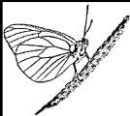




Bijeenkomst VVE WG Dagvlinders

Zaterdag 30 maart 2019
BC Molsbroek Lokeren



Verontschuldigd



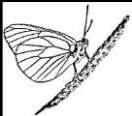
- Nico Cougé
- Beau De Block
- Dave Maertens
- Rene Pletinck
- Dany Ranschaert
- Laura Serluppus
- Stef Spruytte
- Omer Van de Kerckhove
- Remy Vanden Berghe
- Luc Verhelst



Aanwezig



- Katy Beke
- Sandra Casier
- Frank Cornelis
- Jurgen Couckuyt
- Sylvain Cuvelier
- Luc Dierick
- Ortwin Hoffmann
- Kurt Jonckheere
- Sofie Noppe
- Mathias Poppe
- Pieter Vantieghem
- Agnes Van Grimberge
- Philippe Van de Velde
- Geert Vergote
- Jacques Vervaecke
- Jo Vervaet
- Raphaël Windey



Programma



- 13h30: Dagvlinders kiosk
- 13h45: Journal club door Pieter Vantieghem.
- 14h00: Tuinmeetnet 2018 door Sylvain Cuvelier.
- 15h15: Pauze.
- 15h45: Het jaaroverzicht 2018 door Philippe Van de Velde.
- 17h00: Einde en napraten aan de bar.

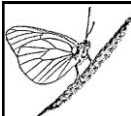


Dagvlinders kiosk



- Monitoring *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758), de **Distelvlinder**
- Een ontmoeting met *[Anthrenus verbasci](#)*, alom tegenwoordig en gevreesd in musea & insectencollecties



Dagvlinders kiosk



- Monitoring *Vanessa cardui* (Linnaeus, 1758), de **Distelvlinder**
- Een ontmoeting met *[Anthrenus verbasci](#)*, alom tegenwoordig en gevreesd in musea & insectencollecties
- Publicatie *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758), het **[Bont zandoogje](#)**
- Volgende bijeenkomst zaterdag 20 april 2019.

Met oa: dagvlinderreis door Cyprus & eerste resultaten van het Sinusbeheer.





Journal club



Spreker
Pieter Vantiegghem





**KEEP
CALM
IT'S
JUST
JOURNAL CLUB**

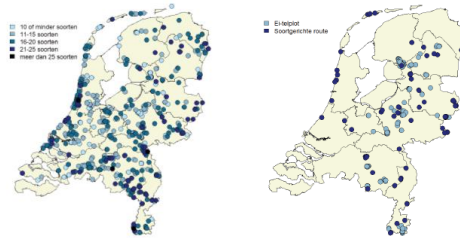
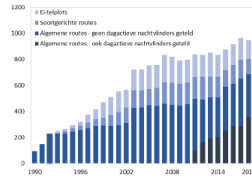


met Pieter Vantiegghem

Ecologie special!

Jaarverslag meetnetten Vlinderstichting

Meer dan 600
algemene routes!



Vlinders en libellen geteld Jaarverslag 2018

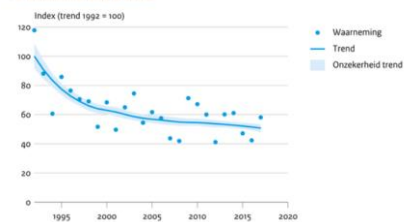


De Vlinderstichting, Wageningen

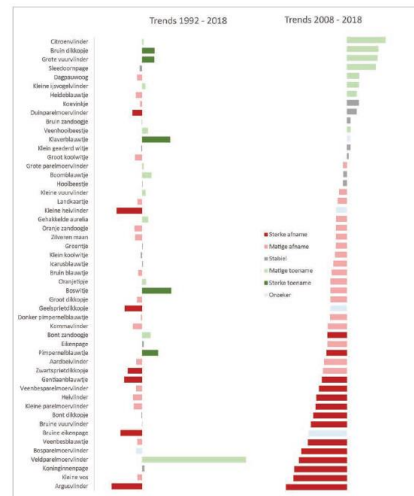
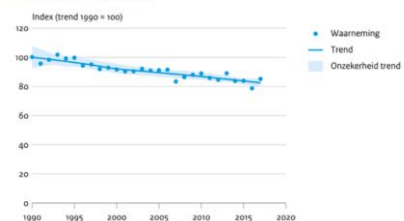


Centraal Bureau voor de Statistiek, Den Haag

Populatieaantal dagvlinders



Verspreiding van dagvlinders



Nieuwe rode lijst Nederland

- Rode lijst = wettelijk instrument
- RL = inschatting van kwetsbaarheid van populaties van iedere soort via vaste criteria
- Overheden & terreinbeheerders verplicht om rekening te houden met RL bij beleid en beheer
- RL2019 vervangt RL2006

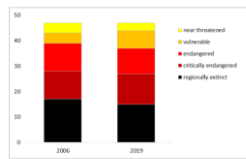


Figure 3: Number of species per Red List category using the Dutch method in 2006 and 2019. Both Red Lists have been made with the same method.

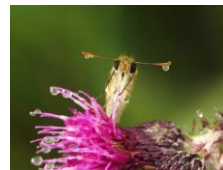
- Te vinden op website VS



Ernstig bedreigd

12 soorten:

- bosparelmoervlinder *Melitaea athalia*
- bruin dikkopje *Erynnis tages*
- donker pimpernelblauwtje *Phengaris nausithous*
- grote parelmoervlinder *Argynnis aglaja*
- grote vuurvlinder *Lycaena dispar*
- klaverblauwtje *Cyaniris semiargus*
- kleine heivlinder *Hipparchia statilinus*
- pimpernelblauwtje *Phengaris teleius*
- veenbesblauwtje *Plebejus optilete*
- veenbesparelmoervlinder *Boloria aquilonaris*
- veenhooibeestje *Coenonympha tullia*
- veldparelmoervlinder *Melitaea cinxia*



Vaste criteria voor
← verschillende →
categoriën

Bedreigd

10 soorten:

- aardbeivlinder *Pyrgus malvae*
- boswitje *Leptidea sinapis*
- bruine eikenpage *Satyrus ilicis*
- duinparelmoervlinder *Argynnis niobe*
- geelsprietdikkopje *Thymelicus sylvestris*
- gele luzernevlinder *Colias hyale*
- gentiaanblauwtje *Phengaris alcon*
- komma vlinder *Hesperia comma*
- sleedoornpage *Thecla betulae*
- zilveren maan *Boloria selene*

Kwetsbaar

7 soorten:

- bruine vuurvinder *Lycaena tityrus*
- grote vos *Nymphalis polychloros*
- heideblauwtje *Plebejus argus*
- heivinder *Hipparchia semele*
- kleine ijsvogelvinder
- kleine parelmoervinder *Issoria lathonia*
- spiegeldikkopje *Heteropterus morpheus*

Gevoelig

3 soorten:

- bruin blauwtje *Aricia agestis*
- kaasjeskruidikkopje *Carcharodus alceae*
- oranje zandoogje *Pyronia tithonus*



Thans niet bedreigd

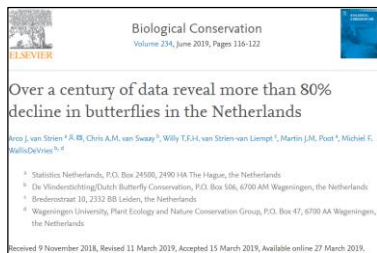
29 soorten:

- argusvinder *Lasiommata megera*
- atalanta *Vanessa atalanta*
- bont dikkopje *Carterocephalus palaemon*
- bont zandoogje *Pararge aegeria*
- boomblauwtje *Celastrina argiolus*
- bruin zandoogje *Maniola jurtina*
- citroenvlinder *Gonepteryx rhamni*
- dagpauwoog *Aglais io*
- distelvlinder *Vanessa cardui*
- eikenpage *Favonius quercus*
- gehakkelde aurelia *Polygonia c-album*
- groentje *Callophrys rubi*
- groot dikkopje *Ochlodes sylvanus*
- groot koolwitje *Pieris brassicae*
- grote weerschijnvlinder *Apatura iris*
- hooibeestje *Coenonympha pamphilus*

- icarusblauwtje *Polyommatus icarus*
- iepenpage *Satyrus w-album*
- keizersmantel *Argynnis paphia*
- klein geaderd witje *Pieris napi*
- klein koolwitje *Pieris rapae*
- kleine vos *Aglais urticae*
- kleine vuurvinder *Lycaena phlaea*
- koevinkje *Aphantopus hyperantus*
- koninginnenpage *Papilio machaon*
- landkaartje *Araschnia levana*
- oranje luzernevlinder *Collas crocea*
- oranjetipje *Anthocharis cardamines*
- zwartsprietdikkopje *Thymelicus lineola*

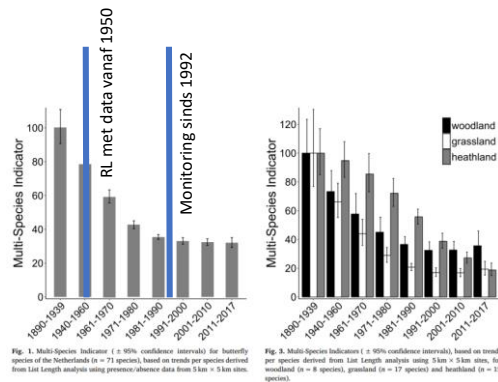
1950-1980 populatie ↗
1990-2019 populatie ↘





Hoe zit het met vlinders op lange termijn?

- Analyse NI vlinderdata sinds 1950
- Statistische correctie voor # data vroeger <-> nu
- Achteruitgang met >80%
- 42 van 71 soorten gaan achteruit, 21 vooruit
- Door focus vroeger op zeldzamere soorten mogelijk nog onderschatting

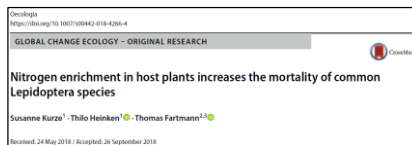
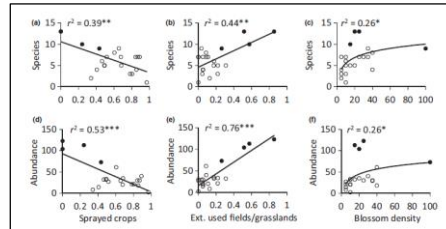


Agricultural intensification drives butterfly decline

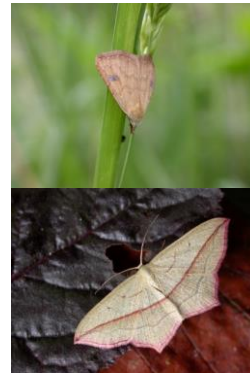
- Analyse vlindergemeenschappen op 21 stukken grasland in Duitsland
 - 17 in akkerlandschap & 4 ingebed in semi-natuurlijk grasland
 - Per grasland parameters als grootte, kwaliteit,...
 - Per landschap parameters als intensiteit,...
 - Vlinders ingedeeld in generalist & specialist

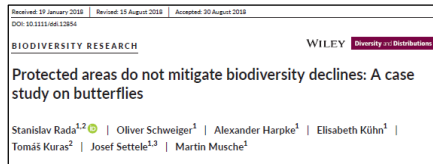


- Meer soorten & meer vlinders (abundantie) in semi-natuurlijke graslanden & minder intensieve landbouw
- Specialisten enkel in semi-natuurlijke graslanden



Kweekexperiment met 6 soorten





- Data van vlindergemeenschappen van 245 transecten in Duitsland
- Vergelijking binnen & buiten Natura2000-gebieden*
- Binnen N2000 meer soorten maar trend ook ↘

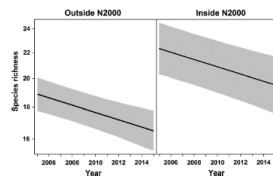


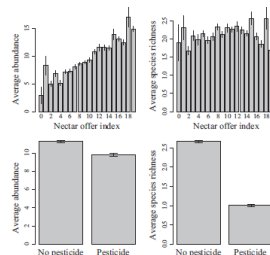
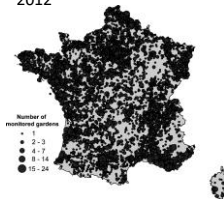
FIGURE 3 Species richness trends of butterfly assemblages outside and inside Natura 2000 sites. Grey bands indicate 95% confidence intervals



*= Europees netwerk van beschermde natuurgebieden



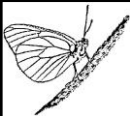
2100 tot 4000 tuinen
gemonitord in 2006-
2012



Negatieve impact achteruitgang
kan verzacht worden door
natuurvriendelijk te tuinieren

Meer info:

- Verslag 2018 meetnetten Vlinderstichting: <https://assets.vlinderstichting.nl/docs/78feb48d-b459-40ea-b384-9cc5e1031f05.pdf>
- Rode Lijst Nederland 2019: <https://assets.vlinderstichting.nl/docs/ea504174-725d-4b69-9401-ba364f4ed3de.pdf>
- Artikel achteruitgang dagvlinders Nederland: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006320718315283>
- Artikel landbouw & achteruitgang vlinders: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/icad.12343>
- Artikel stikstof & overleving vlinders: <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00442-018-4266-4>
- Oud artikel achteruitgang vlinders Vlaanderen: https://purews.inbo.be/ws/files/6578241/Maes_VanDyck_2001_BiolConserv.pdf
- Artikel achteruitgang in Natura2000-gebieden: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ddi.12854>
- Artikel vlinders in Franse tuinen: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ece3.2526>



Tuinmeetnet 2018



Spreker
Sylvain Cuvelier

TUINMEETNET 2018

t.o.v. D & S 2018

31/03/2019

VVE Werkgroep Dagvlinders

25

Agenda

- Quiz
- Inleiding
- Algemene gegevens van het tuinmeetnet 2018 & DS 2018
- Analyse Tuinmeetnet 2018
- Belangrijkste parameters?
- 2019
- Besluit

Quiz

- Hoeveel deelnemers voor het tuinmeetnet 2018 ?
- Hoeveel tuinen in het tuinmeetnet ?
- Hoeveel soorten in alle tuinen samen ?
- Schiftingsvraag: aantal getelde dagvlinders in het tuinmeetnet?

Inleiding

- 1 tuin in DS – dagvlinder tel WE NP zomer 2016
- Tuinnetwerk binnen DS met maandelijkse telling gedurende 2017
- ➔ opvallende // bij veel soorten tussen TM en DS
- Eind 2017: opstarten breder TM vanaf 2018

Analyse TUINMEETNET 2018

Algemene gegevens Tuinmeetnet 2018

- 29 tuinen (11 – 1.429 ex./tuin)
- 26 deelnemers (1 – 3 tuinen)
- 29 soorten (7 – 24 soorten/tuin)

- 8.947 exemplaren
- 4.996 lijnen in wn.be
- 1.953 waarnemingsdagen (Σ)

Algemene gegevens Tuinmeetnet 2018

- 29 tuinen (11 – 1.429 ex./tuin)
- 26 deelnemers (1 – 3 tuinen)
- 29 soorten (7 – 24 soorten/tuin)
- 8.947 exemplaren ***
- 4.996 lijnen in wn.be
- 1.953 waarnemingsdagen (Σ)

D & S 2018 *

Totaal gebied
338 deelnemers
36 soorten **

42.521 exemplaren ***
23.987 lijnen in wn.be
3.594 waarnemingsdagen (Σ)

*
**

In D & S 2018 excl. de tuinwaarnemingen binnen het gebied.
Niet opgenomen uit wn.be: *C. rubi*; *I. podalirius*; *L. coridon*
Enkel adult stadium in TM en D & S (wn.be: imago + onbekend)

Vergelijking aanwezige soorten TM D & S

<i>A. io</i>		<i>P. aegeria</i>	<i>A. io</i>	<i>C. argiades</i>	<i>P. aegeria</i>
<i>A. urticae</i>	<i>F. quercus</i>	<i>P. brassicae</i>	<i>A. urticae</i>	<i>F. quercus</i>	<i>P. brassicae</i>
<i>A. cardamines</i>	<i>G. rhamni</i>	<i>P. napi</i>	<i>A. cardamines</i>	<i>G. rhamni</i>	<i>P. napi</i>
		<i>P. rapae</i>	<i>A. iris</i>	<i>I. lathonia</i>	<i>P. rapae</i>
<i>A. hyperantus</i>		<i>P. c-album</i>	<i>A. hyperantus</i>	<i>L. megera</i>	<i>P. c-album</i>
<i>A. levana</i>		<i>P. icarus</i>	<i>A. levana</i>	<i>L. sinapis</i>	<i>P. icarus</i>
<i>A. paphia</i>	<i>L. camilla</i>	<i>P. tithonus</i>	<i>A. paphia</i>	<i>L. camilla</i>	<i>P. tithonus</i>
<i>A. agestis</i>	<i>L. phlaeas</i>		<i>A. agestis</i>	<i>L. phlaeas</i>	<i>S. w-album</i>
<i>C. alceae</i>	<i>M. jurtina</i>		<i>C. alceae</i>	<i>M. jurtina</i>	<i>T. betulae</i>
<i>C. argiolus</i>	<i>N. polychloros</i>	<i>T. lineola</i>	<i>C. argiolus</i>	<i>N. polychloros</i>	<i>T. lineola</i>
<i>C. pamphilus</i>	<i>O. sylvanus</i>	<i>V. atalanta</i>	<i>C. pamphilus</i>	<i>O. sylvanus</i>	<i>V. atalanta</i>
<i>C. crocea</i>	<i>P. machaon</i>	<i>V. cardui</i>	<i>C. crocea</i>	<i>P. machaon</i>	<i>V. cardui</i>
			<i>C. hyale</i>		

TM 2018 versus DS 2018

Niet gecapteerde soorten door het TM 2018

A. iris
C. hyale
C. argiades
I. lathonia
L. megera
L. sinapis
S. w-album
T. betulae

Totaal # vlinders/tuin	Waarnemer	# vlinders	# lijnen	# data	# soorten
	Jurgen Couckuyt	1429	593	111	21
	Luc Dierick	1068	577	140	22
	Casier Sandra steenwerk	752	355	57	21
Maat voor:	Ward De Moor	725	184	24	22
	Jacques Vervaeke	710	475	118	24
Diversiteit tuin?	Frank Cornelis	660	424	109	21
	Katy Beke	633	199	60	19
Diversiteit omgeving?	Tom Vermeulen	349	307	71	20
	Casier Sandra Klapperbeekstraat	331	211	46	18
	Philippe Van de Velde	310	244	92	17
Intensiteit	Van Malderen Michel	263	221	82	17
tuinobservatie?	Dany Ranschaert	218	114	32	21
	Raphael Windey	210	134	46	16
	Nico Coug�	189	79	24	15
...	Beau De Block	149	135	58	20
	Philippe Cattelain	136	120	53	17
	Sofie Noppe	129	97	31	21
	Jo Vervaeke	125	80	26	18
	Daan Van Eenaeme	119	100	55	17
	Thomas Van Lancker Molsbroek	112	87	37	16
	Kurt Jonckheere	107	90	39	16
	Jan De Coninck	102	78	48	15
	Kris Peeters	43	30	9	9
	Raf Demeyer	41	27	21	12
	Thomas Van Lancker Moerbeke	36	30	10	16
	Laura serluppus	31	29	19	14
	Josse De Vos	24	22	11	16
	Van Grimberge Agnes	22	21	13	9
	Thomas Van Lancker Brugstraat	11	11	11	7

	Waarnemer	# vlinders	# lijnen	# data	# soorten
Totaal # lijnen/tuin	Jurgen Couckuyt	1429	593	111	21
	Luc Dierick	1068	577	140	22
	Jacques Vervaeke	710	475	118	24
	Frank Cornelis	660	424	109	21
Maat voor:	Casier Sandra steenwerk	752	355	57	21
	Tom Vermeulen	349	307	71	20
	Philippe Van de Velde	310	244	92	17
	Van Malderen Michel	263	221	82	17
Diversiteit tuin?	Casier Sandra Klapperbeekstraat	331	211	46	18
	Katy Beke	633	199	60	19
	Ward De Moor	725	184	24	22
	Beau De Block	149	135	58	20
Diversiteit omgeving?	Raphael Windey	210	134	46	16
	Philippe Cattelain	136	120	53	17
	Dany Ranschaert	218	114	32	21
	Daan Van Eenaeme	119	100	55	17
Intensiteit tuinobservatie?	Sofie Noppe	129	97	31	21
	Kurt Jonckheere	107	90	39	16
	Thomas Van Lancker Molsbroek	112	87	37	16
	Jo Vervaeke	125	80	26	18
...	Nico Cougé	189	79	24	15
	Jan De Coninck	102	78	48	15
	Kris Peeters	43	30	9	9
	Thomas Van Lancker Moerbeke	36	30	10	16
	Laura serluppus	31	29	19	14
	Raf Demeyer	41	27	21	12
	Josse De Vos	24	22	11	16
	Van Grimberge Agnes	22	21	13	9
	Thomas Van Lancker Brugstraat	11	11	11	7

	Waarnemer	# vlinders	# lijnen	# data	# soorten
Totaal # data/tuin	Luc Dierick	1068	577	140	22
	Jacques Vervaeke	710	475	118	24
	Jurgen Couckuyt	1429	593	111	21
	Frank Cornelis	660	424	109	21
Maat voor:	Philippe Van de Velde	310	244	92	17
	Van Malderen Michel	263	221	82	17
	Tom Vermeulen	349	307	71	20
	Katy Beke	633	199	60	19
Diversiteit tuin?	Beau De Block	149	135	58	20
	Casier Sandra steenwerk	752	355	57	21
	Daan Van Eenaeme	119	100	55	17
	Philippe Cattelain	136	120	53	17
Diversiteit omgeving?	Jan De Coninck	102	78	48	15
	Casier Sandra Klapperbeekstraat	331	211	46	18
	Raphael Windey	210	134	46	16
	Kurt Jonckheere	107	90	39	16
Intensiteit tuinobservatie?	Thomas Van Lancker Molsbroek	112	87	37	16
	Dany Ranschaert	218	114	32	21
	Sofie Noppe	129	97	31	21
	Jo Vervaeke	125	80	26	18
...	Nico Cougé	189	79	24	15
	Ward De Moor	725	184	24	22
	Raf Demeyer	41	27	21	12
	Laura serluppus	31	29	19	14
	Van Grimberge Agnes	22	21	13	9
	Josse De Vos	24	22	11	16
	Thomas Van Lancker Brugstraat	11	11	11	7
	Thomas Van Lancker Moerbeke	36	30	10	16
	Kris Peeters	43	30	9	9

	Waarnemer	# vlinders	# lijnen	# data	# soorten
Totaal # soorten/tuin	Jacques Vervaeke	710	475	118	24
	Luc Dierick	1068	577	140	22
	Ward De Moor	725	184	24	22
	Casier Sandra steenwerk	752	355	57	21
Maat voor:	Dany Ranschaert	218	114	32	21
	Frank Cornelis	660	424	109	21
	Sofie Noppe	129	97	31	21
	Jurgen Couckuyt	1429	593	111	21
Diversiteit tuin?	Beau De Block	149	135	58	20
	Tom Vermeulen	349	307	71	20
Diversiteit omgeving?	Katy Beke	633	199	60	19
	Casier Sandra Klapperbeekstraat	331	211	46	18
Intensiteit tuinobservatie?	Jo Vervaeke	125	80	26	18
	Daan Van Eenaeme	119	100	55	17
...	Philippe Cattelain	136	120	53	17
	Philippe Van de Velde	310	244	92	17
	Van Malderen Michel	263	221	82	17
	Josse De Vos	24	22	11	16
	Kurt Jonckheere	107	90	39	16
	Raphael Windey	210	134	46	16
	Thomas Van Lancker Moerbeke	36	30	10	16
	Thomas Van Lancker Molsbroek	112	87	37	16
	Jan De Coninck	102	78	48	15
	Nico Coug�	189	79	24	15
	Laura serluppus	31	29	19	14
	Raf Demeyer	41	27	21	12
	Kris Peeters	43	30	9	9
	Van Grimberge Agnes	22	21	13	9
	Thomas Van Lancker Brugstraat	11	11	11	7

	Waarnemer	gem # ex/soort	gem # ex/datum	gem #ex/lijn
Gemiddelden/tuin	Jurgen Couckuyt	68	12,9	2,4
	Luc Dierick	49	7,6	1,9
	Casier Sandra steenwerk	36	13,2	2,1
	Katy Beke	33	10,6	3,2
Maat voor:	Ward De Moor	33	30,2	3,9
	Frank Cornelis	31	6,1	1,6
Diversiteit tuin?	Jacques Vervaeke	30	6,0	1,5
	Casier Sandra Klapperbeekstraat	18	7,2	1,6
Diversiteit omgeving?	Philippe Van de Velde	18	3,4	1,3
	Tom Vermeulen	17	4,9	1,1
Intensiteit tuinobservatie?	Van Malderen Michel	15	3,2	1,2
	Raphael Windey	13	4,6	1,6
...	Nico Coug�	13	7,9	2,4
	Dany Ranschaert	10	6,8	1,9
	Philippe Cattelain	8	2,6	1,1
	Beau De Block	7	2,6	1,1
	Daan Van Eenaeme	7	2,2	1,2
	Thomas Van Lancker Molsbroek	7	3,0	1,3
	Jo Vervaeke	7	4,8	1,6
	Jan De Coninck	7	2,1	1,3
	Kurt Jonckheere	7	2,7	1,2
	Sofie Noppe	6	4,2	1,3
	Kris Peeters	5	4,8	1,4
	Raf Demeyer	3	2,0	1,5
	Van Grimberge Agnes	2	1,7	1,0
	Thomas Van Lancker Moerbeke	2	3,6	1,2
	Laura serluppus	2	1,6	1,1
	Thomas Van Lancker Brugstraat	2	1,0	1,0
	Josse De Vos	2	2,2	1,1

	Waarnemer	gem # ex/soort	gem # ex/datum	gem #ex/lijn
Gemiddelden/tuin	Ward De Moor	33	30,2	3,9
	Casier Sandra steenwerk	36	13,2	2,1
	Jurgen Couckuyt	68	12,9	2,4
	Katy Beke	33	10,6	3,2
Maat voor:	Nico Cougé	13	7,9	2,4
	Luc Dierick	49	7,6	1,9
Diversiteit tuin?	Casier Sandra Klapperbeekstraat	18	7,2	1,6
Diversiteit omgeving?	Dany Ranschaert	10	6,8	1,9
	Frank Cornelis	31	6,1	1,6
Intensiteit	Jacques Vervaeke	30	6,0	1,5
	Tom Vermeulen	17	4,9	1,1
tuinobservatie?	Jo Vervaeke	7	4,8	1,6
	Kris Peeters	5	4,8	1,4
...	Raphael Windey	13	4,6	1,6
	Sofie Noppe	6	4,2	1,3
	Thomas Van Lancker Moerbeke	2	3,6	1,2
	Philippe Van de Velde	18	3,4	1,3
	Van Malderen Michel	15	3,2	1,2
	Thomas Van Lancker Molsbroek	7	3,0	1,3
	Kurt Jonckheere	7	2,7	1,2
	Beau De Block	7	2,6	1,1
	Philippe Cattelain	8	2,6	1,1
	Josse De Vos	2	2,2	1,1
	Daan Van Eenaeme	7	2,2	1,2
	Jan De Coninck	7	2,1	1,3
	Raf Demeyer	3	2,0	1,5
	Van Grimberge Agnes	2	1,7	1,0
	Laura serluppus	2	1,6	1,1
	Thomas Van Lancker Brugstraat	2	1,0	1,0

	Waarnemer	gem # ex/soort	gem # ex/datum	gem #ex/lijn
Gemiddelden/tuin	Ward De Moor	33	30,2	3,9
	Katy Beke	33	10,6	3,2
	Jurgen Couckuyt	68	12,9	2,4
	Nico Cougé	13	7,9	2,4
Maat voor:	Casier Sandra steenwerk	36	13,2	2,1
	Dany Ranschaert	10	6,8	1,9
Diversiteit tuin?	Luc Dierick	49	7,6	1,9
Diversiteit omgeving?	Casier Sandra Klapperbeekstraat	18	7,2	1,6
	Raphael Windey	13	4,6	1,6
Intensiteit	Jo Vervaeke	7	4,8	1,6
	Frank Cornelis	31	6,1	1,6
tuinobservatie?	Raf Demeyer	3	2,0	1,5
	Jacques Vervaeke	30	6,0	1,5
...	Kris Peeters	5	4,8	1,4
	Sofie Noppe	6	4,2	1,3
	Jan De Coninck	7	2,1	1,3
	Thomas Van Lancker Molsbroek	7	3,0	1,3
	Philippe Van de Velde	18	3,4	1,3
	Thomas Van Lancker Moerbeke	2	3,6	1,2
	Van Malderen Michel	15	3,2	1,2
	Daan Van Eenaeme	7	2,2	1,2
	Kurt Jonckheere	7	2,7	1,2
	Tom Vermeulen	17	4,9	1,1
	Philippe Cattelain	8	2,6	1,1
	Beau De Block	7	2,6	1,1
	Josse De Vos	2	2,2	1,1
	Laura serluppus	2	1,6	1,1
	Van Grimberge Agnes	2	1,7	1,0
	Thomas Van Lancker Brugstraat	2	1,0	1,0

Soorten	Soort	# ex	# lijnen	# data	# tuinen
...	<i>Pieris rapae</i>	1639	777	215	29
	<i>Pieris brassicae</i>	839	462	128	28
	<i>Vanessa atalanta</i>	821	444	148	28
	<i>Aglaia io</i>	717	412	141	27
	<i>Pararge aegeria</i>	654	415	150	27
	<i>Pyronia tithonus</i>	627	163	53	23
	<i>Celastrina argiolus</i>	487	391	130	28
	<i>Maniola jurtina</i>	444	171	63	25
	<i>Araschnia levana</i>	430	168	79	25
	<i>Pieris napi</i>	387	247	135	27
	<i>Polygonia c-album</i>	328	292	134	28
	<i>Gonepteryx rhamni</i>	325	283	92	28
	<i>Ochlodes sylvanus</i>	321	110	55	19
	<i>Polyommatus icarus</i>	219	110	66	18
	<i>Aricia agestis</i>	202	114	70	19
	<i>Lycaena phlaeas</i>	195	157	95	22
	<i>Vanessa cardui</i>	106	98	68	21
	<i>Anthocharis cardamines</i>	64	54	29	17
	<i>Papilio machaon</i>	57	56	38	20
	<i>Aglaia urticae</i>	32	27	24	13
	<i>Thymelicus lineola</i>	13	8	8	3
	<i>Argynnis paphia</i>	11	10	7	6
	<i>Coenonympha pamphilus</i>	10	10	10	4
	<i>Favonius quercus</i>	6	4	4	1
	<i>Carcharodus alceae</i>	5	5	3	5
	<i>Limnitis camilla</i>	3	3	3	1
	<i>Aphantopus hyperantus</i>	2	2	2	1
	<i>Colias croceus</i>	2	2	2	2
	<i>Nymphalis polychloros</i>	1	1	1	1

Soorten	Soort	# ex	# lijnen	# data	# tuinen
...	<i>Pieris rapae</i>	1639	777	215	29
	<i>Pieris brassicae</i>	839	462	128	28
	<i>Vanessa atalanta</i>	821	444	148	28
	<i>Pararge aegeria</i>	654	415	150	27
	<i>Aglaia io</i>	717	412	141	27
	<i>Celastrina argiolus</i>	487	391	130	28
	<i>Polygonia c-album</i>	328	292	134	28
	<i>Gonepteryx rhamni</i>	325	283	92	28
	<i>Pieris napi</i>	387	247	135	27
	<i>Maniola jurtina</i>	444	171	63	25
	<i>Araschnia levana</i>	430	168	79	25
	<i>Pyronia tithonus</i>	627	163	53	23
	<i>Lycaena phlaeas</i>	195	157	95	22
	<i>Aricia agestis</i>	202	114	70	19
	<i>Ochlodes sylvanus</i>	321	110	55	19
	<i>Polyommatus icarus</i>	219	110	66	18
	<i>Vanessa cardui</i>	106	98	68	21
	<i>Papilio machaon</i>	57	56	38	20
	<i>Anthocharis cardamines</i>	64	54	29	17
	<i>Aglaia urticae</i>	32	27	24	13
	<i>Argynnis paphia</i>	11	10	7	6
	<i>Coenonympha pamphilus</i>	10	10	10	4
	<i>Thymelicus lineola</i>	13	8	8	3
	<i>Carcharodus alceae</i>	5	5	3	5
	<i>Favonius quercus</i>	6	4	4	1
	<i>Limnitis camilla</i>	3	3	3	1
	<i>Aphantopus hyperantus</i>	2	2	2	1
	<i>Colias croceus</i>	2	2	2	2
	<i>Nymphalis polychloros</i>	1	1	1	1

Soorten	Soort	# ex	# lijnen	# data	# tuinen
...	<i>Pieris rapae</i>	1639	777	215	29
	<i>Pararge aegeria</i>	654	415	150	27
	<i>Vanessa atalanta</i>	821	444	148	28
	<i>Aglais io</i>	717	412	141	27
	<i>Pieris napi</i>	387	247	135	27
	<i>Polygonia c-album</i>	328	292	134	28
	<i>Celastrina argiolus</i>	487	391	130	28
	<i>Pieris brassicae</i>	839	462	128	28
	<i>Lycaena phlaeas</i>	195	157	95	22
	<i>Gonepteryx rhamni</i>	325	283	92	28
	<i>Araschnia levana</i>	430	168	79	25
	<i>Aricia agestis</i>	202	114	70	19
	<i>Vanessa cardui</i>	106	98	68	21
	<i>Polyommatus icarus</i>	219	110	66	18
	<i>Maniola jurtina</i>	444	171	63	25
	<i>Ochlodes sylvanus</i>	321	110	55	19
	<i>Pyronia tithonus</i>	627	163	53	23
	<i>Papilio machaon</i>	57	56	38	20
	<i>Anthocharis cardamines</i>	64	54	29	17
	<i>Aglais urticae</i>	32	27	24	13
	<i>Coenonympha pamphilus</i>	10	10	10	4
	<i>Thymelicus lineola</i>	13	8	8	3
	<i>Argynnis paphia</i>	11	10	7	6
	<i>Favonius quercus</i>	6	4	4	1
	<i>Carcharodus alceae</i>	5	5	3	5
	<i>Limenitis camilla</i>	3	3	3	1
	<i>Aphantopus hyperantus</i>	2	2	2	1
	<i>Colias croceus</i>	2	2	2	2
	<i>Nymphalis polychloros</i>	1	1	1	1

Soorten	Soort	# ex	# lijnen	# data	# tuinen
...	<i>Pieris rapae</i>	1639	777	215	29
	<i>Celastrina argiolus</i>	487	391	130	28
	<i>Gonepteryx rhamni</i>	325	283	92	28
	<i>Pieris brassicae</i>	839	462	128	28
	<i>Polygonia c-album</i>	328	292	134	28
	<i>Vanessa atalanta</i>	821	444	148	28
	<i>Aglais io</i>	717	412	141	27
	<i>Pararge aegeria</i>	654	415	150	27
	<i>Pieris napi</i>	387	247	135	27
	<i>Araschnia levana</i>	430	168	79	25
	<i>Maniola jurtina</i>	444	171	63	25
	<i>Pyronia tithonus</i>	627	163	53	23
	<i>Lycaena phlaeas</i>	195	157	95	22
	<i>Vanessa cardui</i>	106	98	68	21
	<i>Papilio machaon</i>	57	56	38	20
	<i>Aricia agestis</i>	202	114	70	19
	<i>Ochlodes sylvanus</i>	321	110	55	19
	<i>Polyommatus icarus</i>	219	110	66	18
	<i>Anthocharis cardamines</i>	64	54	29	17
	<i>Aglais urticae</i>	32	27	24	13
	<i>Argynnis paphia</i>	11	10	7	6
	<i>Carcharodus alceae</i>	5	5	3	5
	<i>Coenonympha pamphilus</i>	10	10	10	4
	<i>Thymelicus lineola</i>	13	8	8	3
	<i>Colias croceus</i>	2	2	2	2
	<i>Aphantopus hyperantus</i>	2	2	2	1
	<i>Favonius quercus</i>	6	4	4	1
	<i>Limenitis camilla</i>	3	3	3	1
	<i>Nymphalis polychloros</i>	1	1	1	1

Parameters tuin

- Oppervlakte: m²
- Oriëntatie: N – O – Z – W
- Schaduw %:
- Samenstelling: “pelouse”, wilder grasland, moestuin, struiken, bomen, water, ...
- Nectaraanbod: lente, zomer, najaar
- Waardplanten andere stadia:

Parameters omgeving

- Stedelijk binnen intense bebouwing
- Stedelijk in parklandschap
- Agrarisch in intensieve landbouw
- Agrarisch in natuurlijke omgeving (aanpalend of nabij)
- ...

Quiz

- Hoeveel deelnemers voor het tuinmeetnet 2018 ? 26
- Hoeveel tuinen in het tuinmeetnet ? 29
- Hoeveel soorten in alle tuinen samen ? 29
- Schiftingsvraag: aantal getelde dagvlinders in het tuinmeetnet? 8.947

BESLUIT

- 2019

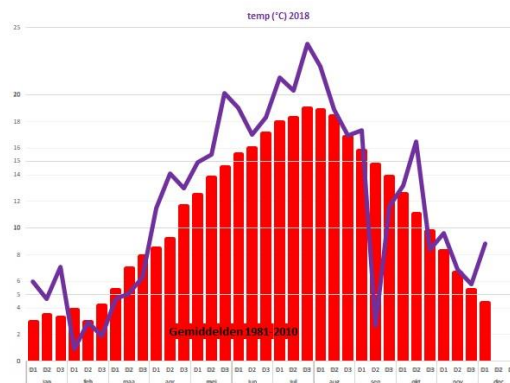




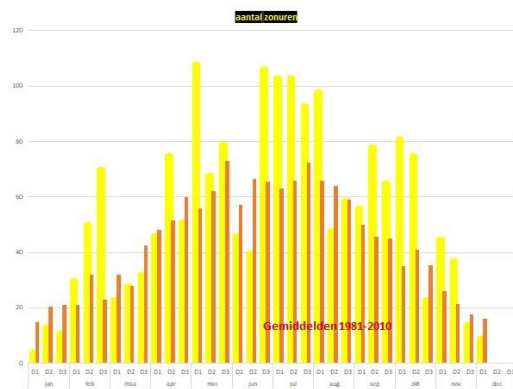
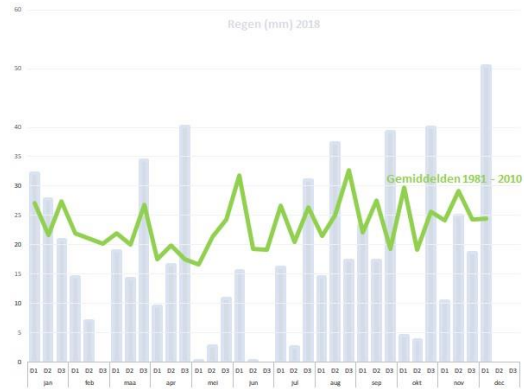
Jaaroverzicht 2018

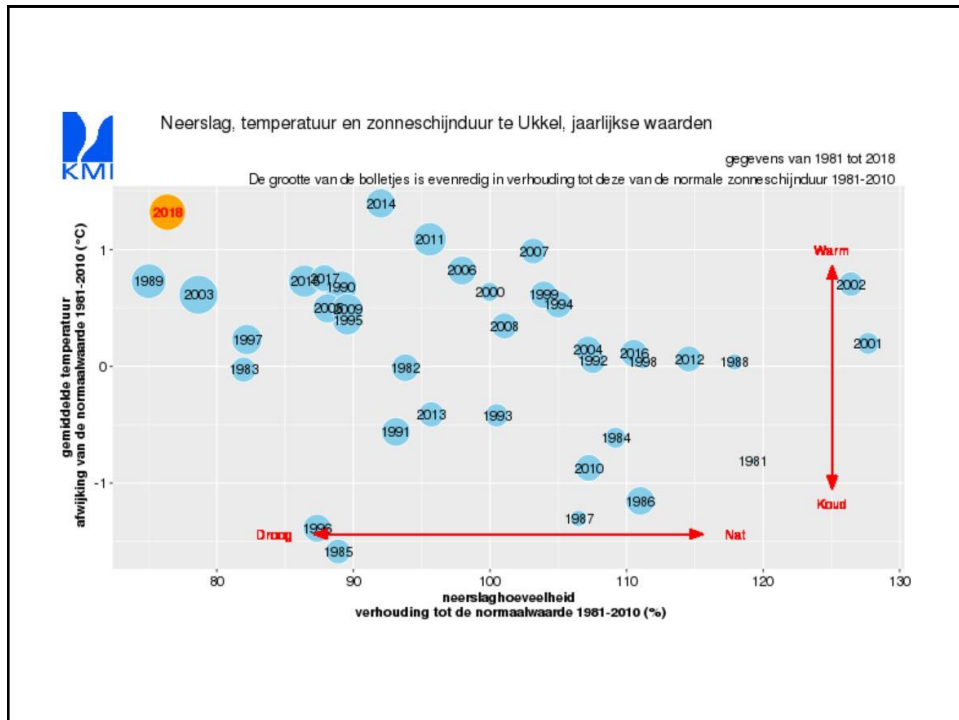
Was het een goed vlinderjaar?

Een
historische
warme en
droge zomer.



Weinig
neerslag.



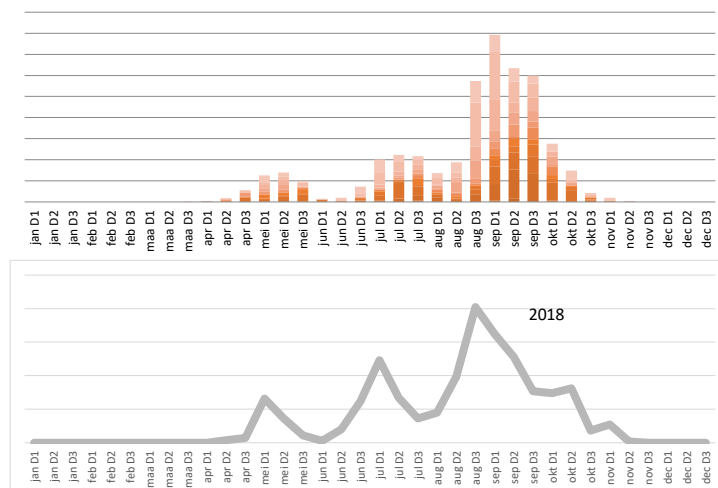


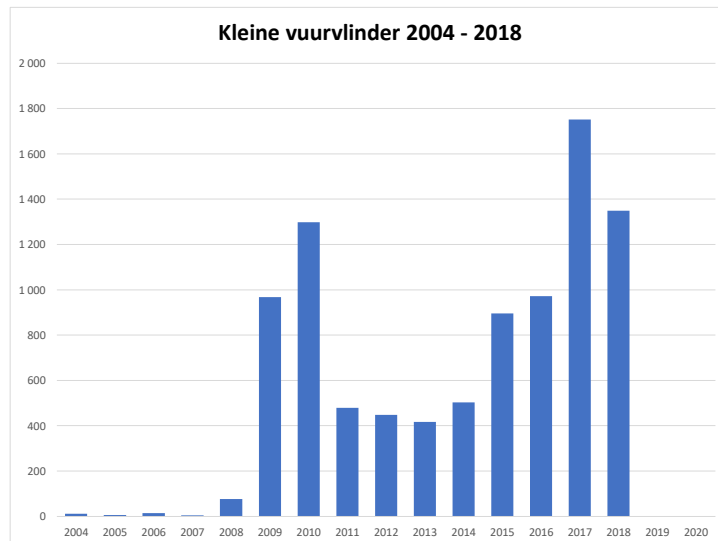
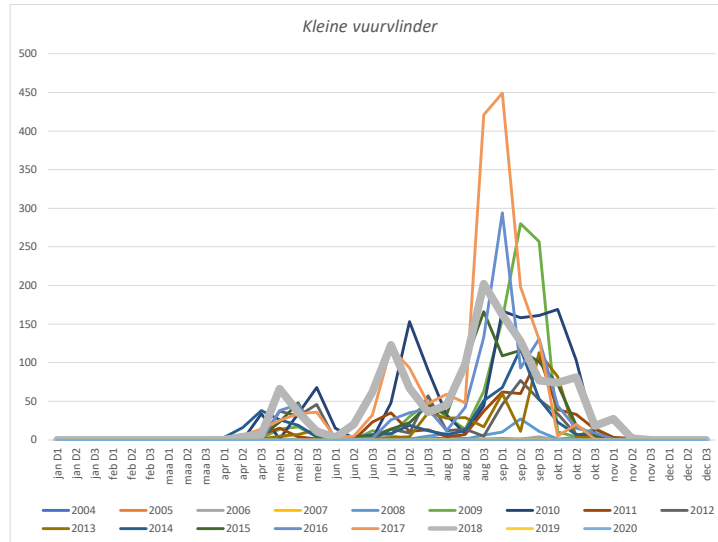
Kleine vuurvliinder



Foto's Jurgen Couckuyt

Kleine vuurvliinder 2004 - 2018



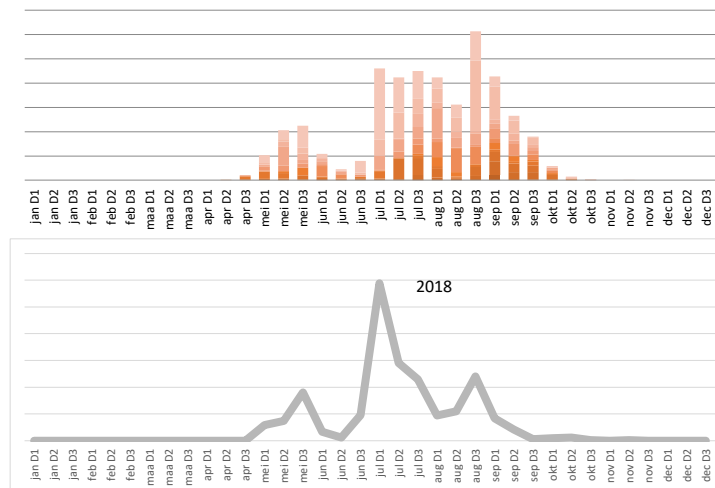


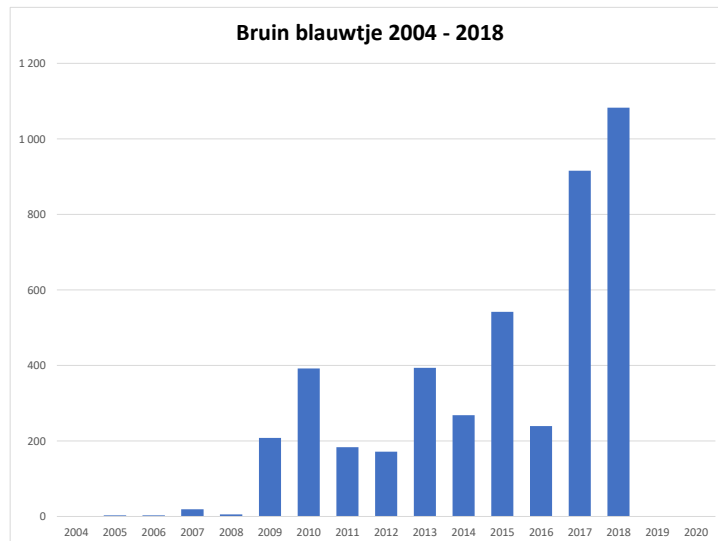
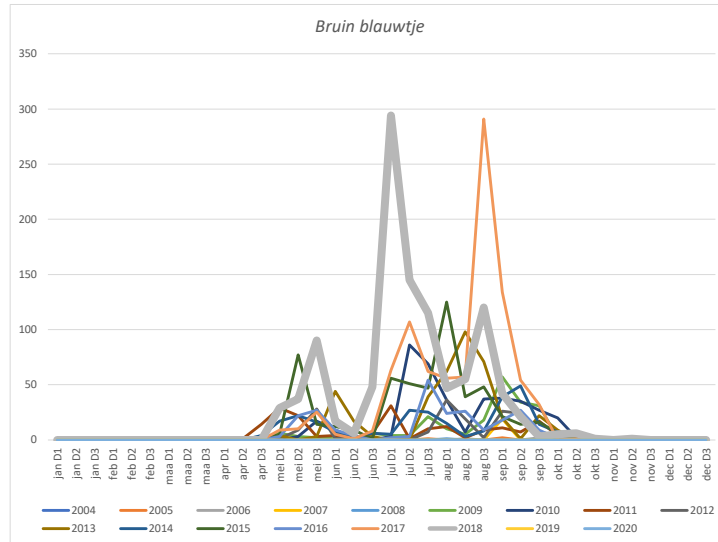
Bruin Blauwtje



Foto's Sandra Casier en Daan Van Eenaeme

Bruin blauwtje 2004 - 2018





Icarusblauwtje

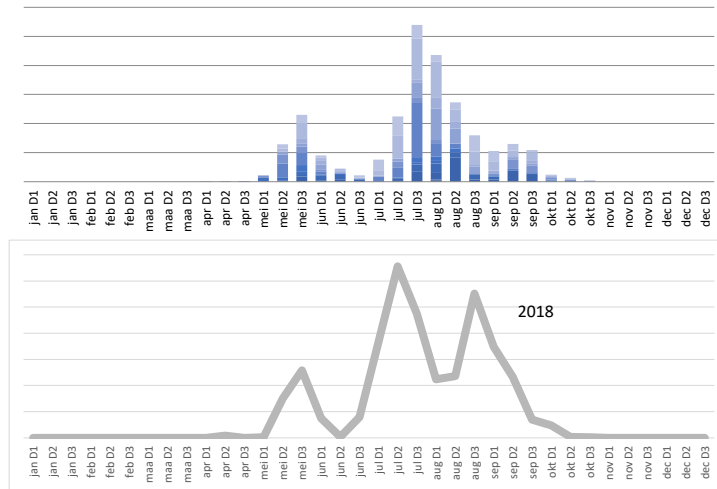


Foto's Marleentje Paelinckx en Tom Vermeulen

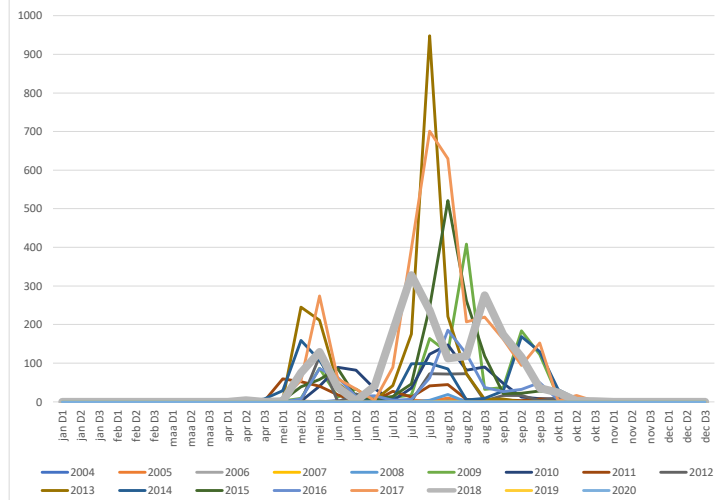


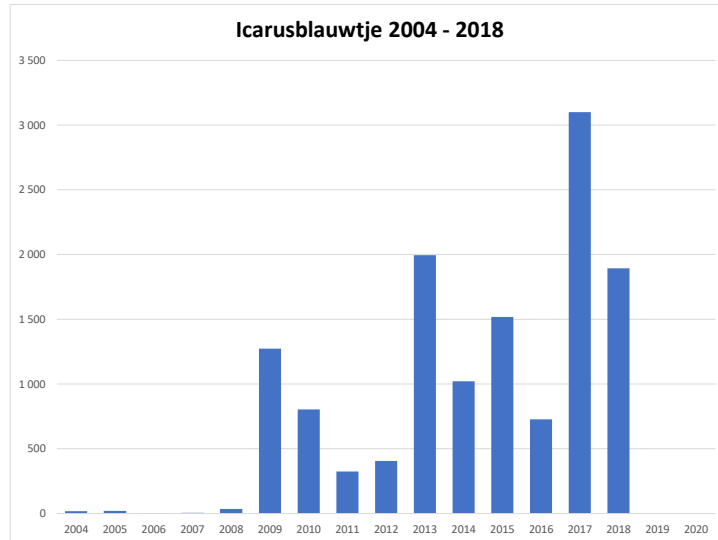
Foto Daan Van Eenname

Icarusblauwtje 2004 - 2018



Icarusblauwtje





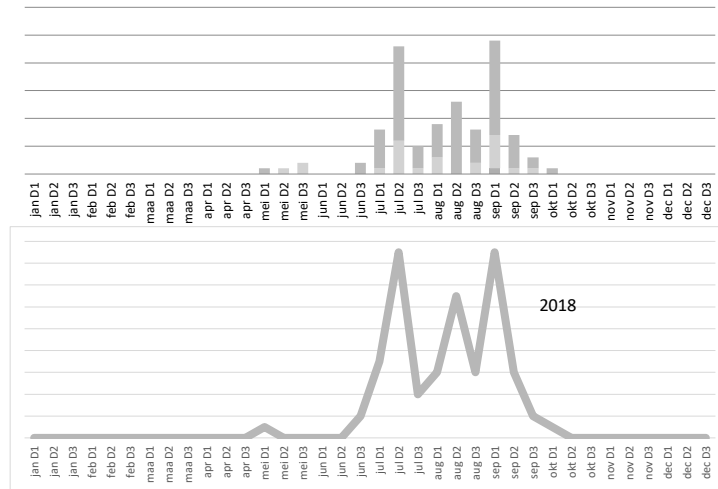
Kaasjeskruidkoppje ... is Dwars door Vlaanderen



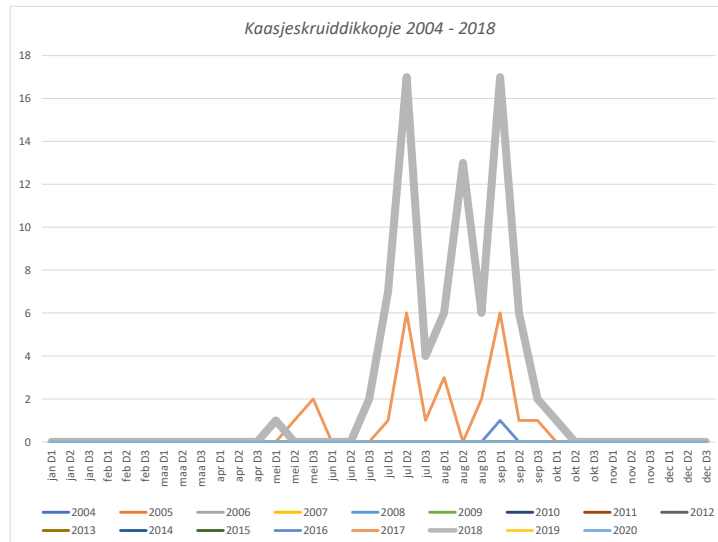
en een tuinsoort. Foto's Philippe Van de Velde

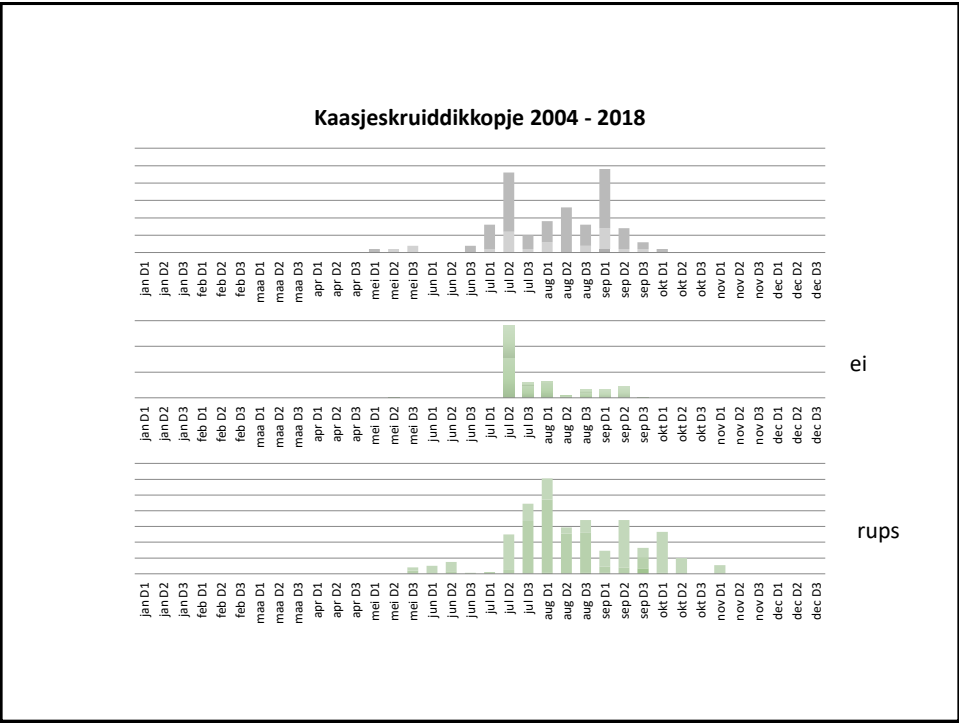
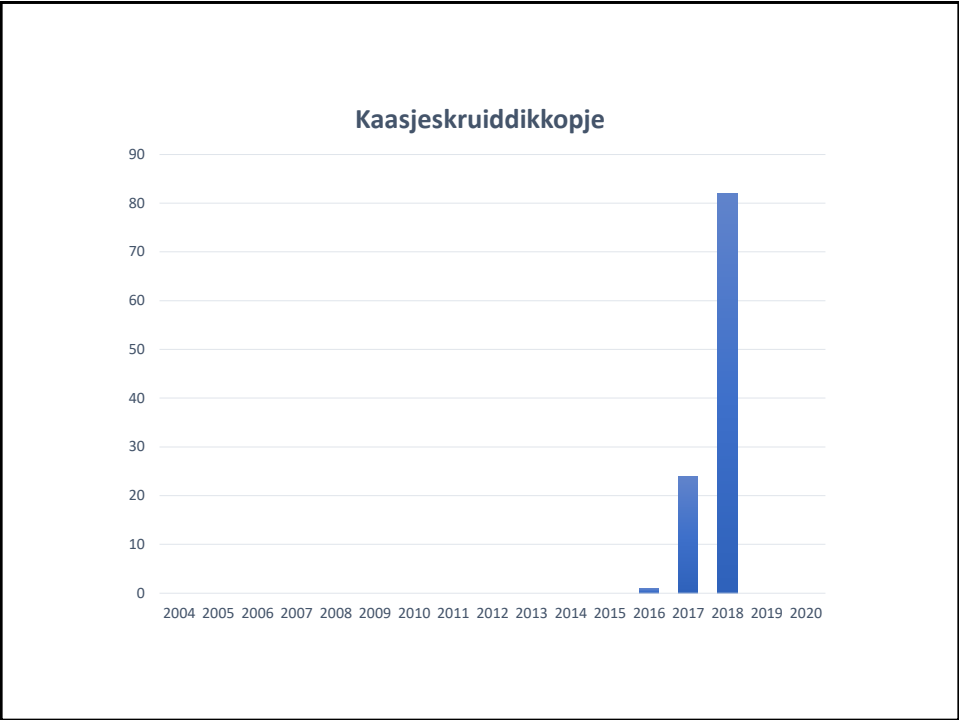


Kaasjeskruidikkopje 2004 - 2018



Kaasjeskruidikkopje 2004 - 2018





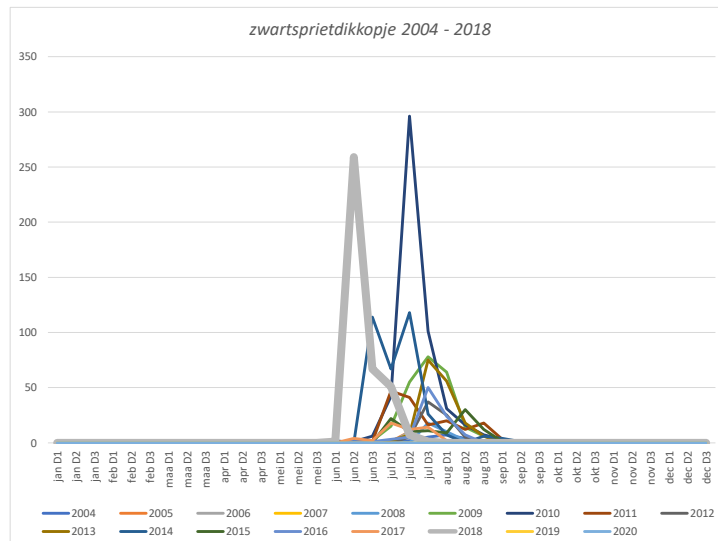


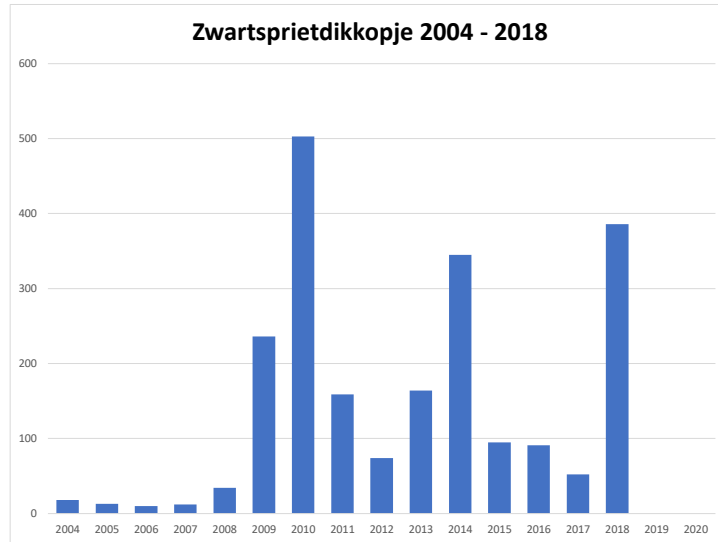
Zwartsprietdikkopje. Een bezemwagensoort ?



Zwartsprietdikkopje in een tuin te Berlare.
Een zeldzame tuinwaarneming.

Foto Sofie Noppe





Een goed jaar voor het zwartsprietdikkopje of een vertekend beeld?

In 2018 zijn er 153 records van waarnemingen.

74 % van deze waarnemingen zijn gedaan door dezelfde persoon.

Deze 74% van de waarnemingen zijn grotendeels gedaan op de brughoofden langs de E-17.

Deze bermen zijn als geschikt biotoop zeldzaam geworden in onze regio door een rigoreus maaibeheer.



Foto jurgen couckuyt

E-17 Brughoofd Lindestraat

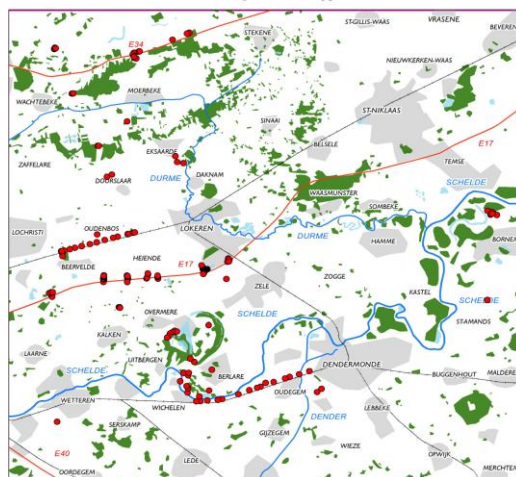


Dijk Denderbellebroek

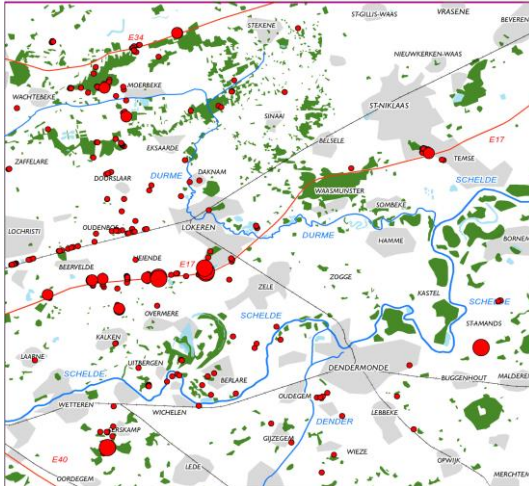
Foto: Philippe Van de Velde

Kaart waarnemingen 2018.

Zwartsprietdikkopje



Zwartsprietdikkopje



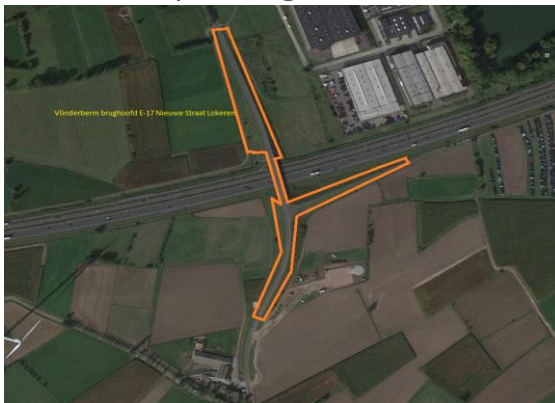
2013-2018

< 5 exemplaren

5-10 ex

> 10 ex

Routelopers gezocht !

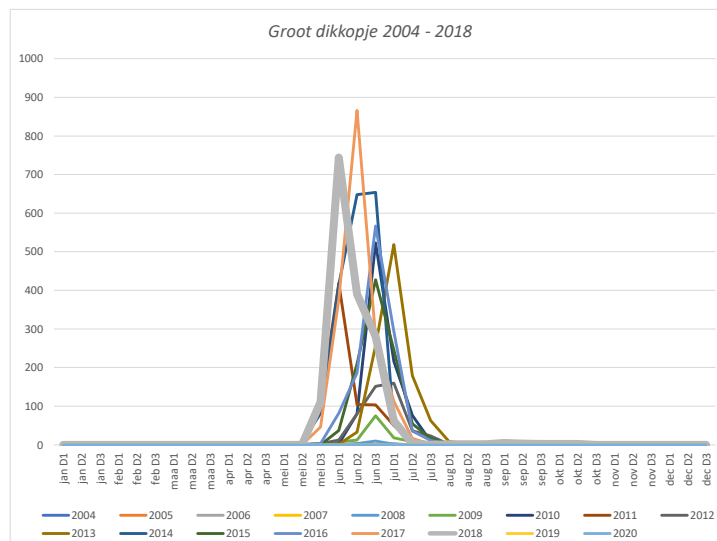


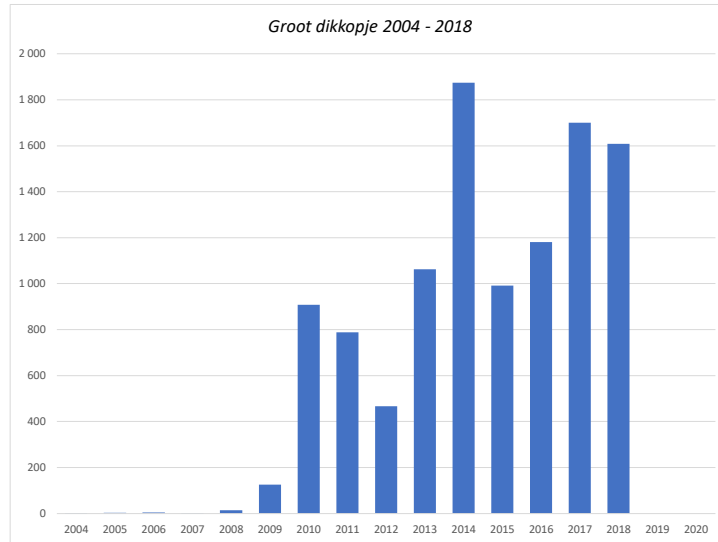
Voorbeeld: Vlinderberm brughoofd E-17 Nieuwe straat Lokeren

Groot dikkopje



Foto's Jurgen Couckuyt



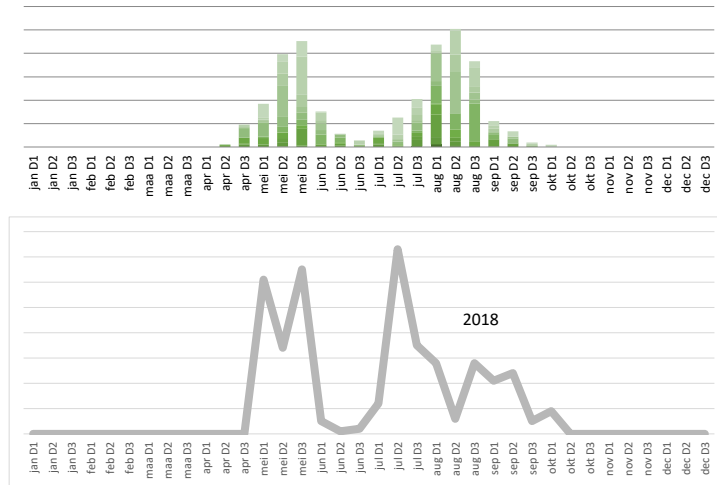


Hooibeestje: achteruitgaand ?

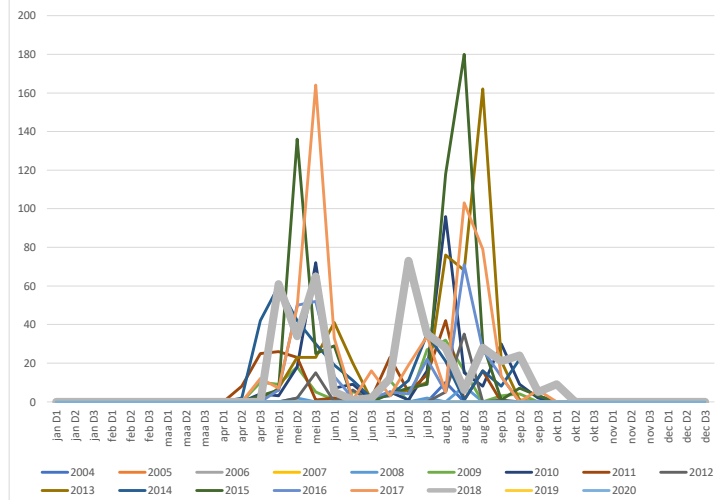


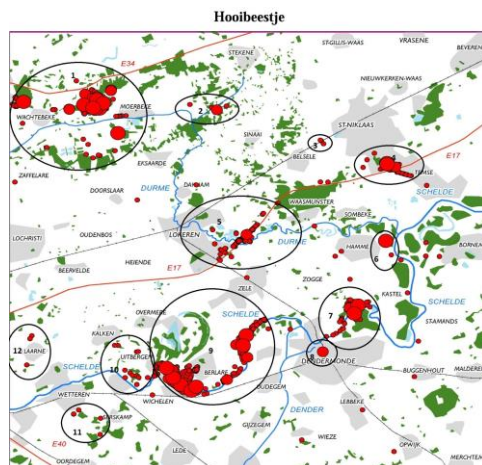
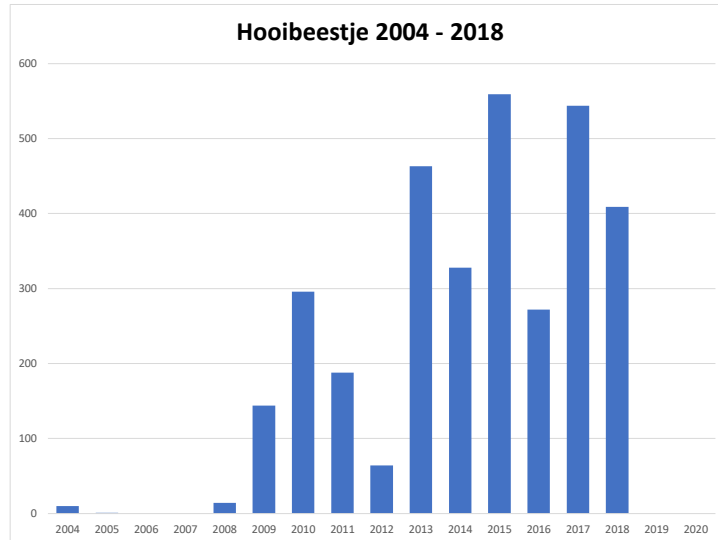
Foto Remy Vanden Berghe

Hooibeestje 2004 - 2018



Hooibeestje 2004 - 2018





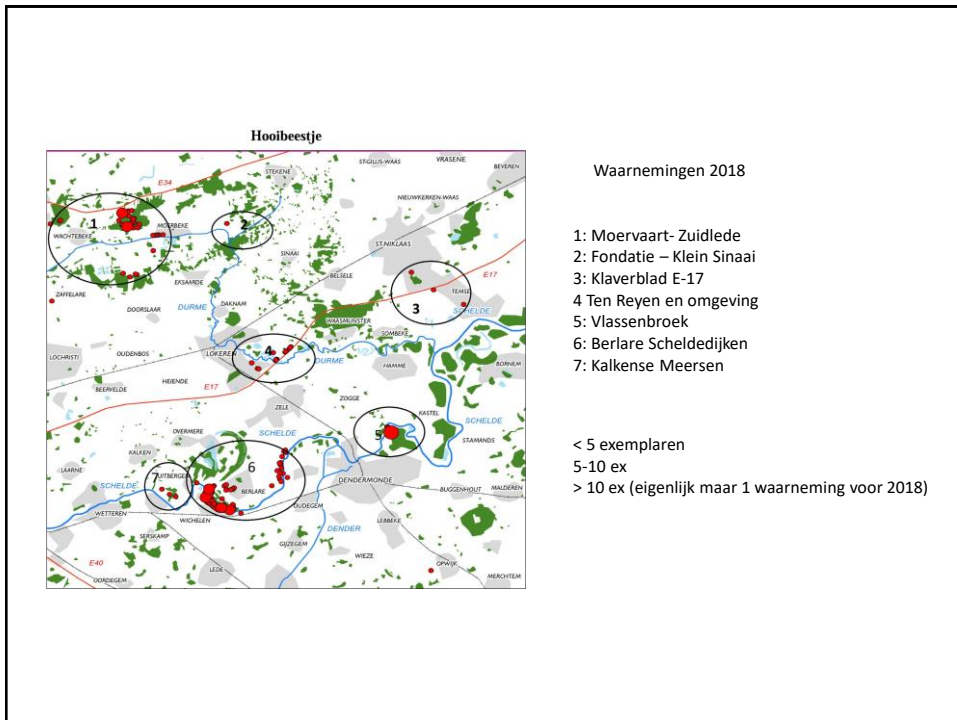
1984-2018

- 1: Populatie Moervaart –Zuidlede
- 2: Fondatie – Klein Sinaai
- 3: Belsele N-41
- 4: Klaverblad E-17
- 5: E-17 Ten Rey en omgeving.
- 6: Bunt
- 7: Vlassenbroek
- 8: Kalendijk (omgeving oud fort)
- 9: Berlare / Appels Schel dedijken
- 10: Kalkense meersen
- 11: Omgeving Serskamp
- 12: Omgeving Laarne

< 5 exemplaren

5-10 ex

> 10 ex (eigenlijk maar 1 waarneming voor 2018)



Aandacht voor het Hooibeestje!
 Vrijwilligers gezocht.

- Opvolgen gekende grotere populaties door bv een route te lopen.
 - populatie Moervaart- Zuidlede
 - Berlare / Appels Schel dedijken
 - Vlassenbroek.
 - Ten Reyen en omgeving.
- Nieuwe inventarisatie Klaverblad E-17.
- Op zoek gaan regio Laarne en Serskamp.
- 1000-soortendag 18/05/2019 Kalkense meersen.
- Controle andere locaties

Bruin zandoogje



Foto Siegfried Van Ingelgem

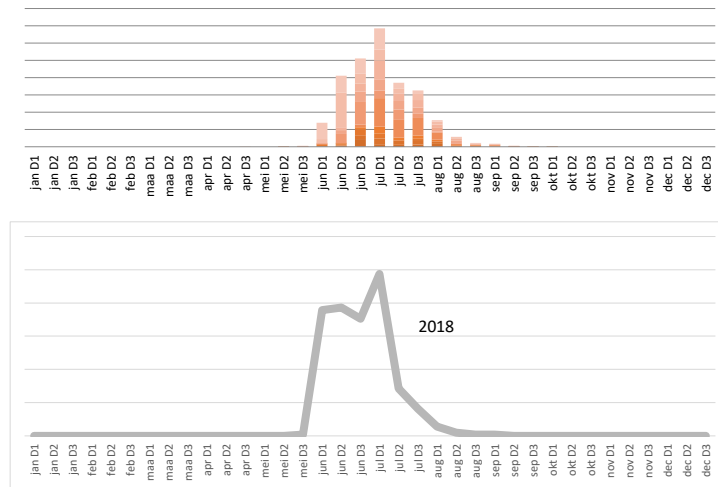


Foto Jurgen Couckuyt

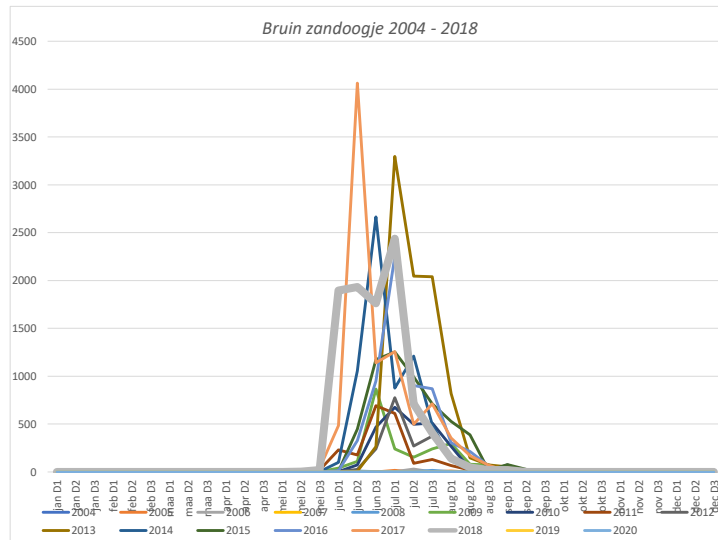


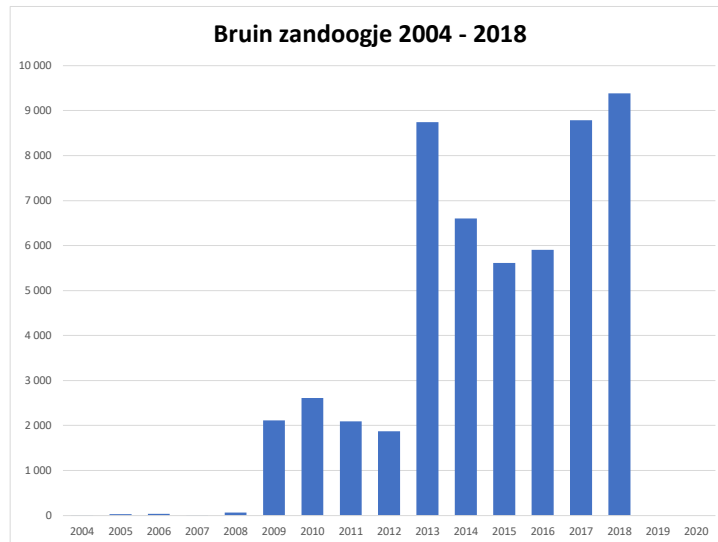
Foto Daan Van Eenaeme

Bruin zandoogje 2004 - 2018



Bruin zandoogje 2004 - 2018

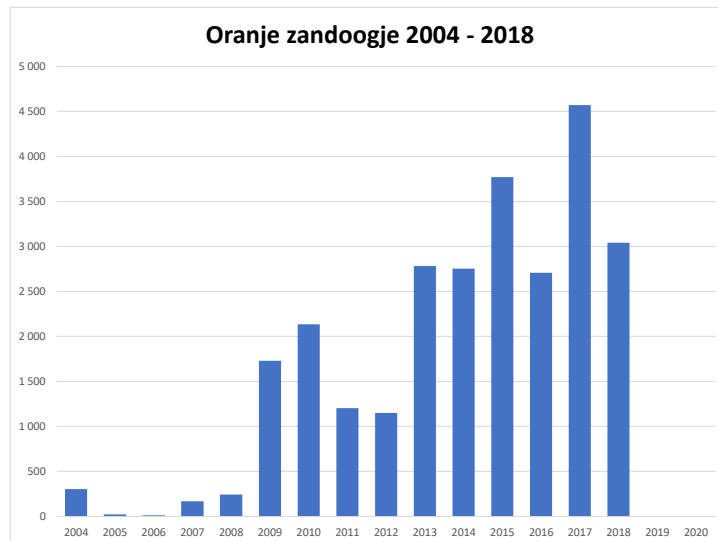
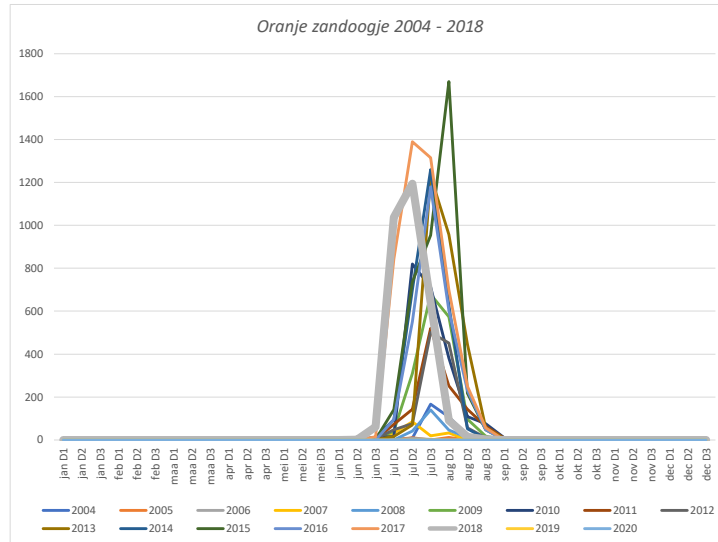


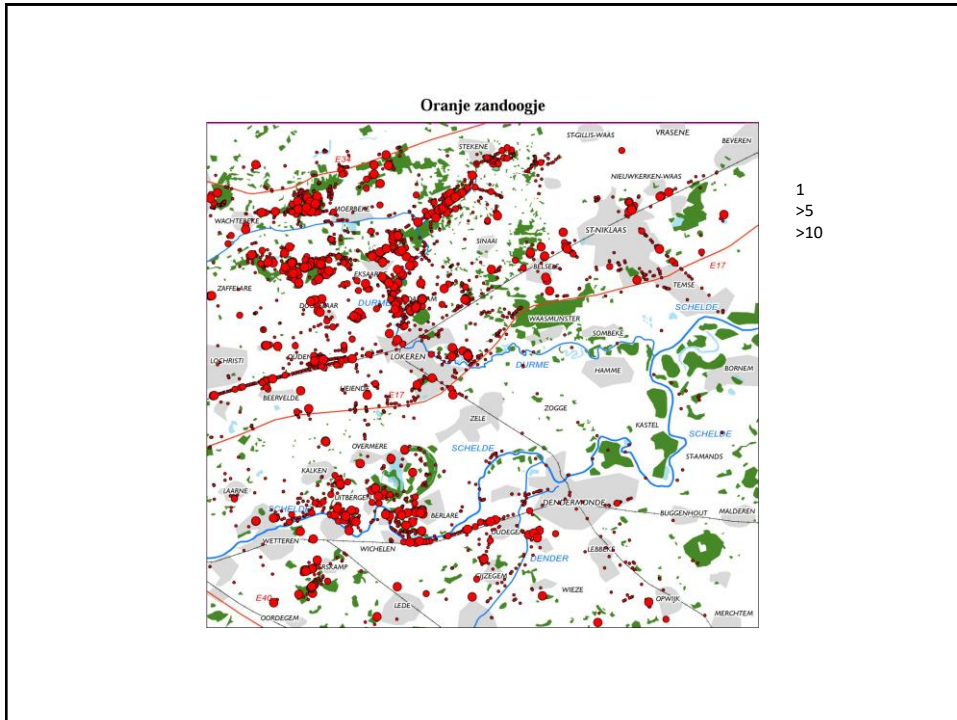


Oranje zandoogje



Foto Dany Ranschaert





Bont zandoogje



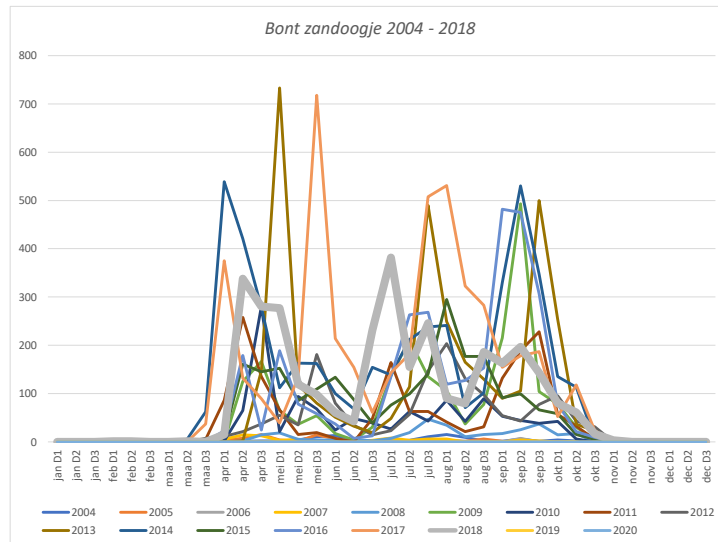
Foto Daan van Eenaeme

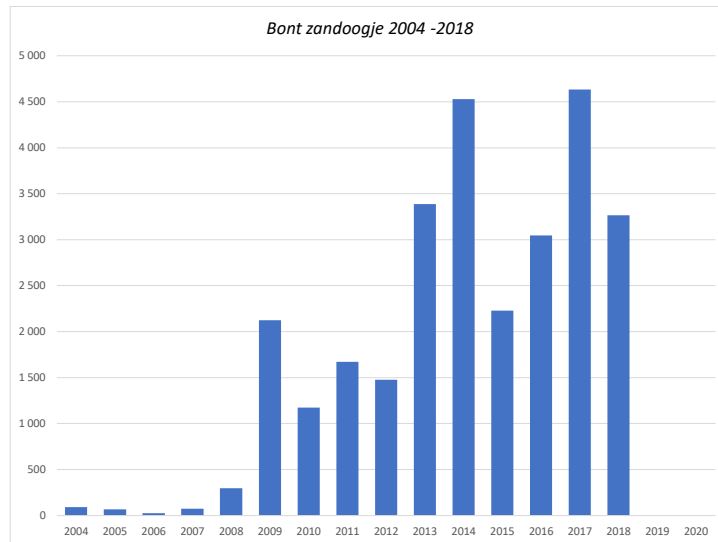


Foto Laura Serluppus



Foto Daan Van Eenaeme

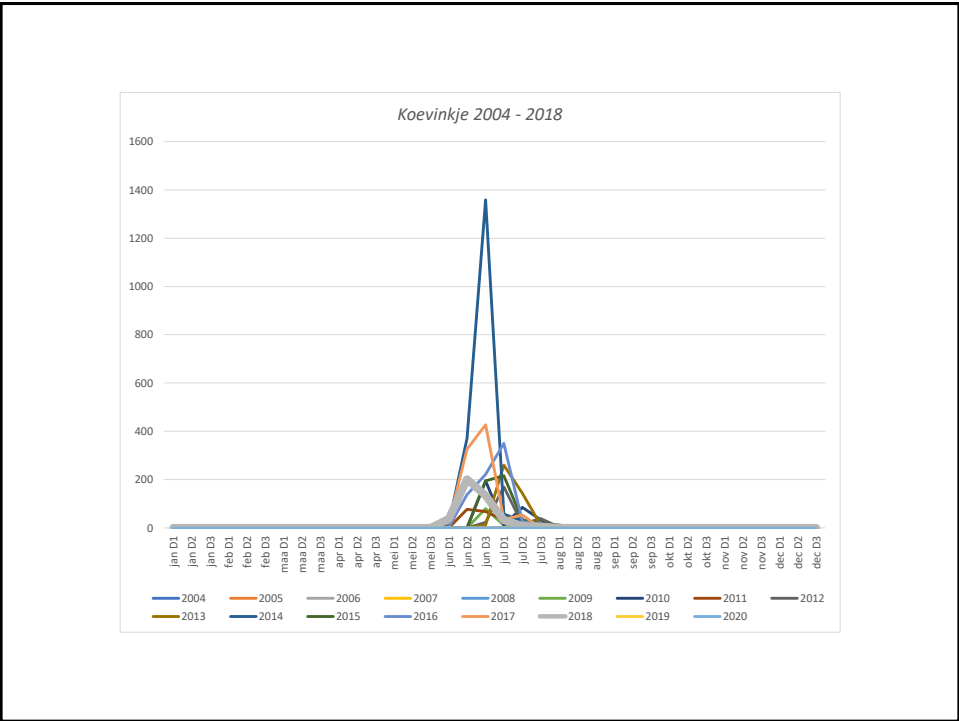
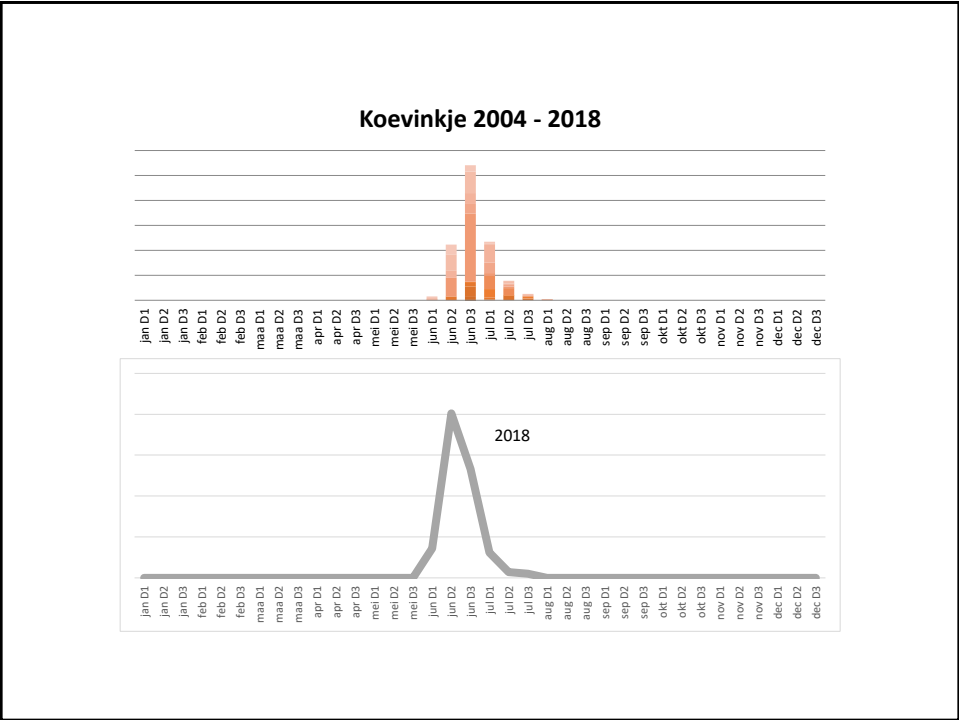


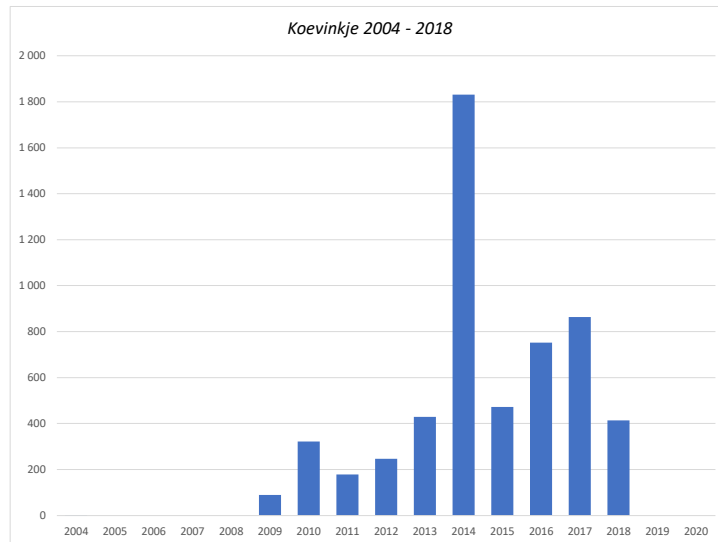


Koevinkje



Foto Marc Gevers





Oranjetipje

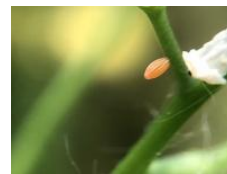


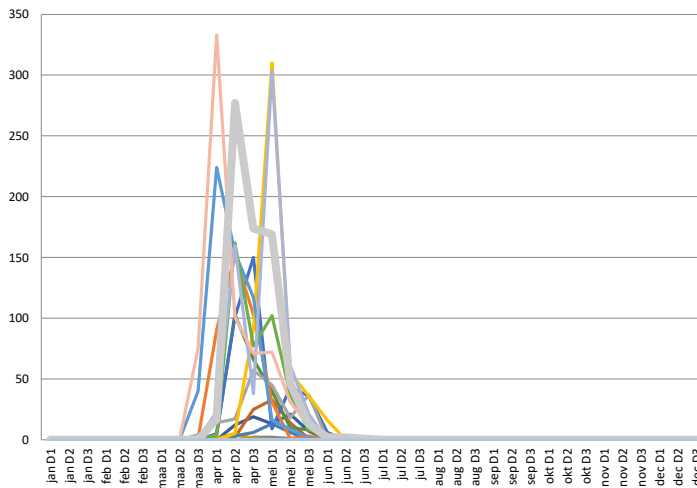
Foto Beau De Block

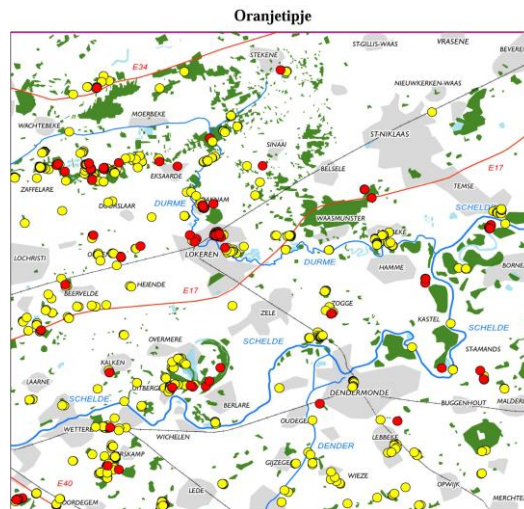
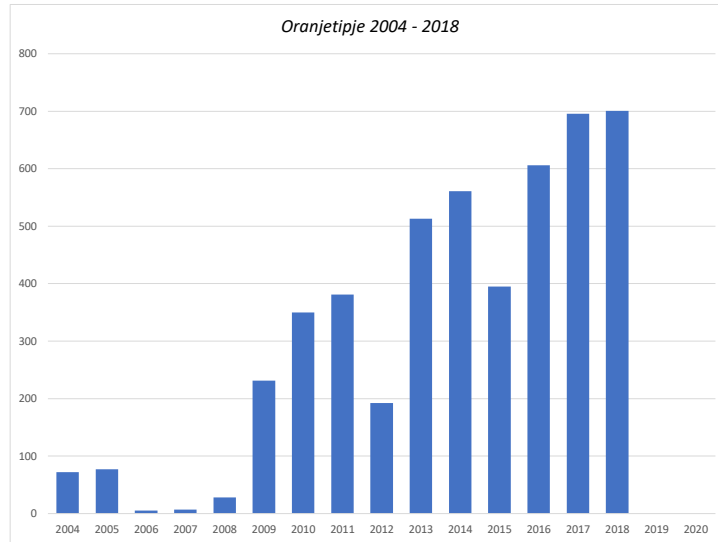
Foto Koenraad Bracke



Foto Ortwin Hoffmann

Oranjetipje 2004 - 2018





Klein koolwitje

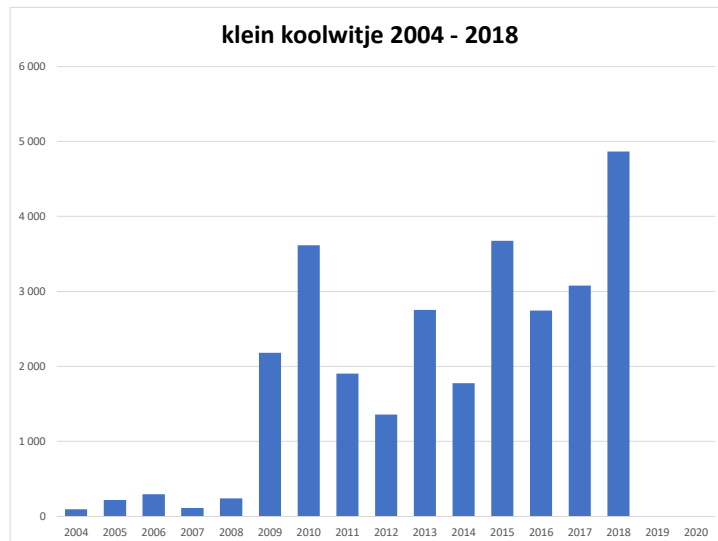
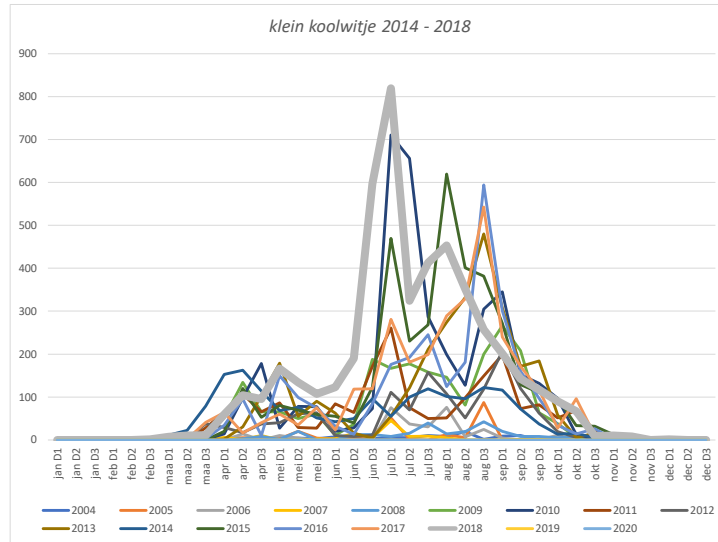


Foto Pol Meert

Foto Erwin Slagmulders



Foto Philippe Van de Velde



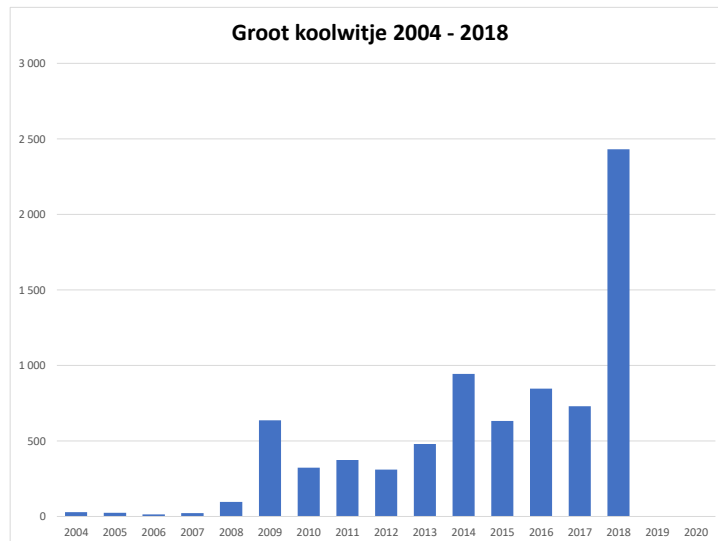
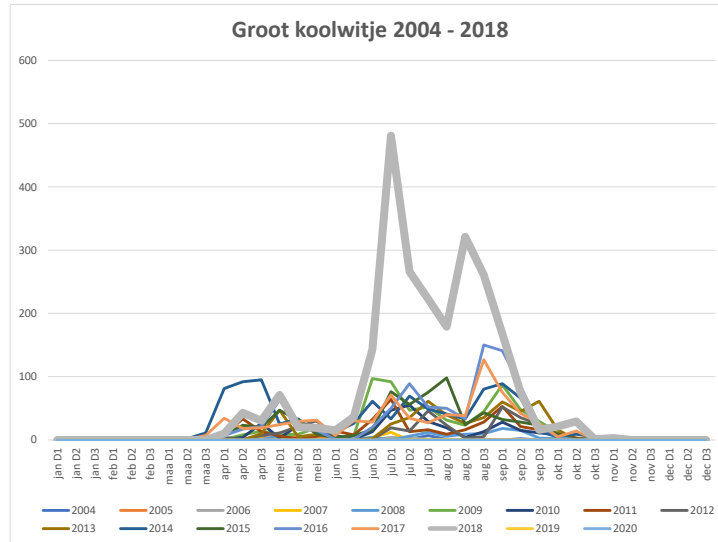
Groot koolwitje



Foto Ortwin Hoffmann



Foto's Ortwin Hoffmann

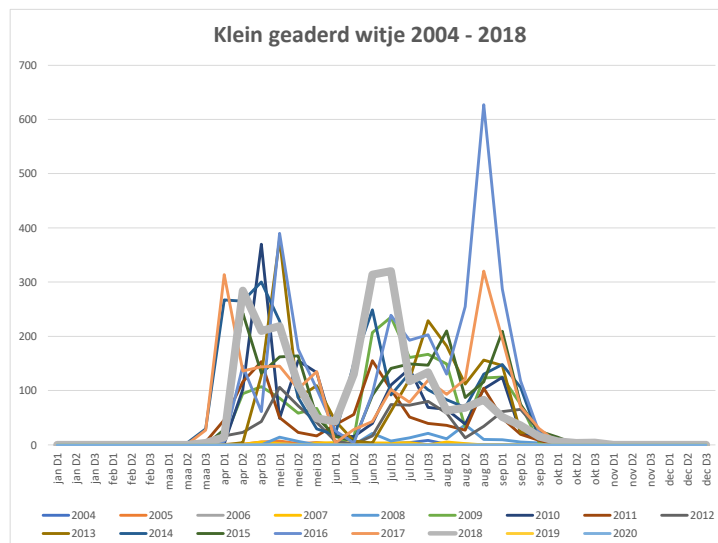


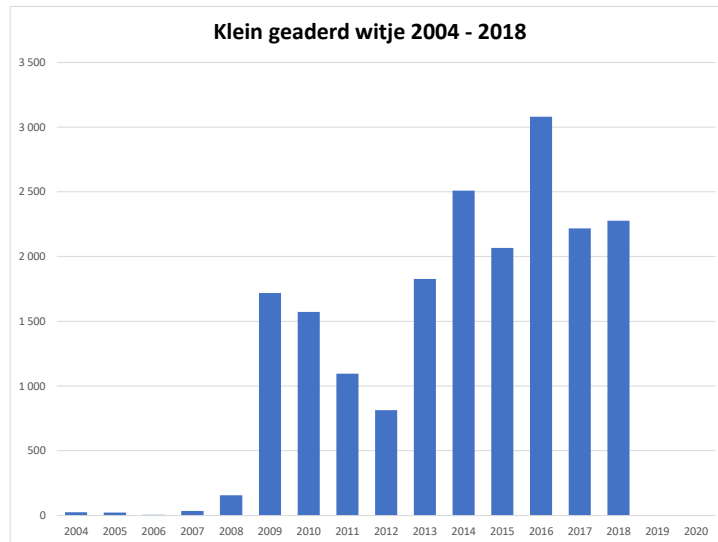
Klein geaderd witje



Foto Bart Lutin Smet

Foto Daan Van Eenaeme



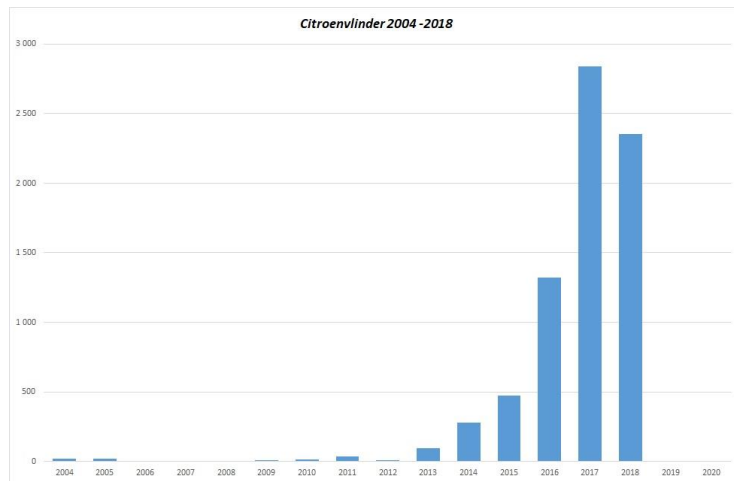
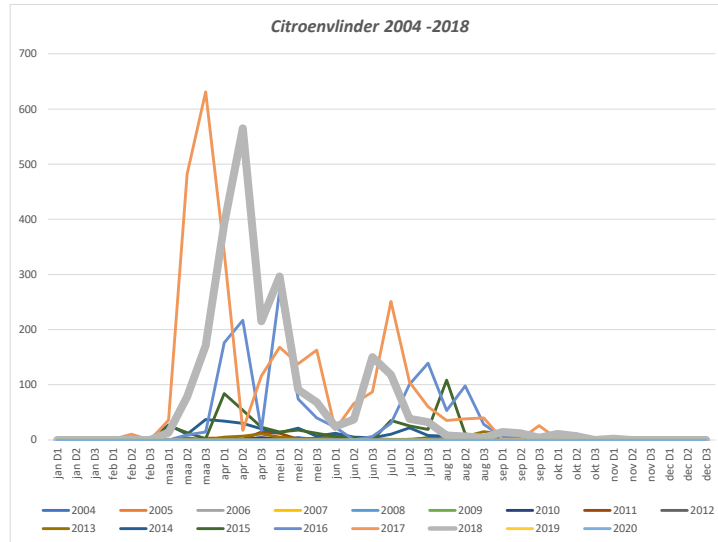


Citroenvlinder



Foto's Luc Verhelst





Kleine vos



Foto Philippe Van de Velde

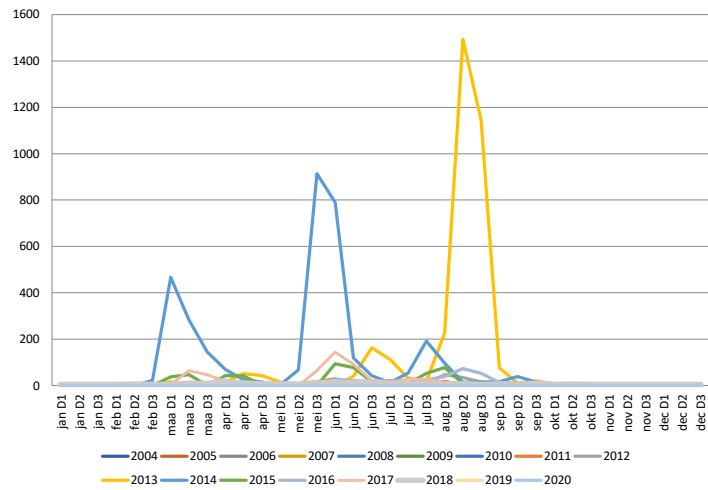


Foto Daan Van Eenaeme

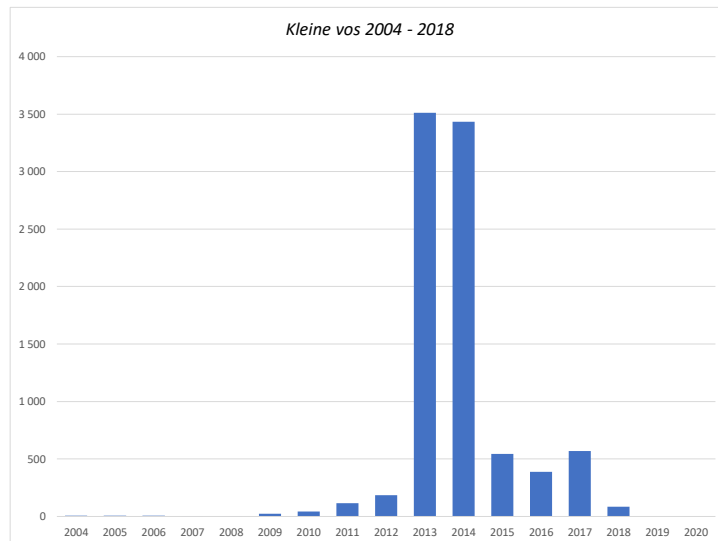


Foto Beau De Block

Kleine vos 2004 - 2018



Kleine vos 2004 - 2018

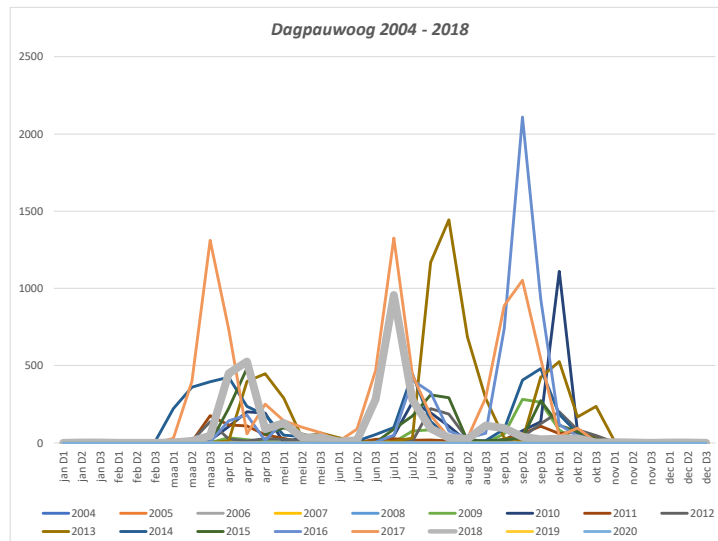


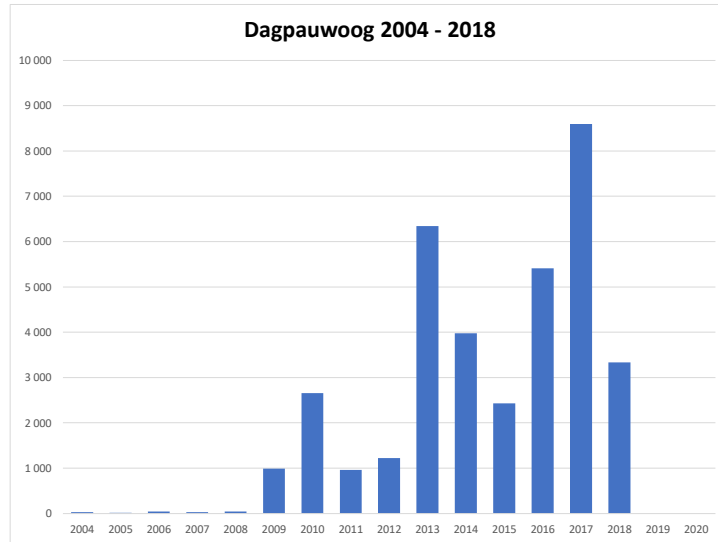
Dagpauwoog



Foto Philip De Somer

Foto Jurgen couckuyt





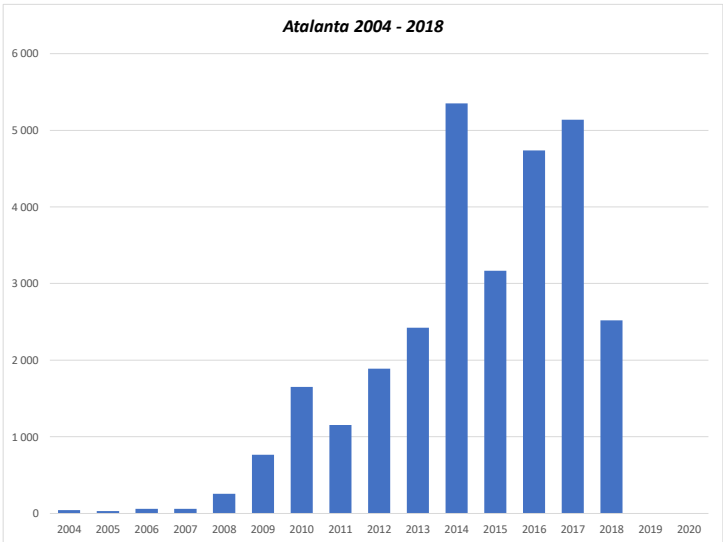
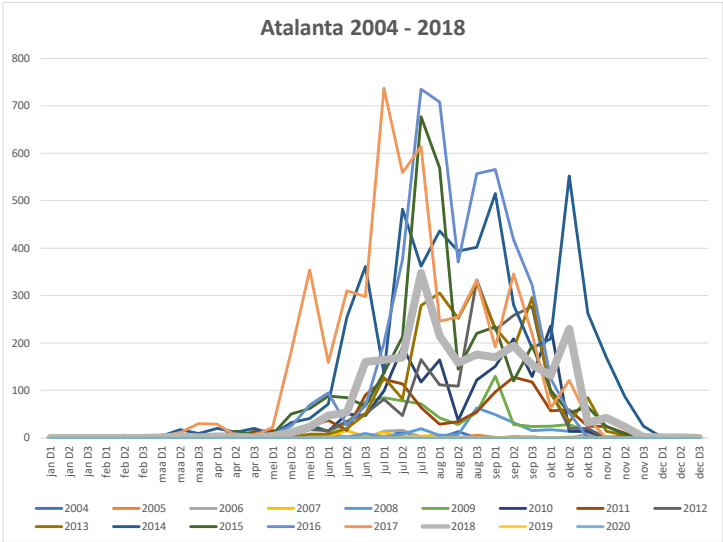
Atalanta



Foto Marie Rose Buyst



Foto Jorgen Couckuyt



Gehakkelde aurelia

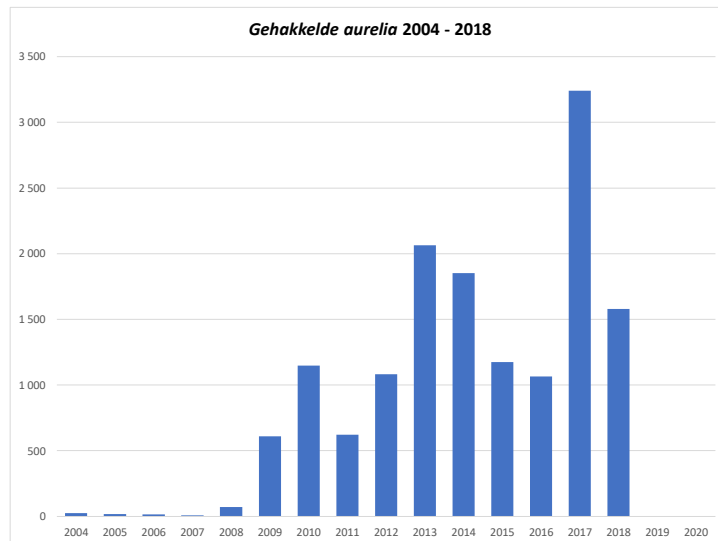
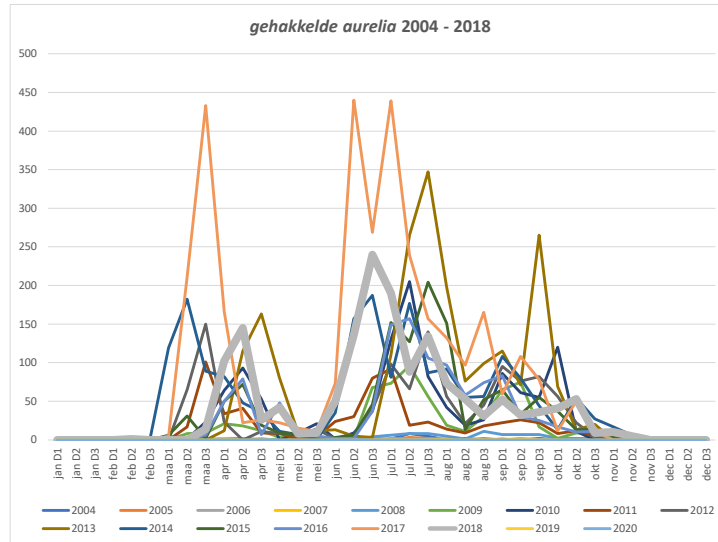


Foto Dirk Hylebos

Foto Daan Van Eenaeme



Foto Philippe Van de Velde



Landkaartje



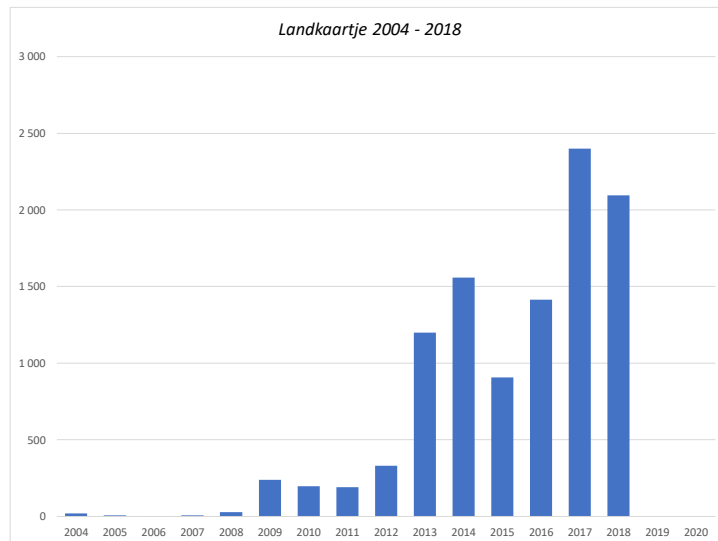
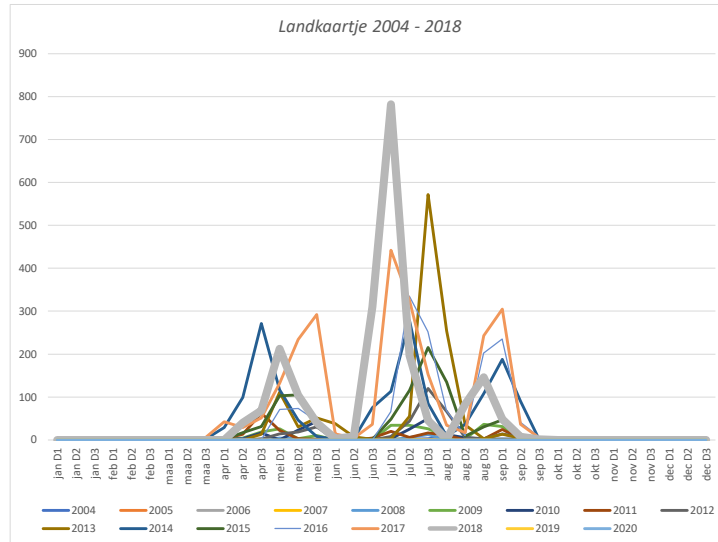
Foto Jurgen Couckuyt



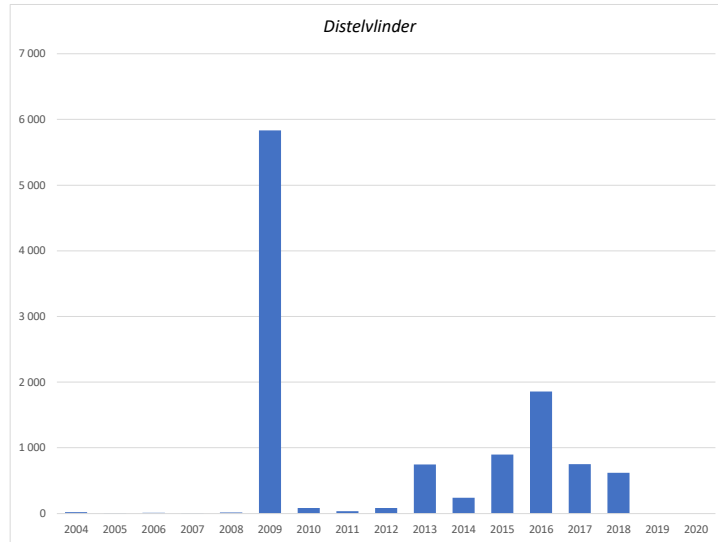
Foto Sandra Casier



Foto Daan van Eenaeme







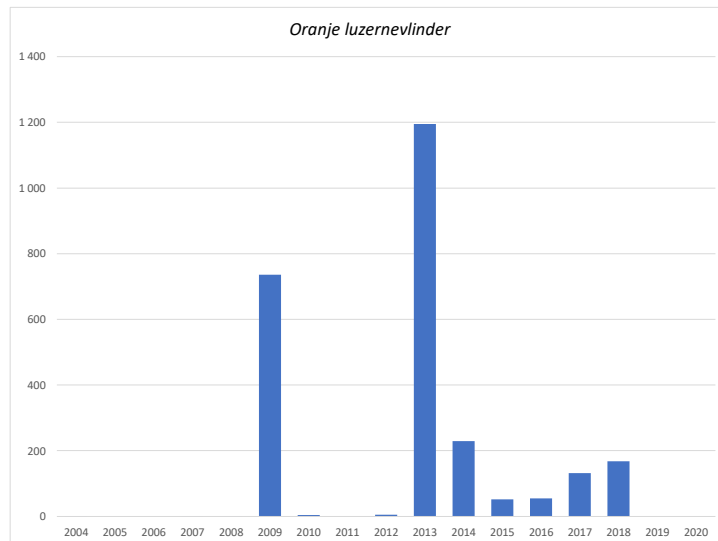
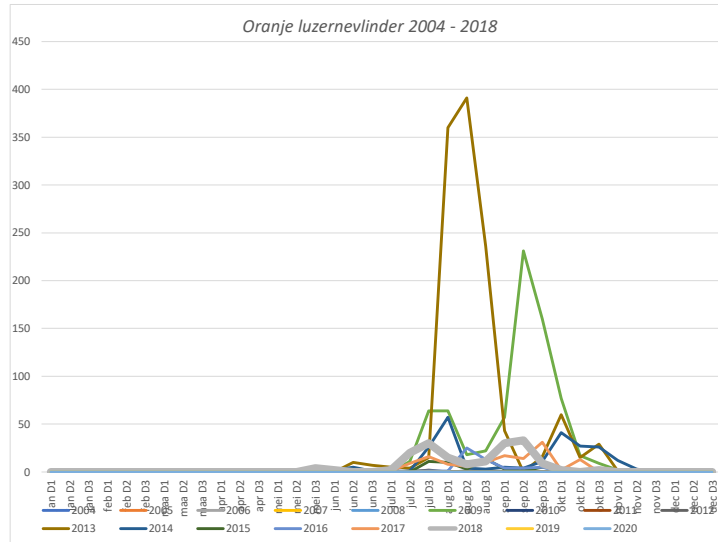
Oranje luzernevlinder



Foto Jurgen Couckuyt



Foto Fanny Schoeters



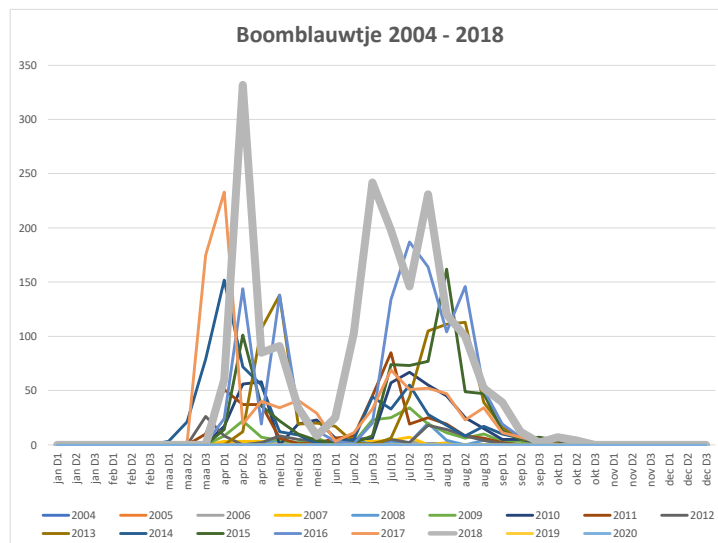
Boomblauwtje

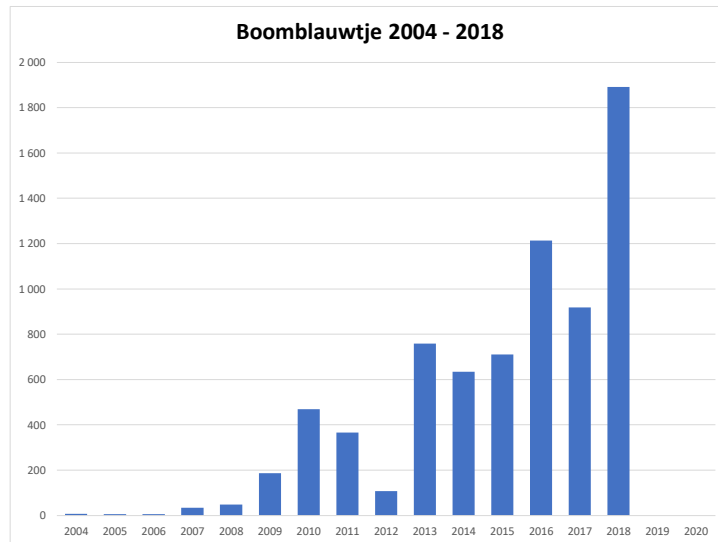


Foto Kurt Jonckheere



Foto Raf Demeyer





Koninginnepage



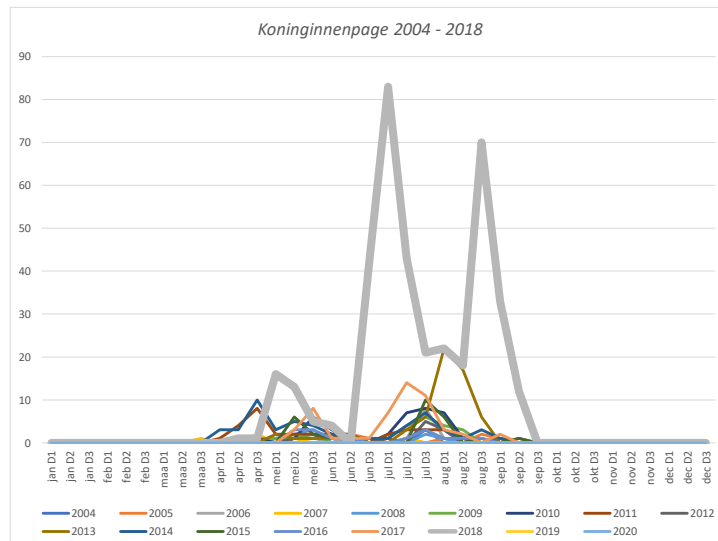
Foto Dany Ranschaert



Foto Raf Windey



Foto Dany ranschaert





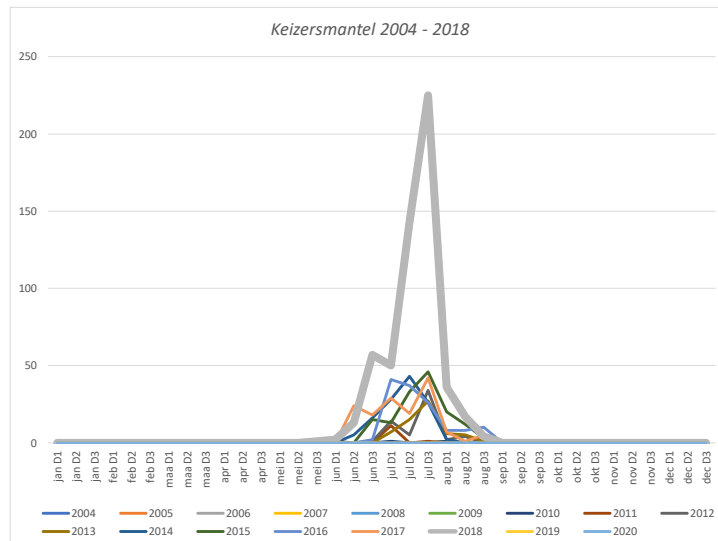
Keizersmantel

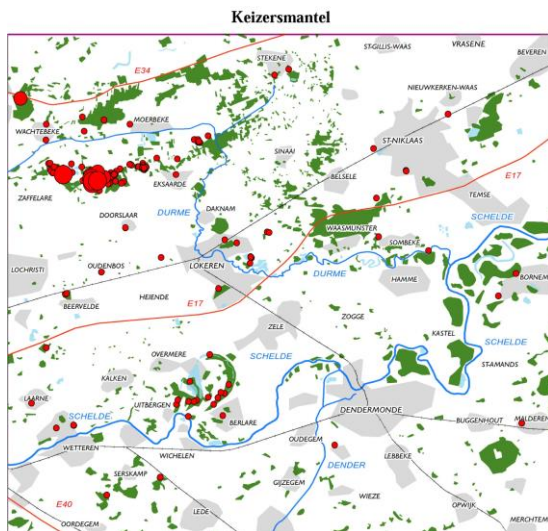
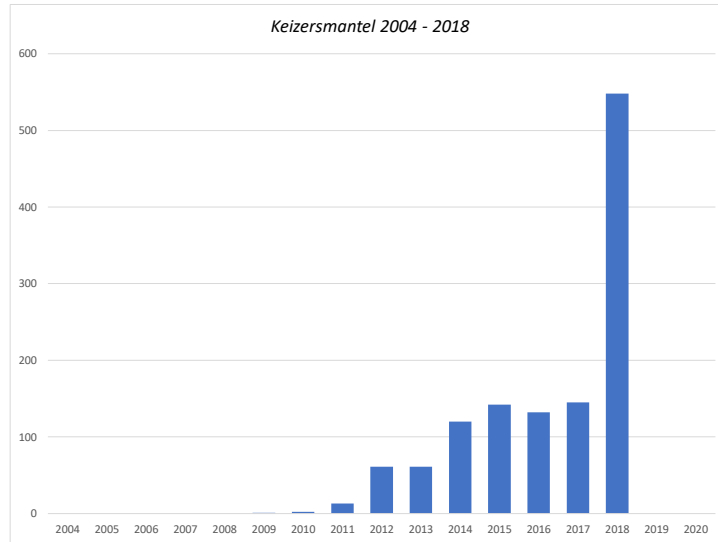


Foto Daan van Eenaeme



Foto Ortwin Hoffmann





1-4
5-9
Meer dan 10

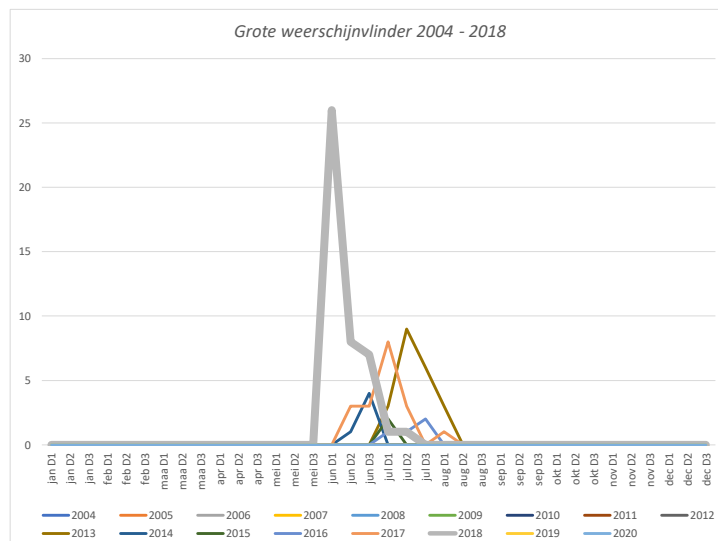
Grote weerschijnvlinder

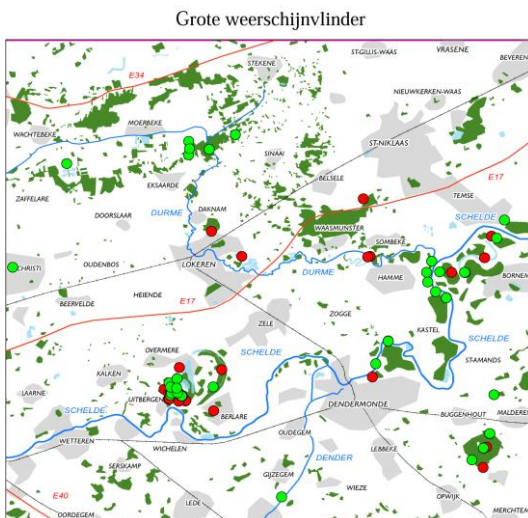
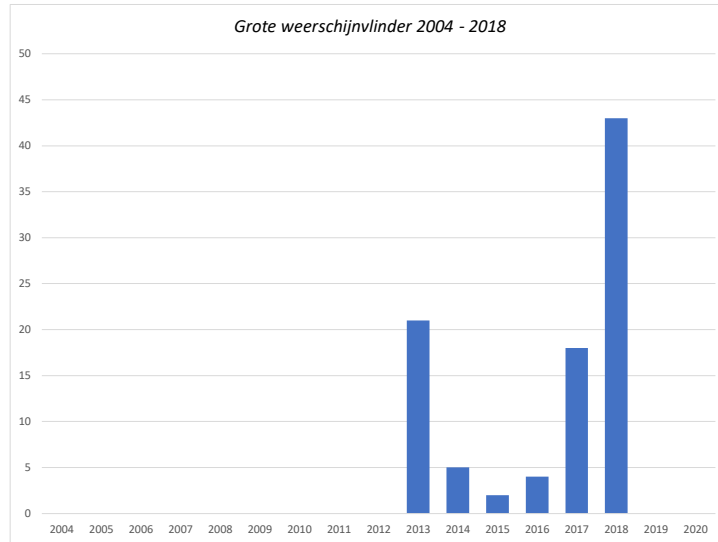


Foto: Isabelle Van Pollaert



Foto Isabelle Van Pollaert



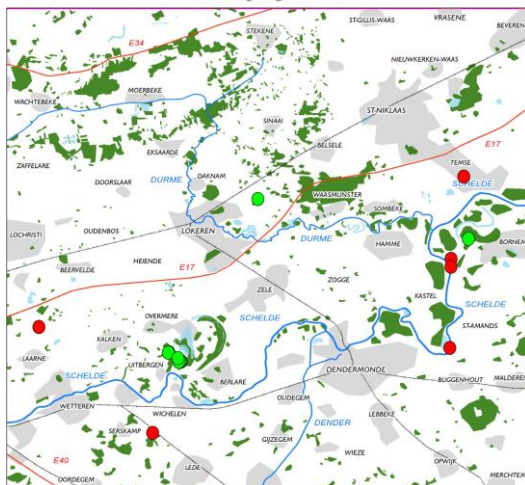


Kleine ijsvogelvlinder



Foto Luc Boel

Kleine ijsvogelvlinder

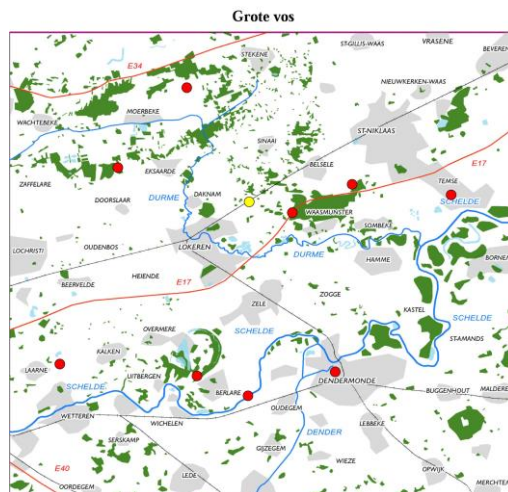


Rood : niet-goedgekeurde waarnemingen
Groen: Goedgekeurde waarnemingen

Grote vos



Foto's Nadja De Buck



Eikenpage

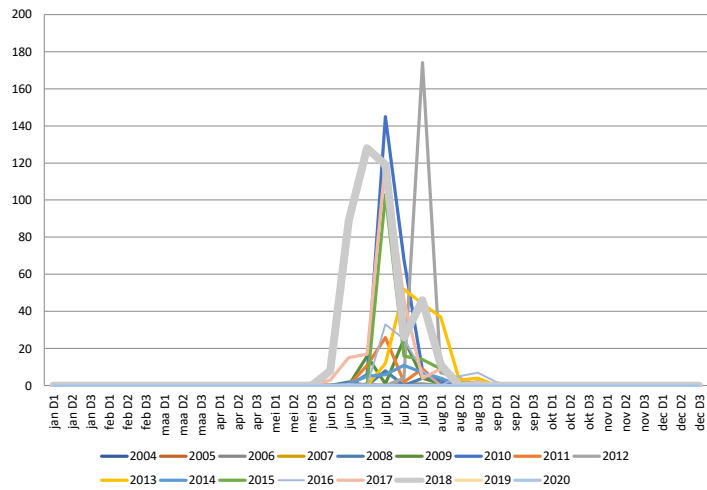


Foto's Daan Van Eenaeme

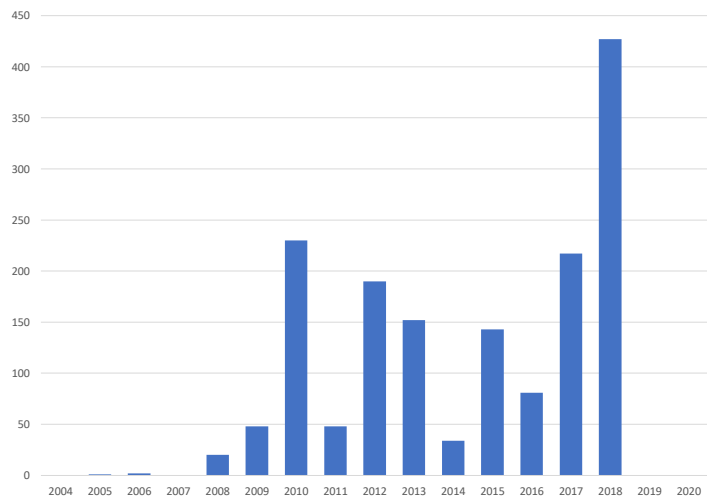


Foto Paul Vervae

Eikenpage 2004 - 2018



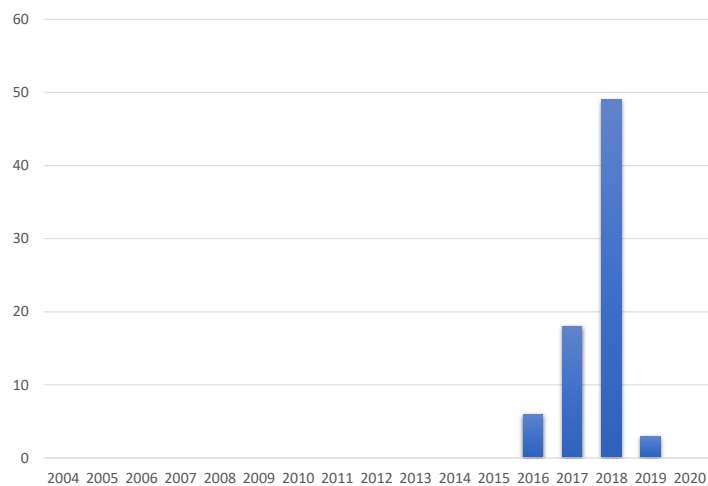
Eikenpage 2004 - 2018



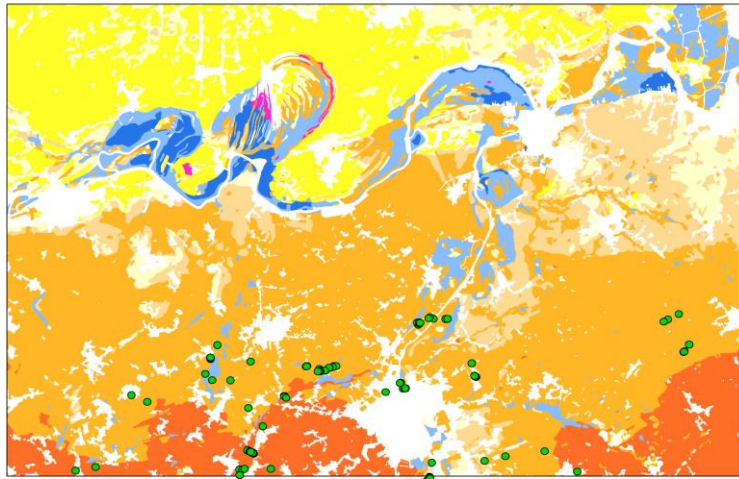


Sleedoornpage

sleedoornpage ei 2004 - 2018



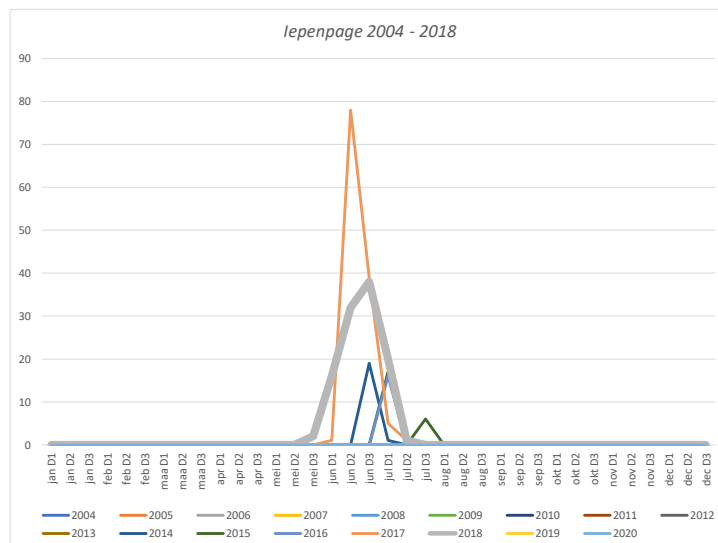
Sleedoornpage

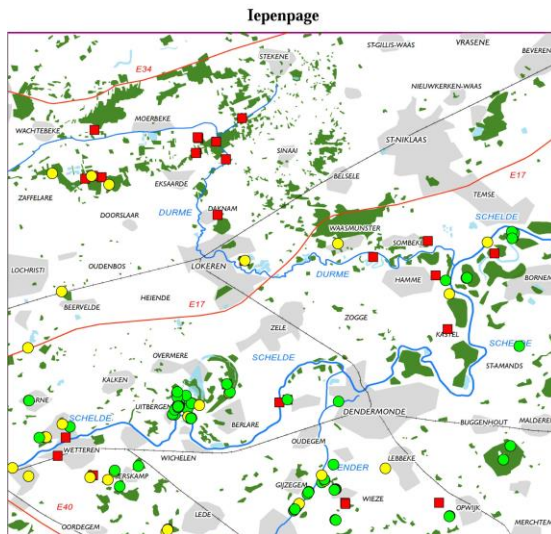
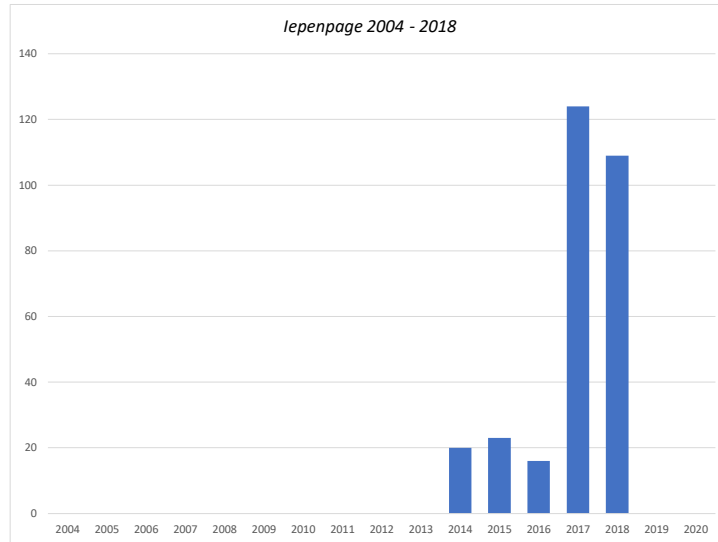


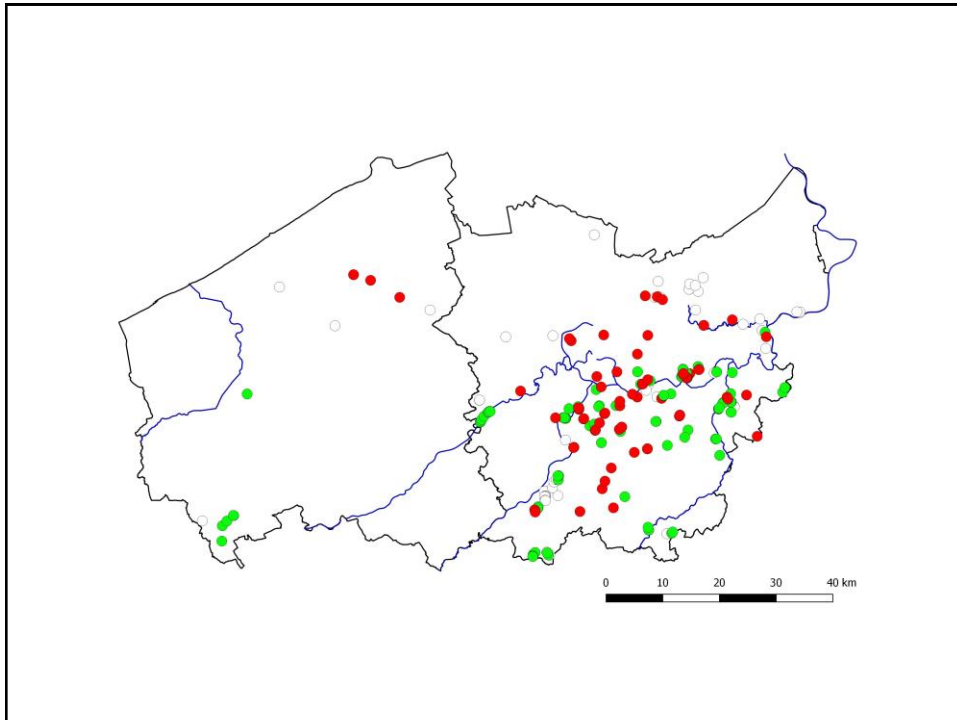
lepenpage



Foto Laura Serluppus

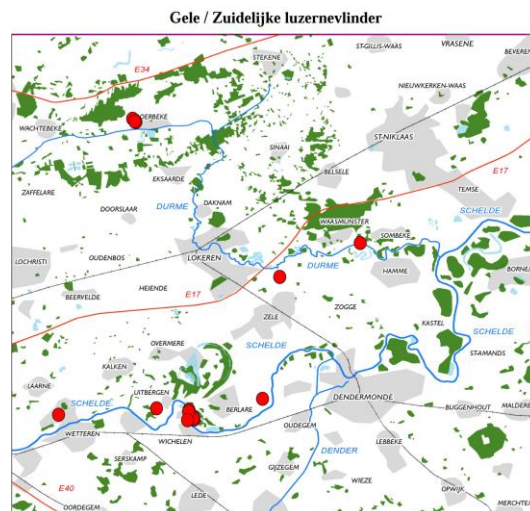






Nieuwe soorten in het projectgebied en nabije omgeving.

Colias hyale of *Colias alfacariensis* ? Of beide soorten?



Gele / zuidelijke luzernevlinder

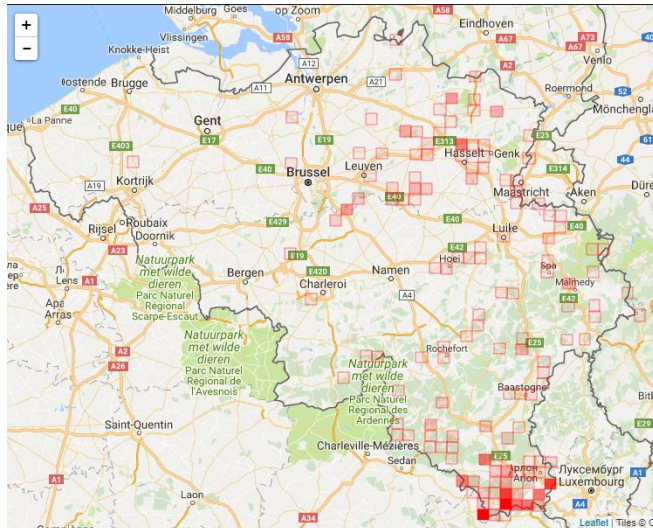


Foto Tom Vermeulen

Staartblauwtje



Foto's Philippe Van de Velde



Verspreiding Staartblauwtje in België

2018:

33 soorten waaronder minstens 2 nieuwe soorten.

Colias spec – Gele/ Zuidelijke luzernevlinder (eerdere waarnemingen zonder bewijs)

Staartblauwtje.

Totaal aantal soorten 40 inbegrepen Rouwmantel.

2 onzekere soorten Groentje (éénmalig) en Geelsprietdikkopje

2019 Soorten om naar uit te kijken?

Braampareldoervlinder



Foto: Beau De Block



Foto: Jurgen Couckuyt

Klaverblauwtje



Foto's Jurgen Couckuyt



Scheefbloemwitje



Foto's : Jurgen Couckuyt



Kleine weerschijnvlinder



Foto's Frank Cornelis



Tot in april !

Einde