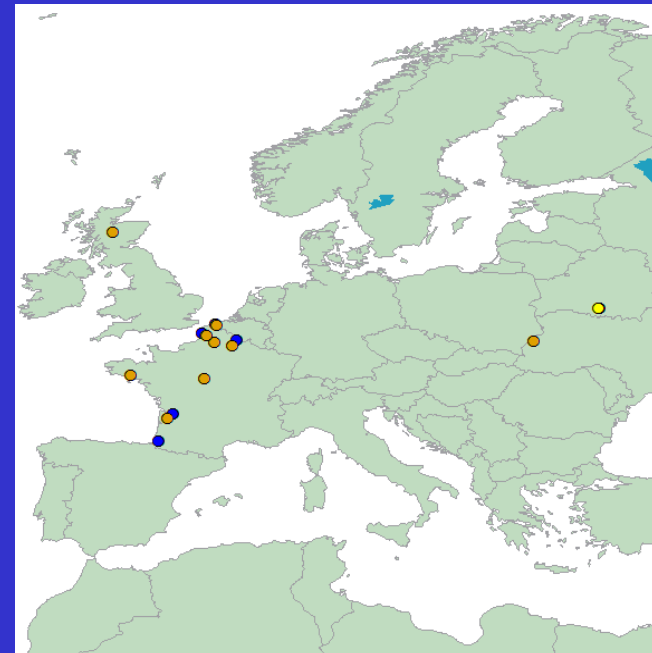


Vogelringonderzoek in Nationaal Park de Groote Peel 2000-2015



Opbouw voordracht

- De geschiedenis van het ringonderzoek in de Groote Peel
- Doelstellingen (onderzoeksvragen) ringonderzoek
- Resultaten
- Afsluiting



De geschiedenis van het ringonderzoek in de Groote Peel

Oudste bekende ringgegeven
is van 25 juni 1925,
nestjongen Grauwe kiekendief
Start ringonderzoek NL was in 1911

Ringnummer	Legelsoort	Plaats en datum	Opgingd door
45796			
45797			
45798	Winterkoning	Talkenburg, 19 Oct. '26	P. Heus
45799			
45800			
45801			
45802			
45803			
45804			
45805	Witgesteel blauwborstje	Meyel, ⁽¹²⁾ 21 Mei 1930	P. Heus en S. Waagen
45806			
45807	Witgesteel blauwborstje	Meyel (H.), 21 Mei 1930	P. Heus en S. Waagen
45808	Witgesteel blauwborstje juv	Meyel (H.), 21 Mei 1930	P. Heus en S. Waagen
45809	Fitis juv.	Meyel, 15 Juni '27	P. Heus
45810			
45811	Link ♀	Pingen-Terlijst, 7-3-'28	"
45812	Koolmees	Talkenburg, 13-12-'26	"
45813	Keef ♂	Hanthen, 13-3-'28	"
45814	Grauwling ♂	" 14-3-'28	"
45815	Koolmees	Talkenburg, 15-12-'26	"
45816	Kruen ♀	Hanthen, 14-3-'28	"
45817	Koolmees	Talkenburg, 12-12-'26	"



21 mei 1930, 3 nestjongen van
Blauwborst

15 juni 1927, 2 nestjongen van Fitis

Na WO II



Grad en Tjeu van Deursen, 9 juli 1958

Fons Aelberts, 4 september 1988

Onderzoeksperiode 2000-2015

In 2000 neemt Carlo van Seggelen het stokje over van Fons Aelberts en Jan van Loon,
de start van systematisch ringonderzoek



Doelstellingen (onderzoeksvragen) ringonderzoek

- Wat is het belang van de Groote Peel voor trekvogels (herkomst, trekroutes) ?
- Wat is de jaarlijkse overleving en het broedsucces van de broedvogels in de Groote Peel?
- Inzicht verkrijgen in trek strategieën (fenologie, doortrekperiodes (per soort, leeftijd en geslacht) , opvetten en rui).



Waarin onderscheidt het onderzoek in de Groote Peel zich van het meeste ringonderzoek elders in Nederland ?

1. We hebben systematisch de vanginspanning bijgehouden.
2. We hebben ons gespecialiseerd op enkele soorten (Barmsijs, Rietgors, Waterhoen, Watersnip en Wintertaling).
3. Het is de eerste ringbaan in het binnenland, waarvan een uitgebreide analyse heeft plaats gevonden.



Uitvoering

- Vangst vrijwel uitsluitend met mistnetten
- In broedseizoen vaste opstelling zonder gebruik van lokmiddelen (Constant Effort Site-project) 12 sessies
- Buiten broedtijd wordt een wisselende mistnetopstelling gebruikt en worden vogels gelokt met voer en geluid
- Van alle gevangen vogels worden (biometrische) gegevens genoteerd (o.a. soort, geslacht leeftijd, vleugellengte, gewicht, vetscore, netnummer en vangtijd)
- Elke vogel wordt voorzien van aluminium (soms rvs) voering van het Vogeltrekstation (I.O.O., Wageningen).



Resultaten

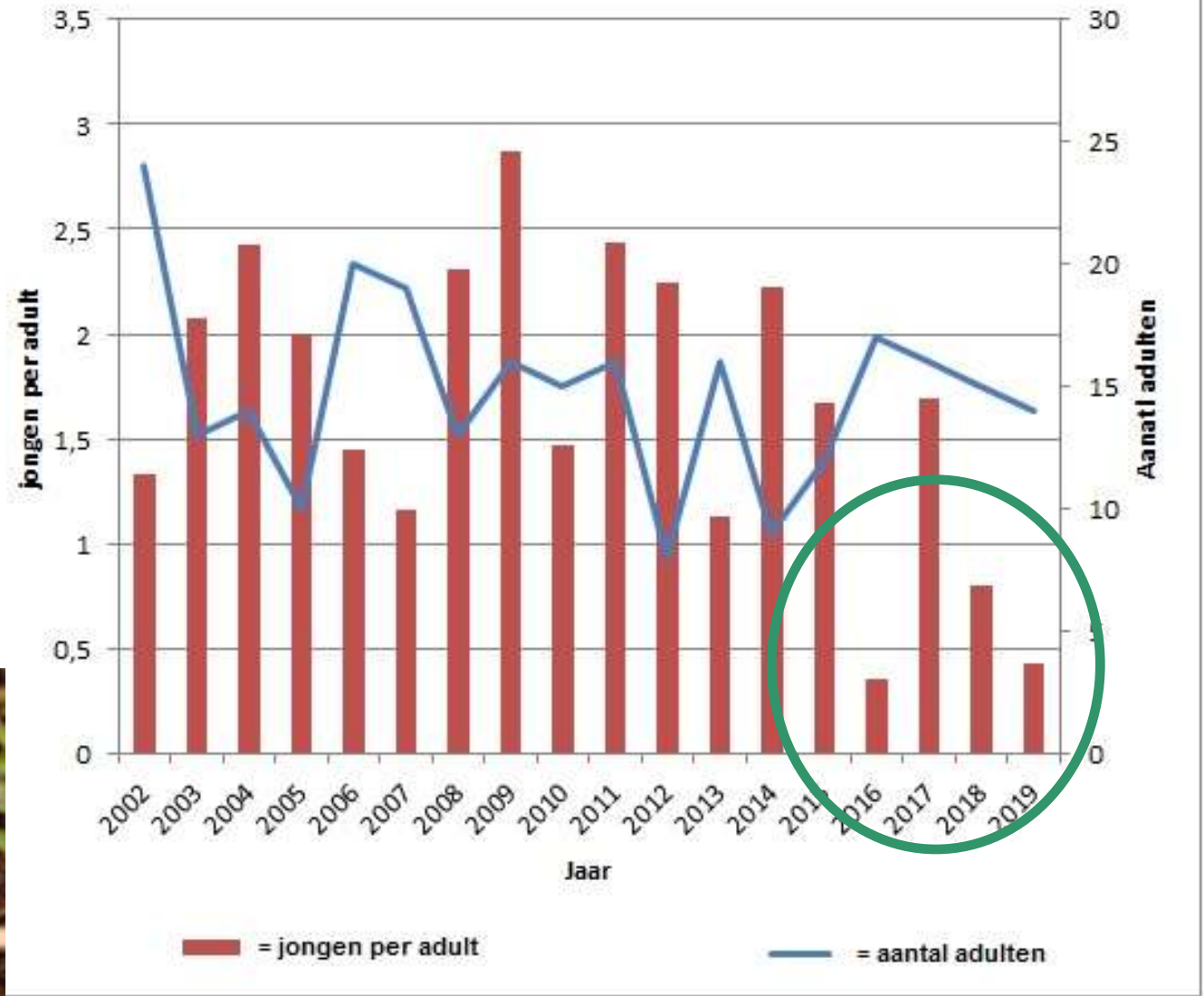
De Blauwborst



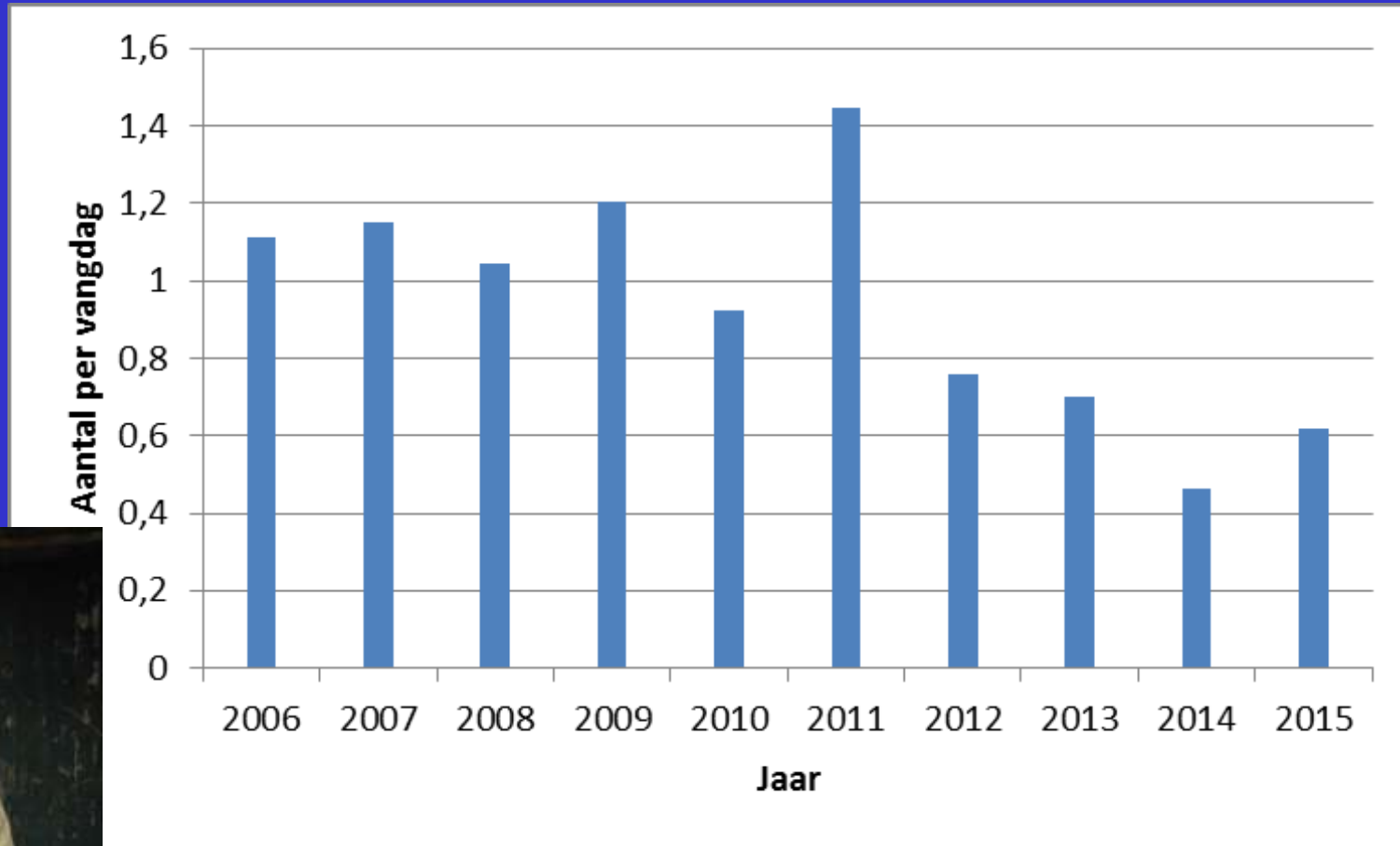
Belangrijke soort voor de N2000 gebieden (Groote Peel in NL top 5)
Instandhoudingsdoel Groote Peel: 200 broedparen
In 2016 212 territoria.

Het CES – project geeft inzicht in de overleving en het broedsucces.
Belangrijke indicator voor oorzaak van voor- of achteruitgang.

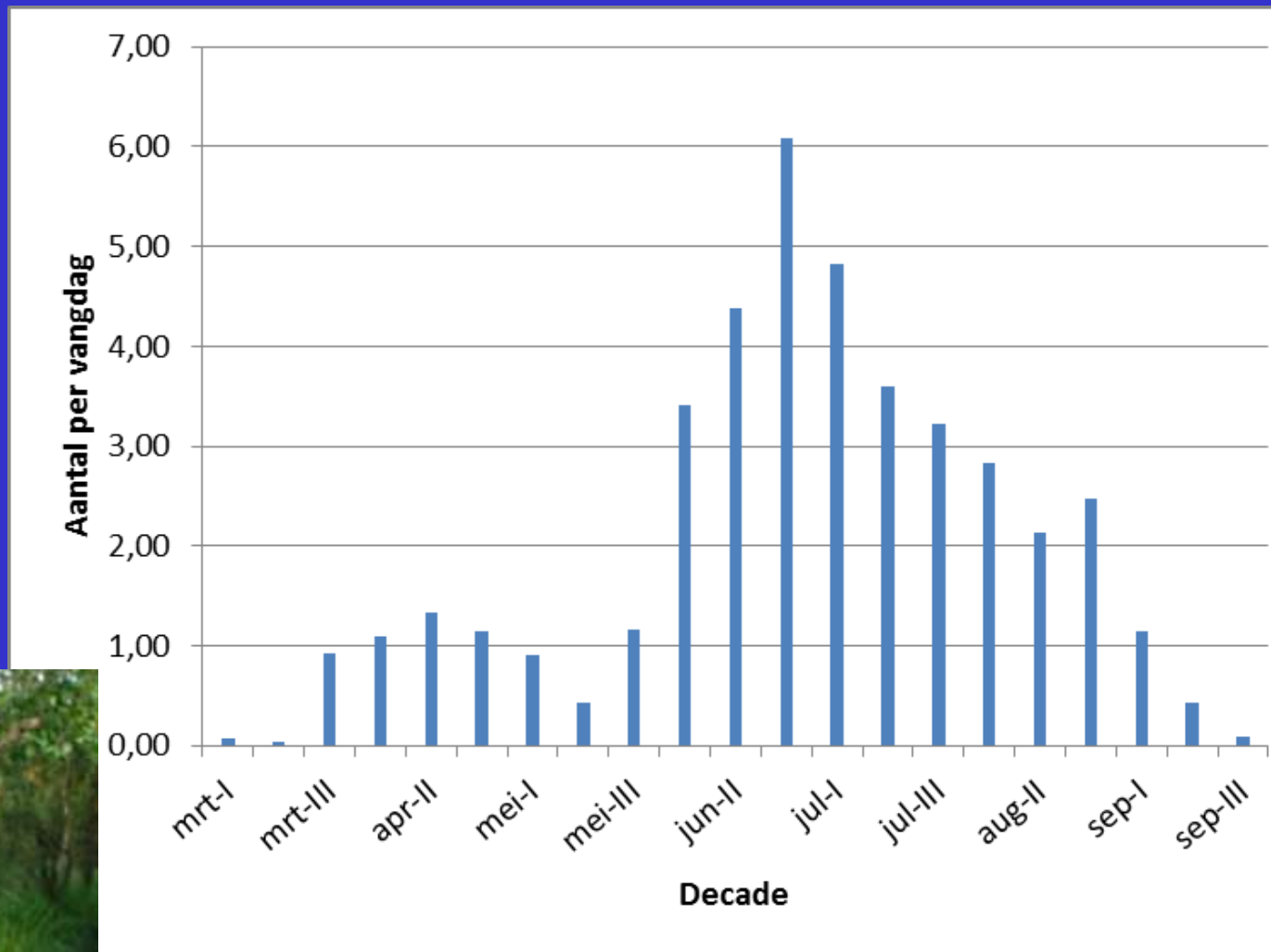
Broedsucces Blauwborst aan de hand van de CES-data 2002 - 2019



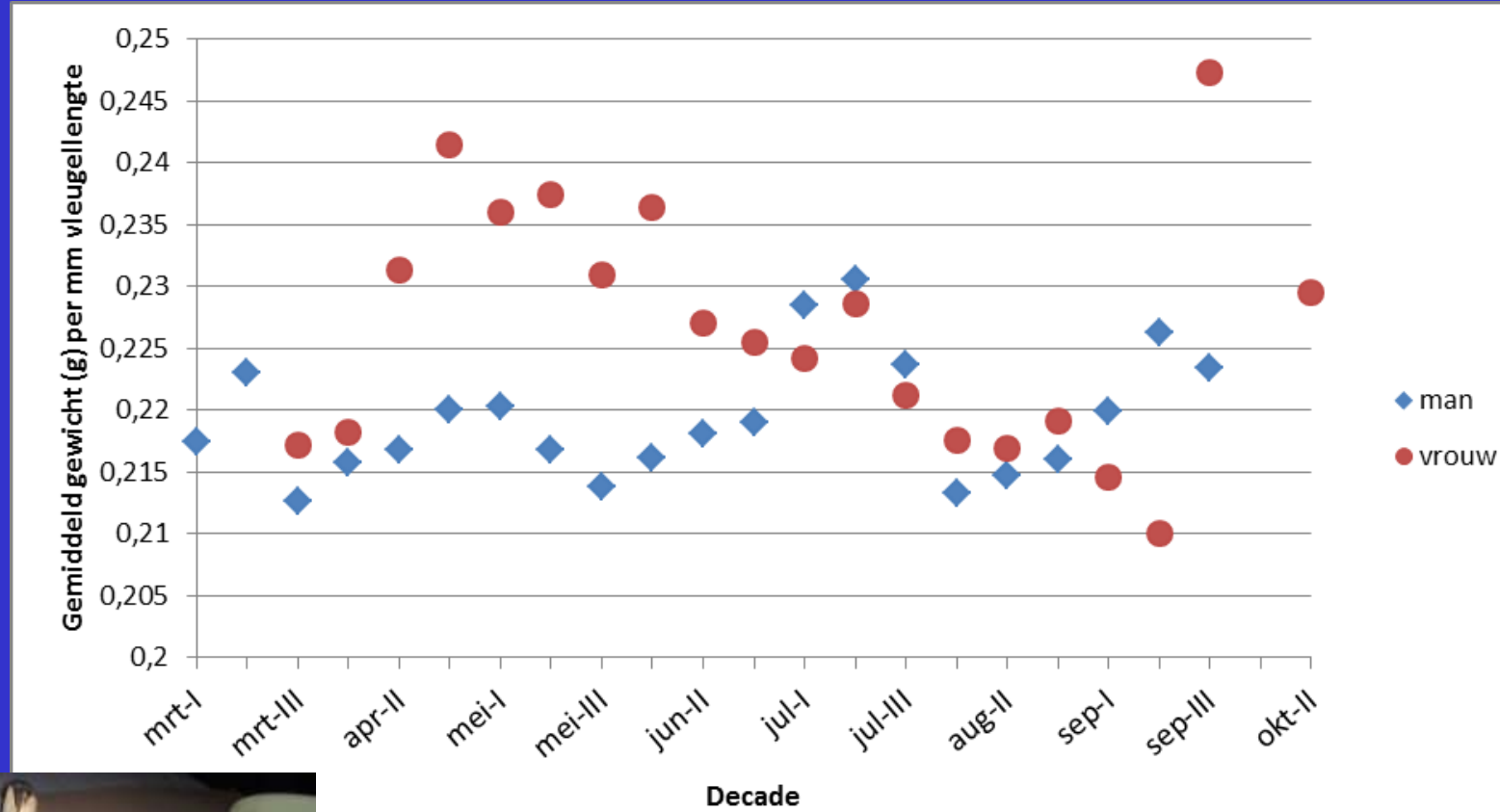
Verloop van het aantal geringde Blauwborsten tussen 2006 en 2015



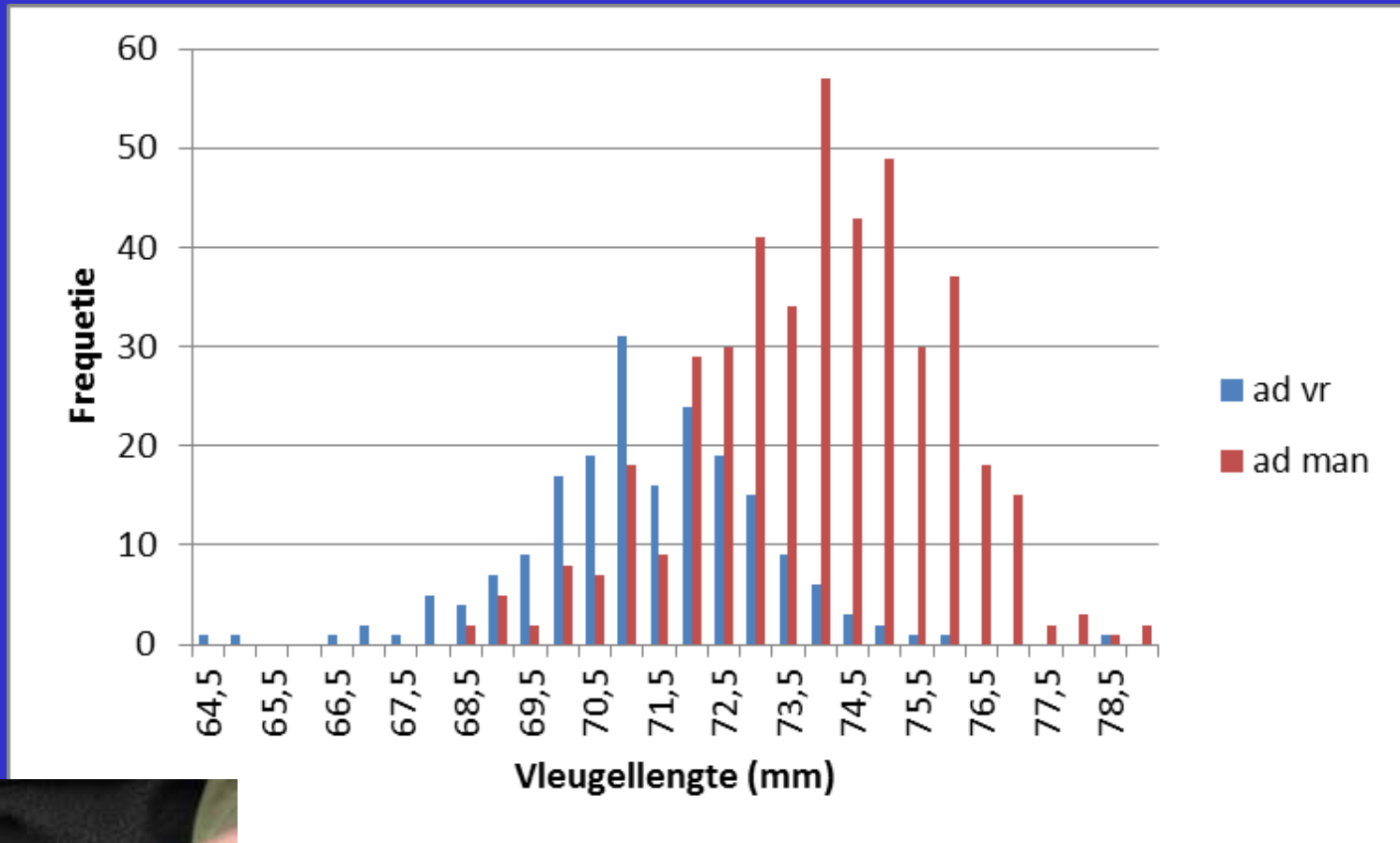
Verloop van het aantal geringde Blauwborsten over het jaar.



Verloop van het gewicht van de Blauwborst per geslacht over het jaar.



Verdeling van de vleugellengten per geslacht van de Blauwborst



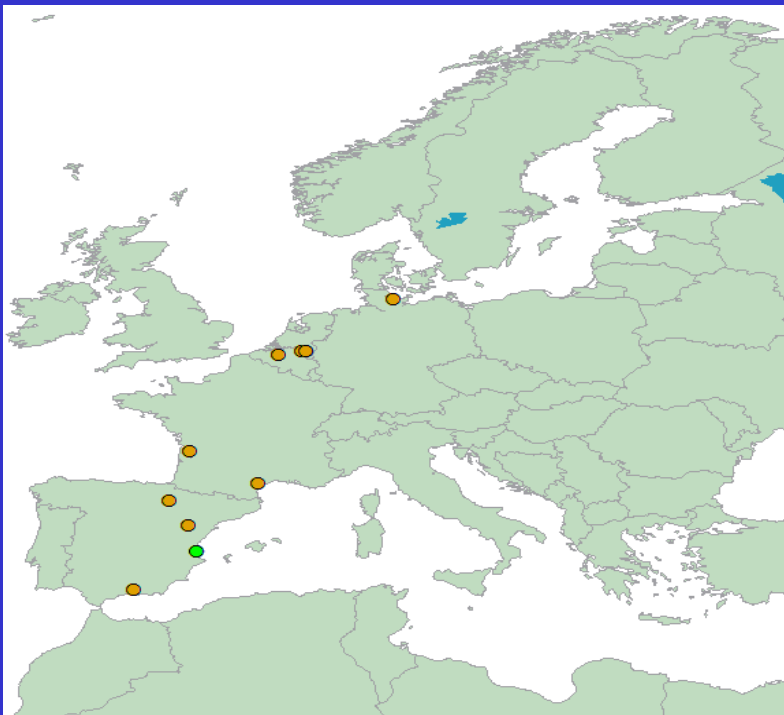
Vogelringonderzoek Groote Peel
Ecotop Peel, 26 oktober 2019

De trek van de Blauwborst

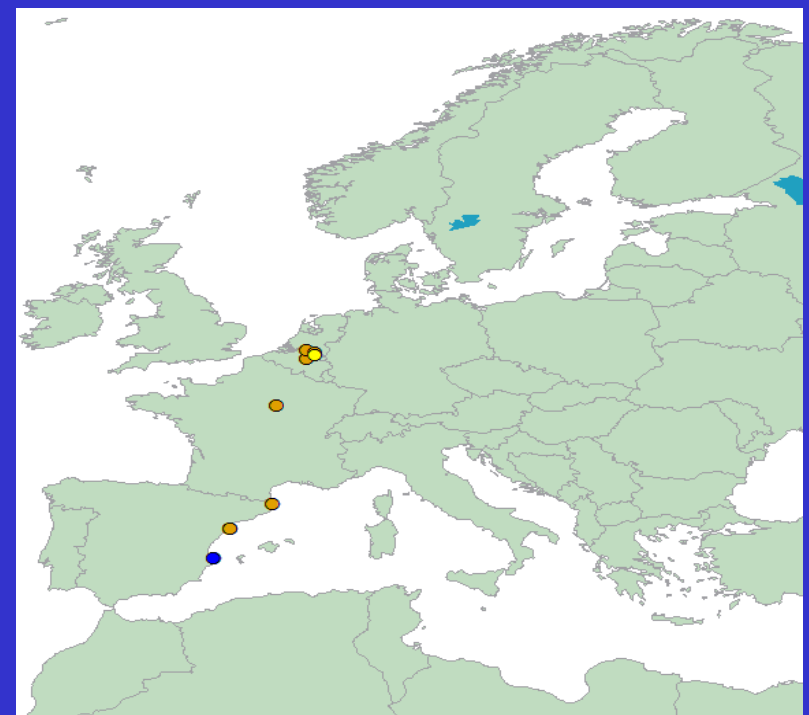
Vroegste: 10 maart 2007

Laatste: 11 oktober 2007

Grootst afgelegde afstand: 1.761 km, Spanje



Broedvogels Peel



Najaarstrekkers Peel

Watersnip

Aantal geringd	812	Vleugellengte (mm) spreiding	129 - 147
Aantal tmd eigen/eigen elders/vreemden Peel	26/14/3	Vleugel gem. +/- sd. (n)	137,38 +/- 3,20 (807)
Terugmeld percentage eigen elders	1,72 %	Gewicht (g) spreiding	77,7 – 142,8
Dag maximum (incl. tmd)	23 op 8-8-2014	Gewicht gemiddeld +/- sd. (n)	99,76 +/- 10,24 (807)
Dag-maximum (excl. tmd)	23 op 8-8-2014		
Jaar-maximum (excl. tmd)	245 in 2014	Max aantal keer dezelfde tmd	2
Grootste afstand	1.513 km, Wit Rusland		
Snelste	46 km/dag	Oudste	4 jaar en 11 dagen
Vroegste najaar	9-7-2016	Laatste voorjaar	30-4-2013
Najaar mediaan ad + juv	9 september, berekend tussen 1 juli en 30 november (n=700)		Periode 2011-2017

Zelf ontwikkelde vangmethode

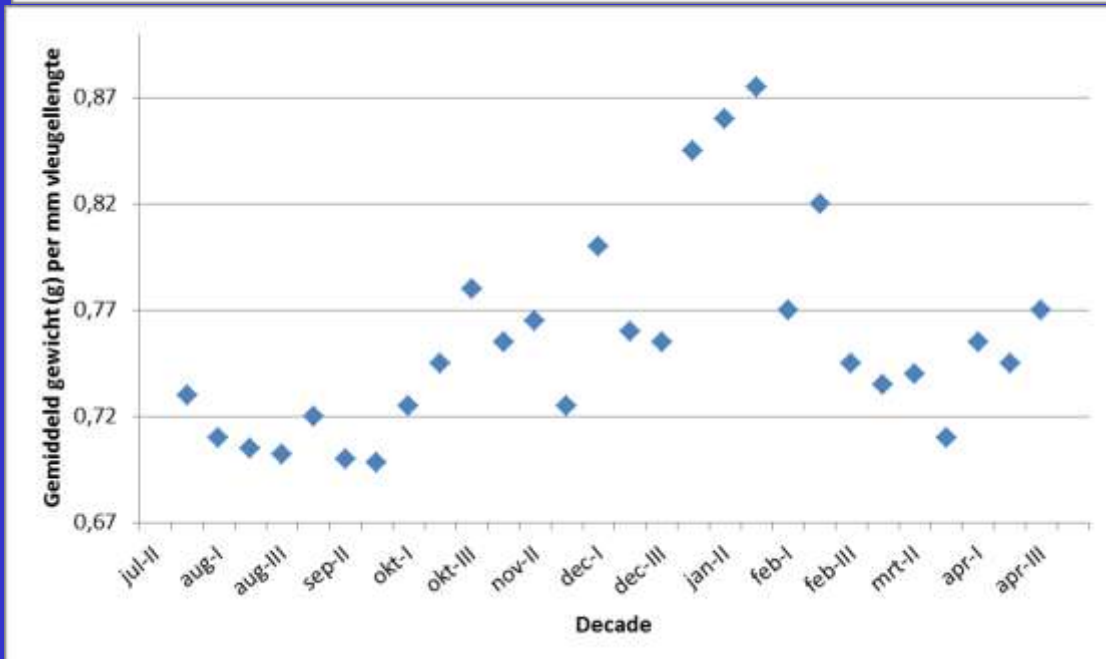
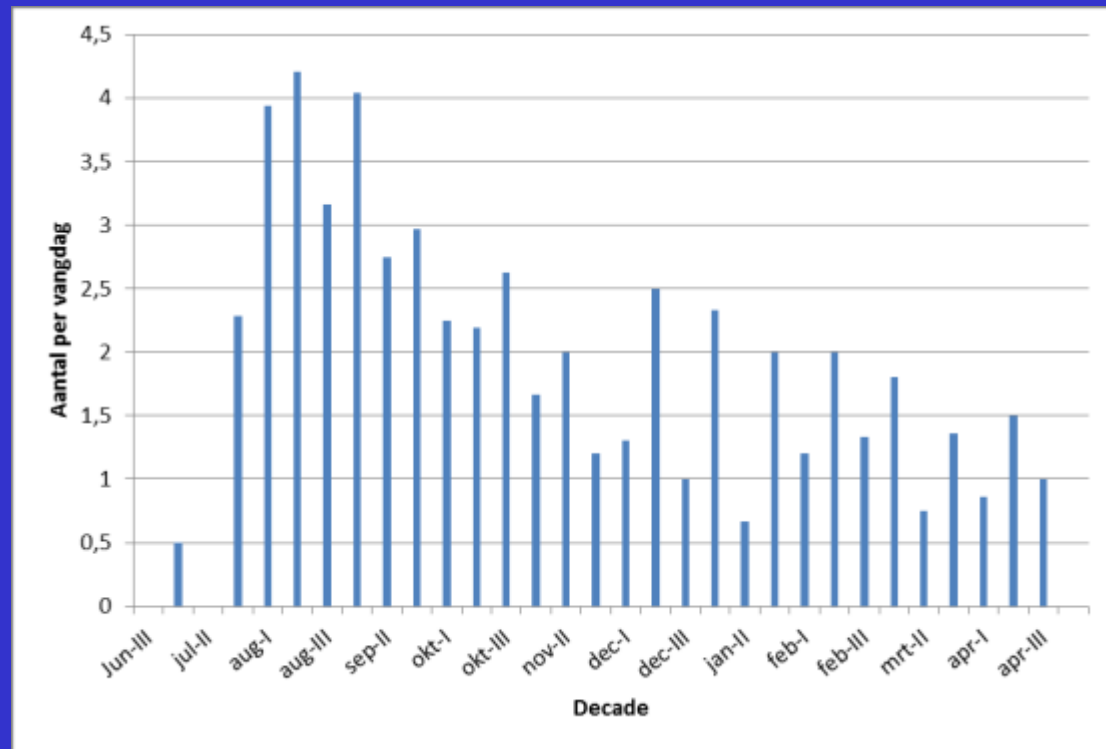


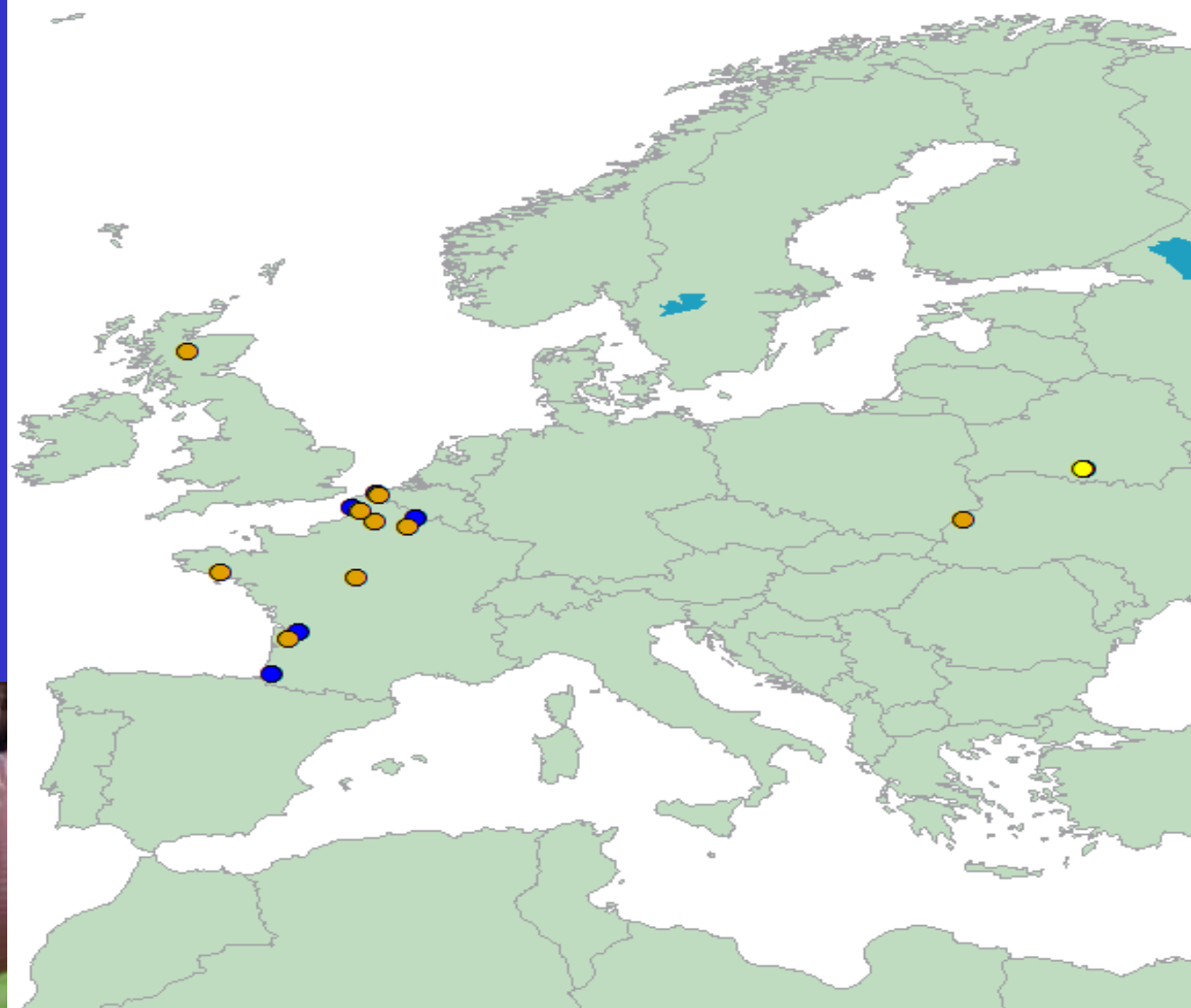
Vogelringonderzoek Groote Peel
Ecotop Peel, 26 oktober 2019

Vangstverloop over het jaar



Verloop van gewicht over het jaar





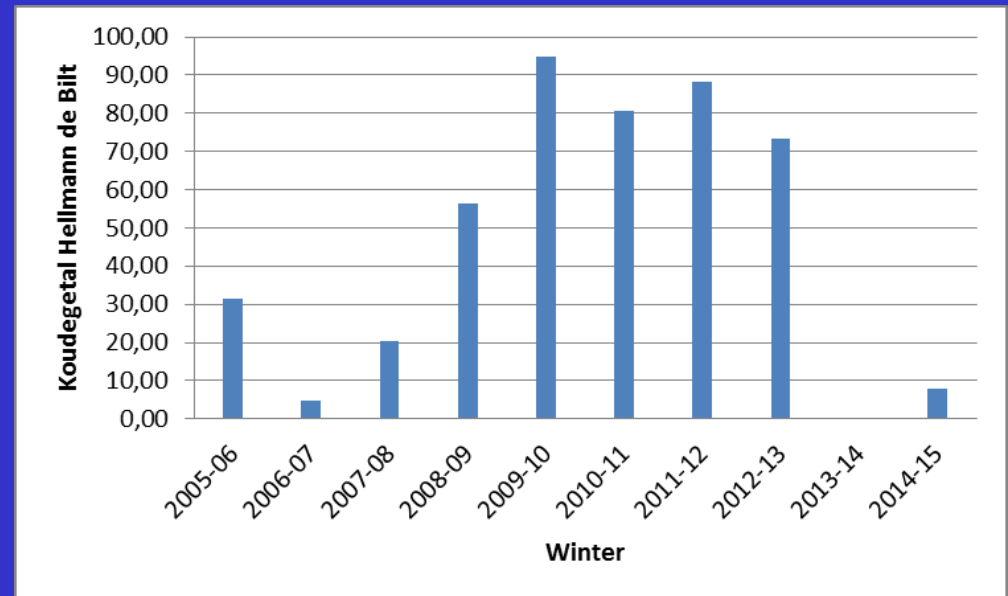
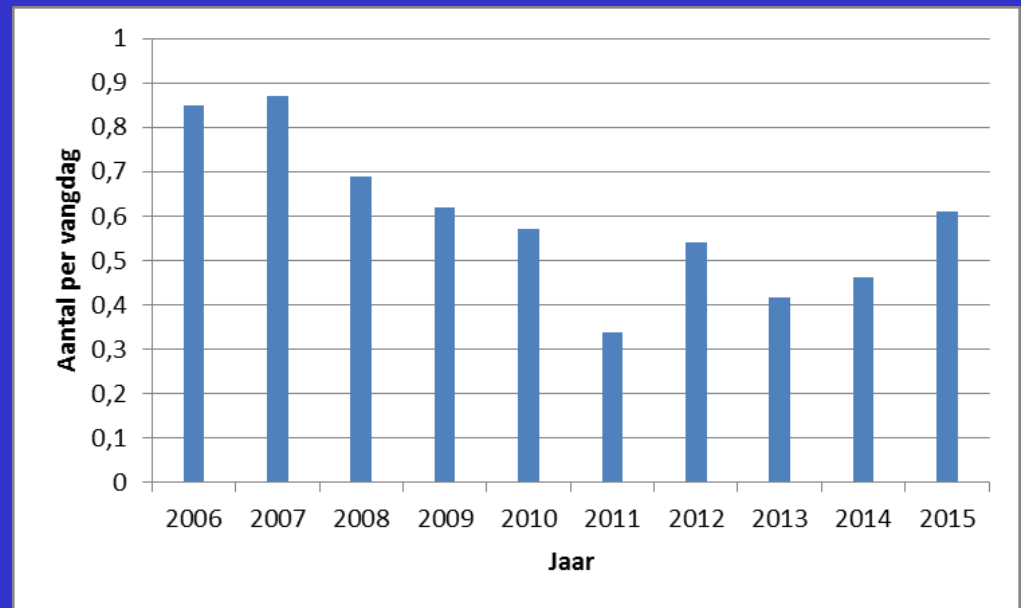
Vogelringonderzoek Groote Peel
Ecotop Peel, 26 oktober 2019

Winterkoning

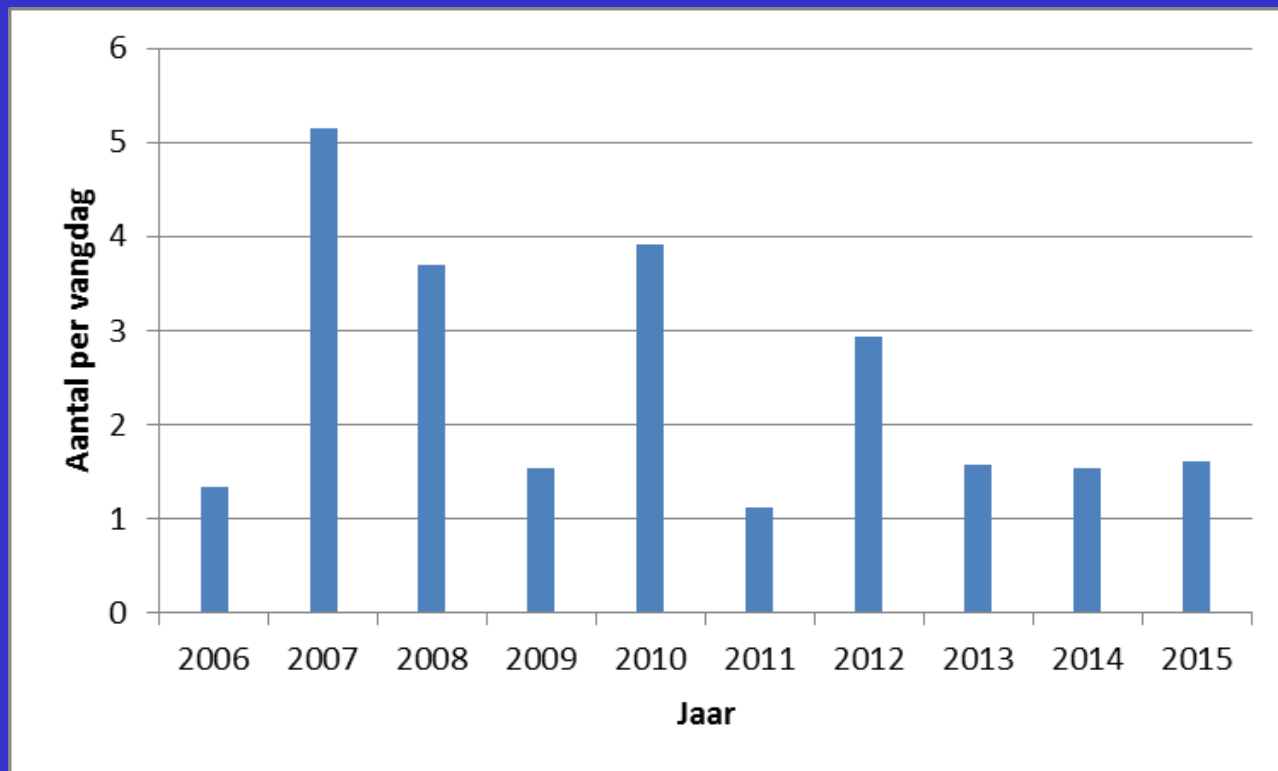
Aantal gevangen vogels



Strengheid van de winters

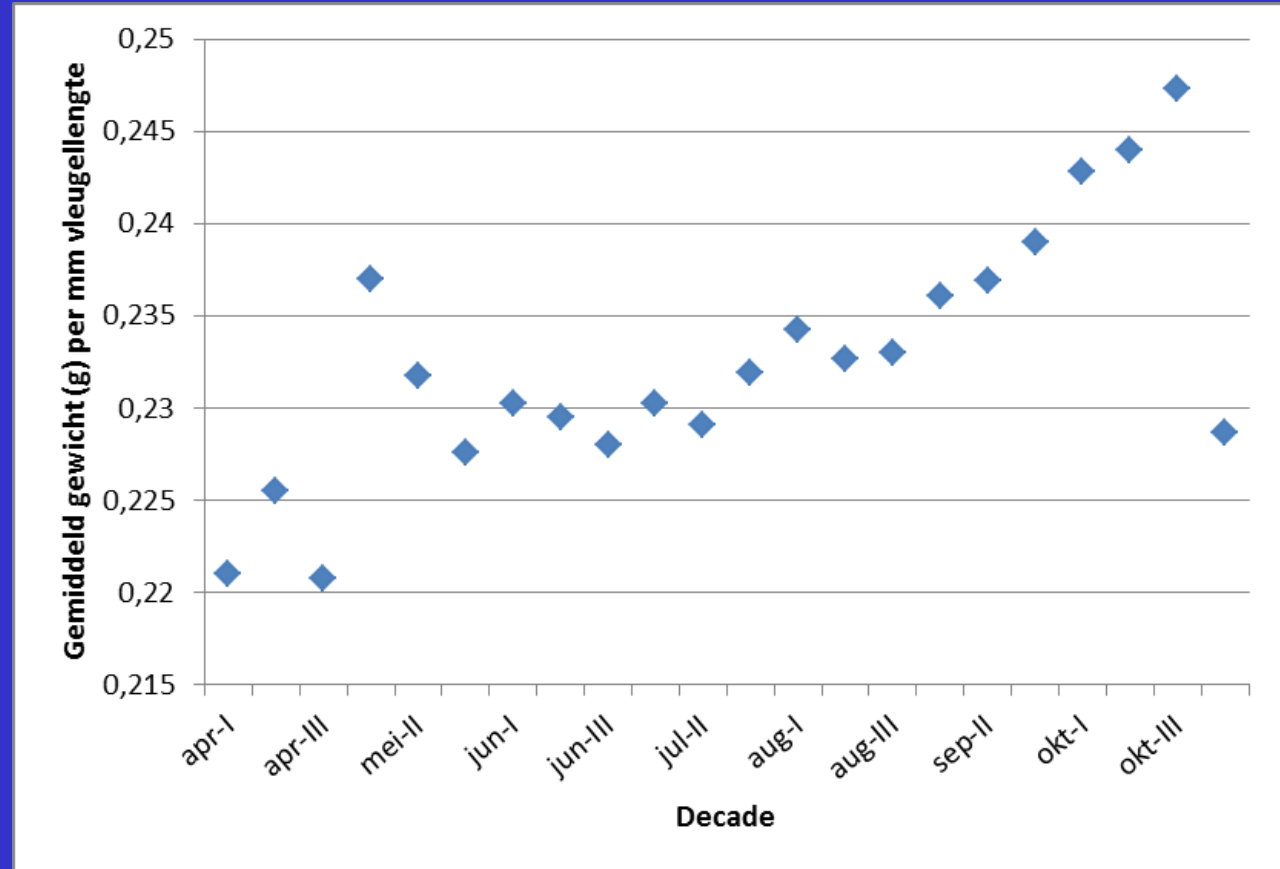


Pimpelmees: periodieke invasies



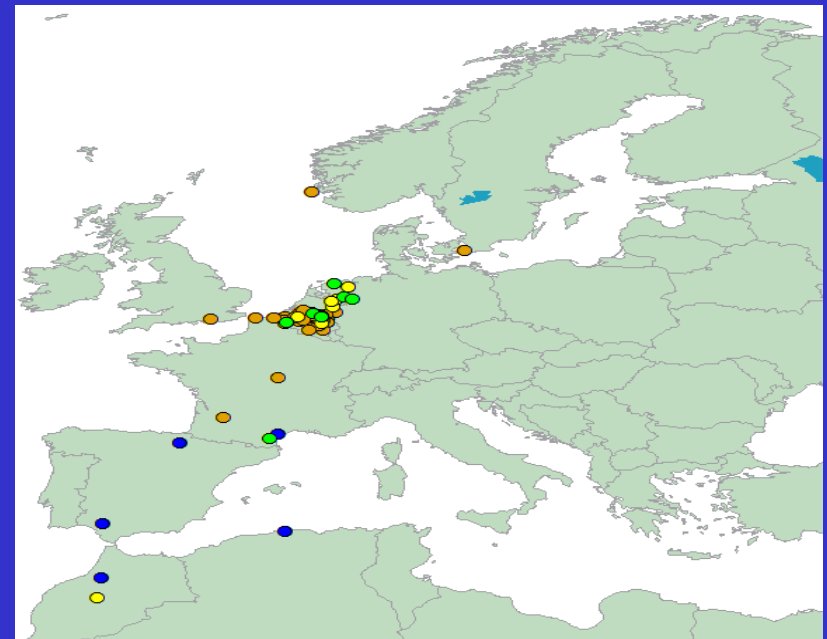
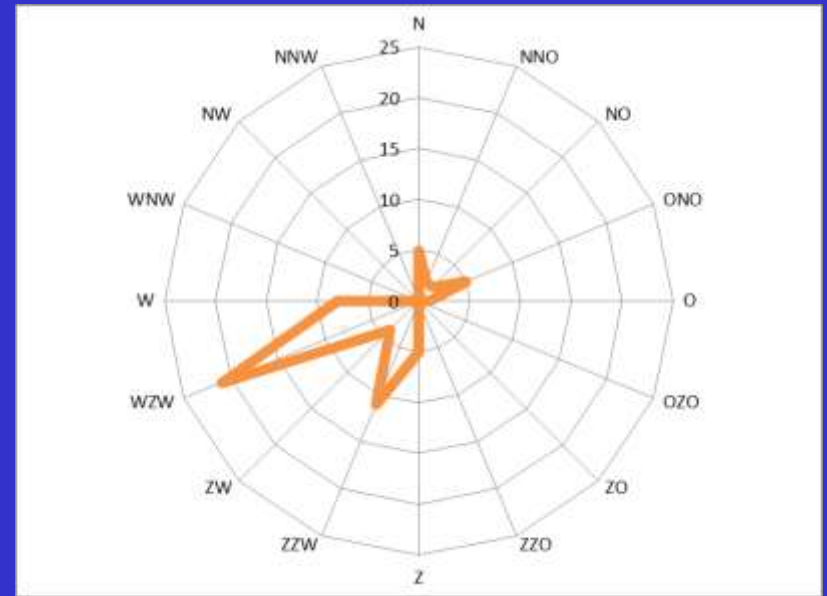
Vangsten van vogels met Deense en Poolse ring

Zwartkop



Verloop relatieve gewicht over seizoen

Zwartkop trekrichting najaar



Enkele cijfers

- 1385 dagen geringd => ca. 8500 uren
- 60.092 vogels geringd (2000-2018) verdeeld over 99 soorten
- 10.683 vogels met ring teruggevangen, waarvan de meesten van ons zelf
- Met 12.664 ex is de Rietgors de meest geringde soort
- Grootste afstand 4788 km Guinee-Bissau
(Grutto jong geringd op 26 mei 1970 en op 14 oktober 1973 geschoten)
- Oudste vogel 19 jaar: Havik geringd nestjong op 2 juni 1984
en dood tegen ruit op 11 juni 2003 in Deurne



Enkele bijzonderheden



Bladkoning



Bruine kiekendief



Dwerggors



Pallas Boszanger

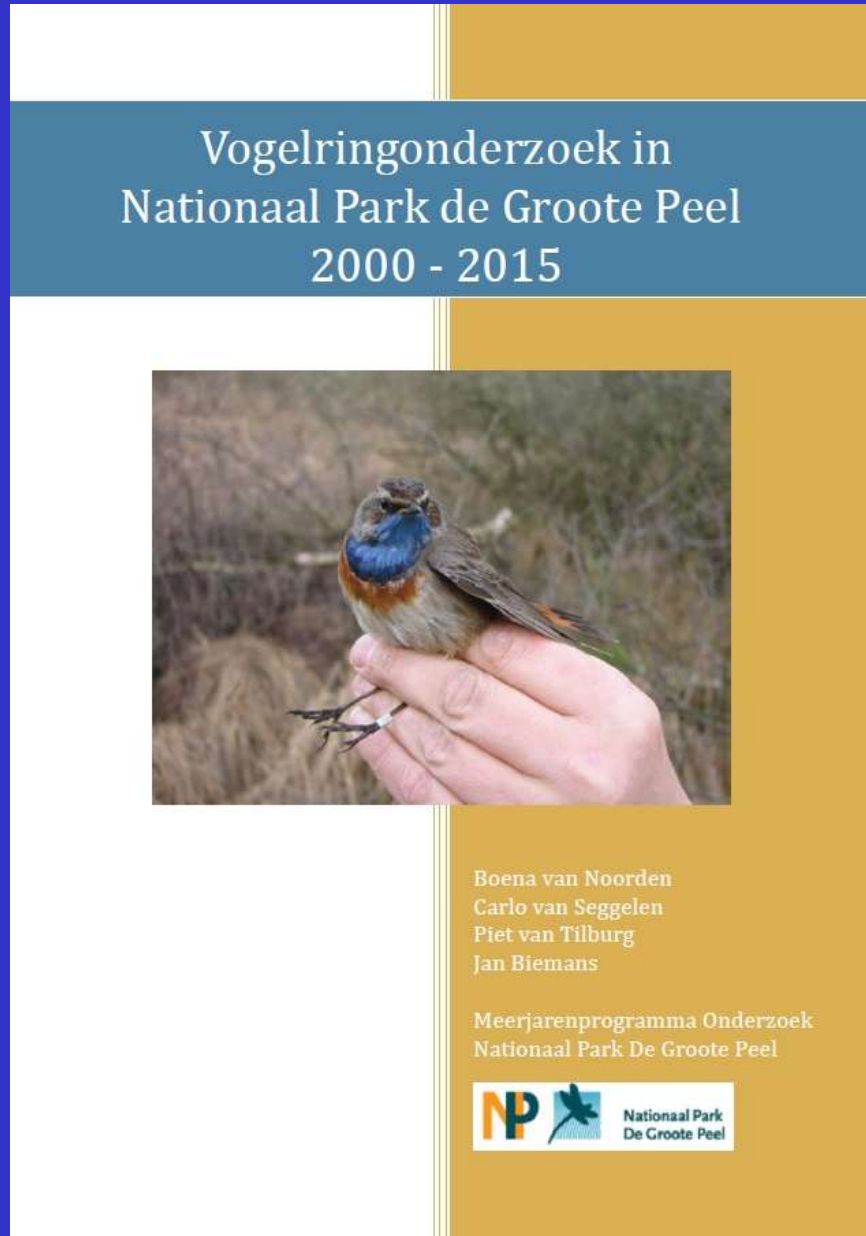


Roodmus



Waterrietzanger

Nog veel meer kunt u lezen in :



EINDE

Vogelringonderzoek Groote Peel
Ecotop Peel, 26 oktober 2019