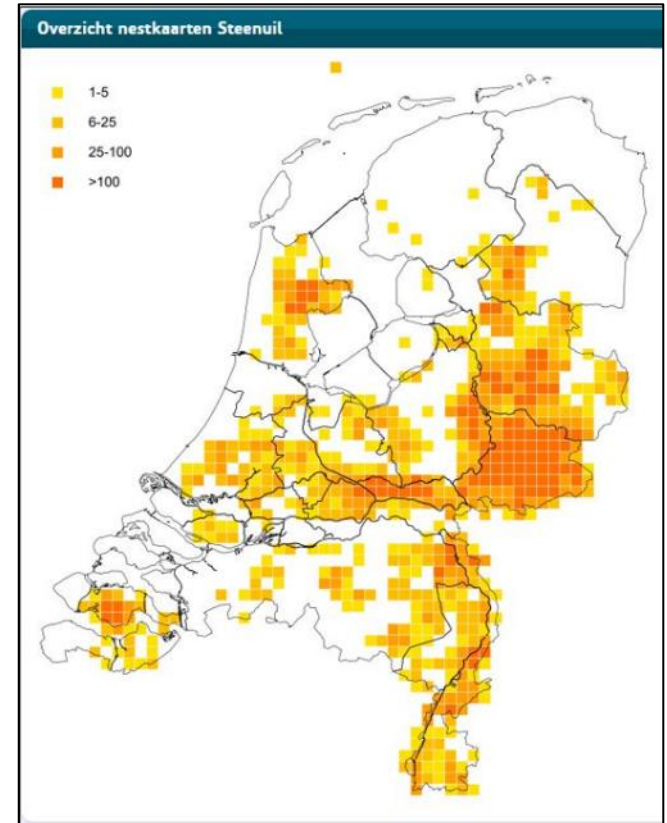
Figuur 2.1. Aantal nestkaarten (linker y-as) en aantal inzenders (rechter y-as) per jaar 1971-2022

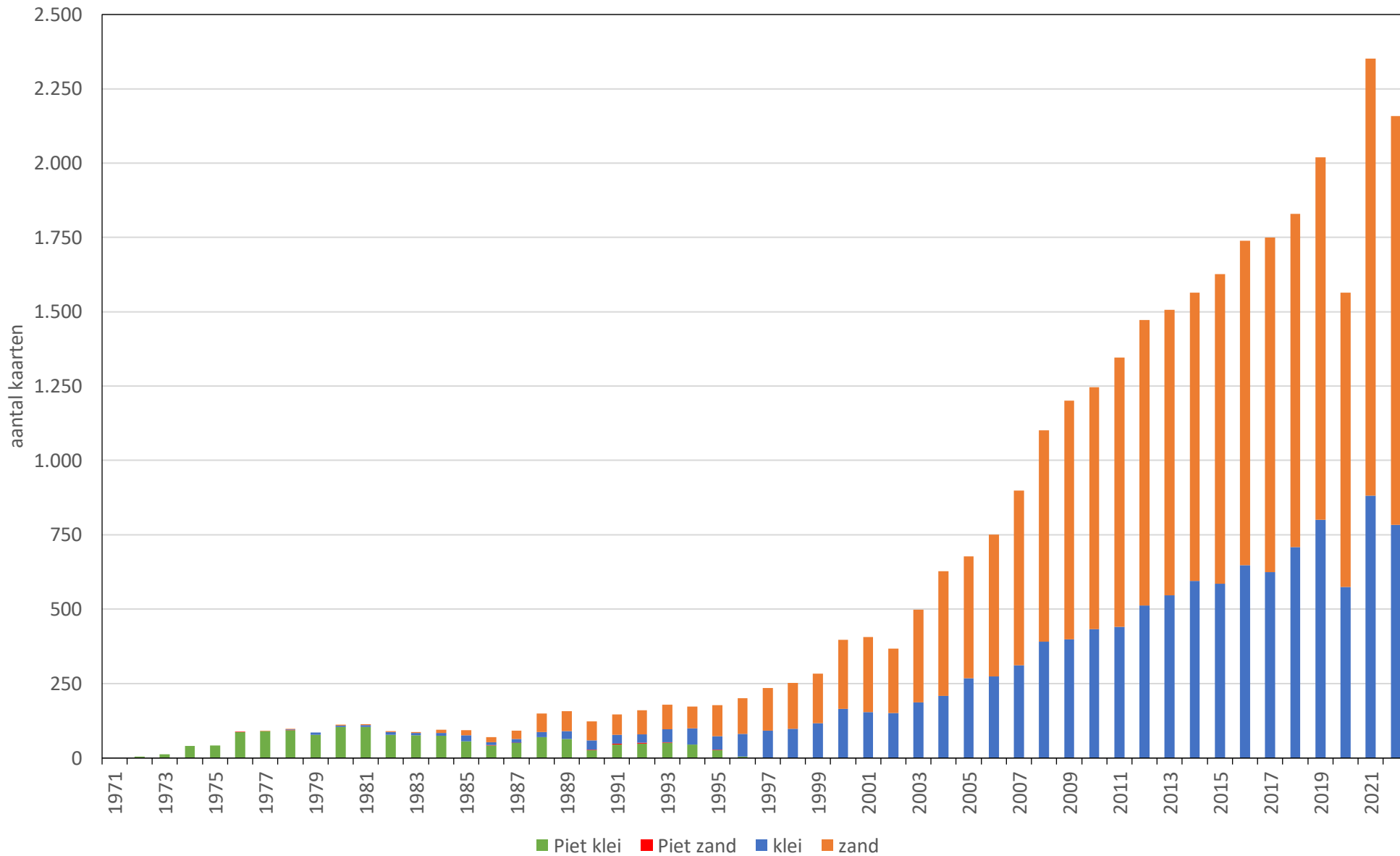


1976 – 1988 – 1996

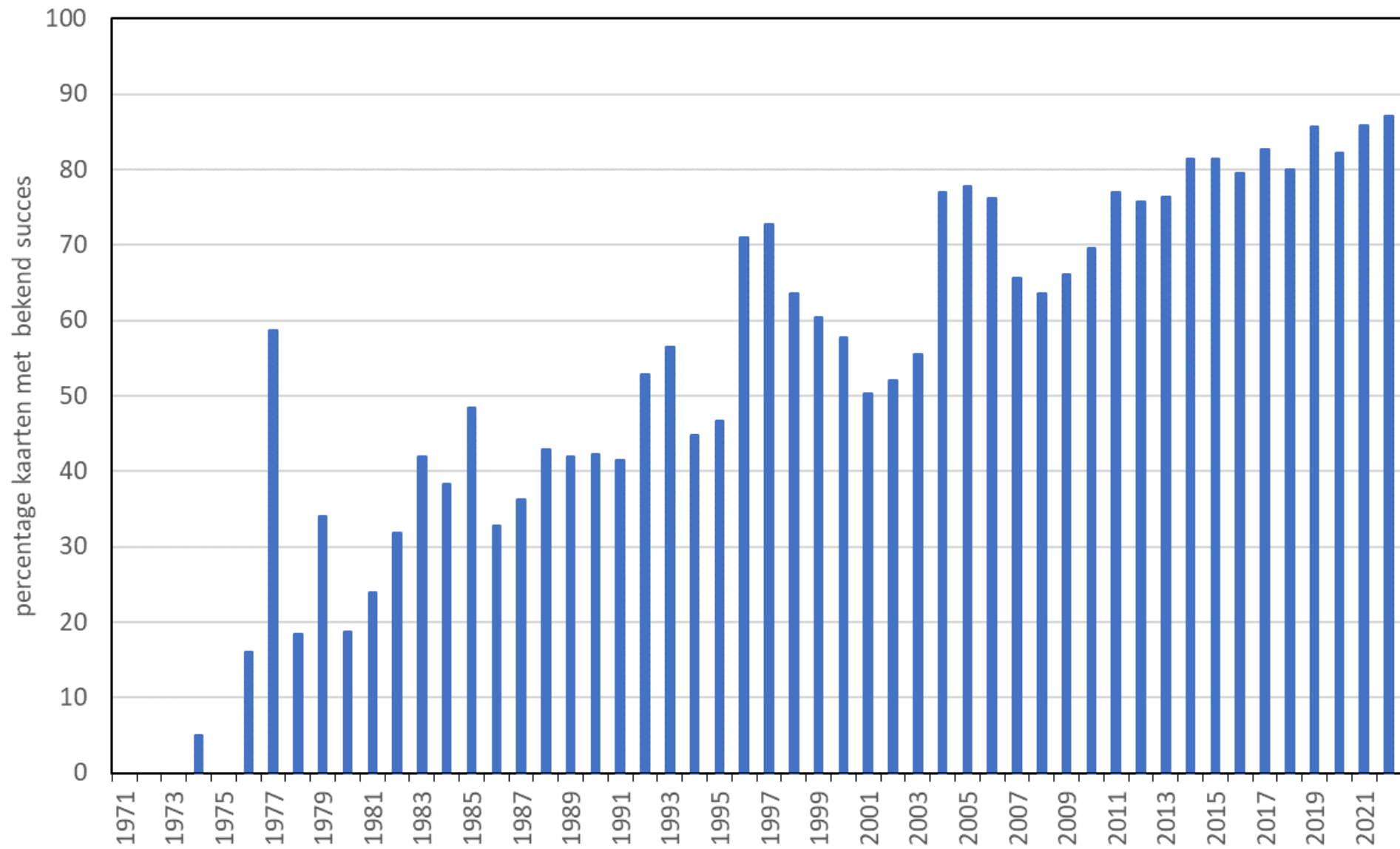


2006 – 2016 – 2021

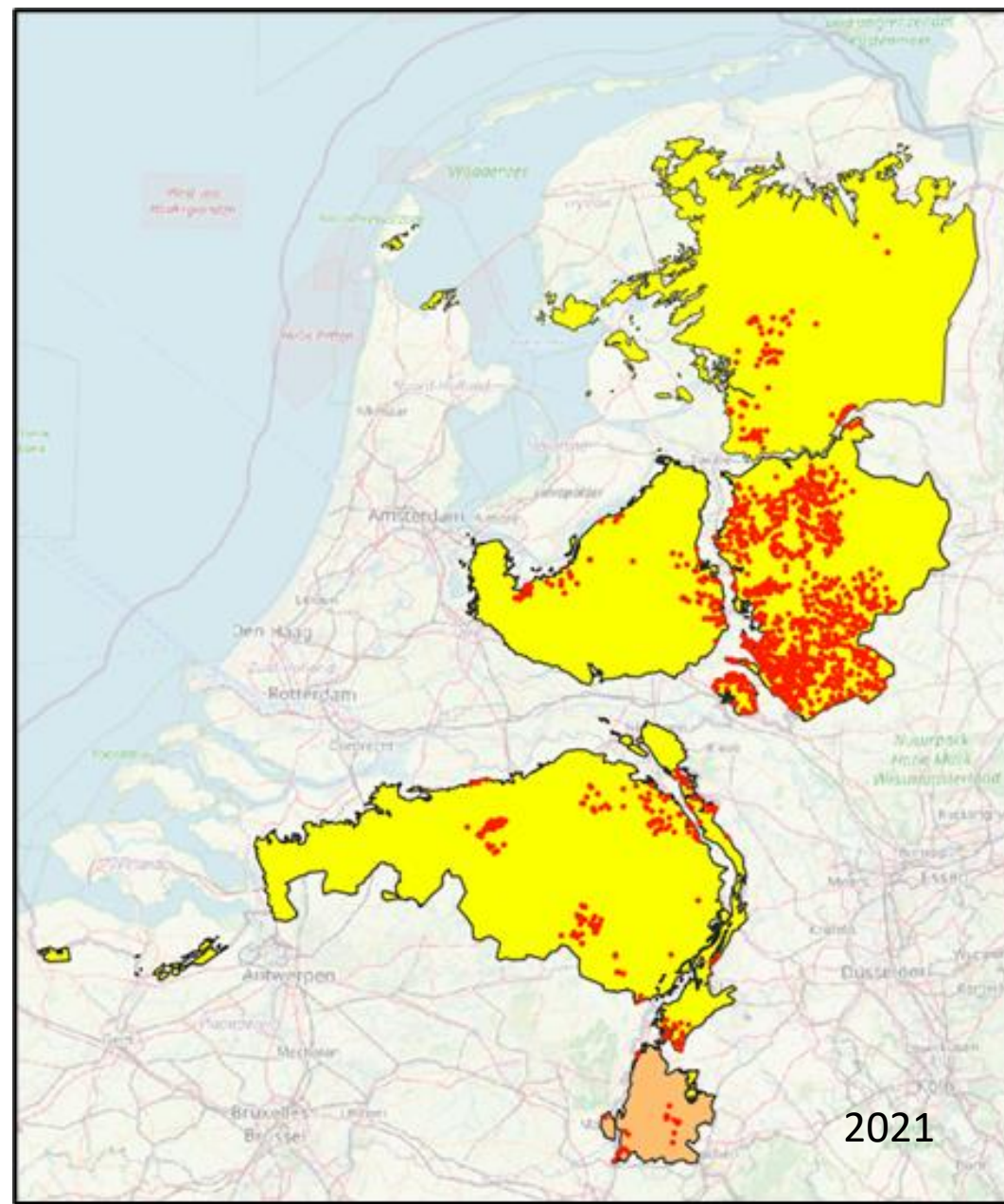
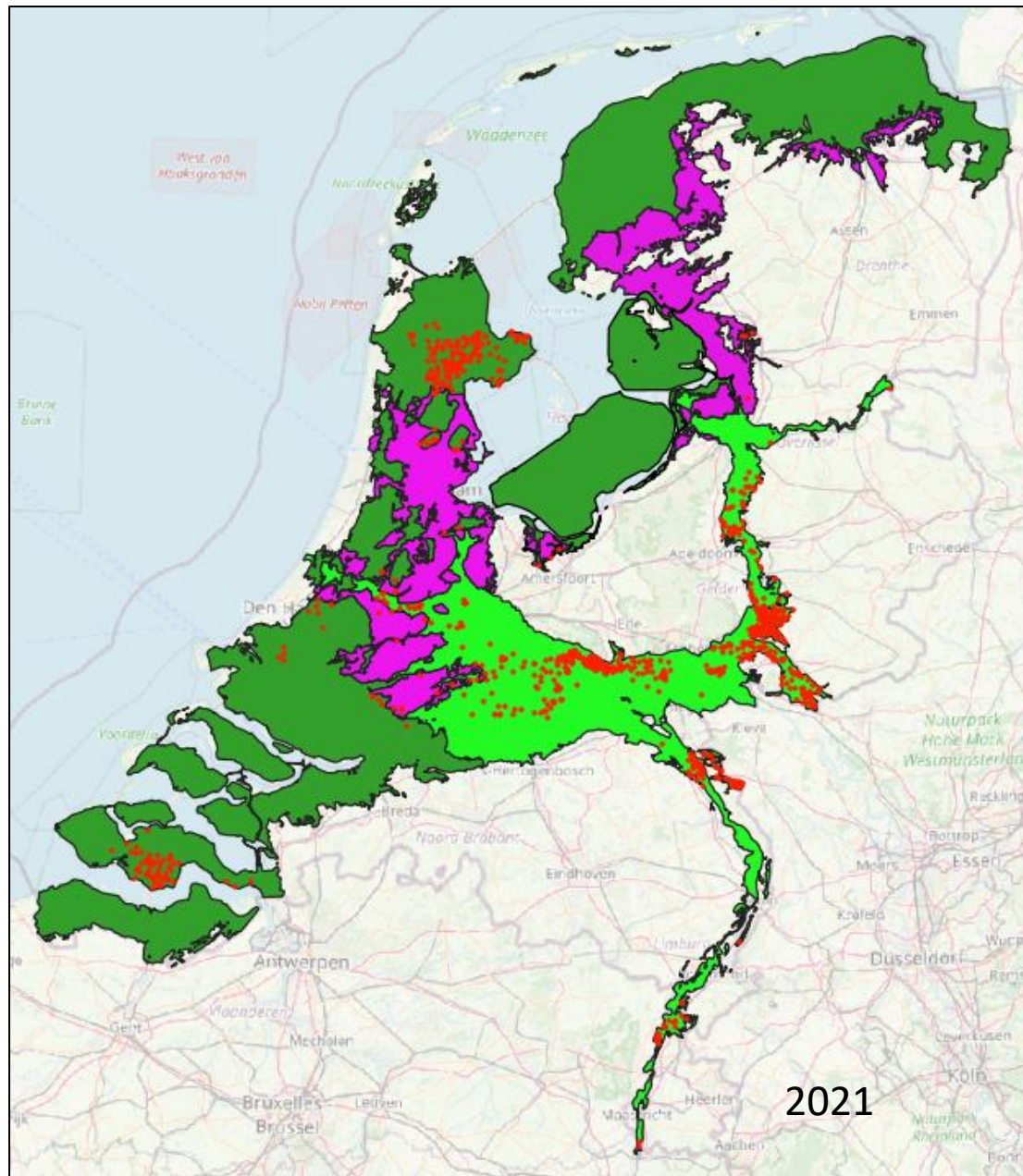


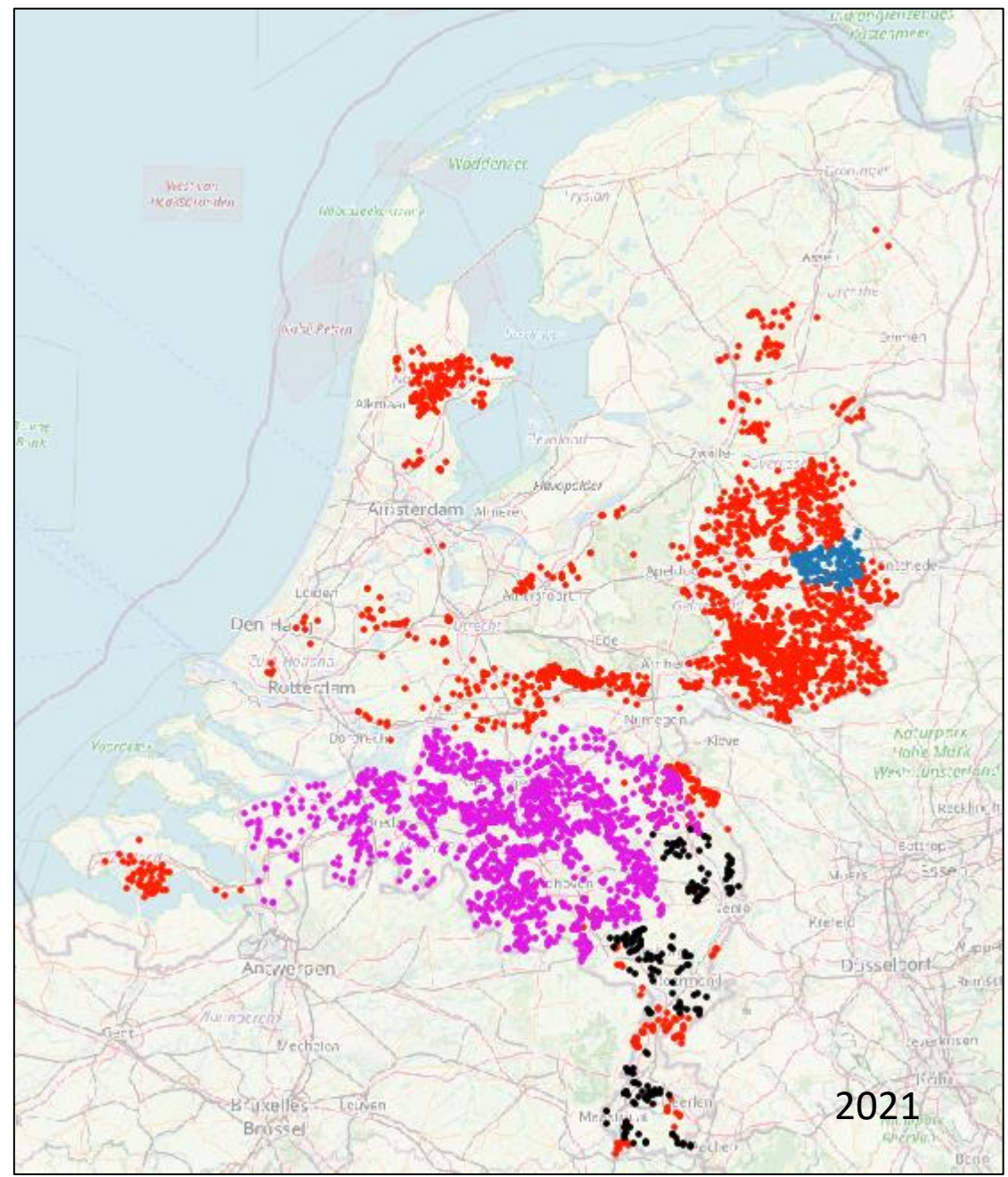
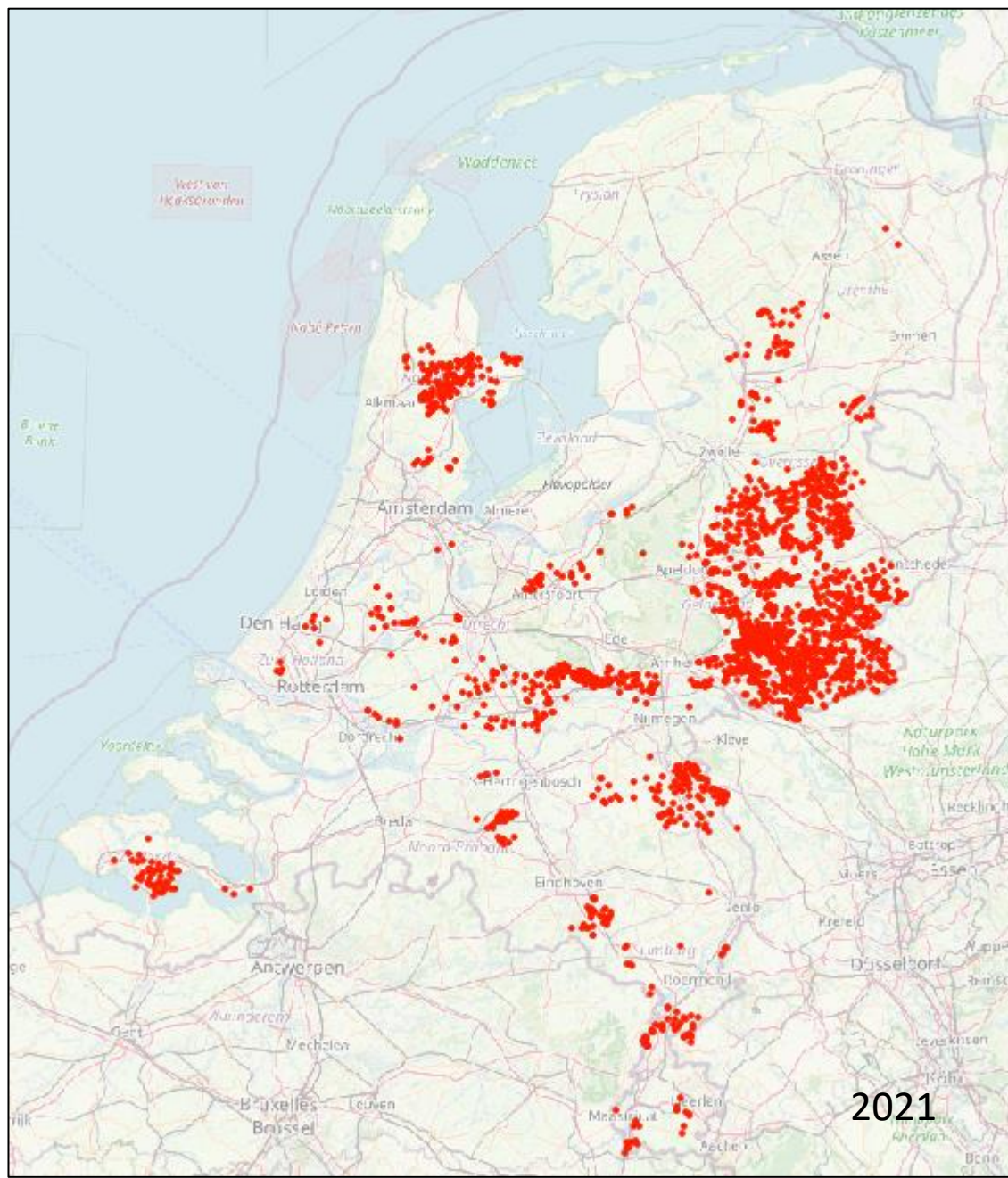


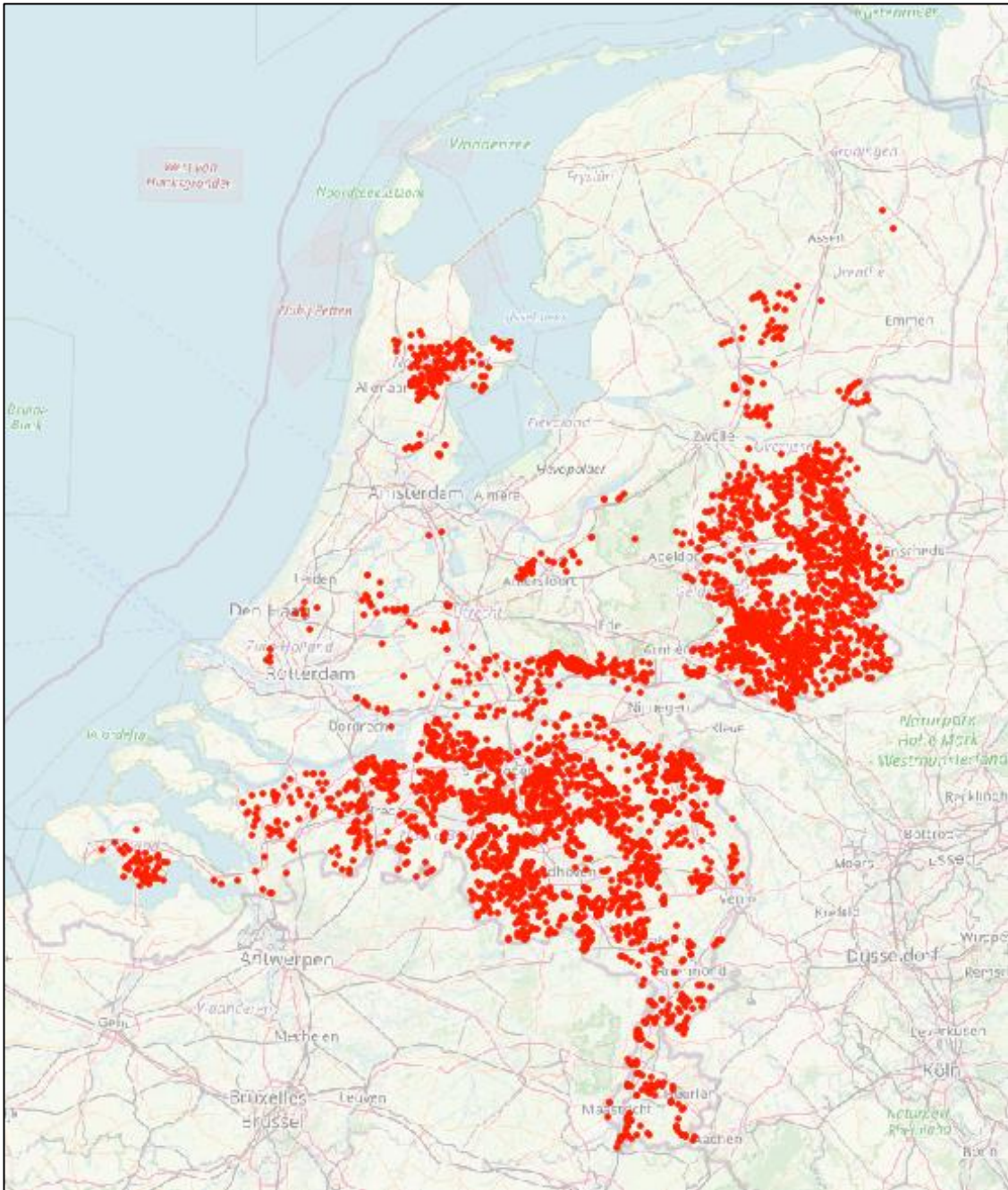
Figuur 2.10. Aantal kaarten in de deelgebieden Piet Fuchs, klei en zand.



Figuur 2.5. Percentage nesten met bekend succes (nacontrole) per jaar.







Nestkaart	2.340
Brabant	1.619
Hof van Twente	160
Limburg +	73

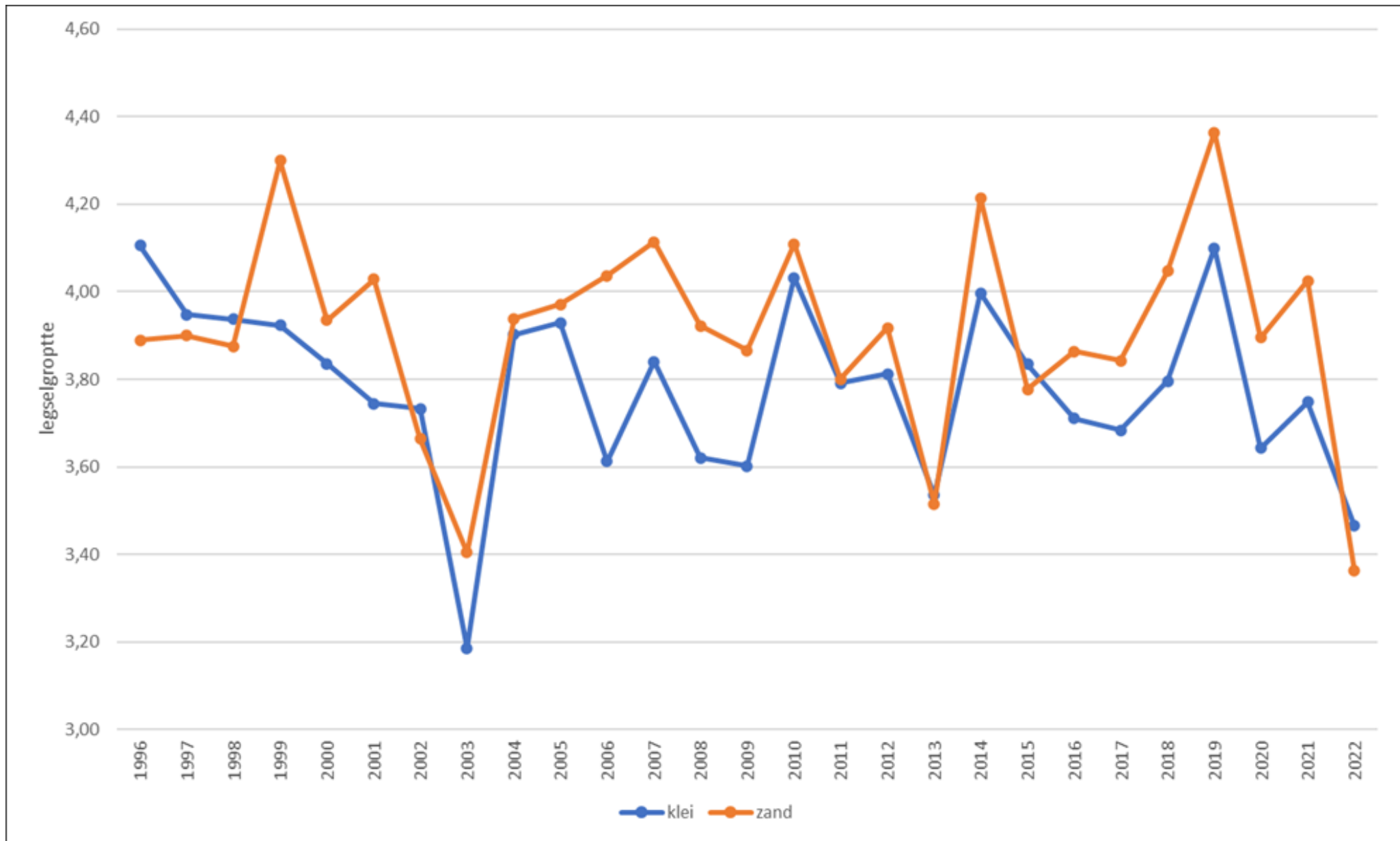
Totaal	4.192
	+?

44% - 52% van de populatie in beeld

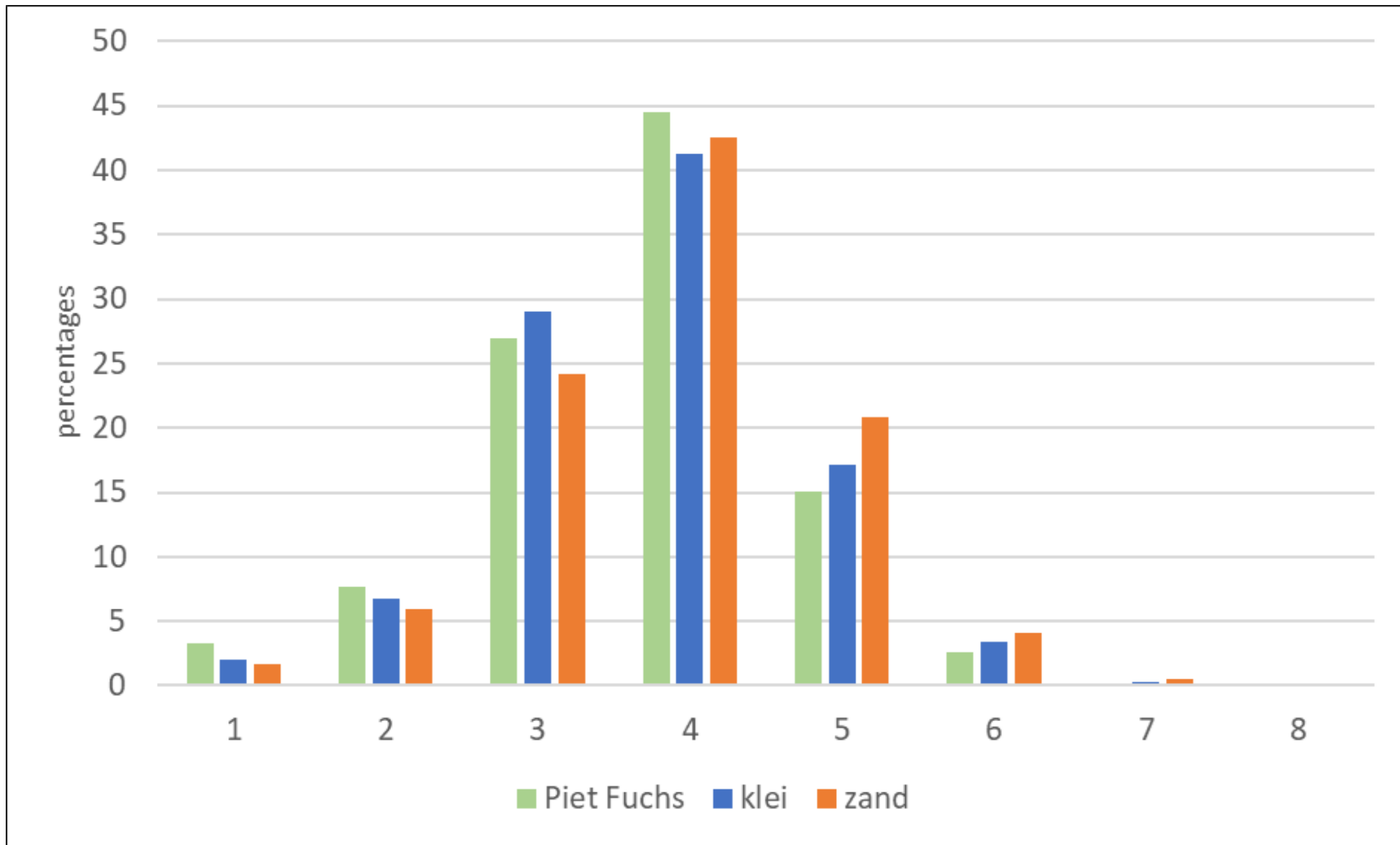
Maar ook: zeker 50% van de NL-populatie broedt in nestkasten!

A photograph showing six light-colored, speckled eggs resting on a bed of dark brown mulch. The eggs are arranged in a loose cluster. The background is filled with wood chips and organic matter.

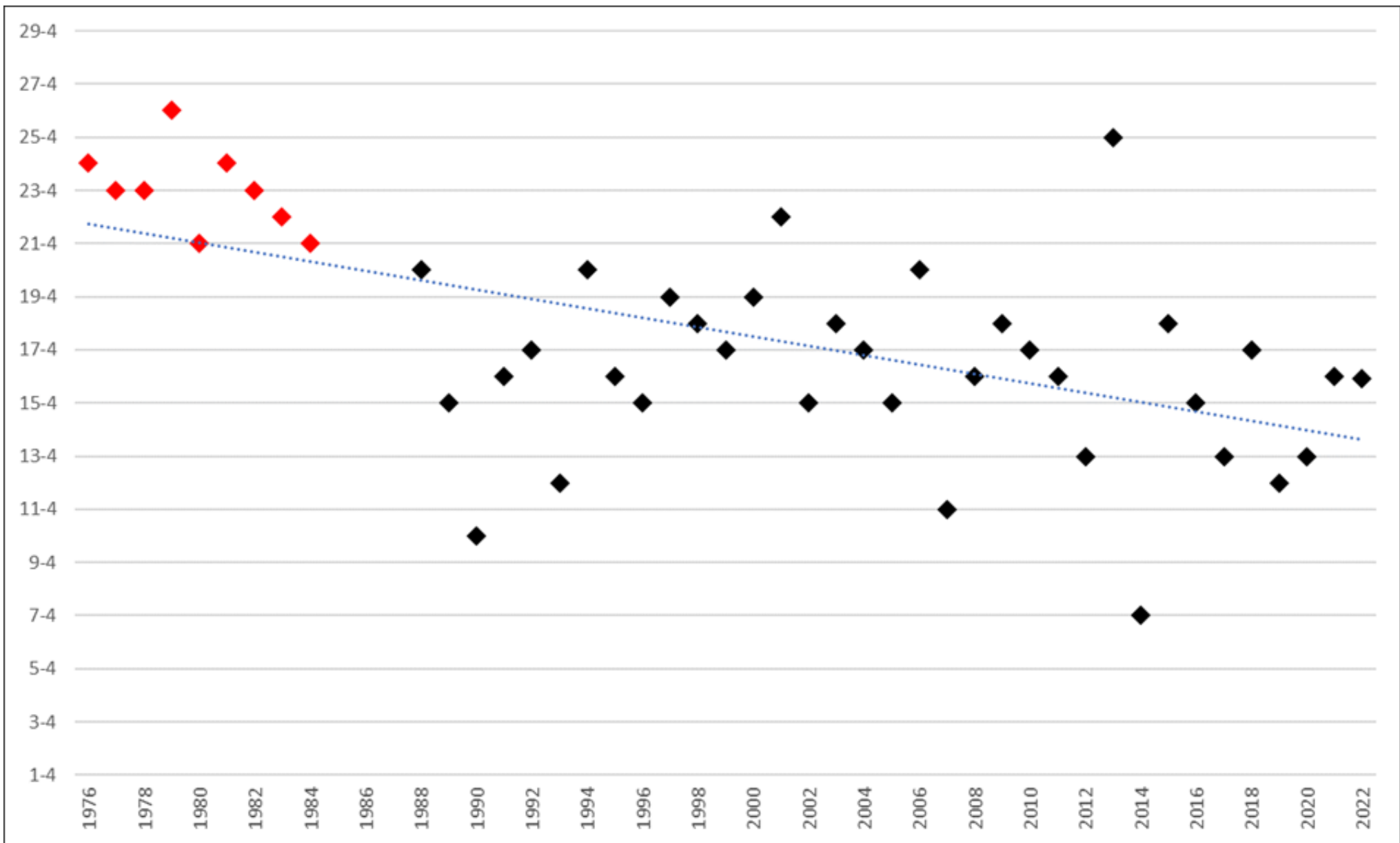
legselgrootte
en
legselstart



Figuur 4.2. Gemiddelde legselgrootte per jaar op klei en zand (1996-2022). Gemiddeld 3,87.



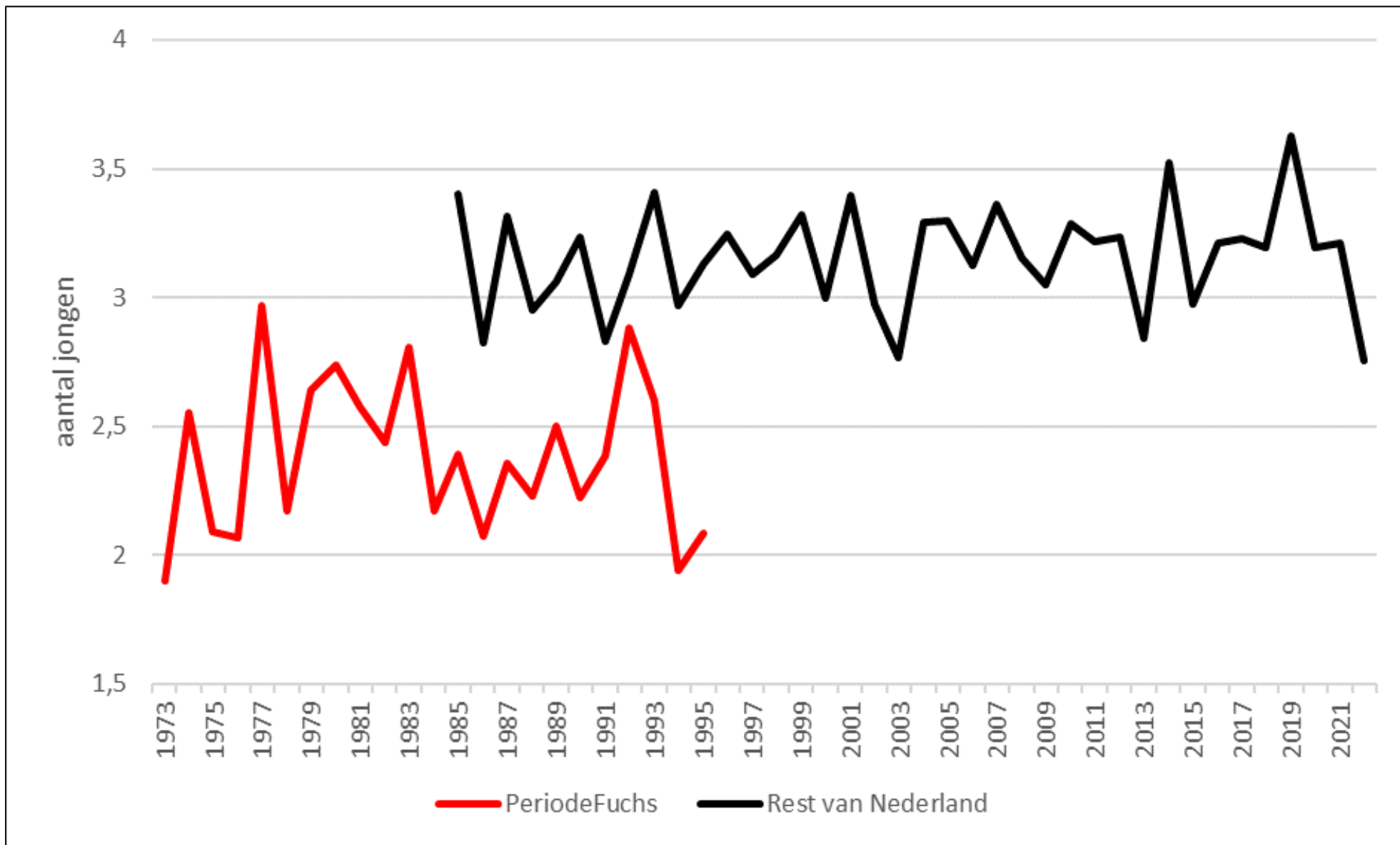
Figuur 4.5. Legselfrequentie alle jaren Piet Fuchs (n=546), klei (n=5.413) en zand (n=11.392).



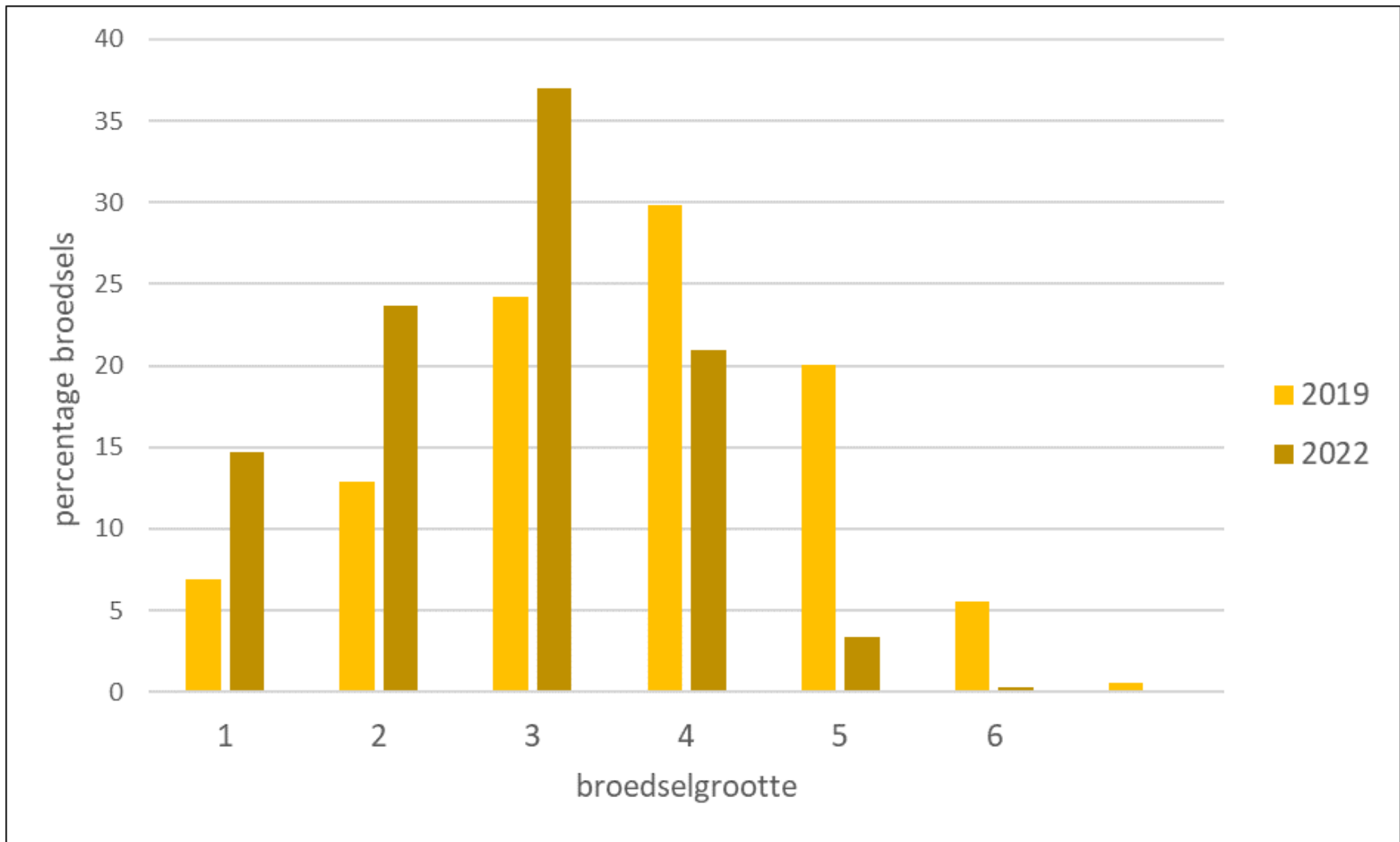
*Figuur 4.7. Legselstart, alle jaren, alle gebieden (n=19.230), gemiddeld 18 april (23 april/16 april)
Gegevens met rode markeringen komen uit de periode Piet Fuchs.*

Aantal jongen
op de
ringdatum en
per succesvol
nest

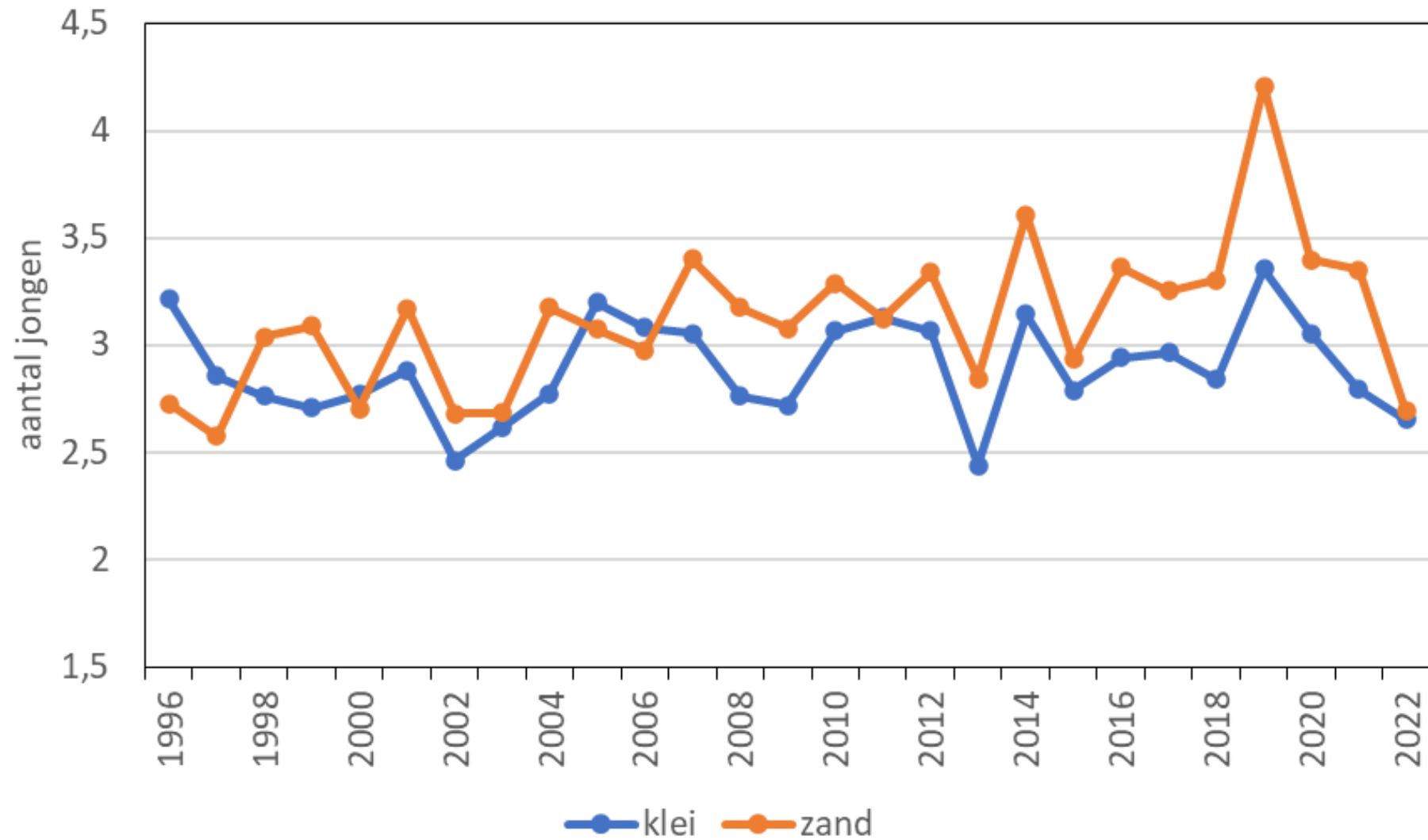




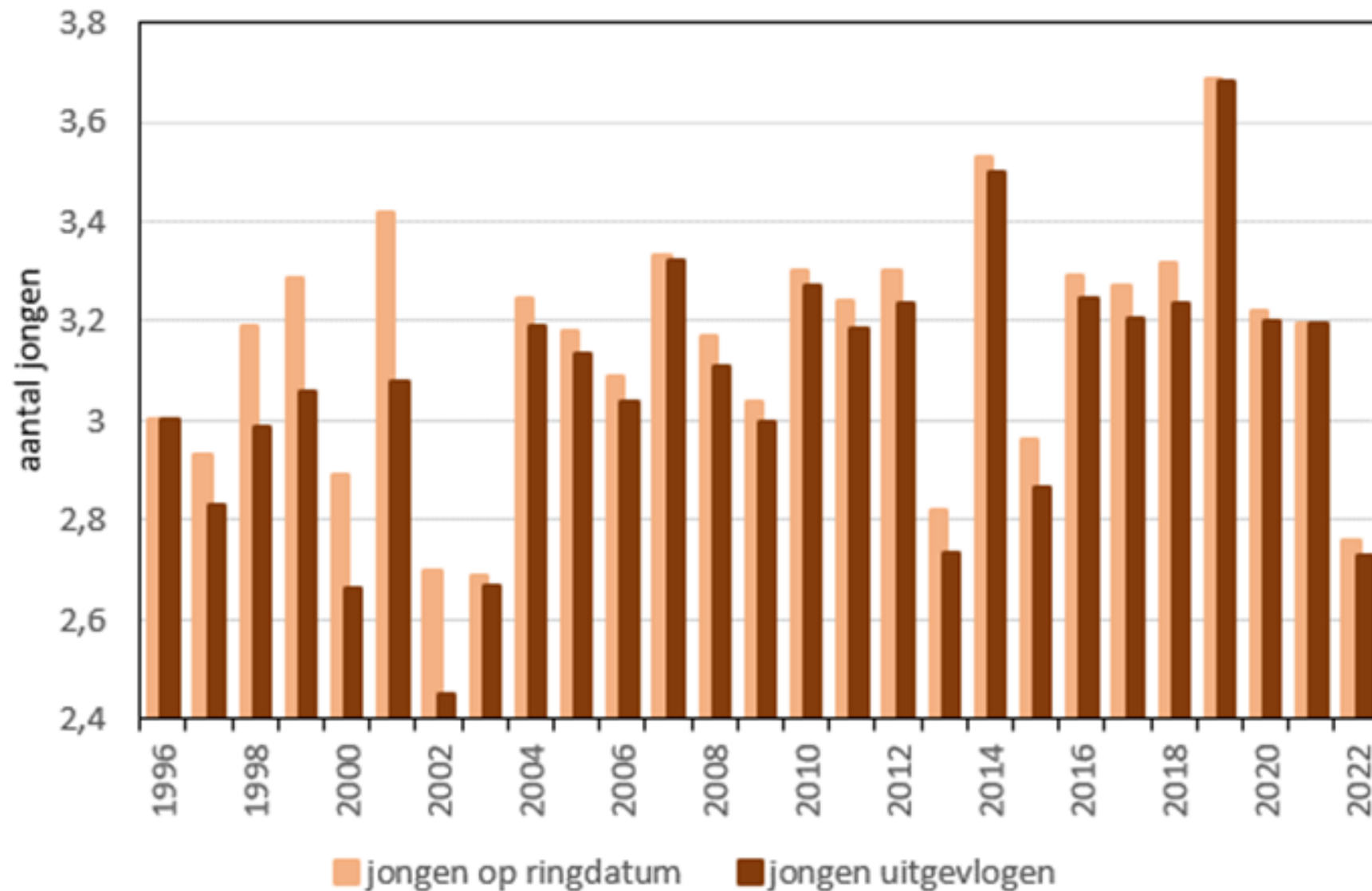
Figuur 5.2. Aantal jongen op de ringdatum; periode Fuchs (1973-1995, gem. 2,38) en de rest van Nederland (1985-2022, gem. 3,16).



Figuur 5.6. Frequentie broedselgrootte op ringdatum in jaar met een slecht (2022, n=1.140) en een goed broedsucces (2019, n=1.219).



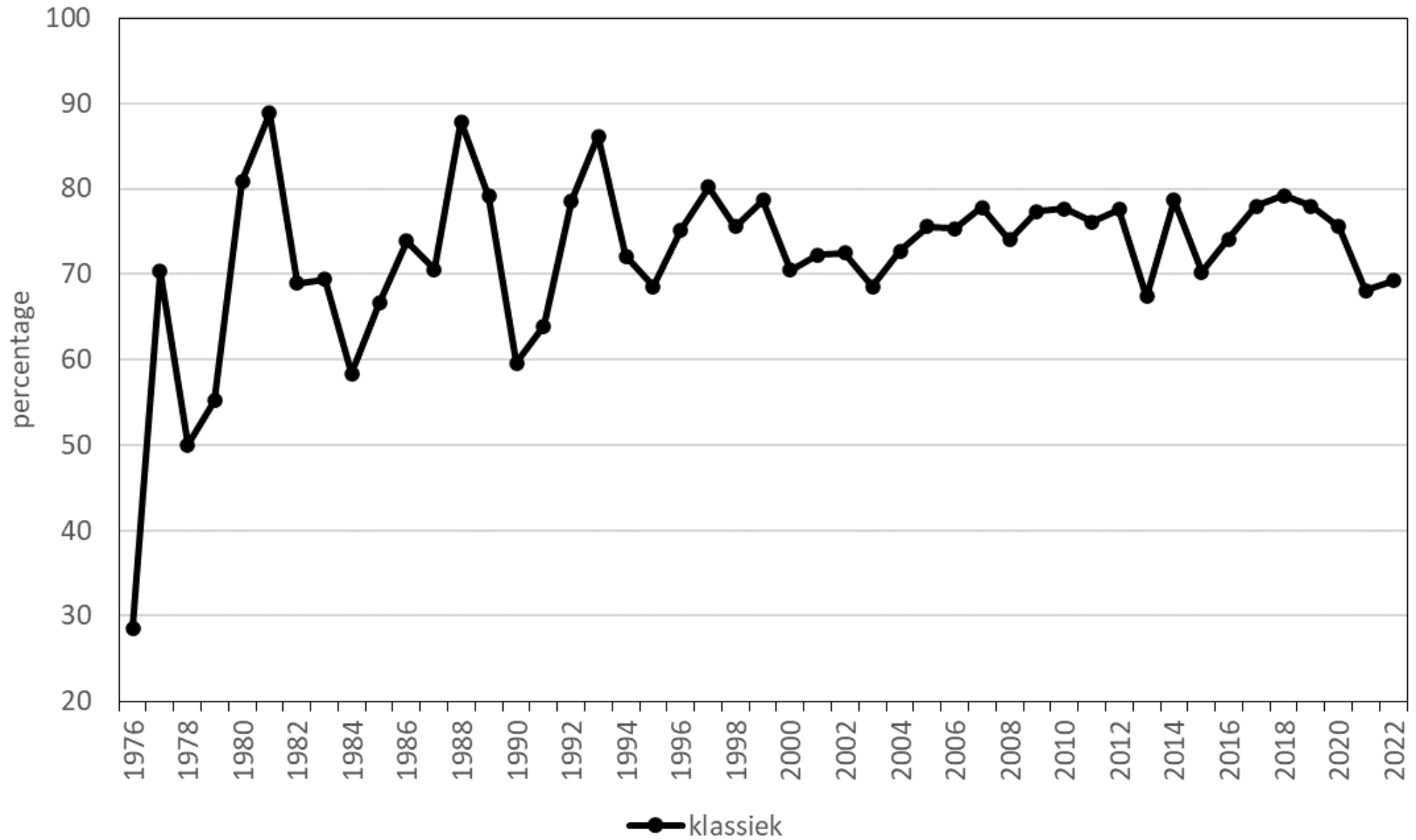
Figuur 6.2. Aantal uitgevlogen jongen per succesvol nest, gemiddelde per jaar, naar onderscheid tussen de deelgebieden zand en klei, 1996-2022. Klei is gemiddeld 2,89 en zand 3,12.



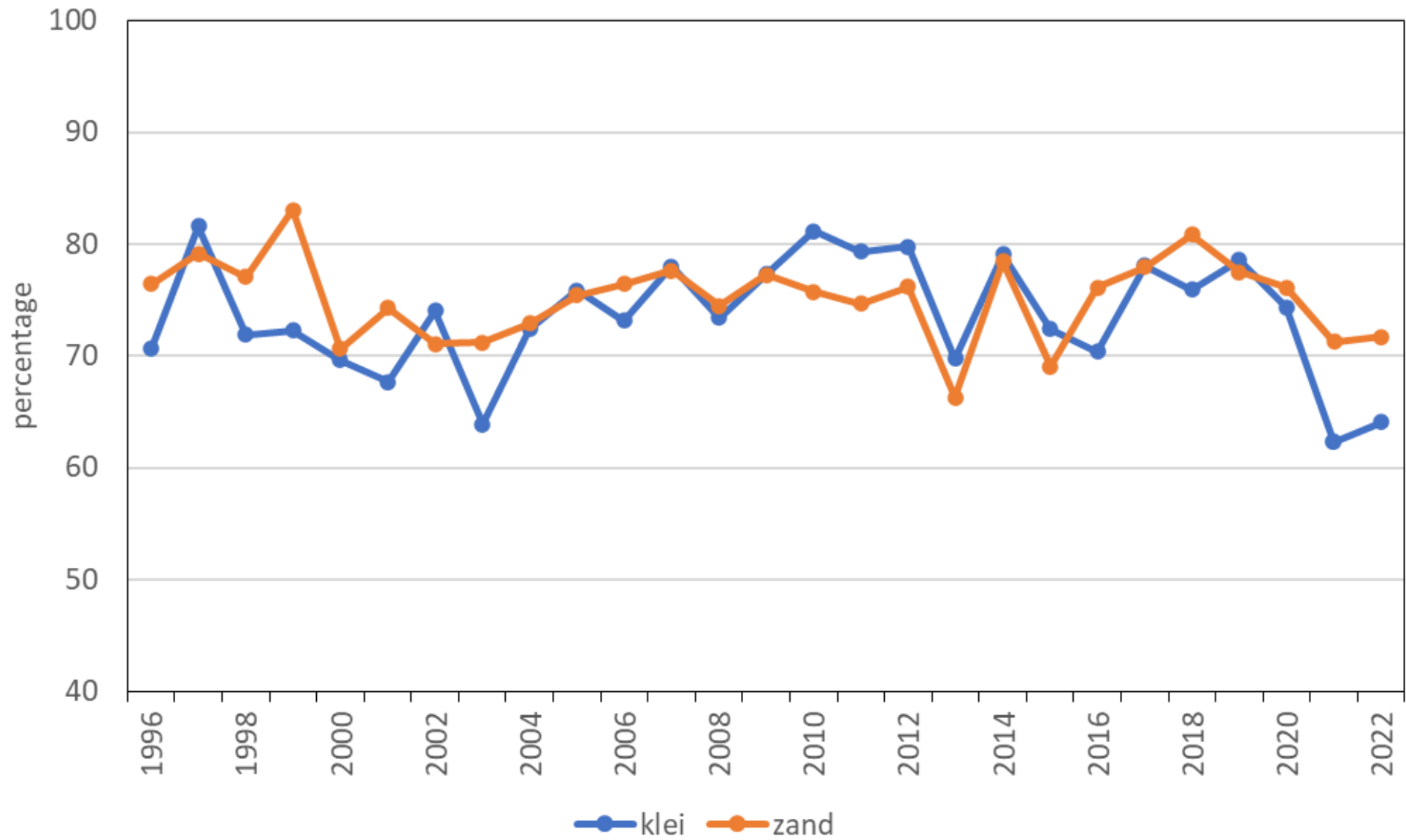
Figuur 6.6. Het verschil tussen het gemiddeld aantal jongen bij het ringbezoek en het aantal uitgevlogen jongen, per jaar, alle deelgebieden (n=10.988 nesten).



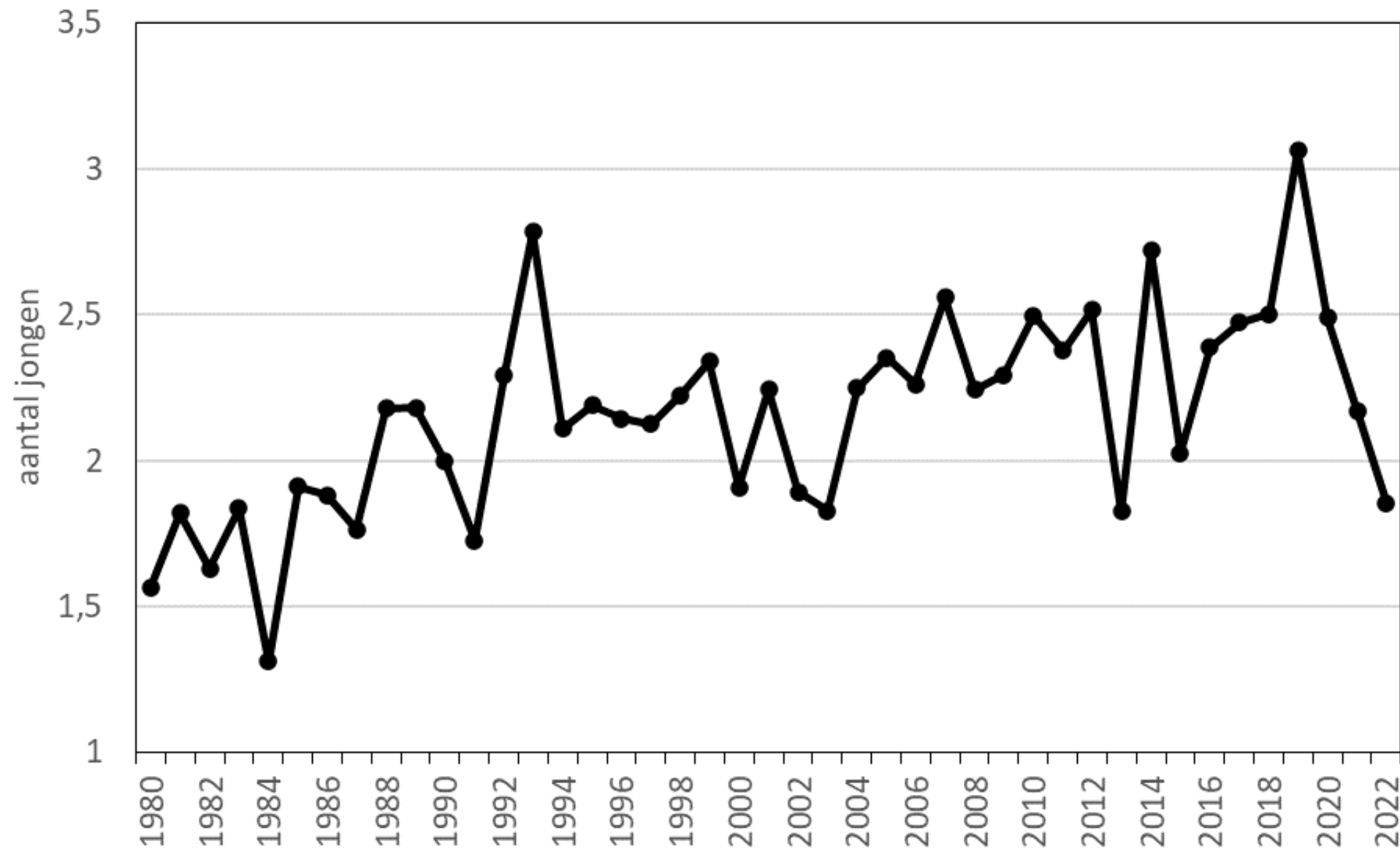
**Nestsucces
en
broedsucces**



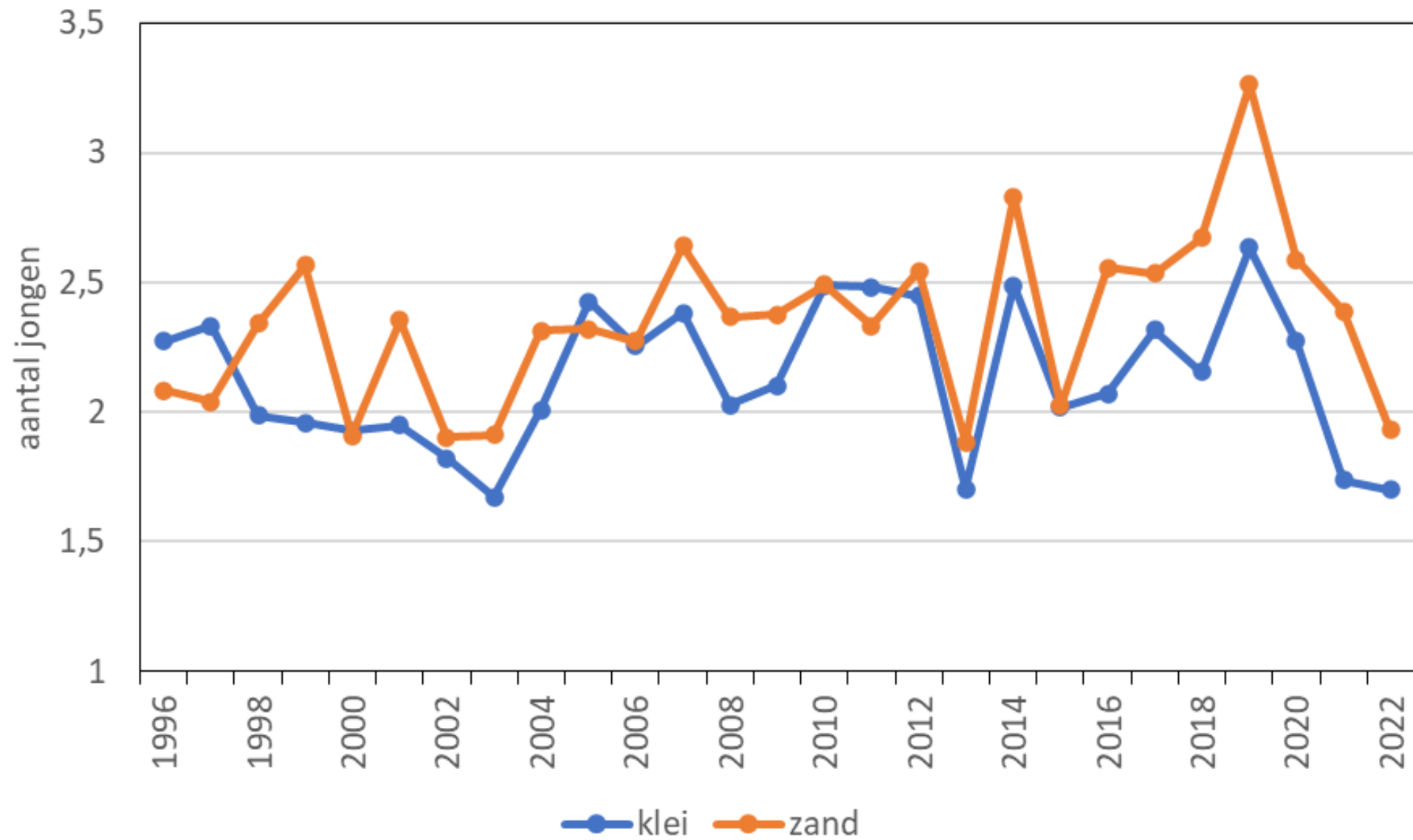
7.1 Gemiddeld nestsucces (percentage) van de gevolgde nesten per jaar, klassiek, alle gebieden, 1976-2022. Gemiddeld 72,4



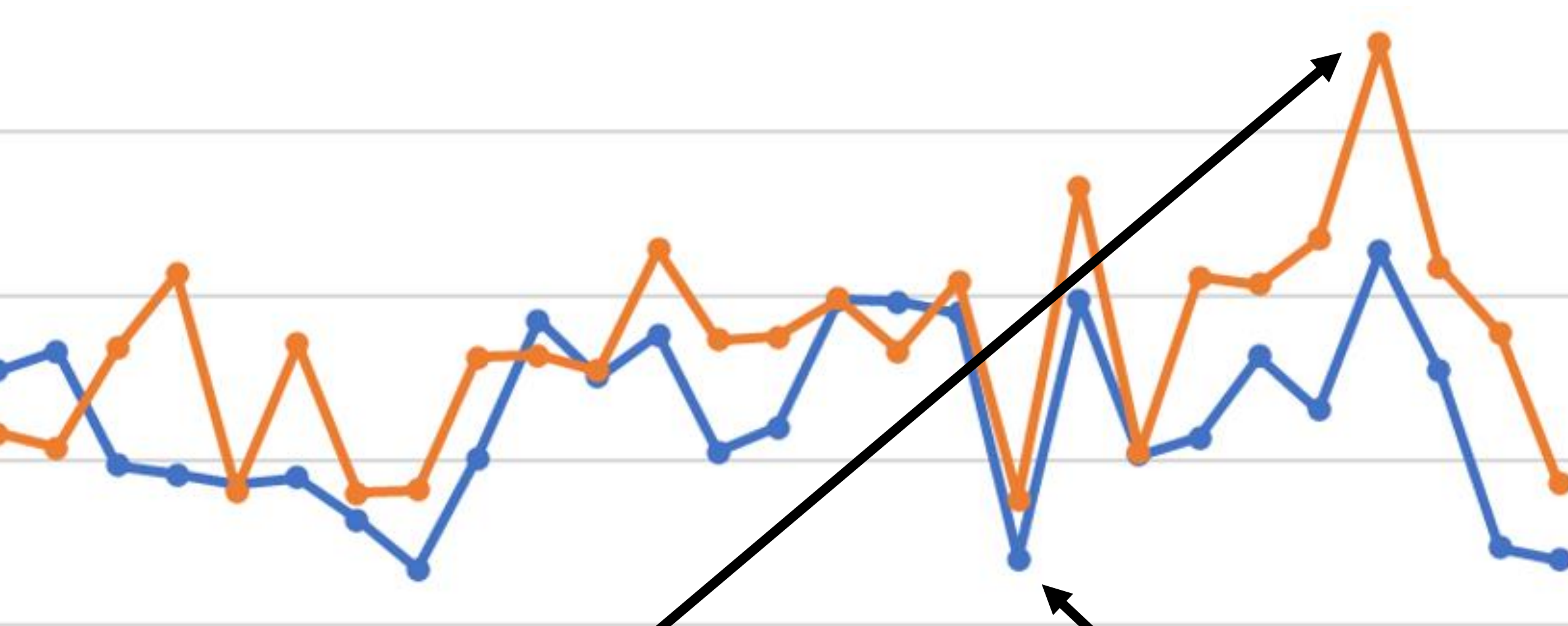
Figuur 7.3. Nestsucces klassiek, naar onderscheid klei (73,6 %) en zand (75,5 %), 1996-2022.



Figuur 8.1. Aantal uitgevlogen jongen per gestart nest (klassiek) alle deelgebieden, 1980-2022. Gemiddeld 2,16

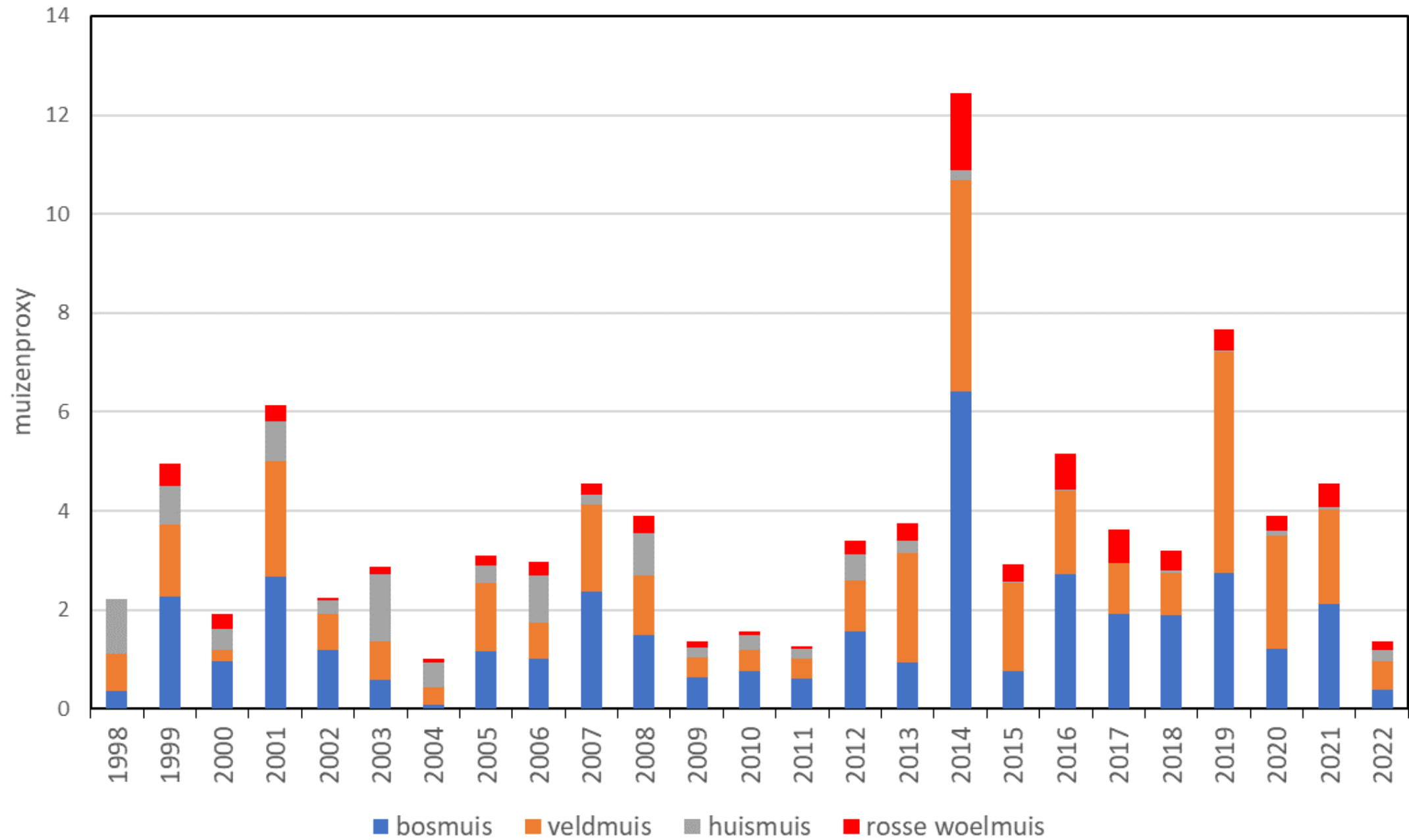


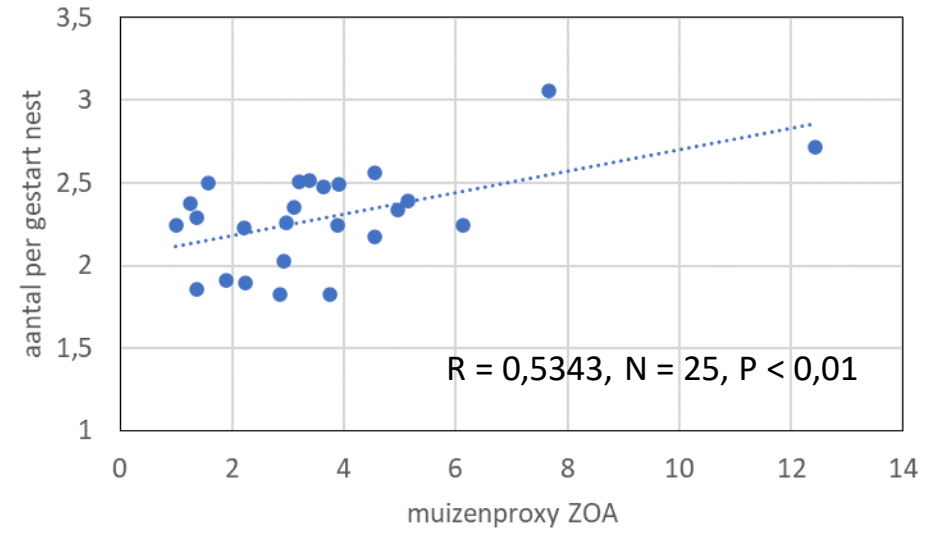
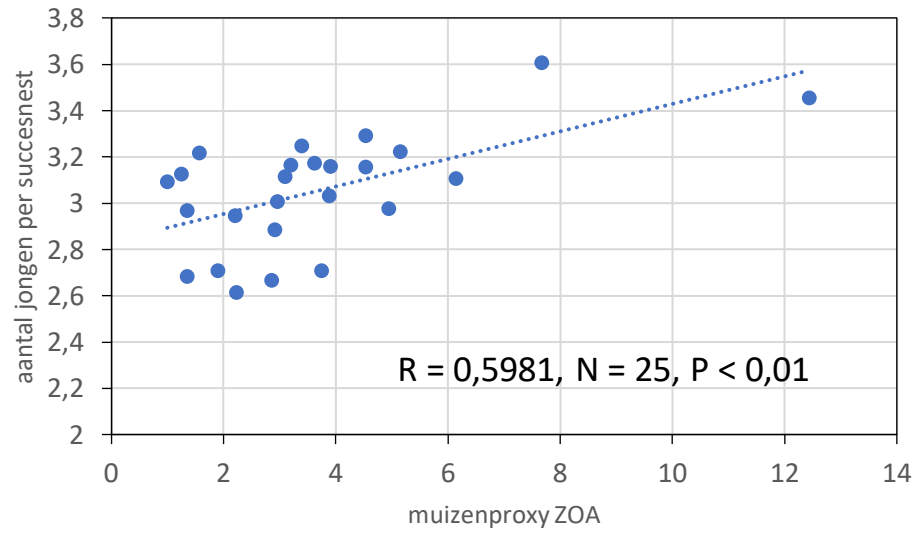
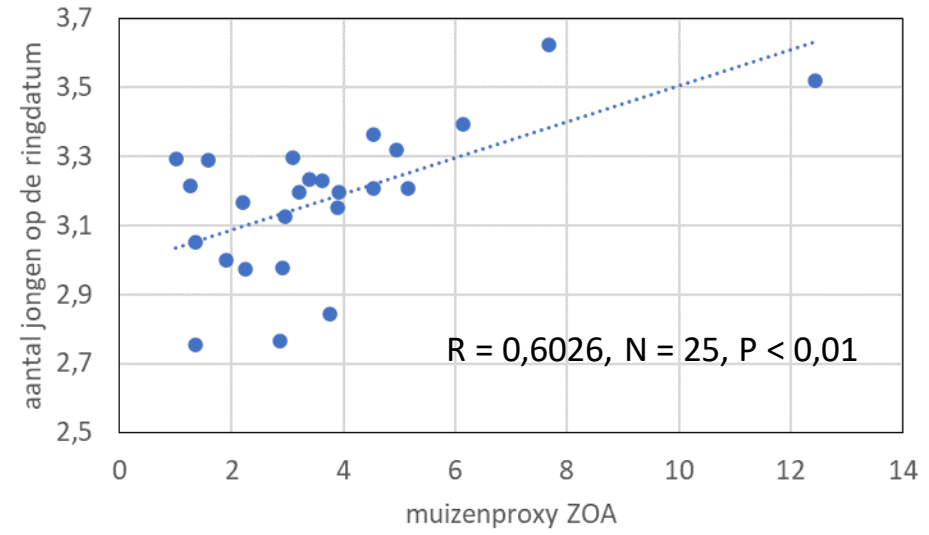
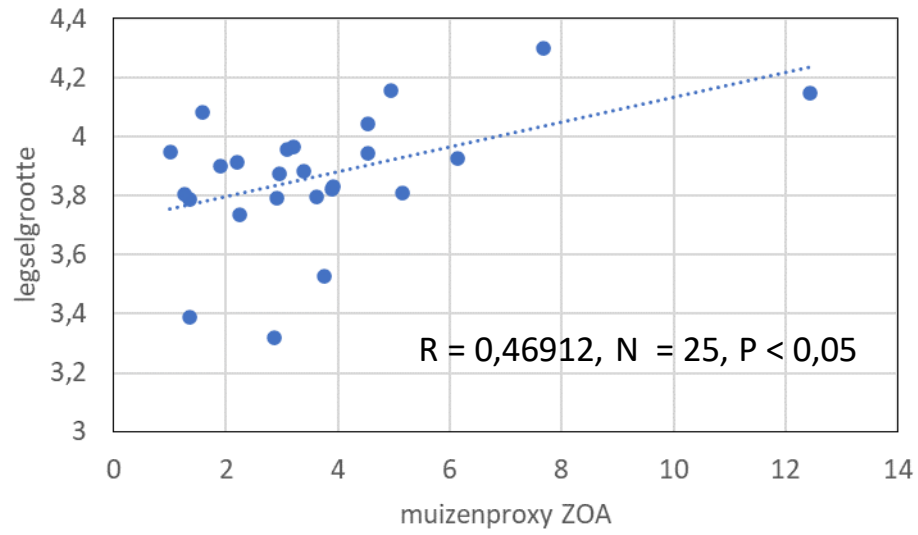
Figuur 8.3. Aantal uitgevlogen jongen per gestart, klassiek, klei (2,14) en zand (2,35), 1996-2022.

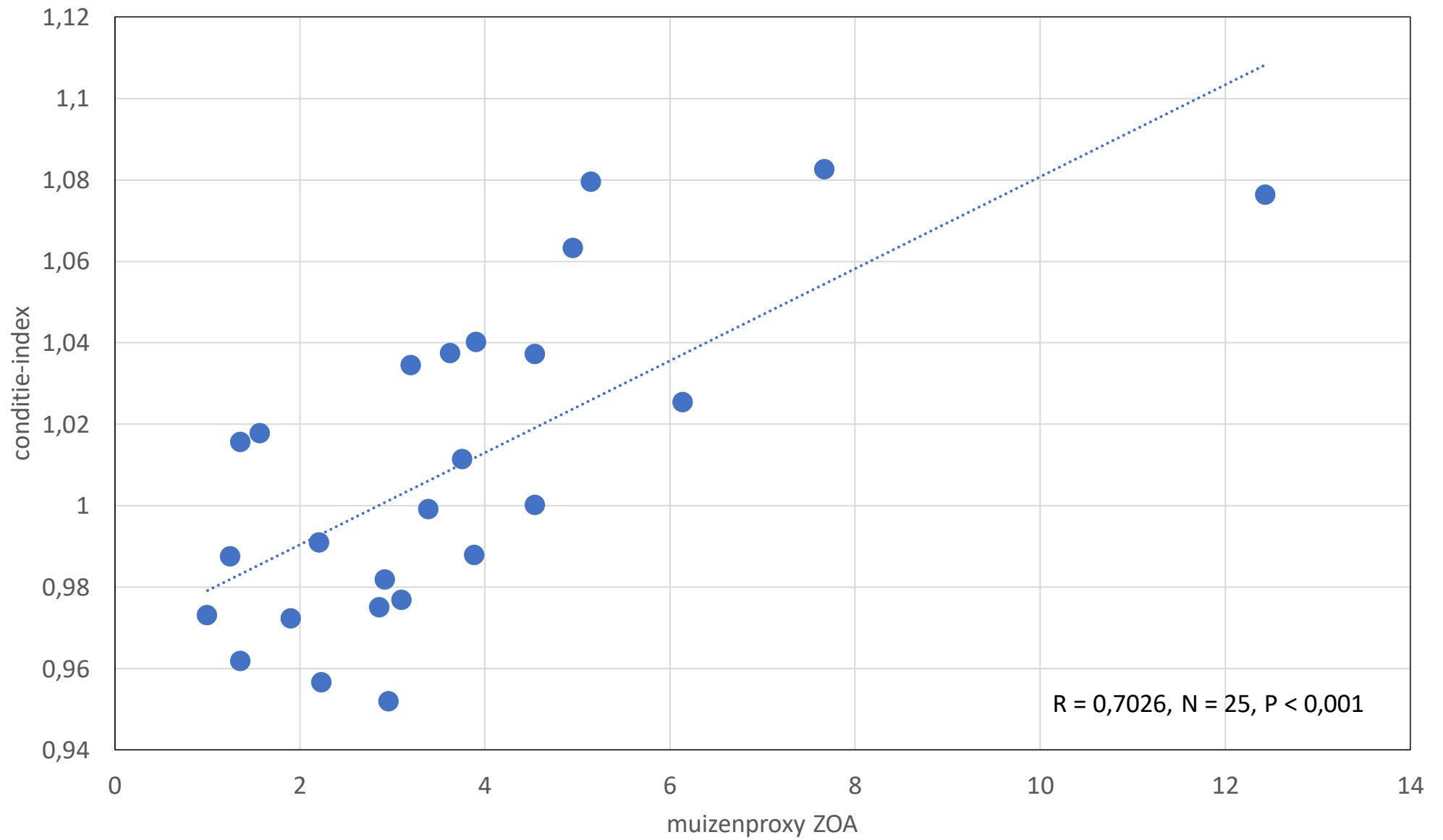


pieken

dalen





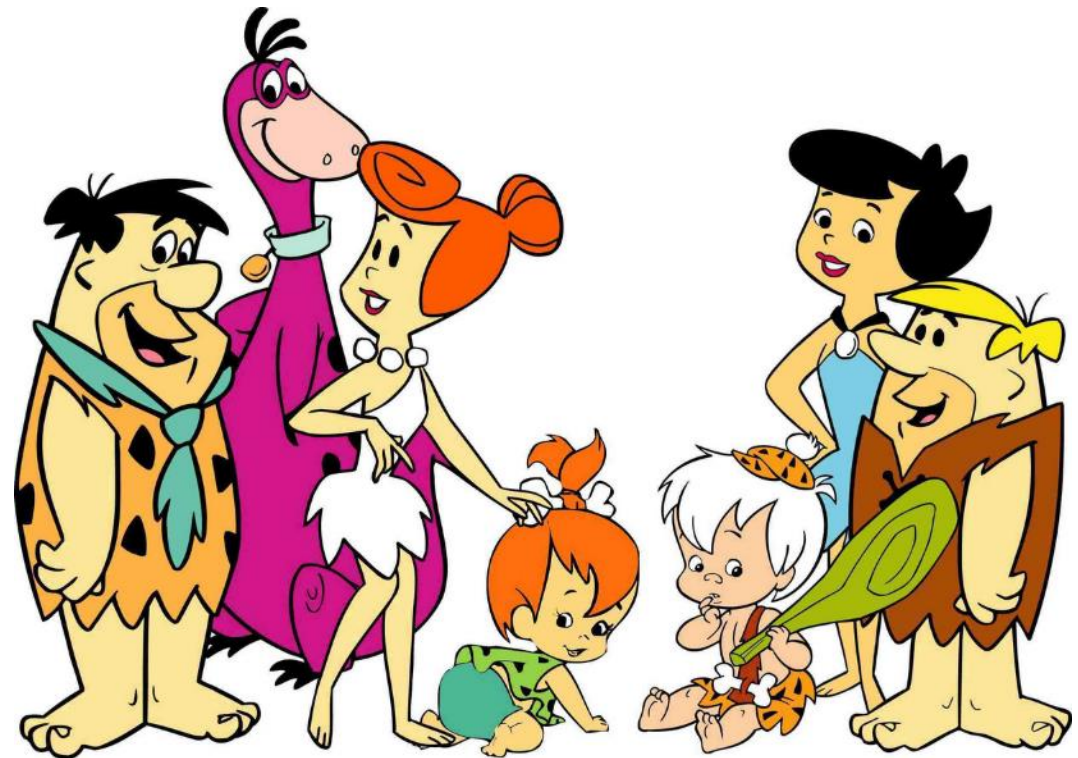


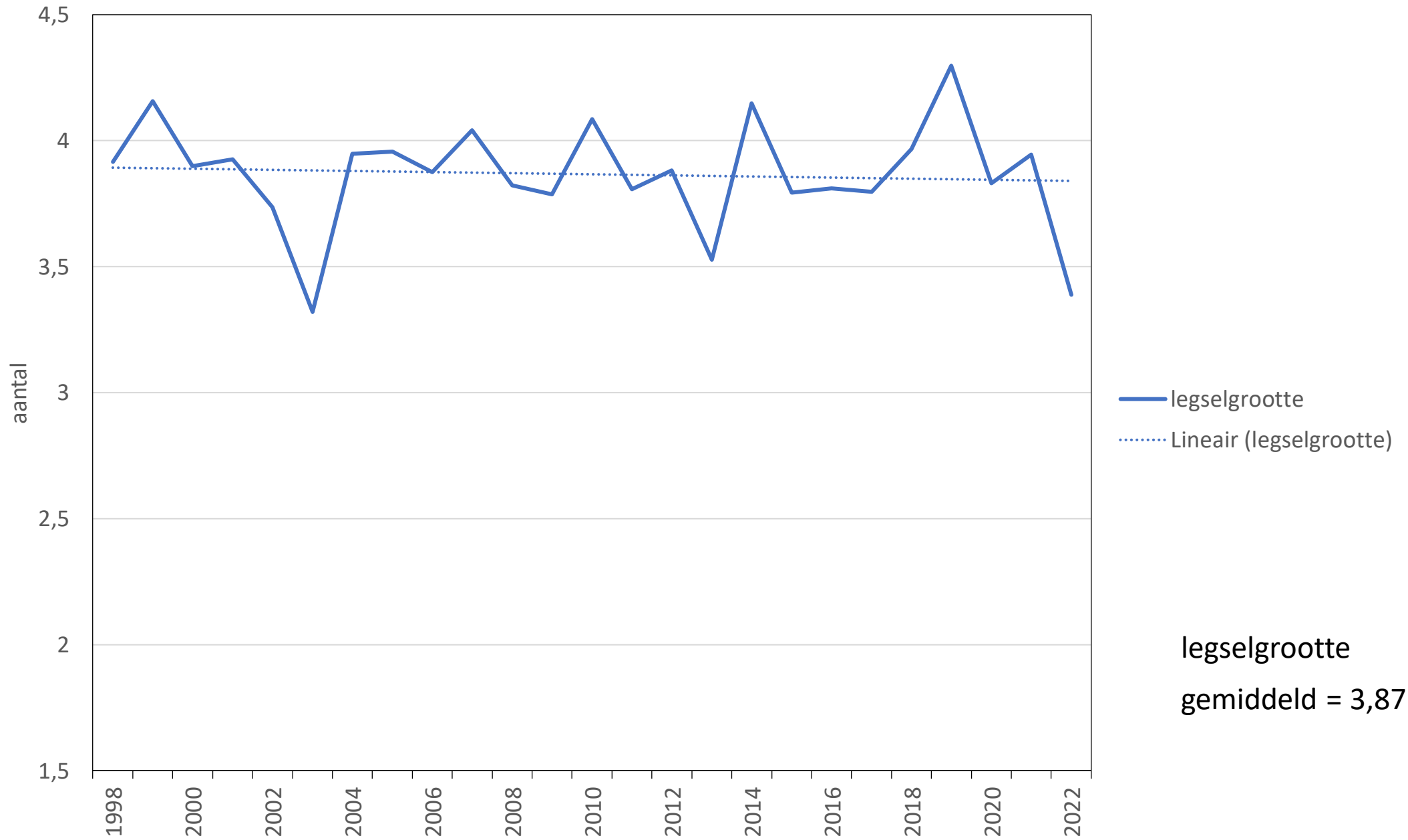
Muizenproxy en conditie-index Zuidoost-Achterhoek 1998-2022

Conclusie?

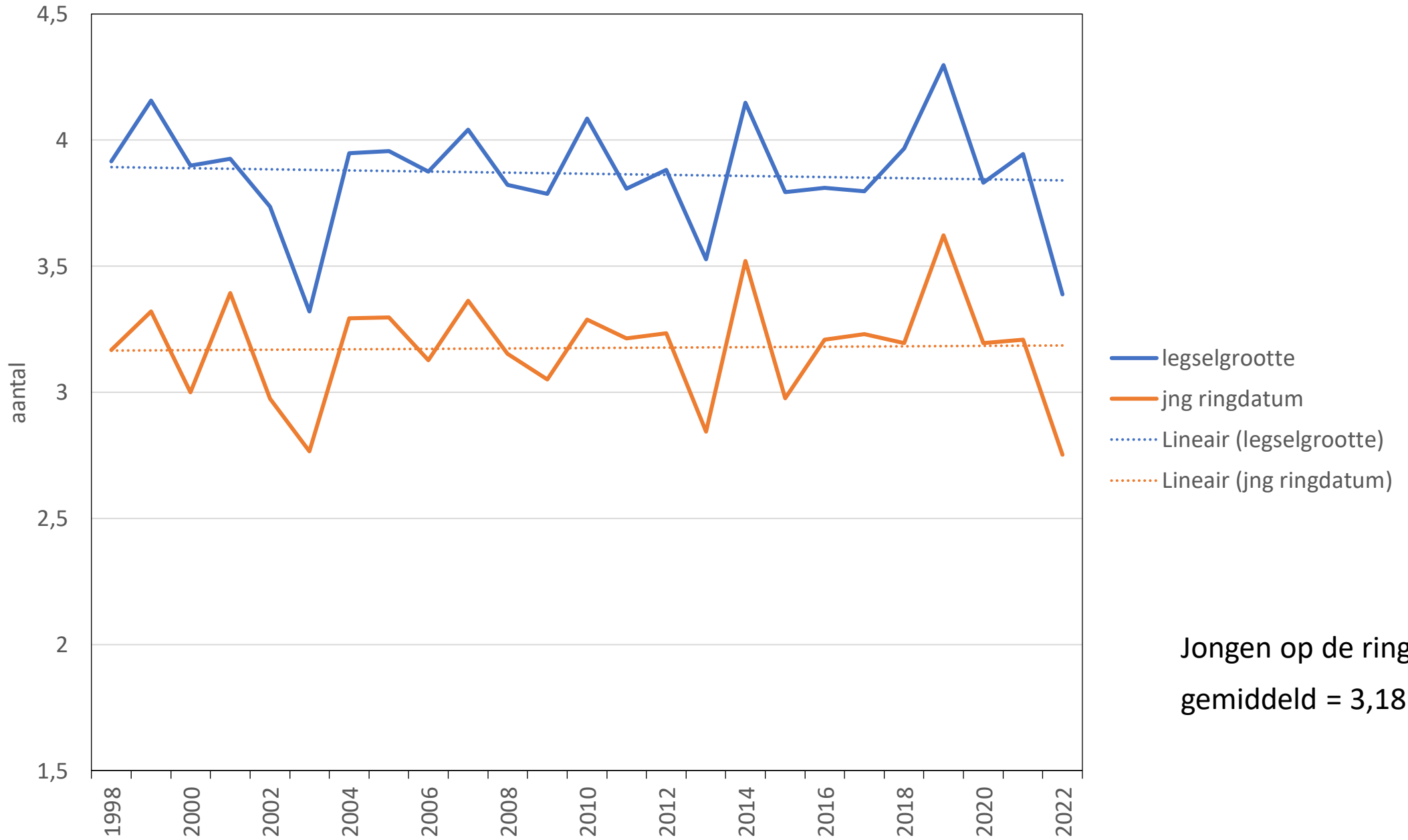
Laten we eens kijken naar de laatste 25 jaar ...

... de **STONE**-age

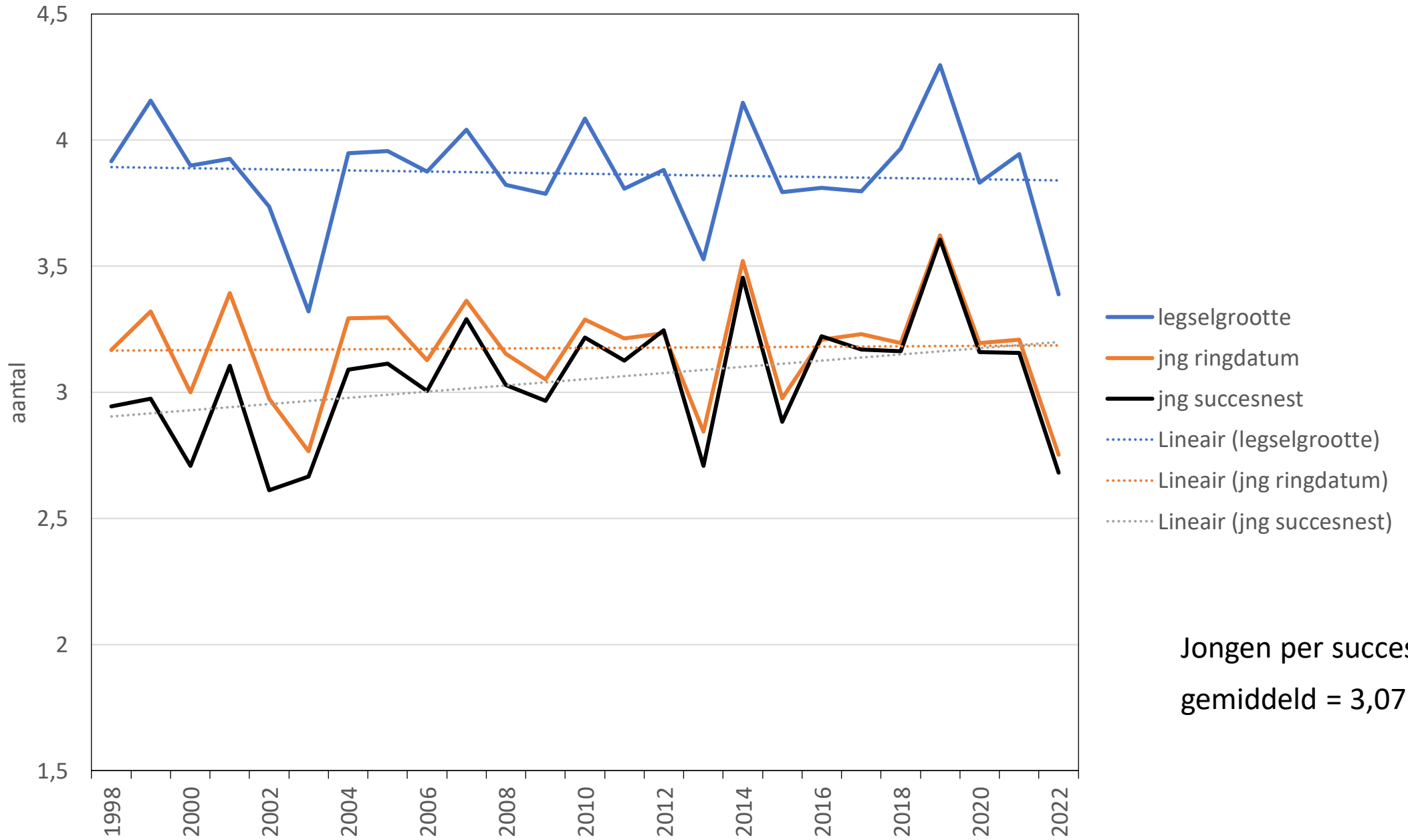




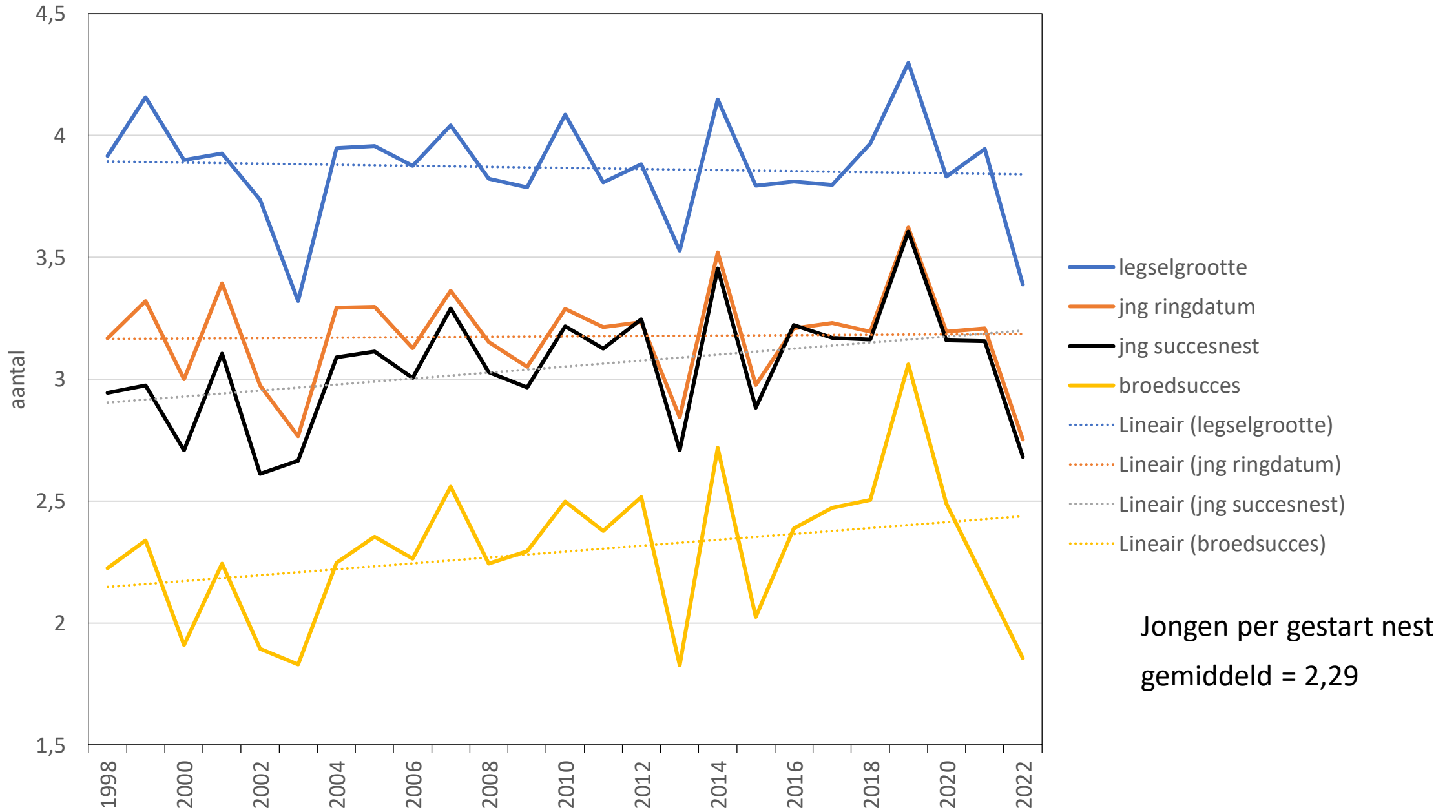
legselgrootte
gemiddeld = 3,87



Jongen op de ringdatum
gemiddeld = 3,18



Jongen per succesnest
gemiddeld = 3,07



Super bedankt
voor de
aandacht.



A.A. van der Lely, A. Bekkers, A. de Goede-van den Burg, Ad Kooij, A. Driessen, Adrie Staals, Adrie Streefland, Albert Stevens, Alex de Smet, Alex Visser, Allan Liosi, Aloys Sanders, Andrea Senden, André Kemper, André Marissen, André van den Berg, Anne Buijtenhek, Anneke Leferink, Annemieke Ouwehand, Annemiek Leusink, Annemiek van Baren, Anton Meenink, Arian van Dam, Aria van Ballegoie, Arie Kwakernaak, Arjan van Kippersluis, Arnold Lassche (Natuurbesch. Yhorst Staphorst e.o.), Aske van den Berg, A. Taam / VWG Beemster, Bart van Beerendonk, Bas Bijl, Bas 't Hart, Ben Kruijt, Bennie Egberink, Bennie Musters, Ben Nijeboer, Bert Fakkeldij, Bert Houweling, Bert Jonkhans, Bert Kwakkel, Bert Stegeman, Bertus van den Burg, Bert Verboog, Bé Schilder, Bé van der Wal, B. van de Wielen, B. Volker, Cees Bol, Chris Klok, Christien Hermsen, C.J. van Lieshout, Claus van den Hoek, Cor Oskam, C.W. Stam, Cyrille Larosch, Dennis Maas, Derk Kamsteeg, Diana van Dijk, Dick Bouwmeester, Dick Hakkers, Dirk Klein, Dirk Zoetebier, Douwe Greydanus, E. Blanke, E. Driessen, Eef van Koetsveld, Eelco Brandenburg, Egbert Pullen, Eric Hendriks, Erik Hulshoff, Erik Lemmen, Erwin Bruulsema, Eugène Piron, Ferry Bulten, F.H. van de Weijer, Francis Roording, Frank Hulleman, Frank Peters, Frank Wienholts, Frans Custers, Frans Jacobs, Frans Stam, Frans Wijn, Fred Balduk, Fred Hustings, Fred Roelofs, Fred van Vemden, Friso Koop, Geco Visscher, Geert van Dijk, Gé Hillen, Gerard van Beesten, Ger Hensgens, Ger Niesen, Gerrie Nijenhuis-Jansen, Gerrit Groot, Gerrit Kolenbrander, Gerrit Zeldenrust, Gijsbert Mourik, Goen Jansen, Gretha Bakker, G. van Haaff, Han Bosch, Han Bouman, Han Grobde, Hans de Jonge, Hans Gels, Hans Jansen, Hans Jansen (Stad & Ambt Doesborgh), Hans Leeters, Hans Molenaar, Hans Phijl, Hans Potters, Hans Vlottes, Harrie Dols, Harrie van der Leij, Harry Kolman, Harry Overbeek, Harry Smits, Hay Janssen, H.A. van der Aa, H. Bes, Henk Beckers, Henk Castelijns, Henk Dinius, Henk-Jan Ottens, Henk Lammers, Henk van den Burg, Henk van der Kant, Henk van Tuijl, Hennie Alink, Hennie Floors, Henny Albers, Henny Manders, Henri Timmer, Herman Kolkman, H. Folkerts, H.G. Grooters, H.M.J. Dols, H. Schrijver, Huub Heebink, Huub Janssen, Huug Bes, I.G. Koedijk-Brinkman, Imko Riemersma, Ineke Kerkhoff, Jaap Graveland, Jaap Schroder, Jaap van der Spek, Jacques Ummels, J.A. Lodder, James Lidster, Jan Beerntsen, Jan Deckers, Jan Grotenhuis, Jan Jacobs, Jan Jansen, Jan Koot, Jan Leferink, Jan Nap, Jannie Monhemius, Jan Roijendijk, Jan Schoonderwoerd, Jan van Dijk, Jeanne-Marie Leferink-Foppele, Jelle de Jong, Jelles Timmer, Jettie van

Assendelft, J.G. Bisschop, J.H. Dallinga, Jitty Hakkert, Jo Erkens, Johan Tuls, John Ernst, John Smith, John Toonen, John Vereijken, John Zwanepol, Joost Wijnands, Jopie Koeleman-Groen, Jos Ballast, Jose Karnebeek, Jos van den Broek, Jos van der Laak, Jos van der Meer, Jos van Kerckhoven, Jos van Luit, Jos Wijnands, J. Pelgrom, J. ter Stege, Jurjen Annen, J. Vaessen, J. Vrijlink, J.W.E. Molenveld, Kees Boer, Kees Breek, Kees Doesburg, Kees van Kleef, Kees Vredeveld, Kees Wevers, Kerkuilenwerkgroep NL Regio Friesland, K. Kamstra, Kristel Kok, Laura Pezzoli, L. Daanen, Leen van Ree, Leo Daanen, Leon Heemels, Leon Kelder, Luc Smit, Lydia Barkema-Drost, Lynx Glass, Maarten Hageman, Maarten Hotting, Marcel Boerenkamp, Marcel Schildwacht, Marc Lieverdink, Marco Renes, Marco Tijs, Marc van Leeuwen, Marc Verbeeten, Marga Gerards, Marianne Klop, Maria van Amstel, Marius van Rouwendal, Marjan de Boer, Marjon van Drongelen, Mark Koopmans, Mark Sloendregt, Martijn Bakker, Martijn Snijder, Martin van de Reep, Martin van Leest, Mary Mombarg-Post, Mia Hoeijmakers, Michael van Diepen, Michel Geven, Michel Kuijpers, Michel Wissink, Minne Feenstra, Miranda Van den Dool, M.J. van der Kaa, M. Koopmans, Nico Bouwmans, Nico Godfriedt, Nico Schouten, Niels Zondervan, Nwvc1 Culemborg, Okko Vos, Otto Kwak, Pascal Stroecken, Paul Derksen, Paul Wijnen, Peter Alblas, Peter Beersma, Peter Boelee, Peter Meutstege, Peter te Morsche, Peter van den Akker, Philippe Meyer, Pia Vrucht, Pierre Maessen, Piet Beckers, Pieter Klootsema, Piet Fuchs, Pim de Jonge, P.J.H. Maeghs, R.A.W. Bosmann, Remco Drevijn, Ricardo van Dijk, Rien Houwers, Rien Keijzer, Rinus Dillerop, R. Jansen-Camp, Robbert Koornwinder, Rob Hendriks, Rob Papendorp, Roeland Toussaint, Roel van Cauwenberghe, Ronald van Harxen, Ronald Wantia, Ron Gans, Ron Paulissen, Rosina Verweij, Roy van Delft, R. Poschkens, Rutger de Vries, Sanne Riewald, S. Evens, Sjoerd Bakker, Sjoerd Braaksma, S.R. Polderman, Stanley Navest-Reijnders, Stefan van der Heijden, Stef Strik, Steven van Kasteel, Suze Beerten, T. Bosen-Maas, Theo Boudewijn, Theo van de Mortel, Theo Weijers, Tijs van den Berg, Tineke Lok-Lodewijks, Tjalda Wiersma, T.M.A. Lommen, T.M. Gerris, Ton Hagens, Ton Janssen, Truus van Gog, T. van Otterdijk, Vogelwacht Rotta, VWG Arnhem e.o., VWG IVN Oude IJsselstreek, VWG Uitgeest, Wiebe Tolman, Wied Hendrix, Wiel Spierts, Wies Beersma-Both, Wilfred Alblas, Willem Louwsma, William van der Velden, Wim Corten, Wim van den Bergh, Winfred Brouwer, W.J. van den Hoek, Wladimir Tameling

En dus ook
jullie super
bedankt!

