

Dagvlinders? Die zie je toch niet meer!



Project dagvlinders Durme- en Scheldegebied

Wij zien ze graag vliegen met uw medewerking. Doe mee aan dit project en geef uw waarnemingen in op www.waarnemingen.be. Zoek deze prachtige dagvlinders in één van de volgende gemeenten:

**Wachtebeke, Moerbeke, Lokeren, Lochristi, Stekene,
Sint-Gillis-Waas, Sint-Niklaas, Waasmunster, Temse,
Bornem, Sint-Amants, Laarne, Berlare, Zele, Hamme,
Dendermonde, Wetteren, Wichelen, Lebbeke, Lede,
Buggenhout en Opwijk.**

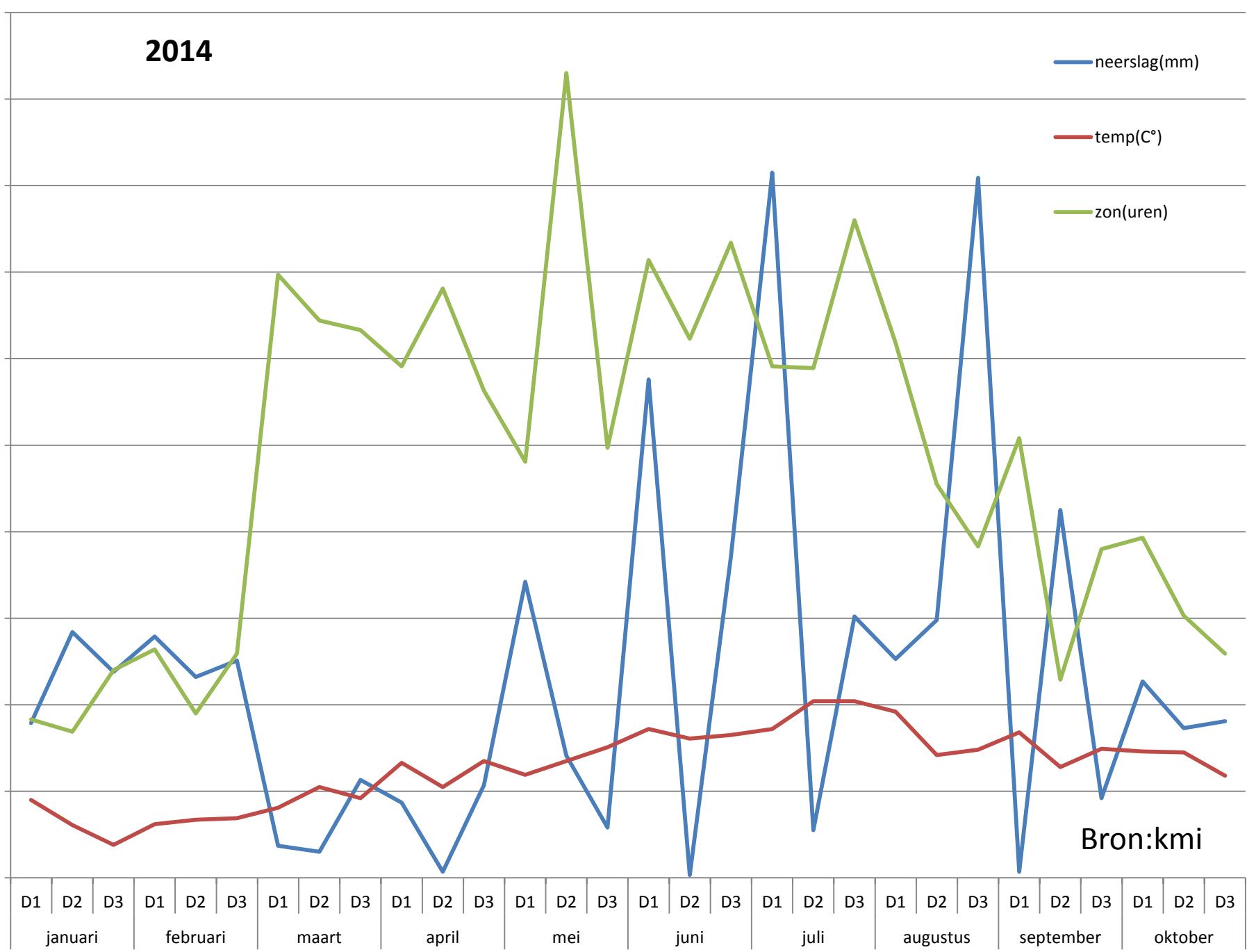
Meer info via fili.vandevelde@skynet.be of couckuyt.jurgen@telenet.be.
(Meteen ben je ook ingeschreven op de dagvlinderflash)

seizoen 2014

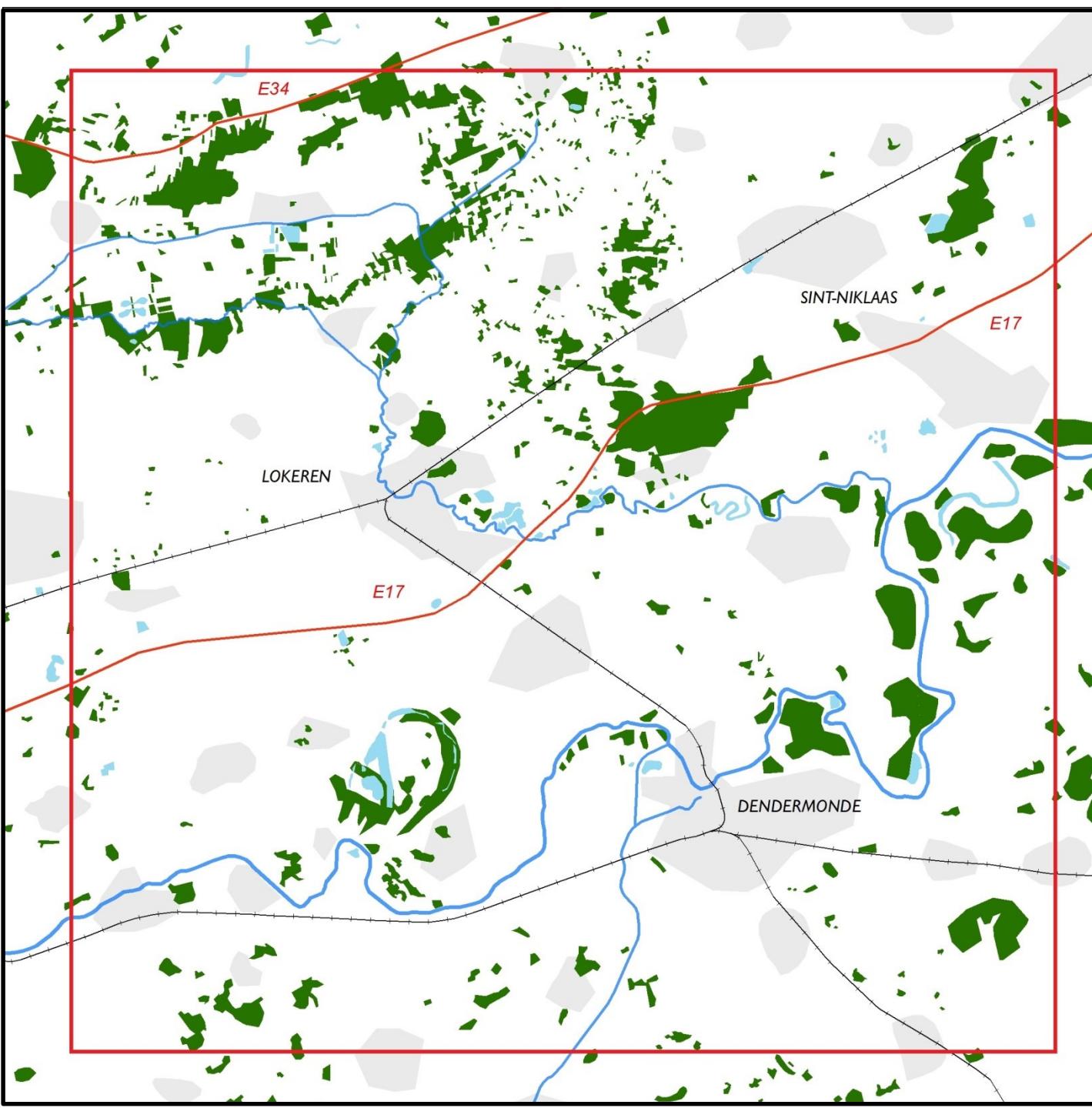
- Een natte, zachte winter → invloed op soorten ?
- Een zeer vroege lente → verschuiving vlieggrafieken ?
- Gevolgd door een lange zomer → meerdere generaties ?
- Wel een zeer natte augustus ! → invloed op bepaalde soorten ?
- Een zachte nazomer → nog een extra generatie ?
- Vlaanderen zit nog vol verrassingen !

2014

neerslag(mm)
temp(°C)
zon(uren)



Bron:kmi

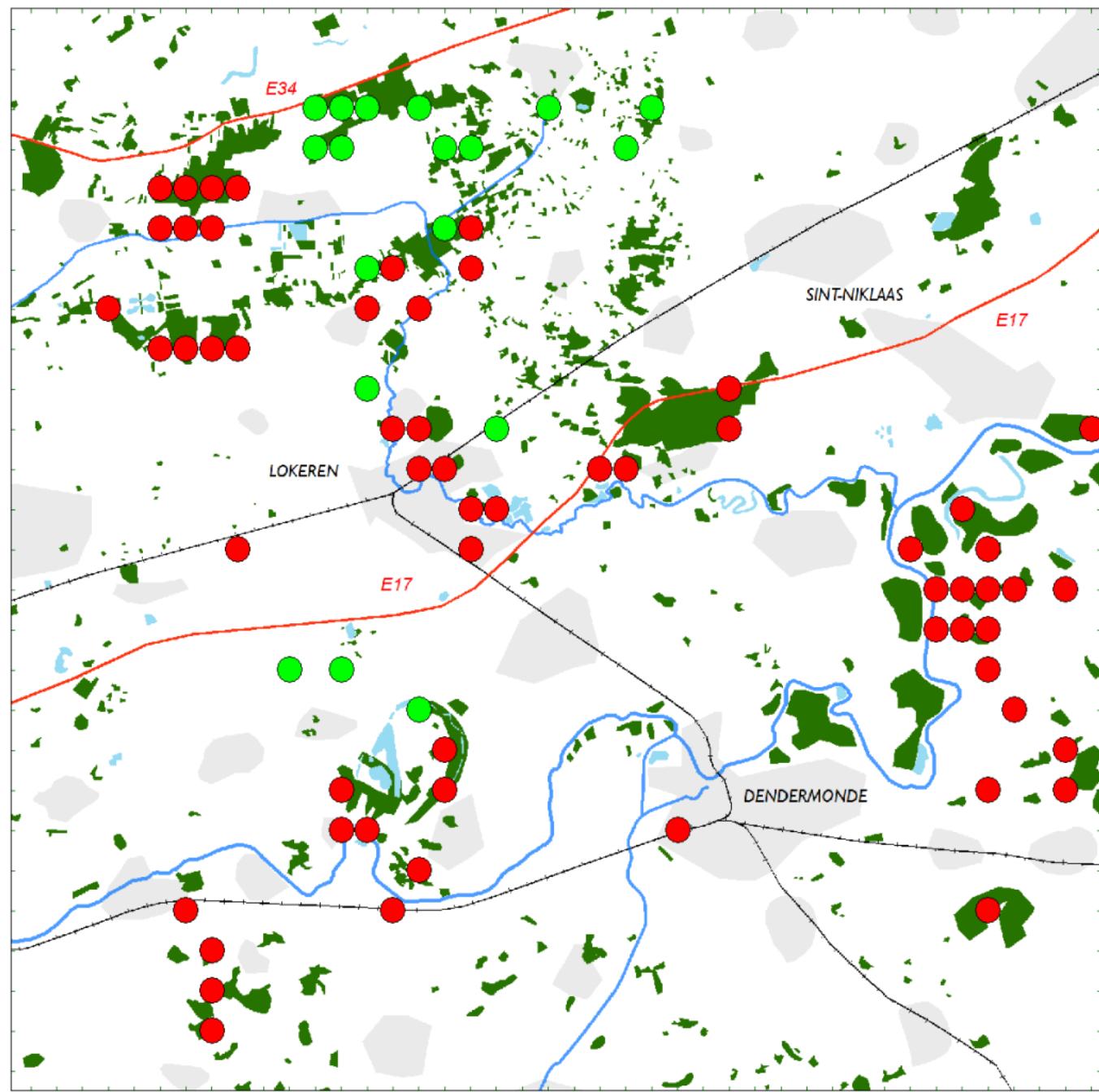


**Er bestaan geen pauzes in een
dagvlinder seizoen**



winter 2013/2014:
eitjes zoeken Eikenpage (*Favonius quercus*)

Favonius quercus

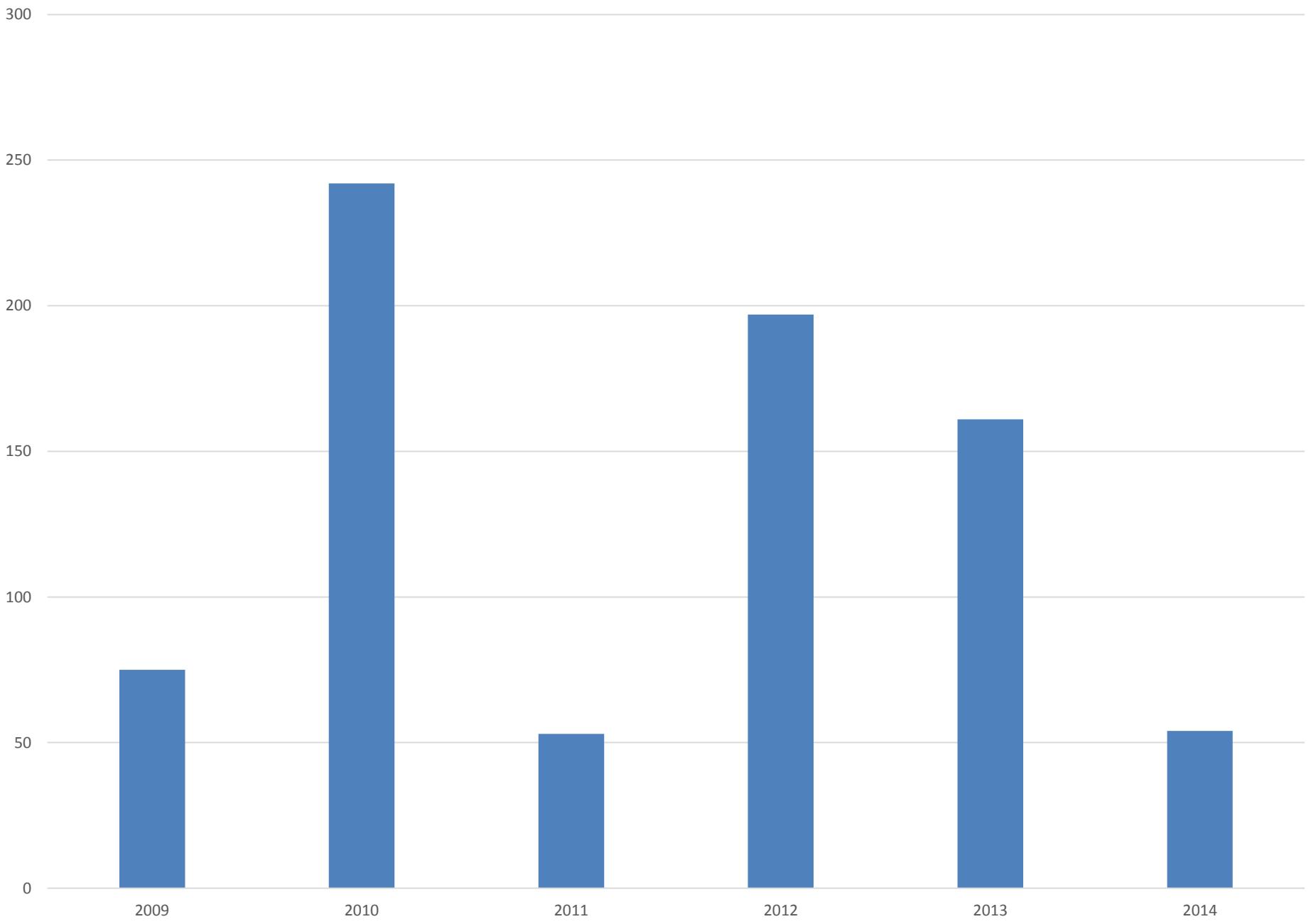


Eikenpage
(*Favonius quercus*)

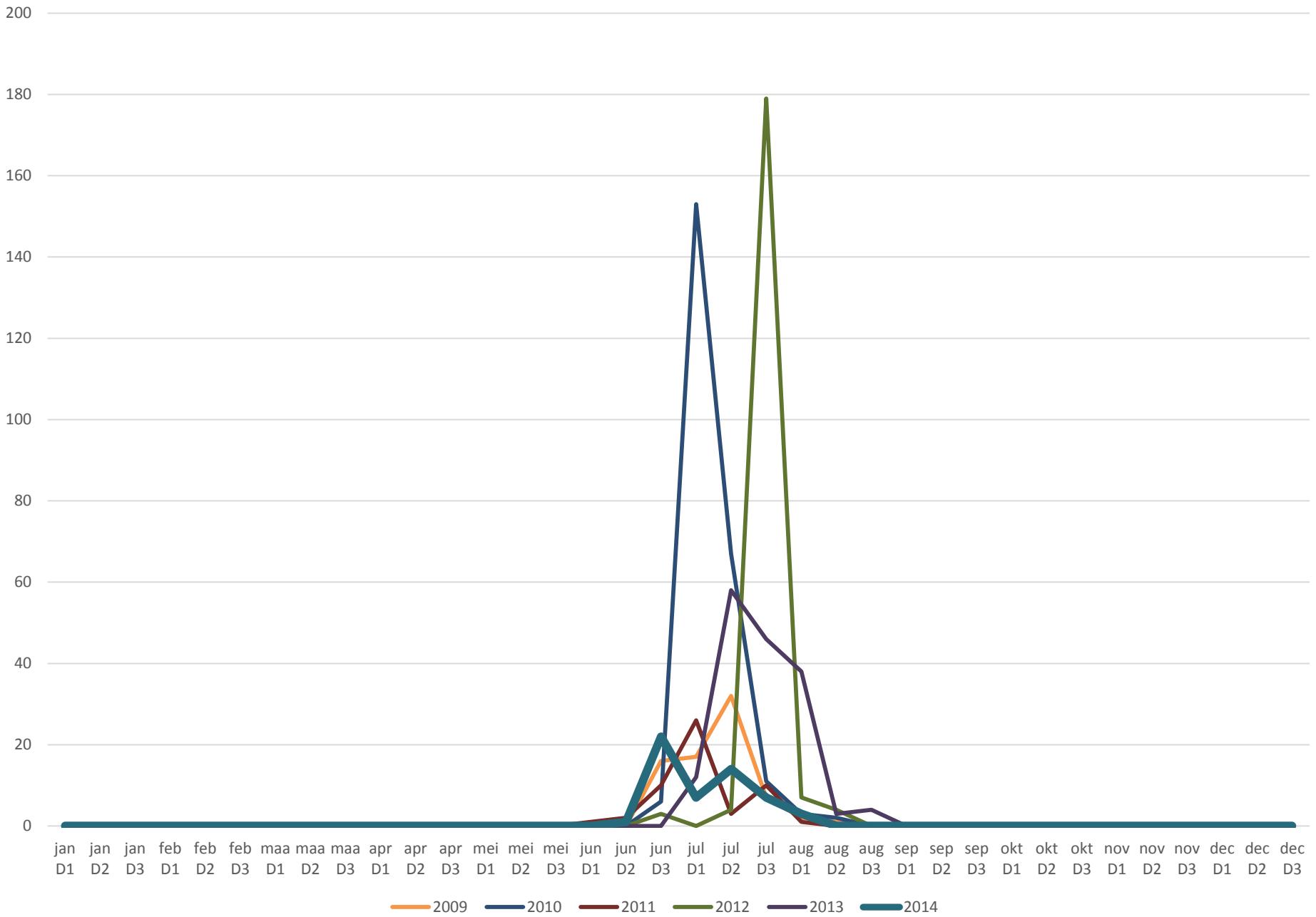


foto: Philippe Van de Velde,
Zele, 18 feb 2014.

Favonius quercus N°/jaar



Favonius quercus fenologie



het voorjaar van 2014

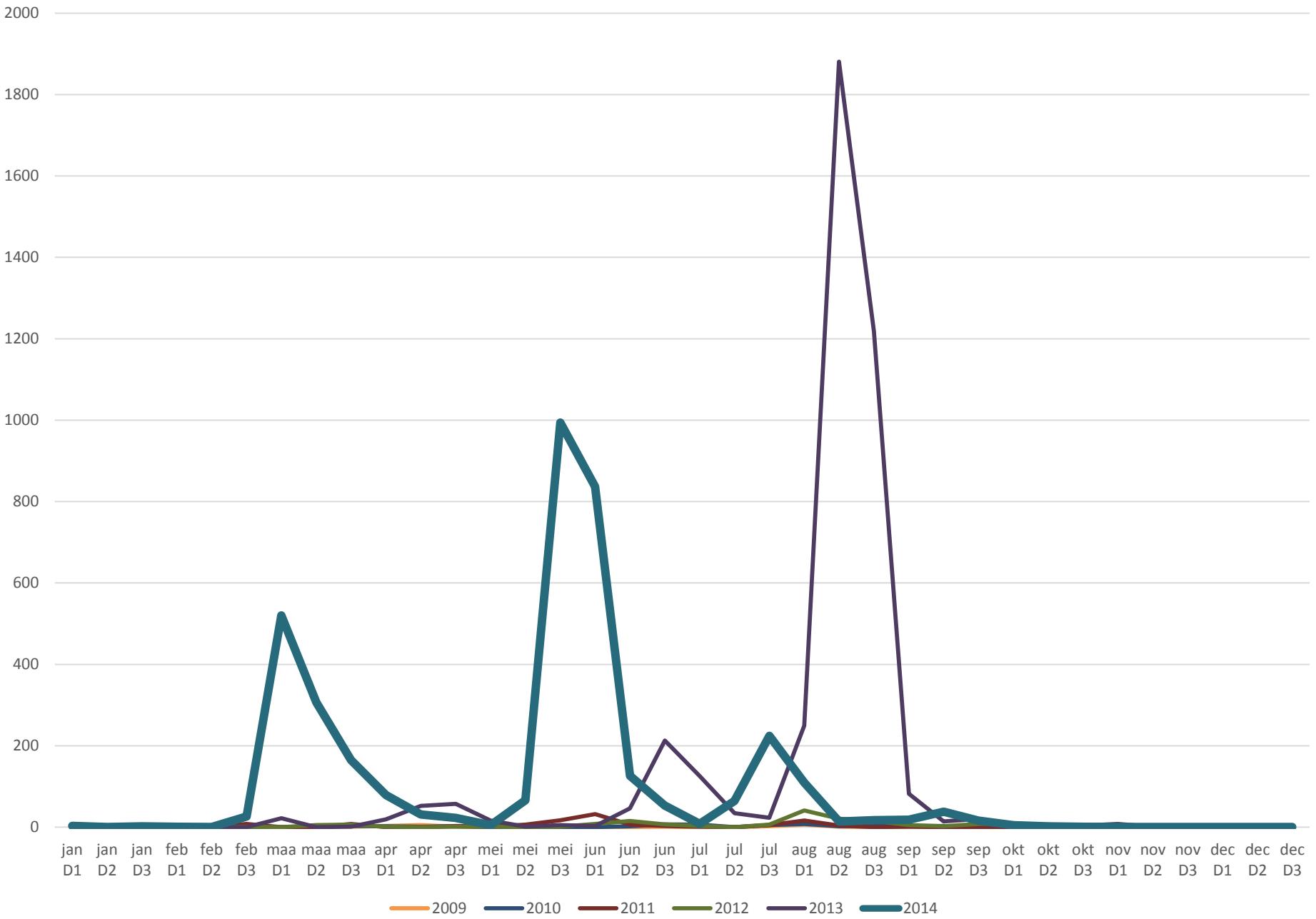
- Hoe deden onze voorjaarssoorten het na een zeer natte en zachte winter ? → **Kleine vos** ?
- **Dagpauwoog** ? Er waren uitzonderlijk veel rupsen eind 2013, gevolgd door 2 weken zeer slecht en koud weer, → gevolgen in 2014 ?
- Evolutie van het **Boomblauwtje** ?
- Evolutie van de **Citroenvlinder** ?
- Evolutie van de **Gehakkeld aurelia** ?

Kleine vos (*Aglais urticae*)

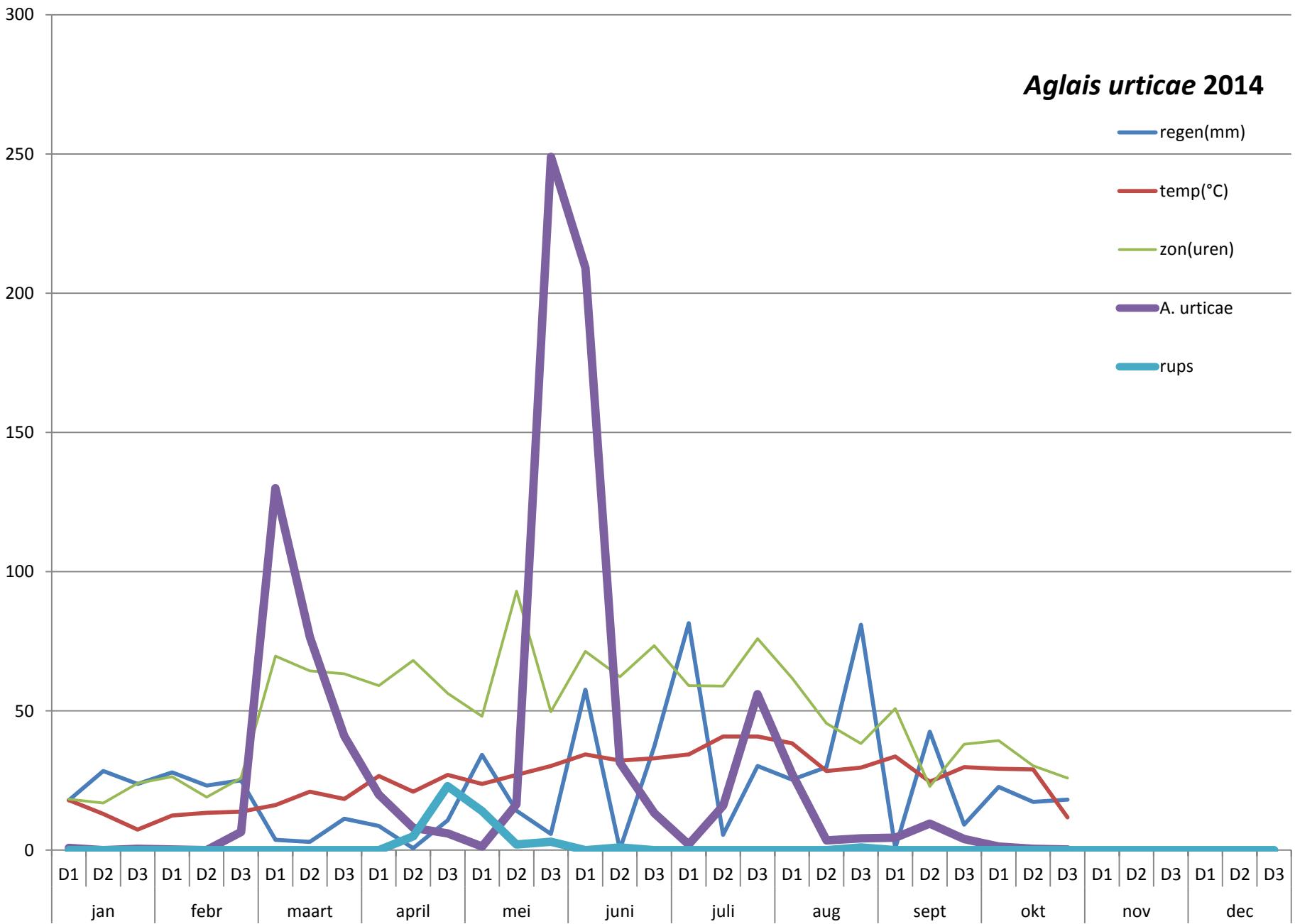


foto: Ortwin Hoffmann,
Waasmunster.

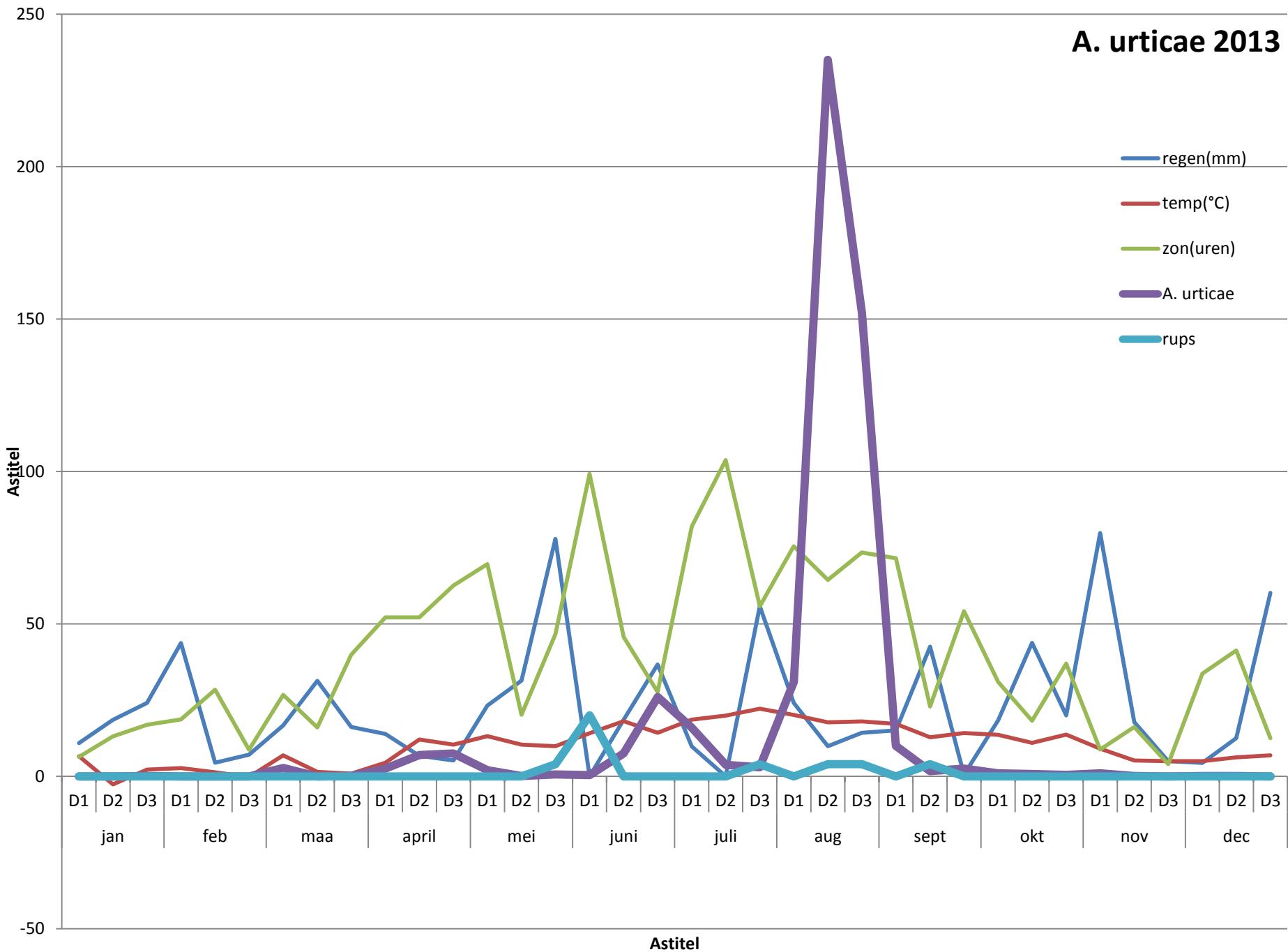
Aglais urticae fenologie



Aglais urticae 2014



A. urticeae 2013



Aglais urticae N°/jaar

4000

3500

3000

2500

2000

1500

1000

500

0

2009

2010

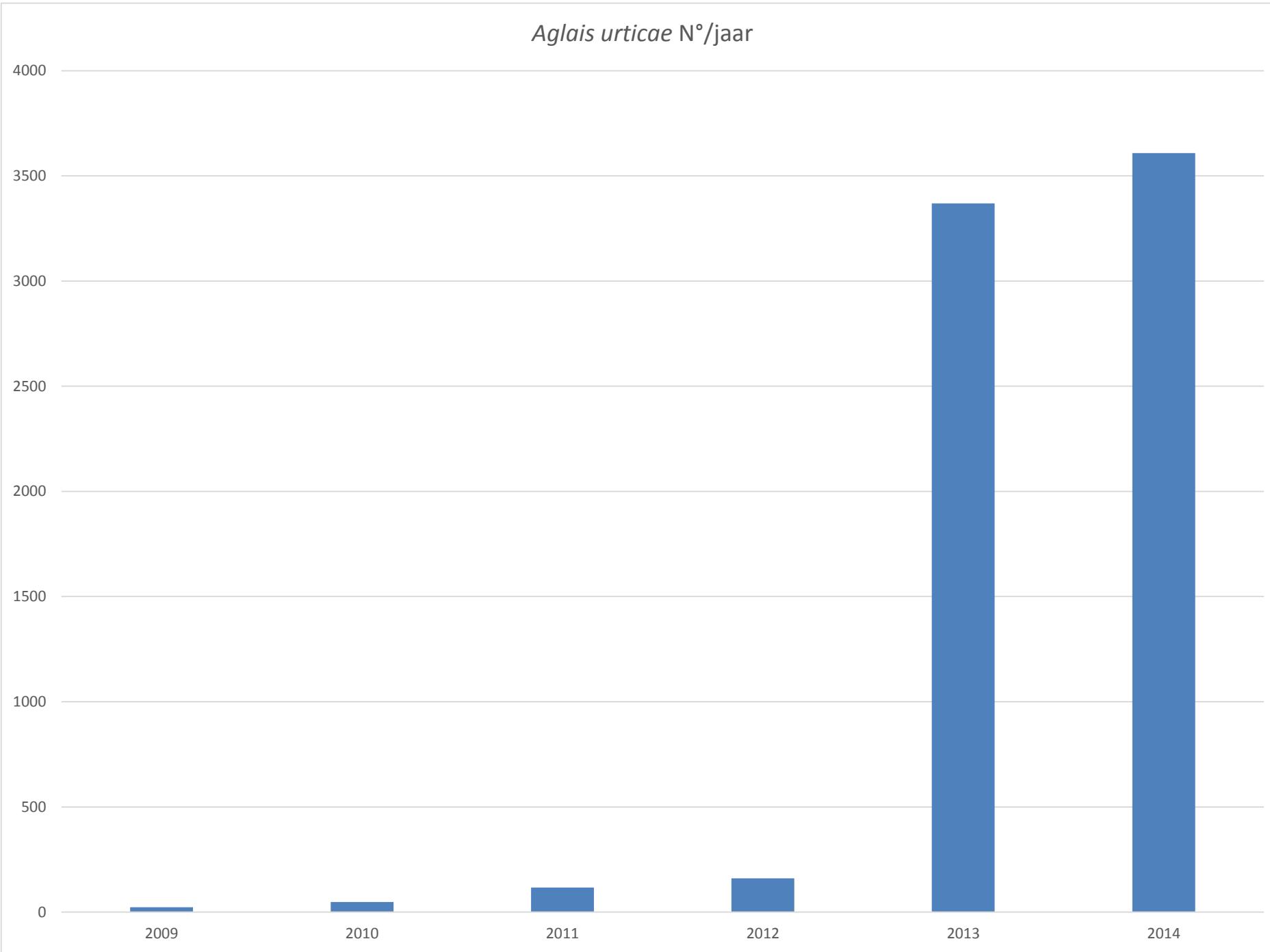
2011

2012

2013

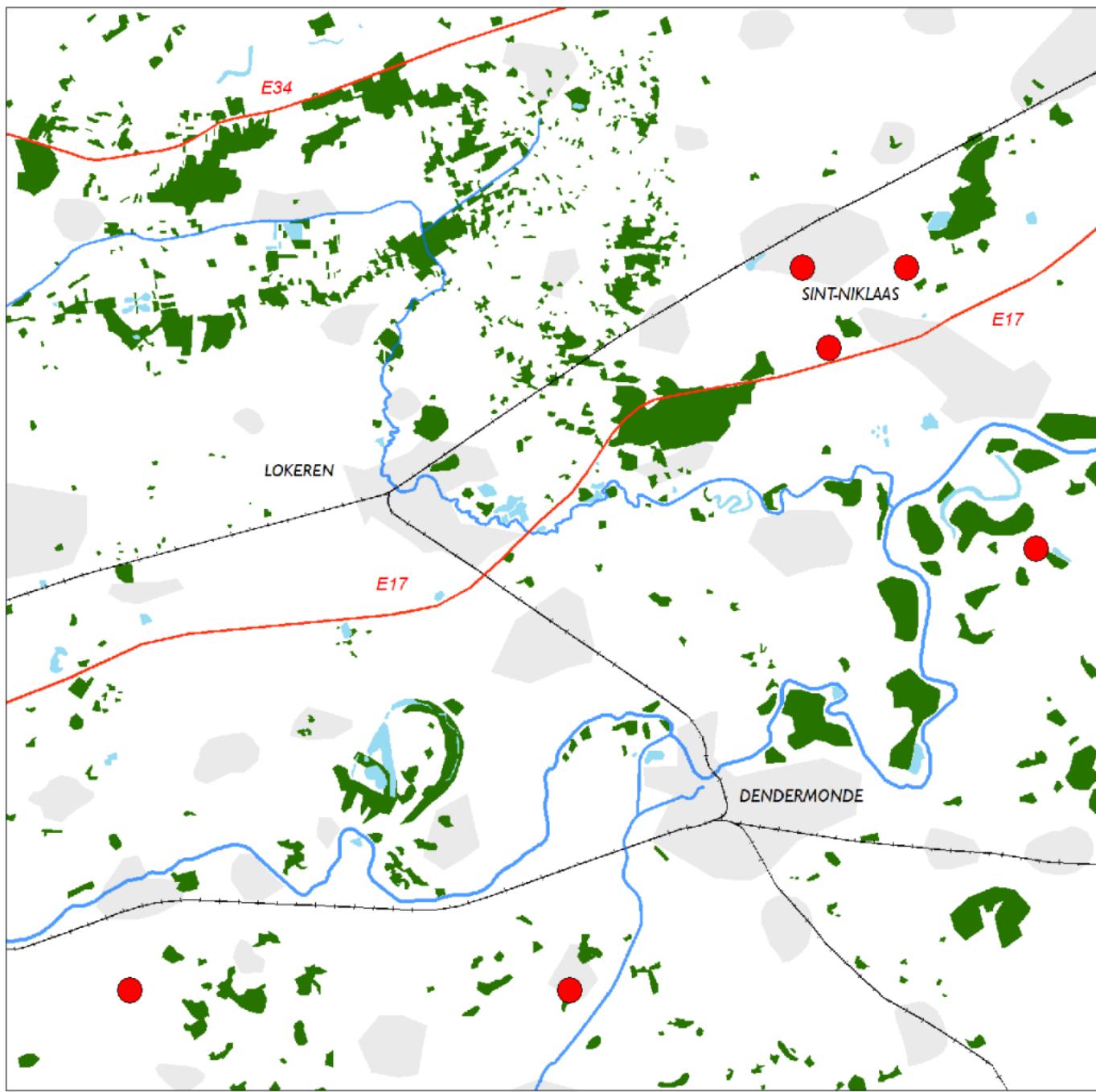
2014

Aglais urticae N°/jaar



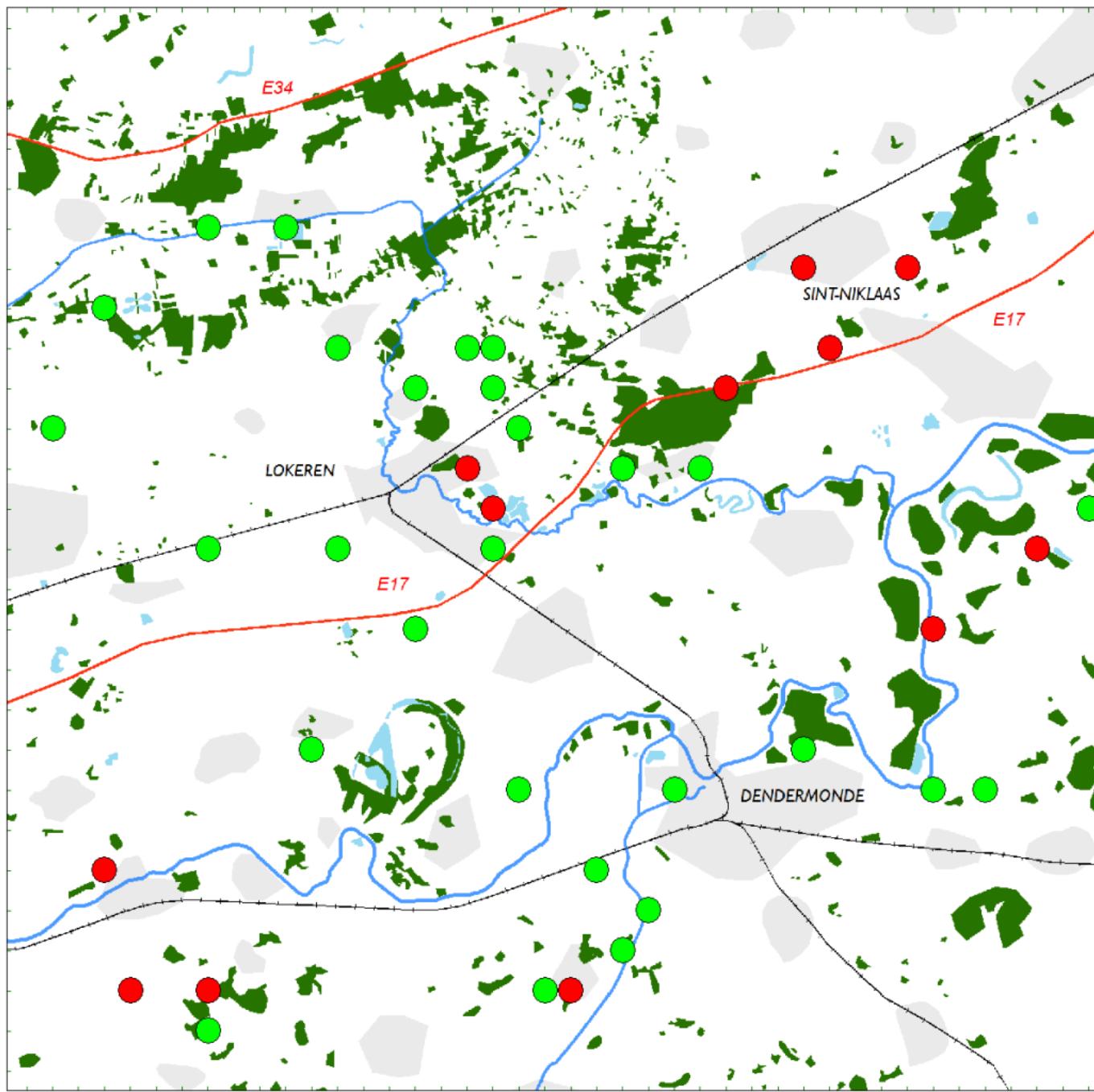
Aglais urticae

2009



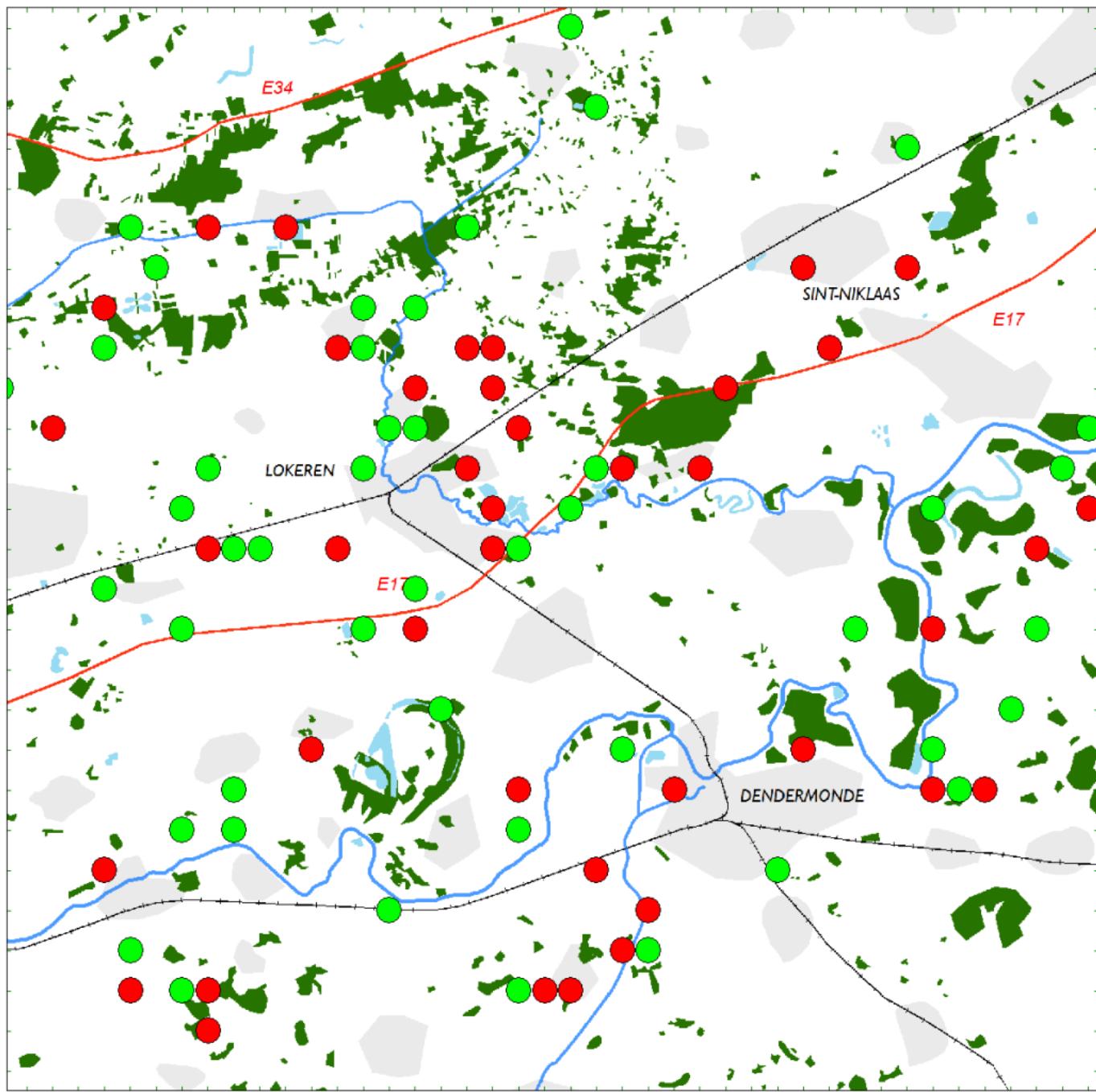
Aglais urticae

2009 - 2010



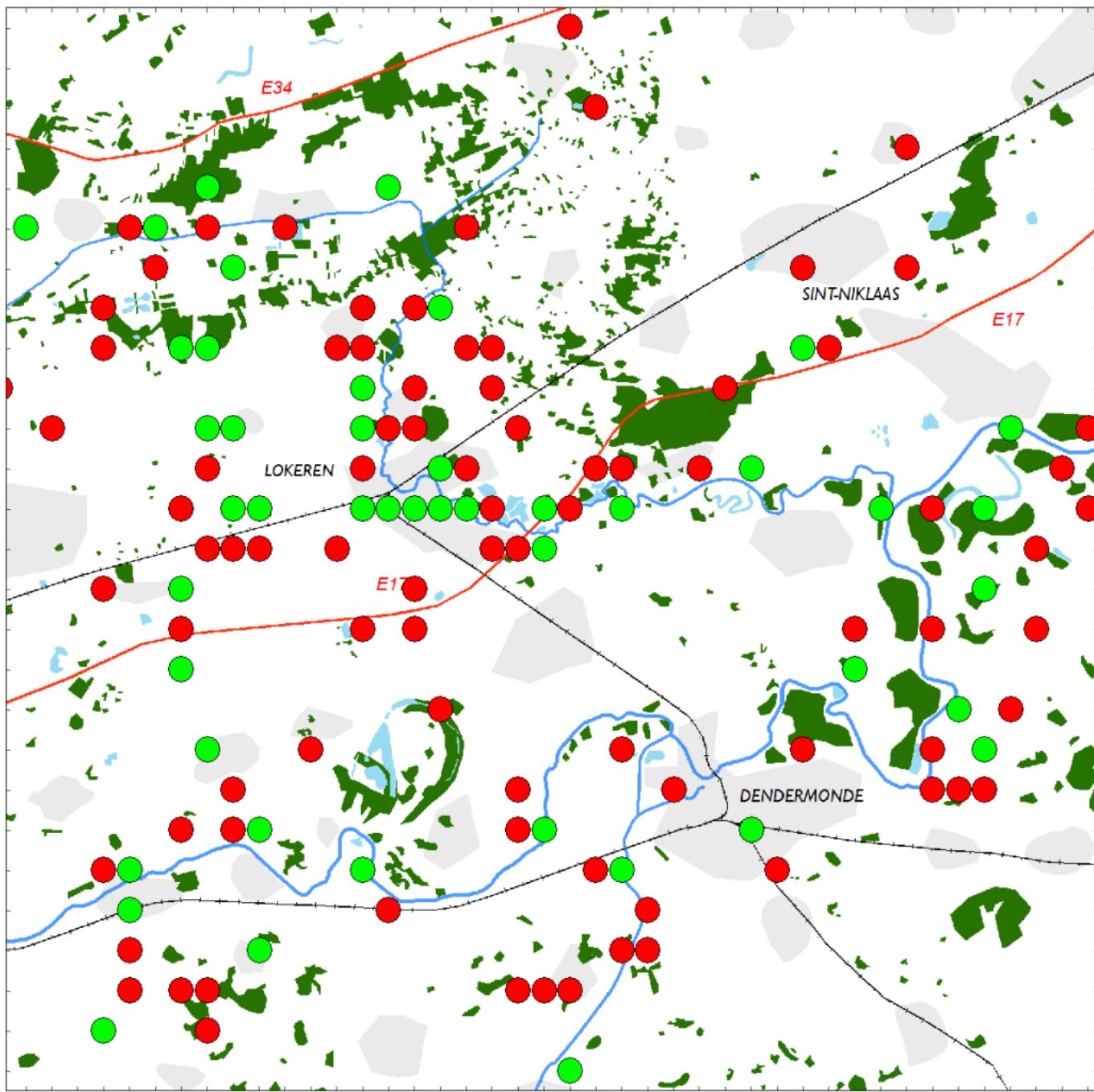
Aglais urticae

2009 - 2011



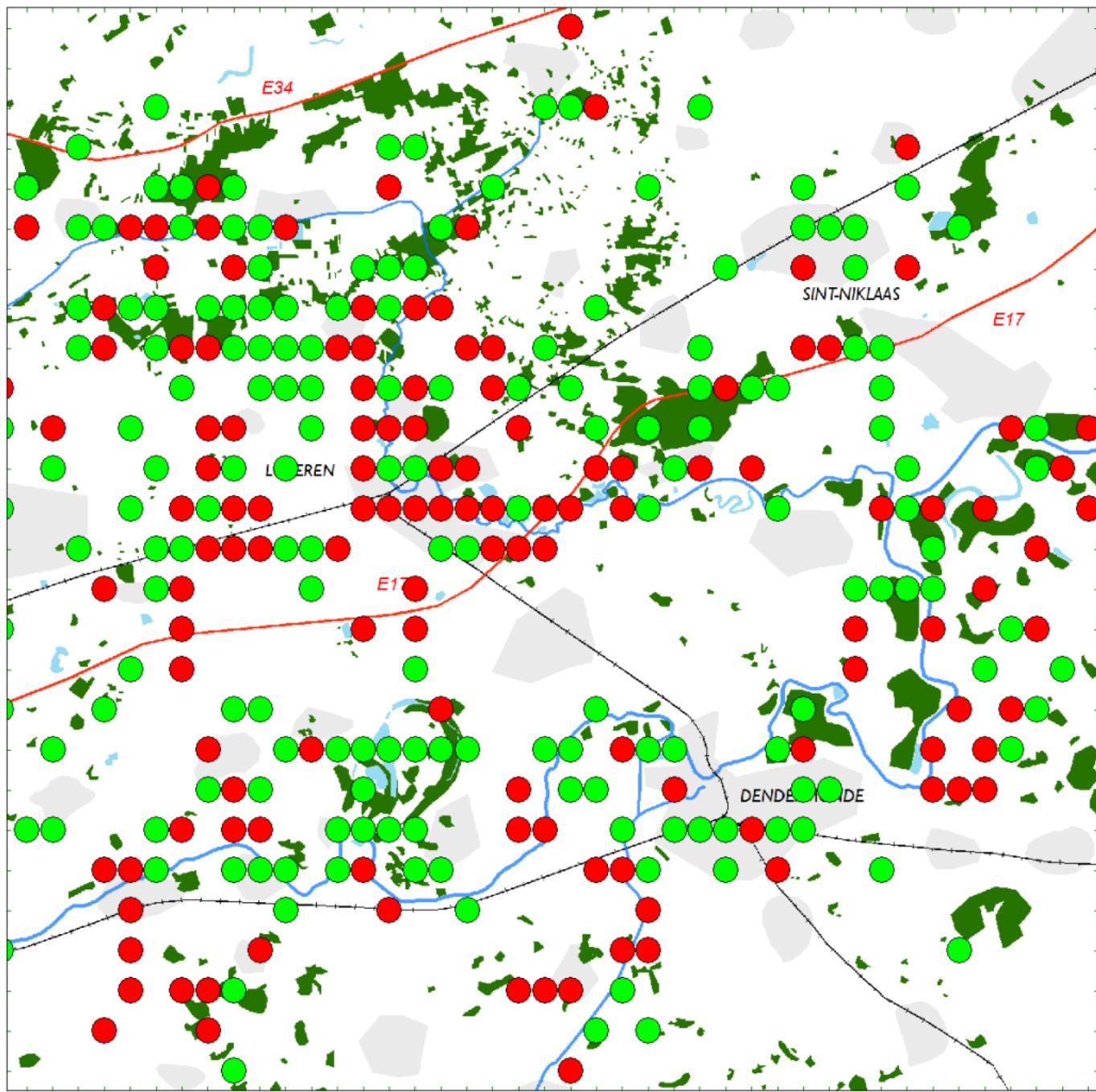
Aglais urticae

2009 - 2012



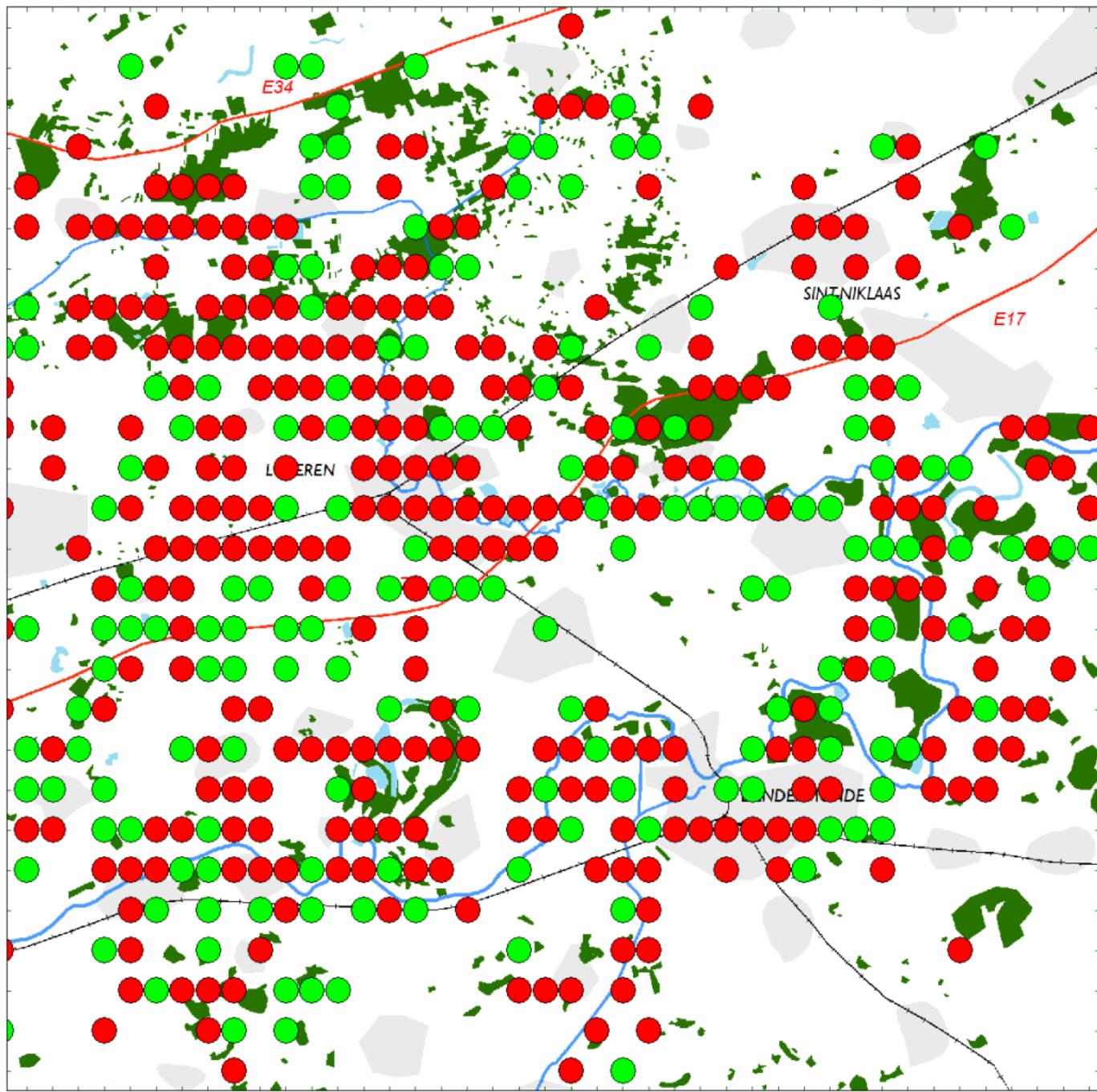
Aglais urticae

2009 - 2013



Aglais urticae

2009 - 2014

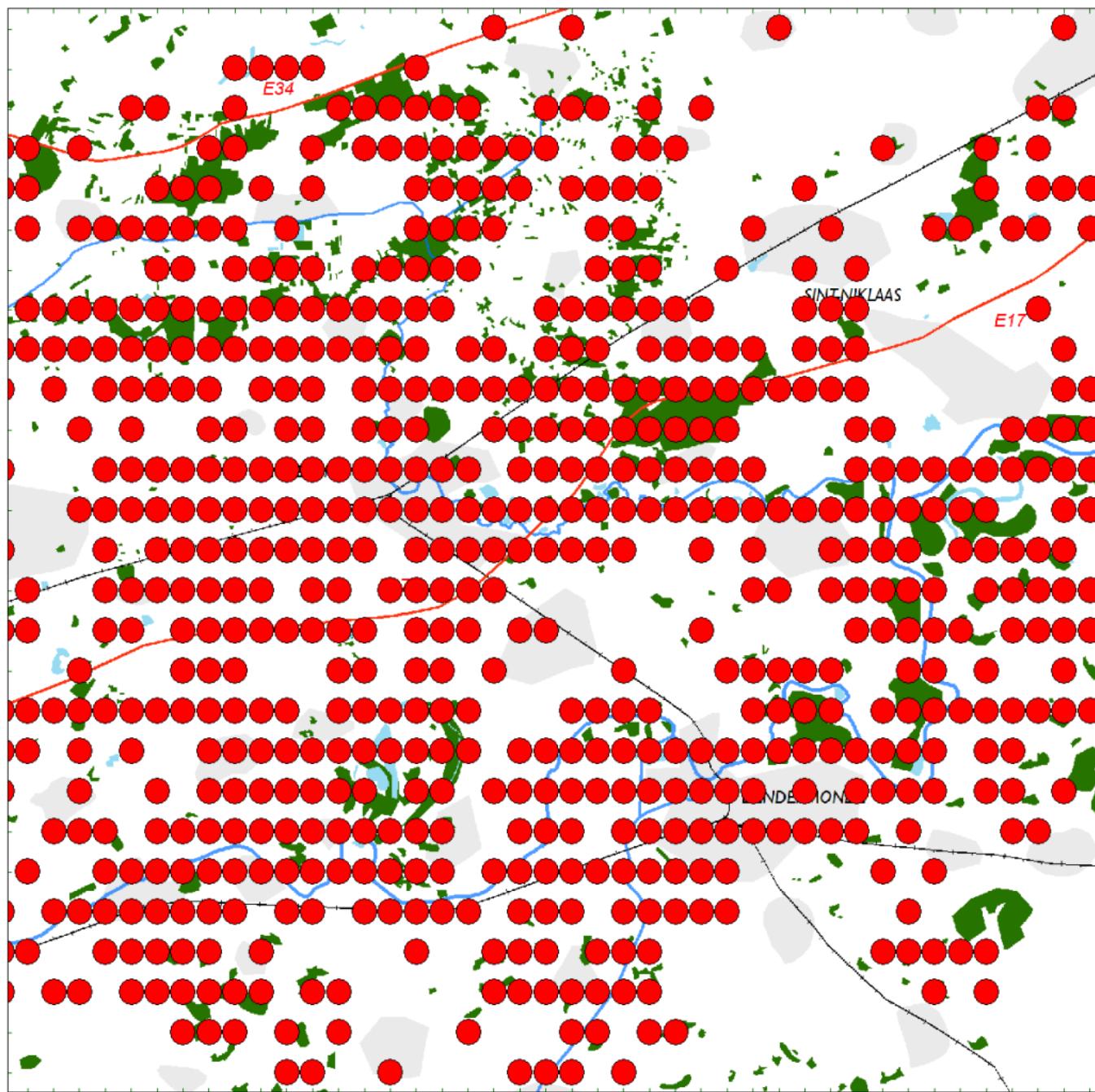


Dagpauwoog (*Aglais io*)

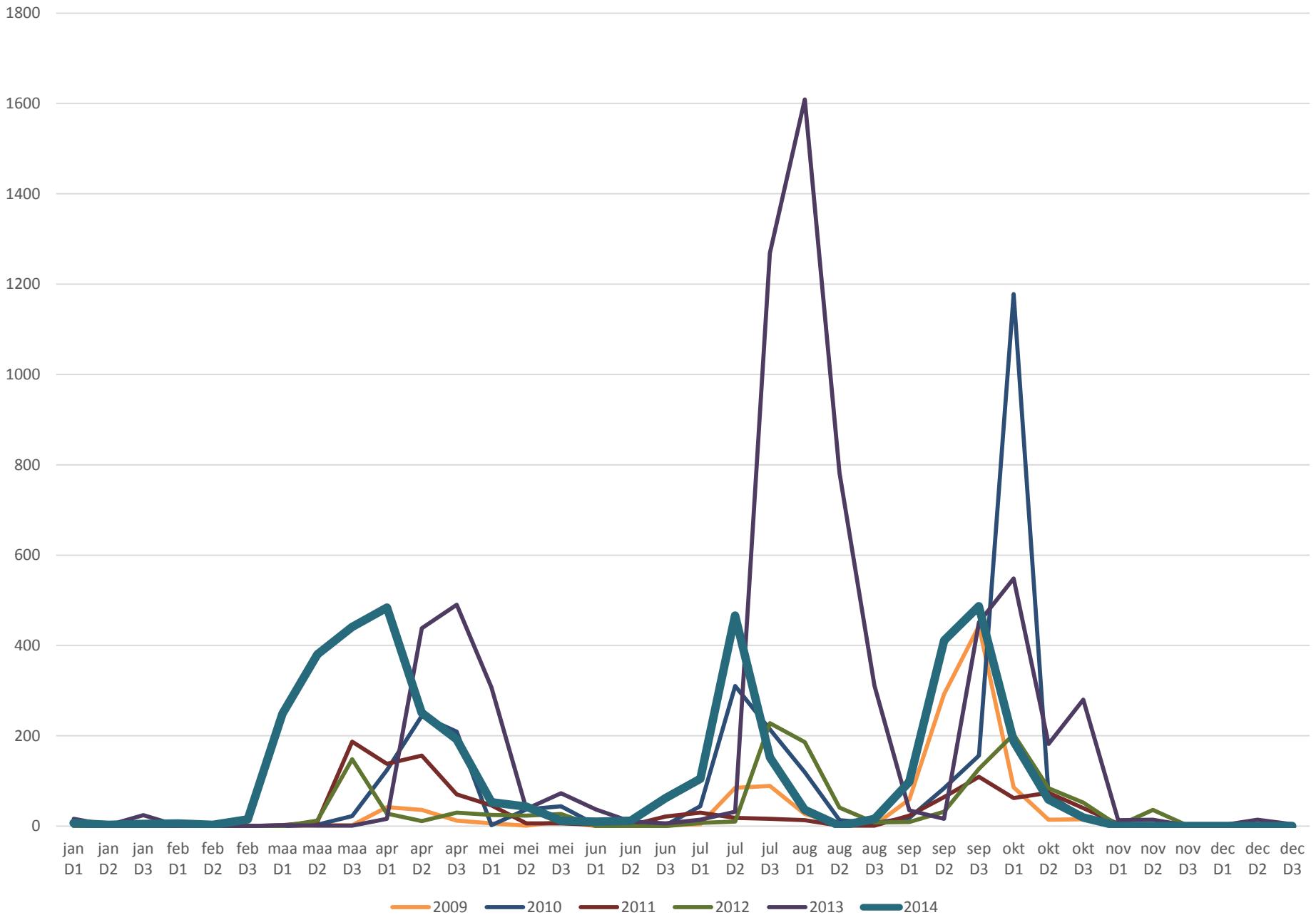


foto: Christophe Hillaert,
Lokeren, 25 okt 2014.

Aglais io



Aglais io fenologie

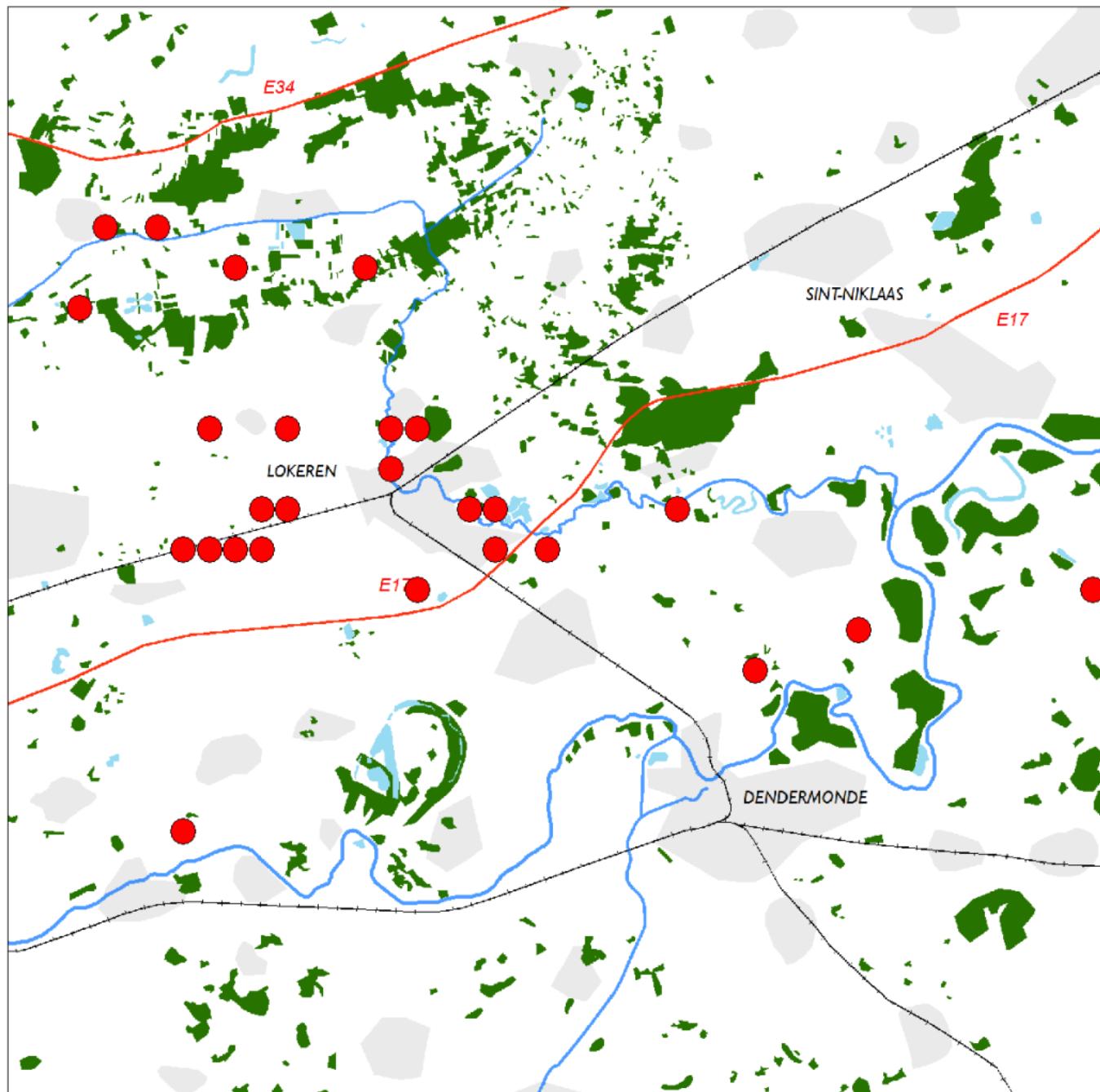


Dagpauwoog (*Aglais io*)



foto: Raphaël Windey,
Eksaarde, 1 juli 2013.

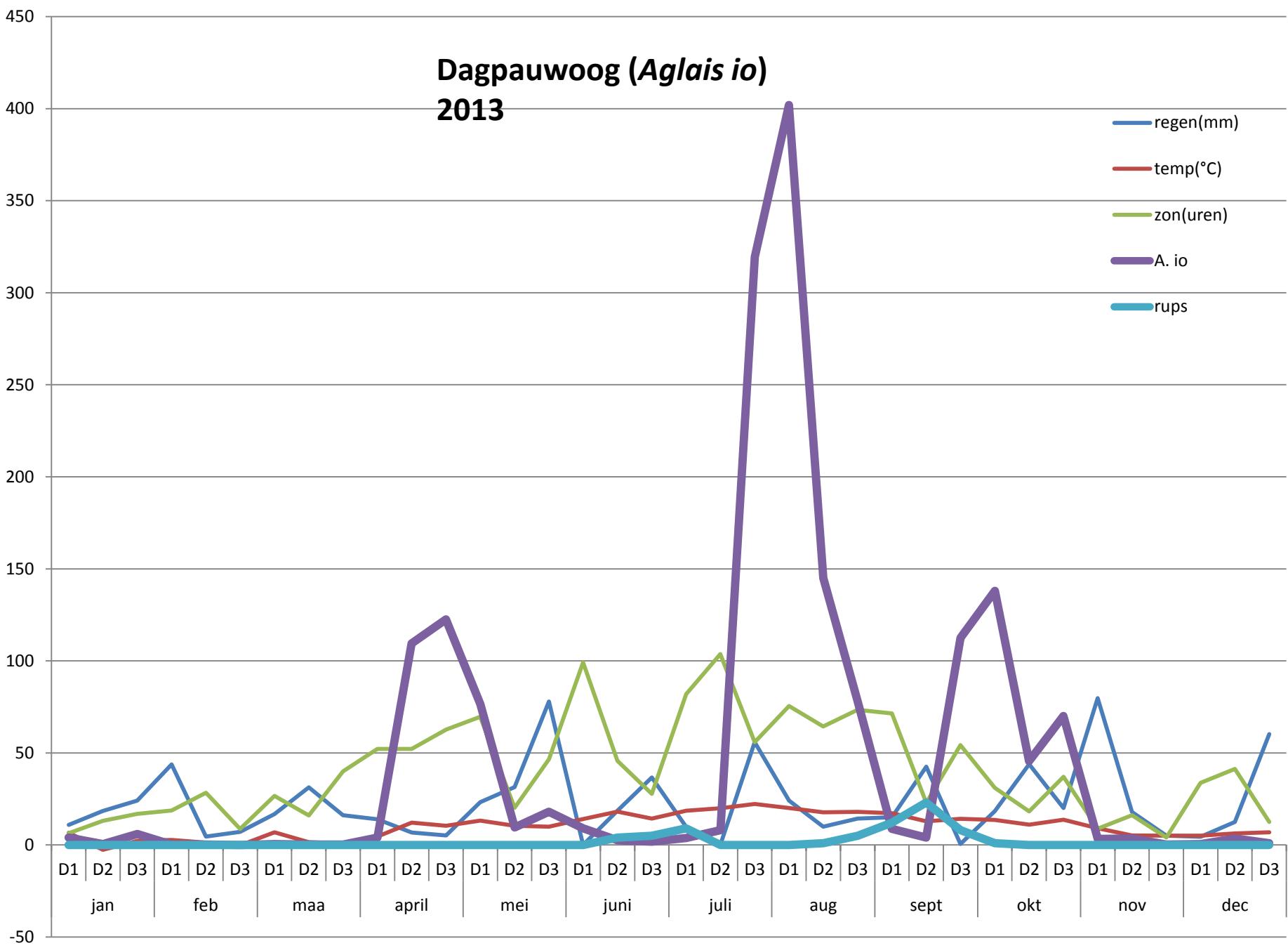
Aglais io rups



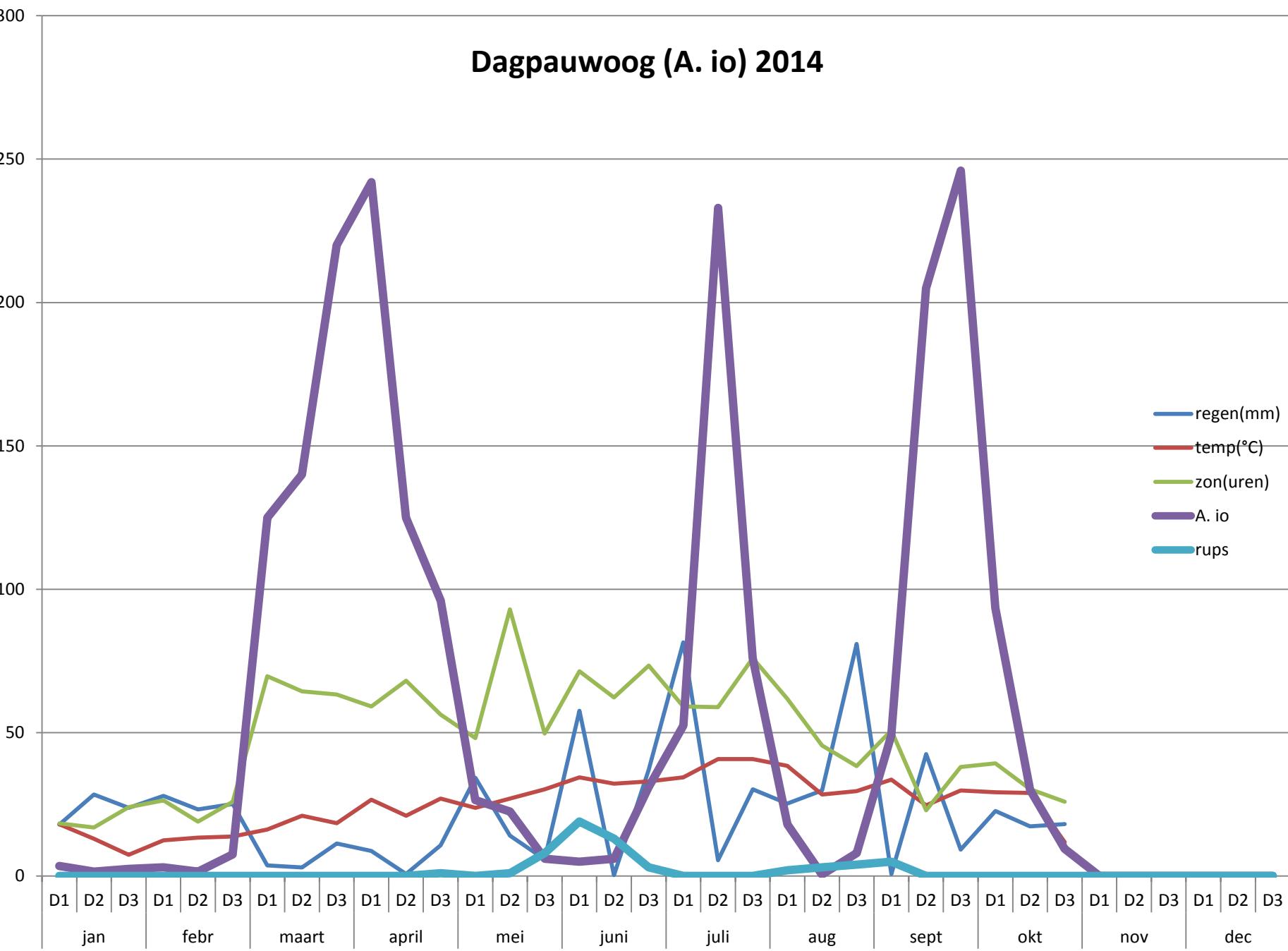
najaar 2013

Dagpauwoog (*Aglaia io*)

2013



Dagpauwoog (*A. io*) 2014

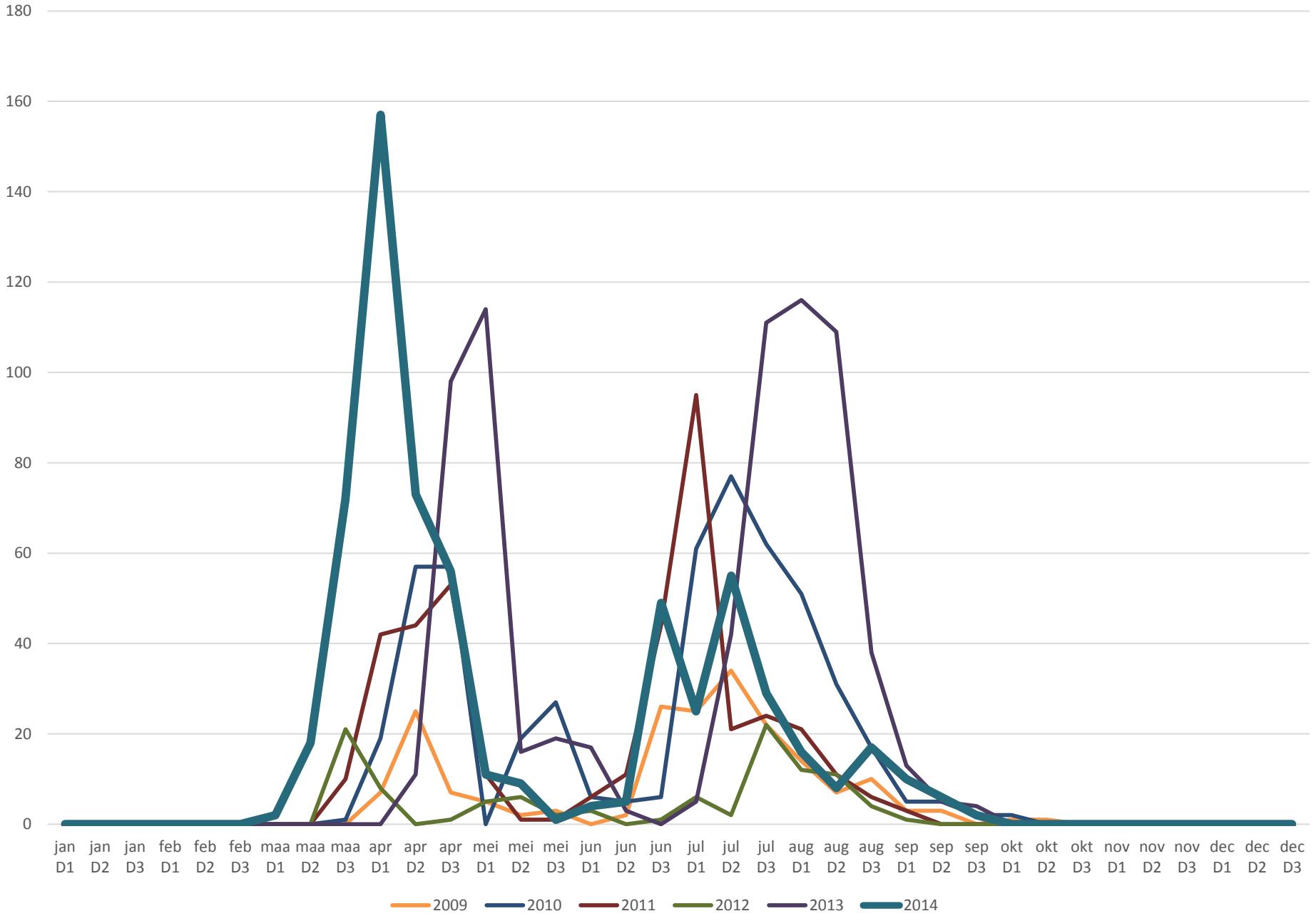


Boomblawtje (*Celastrina argiolus*)

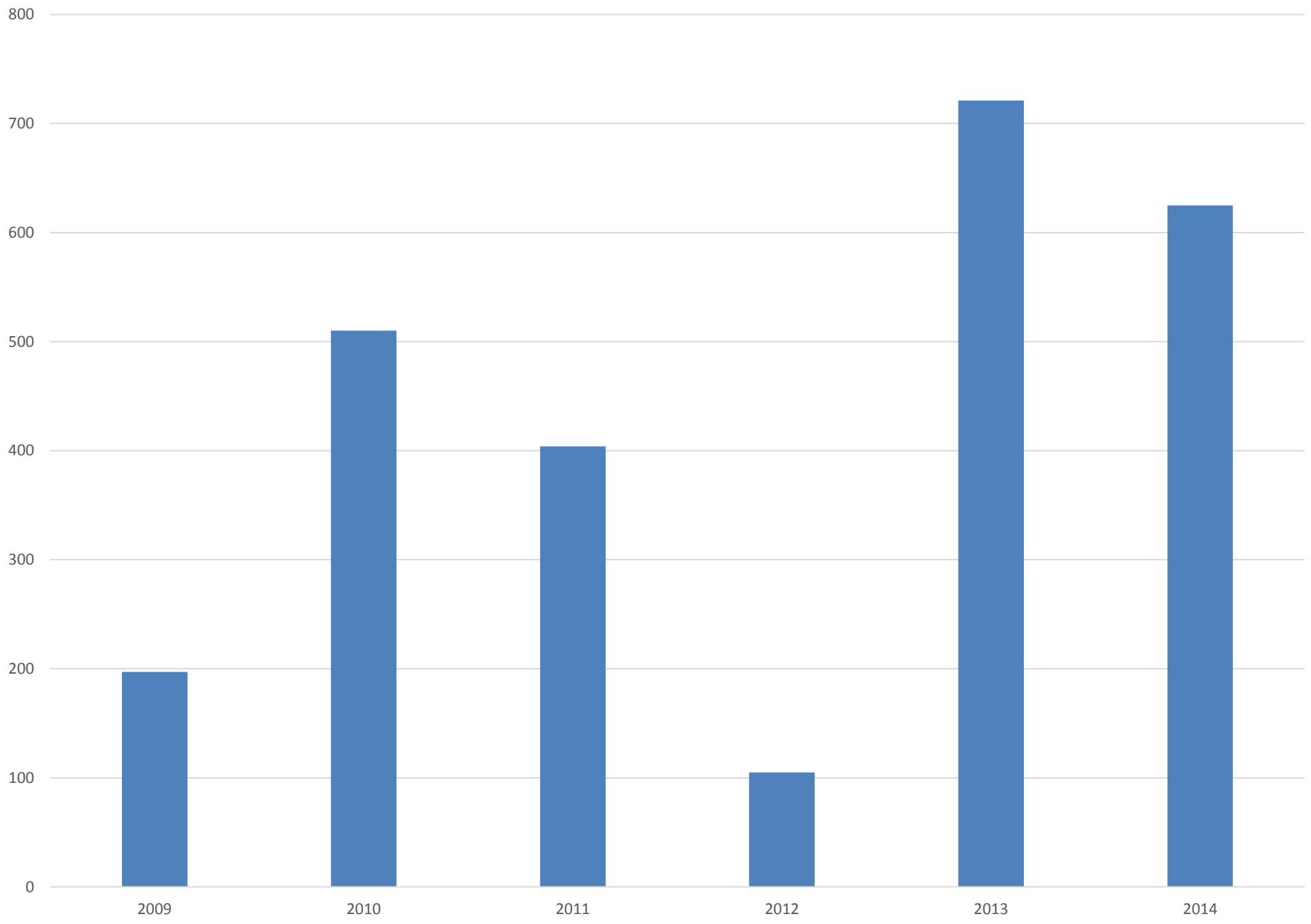


Lokeren, 14 juli 2014.

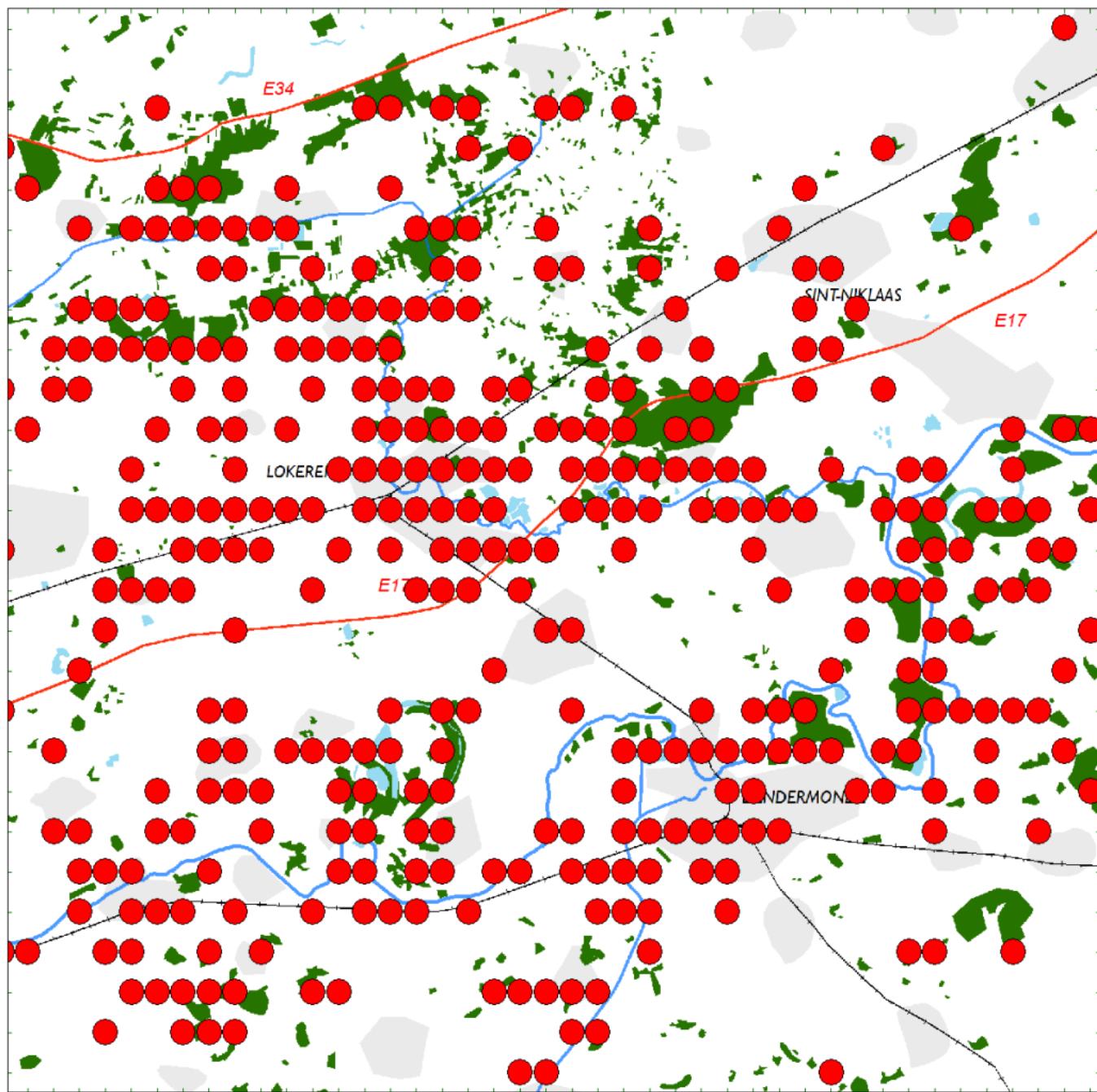
Celastrina argiolus fenologie



Celastrina argiolus N°/jaar



Celastrina argiolus





INRIT •
VRIJLATEN

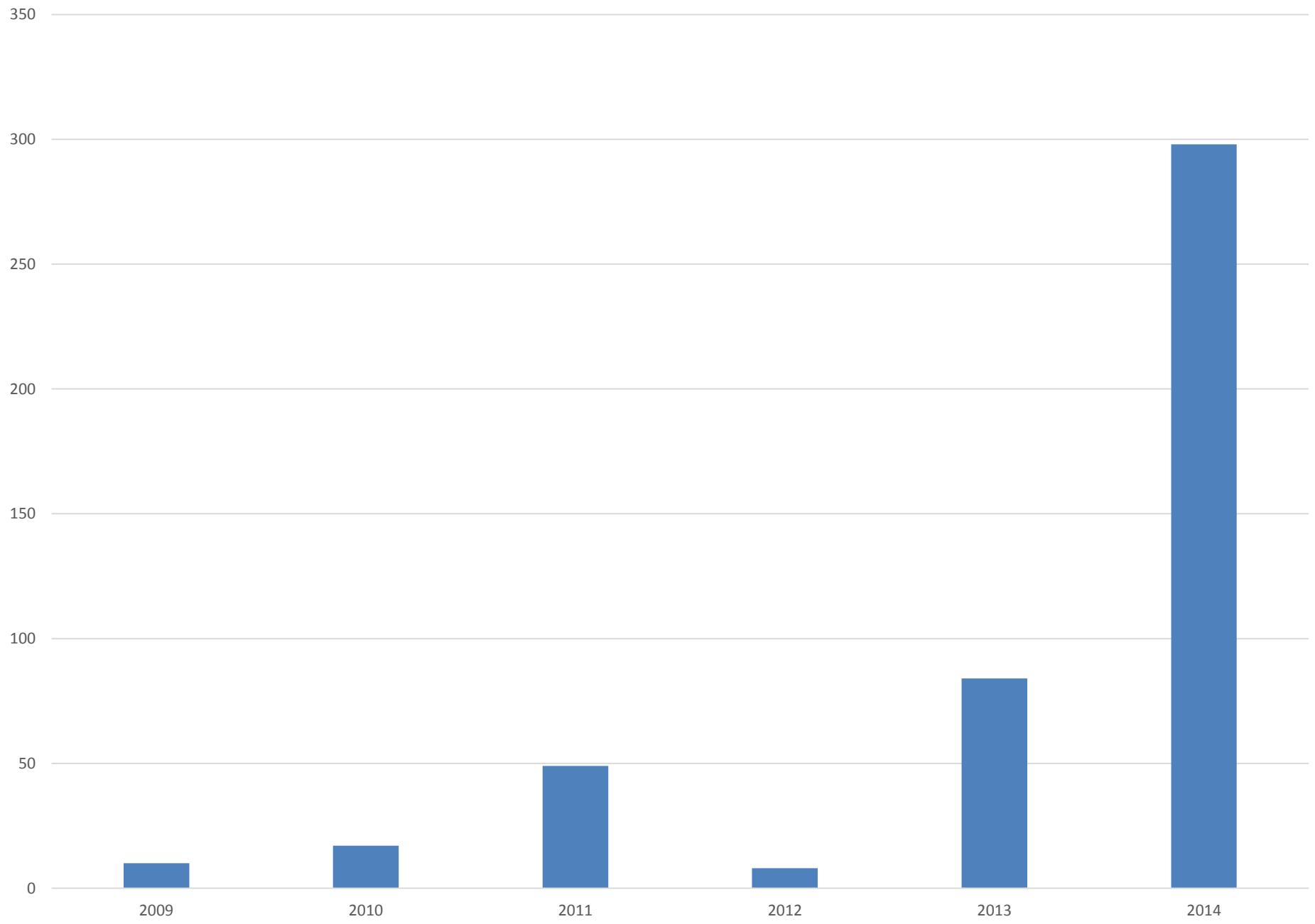
biotoop Boomblauwtje,
Lokeren.

Citroenvlinder (*Gonepteryx rhamni*)

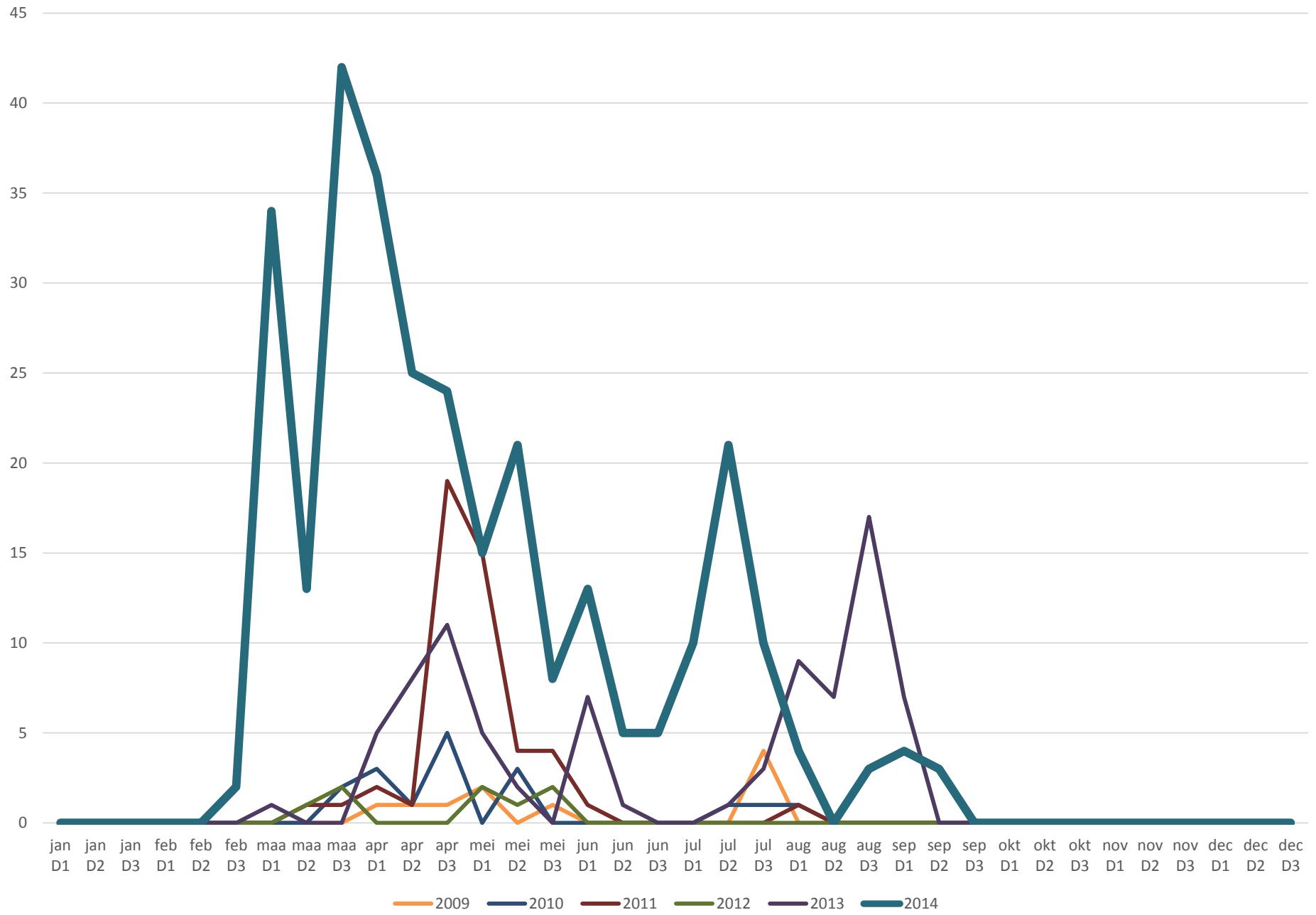


foto: Tom Vermeulen,
Berlare, 10 maart 2014.

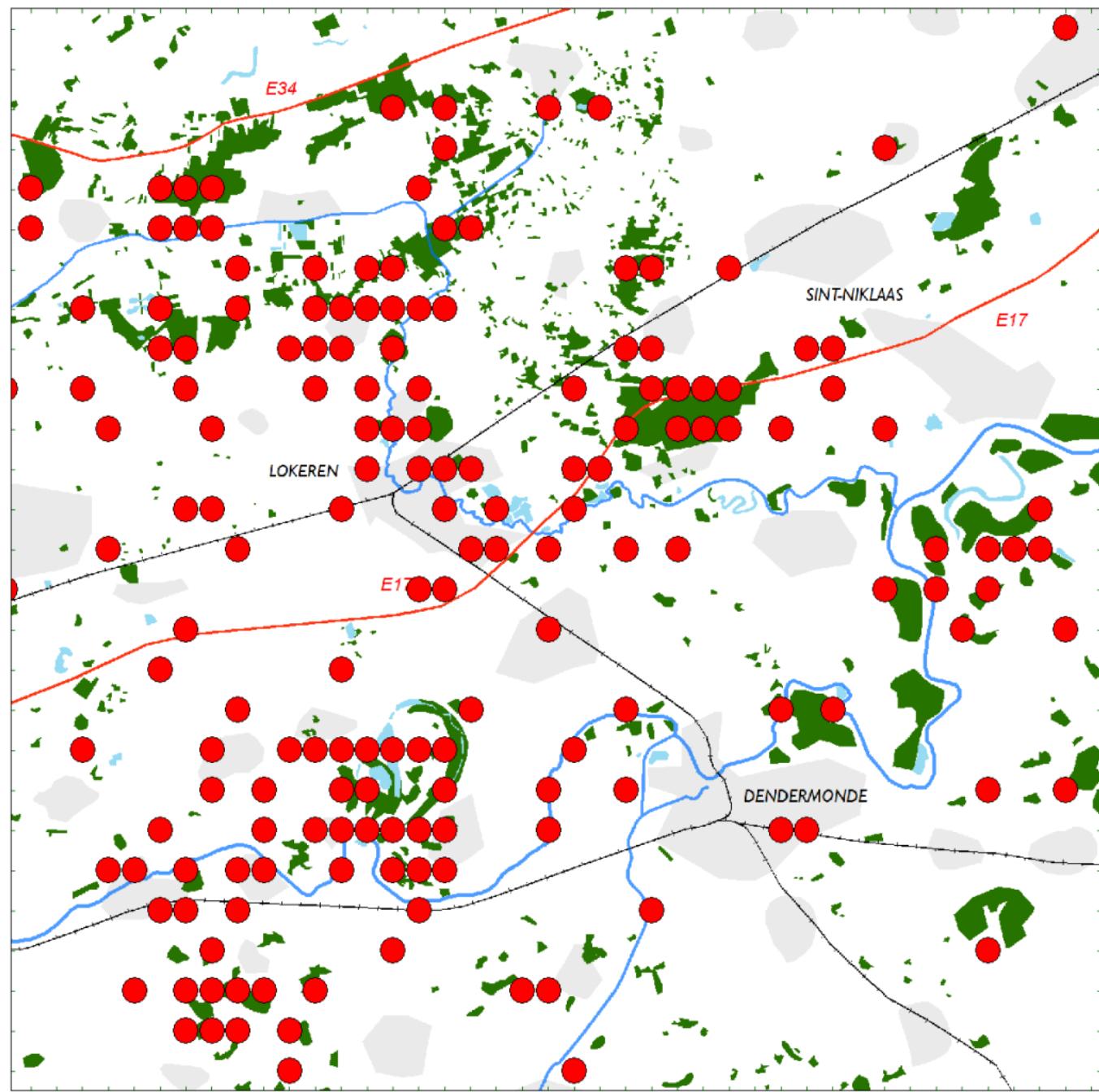
Gonepteryx rhamni N°/jaar



Gonepteryx rhamni fenologie



Gonepteryx rhamni

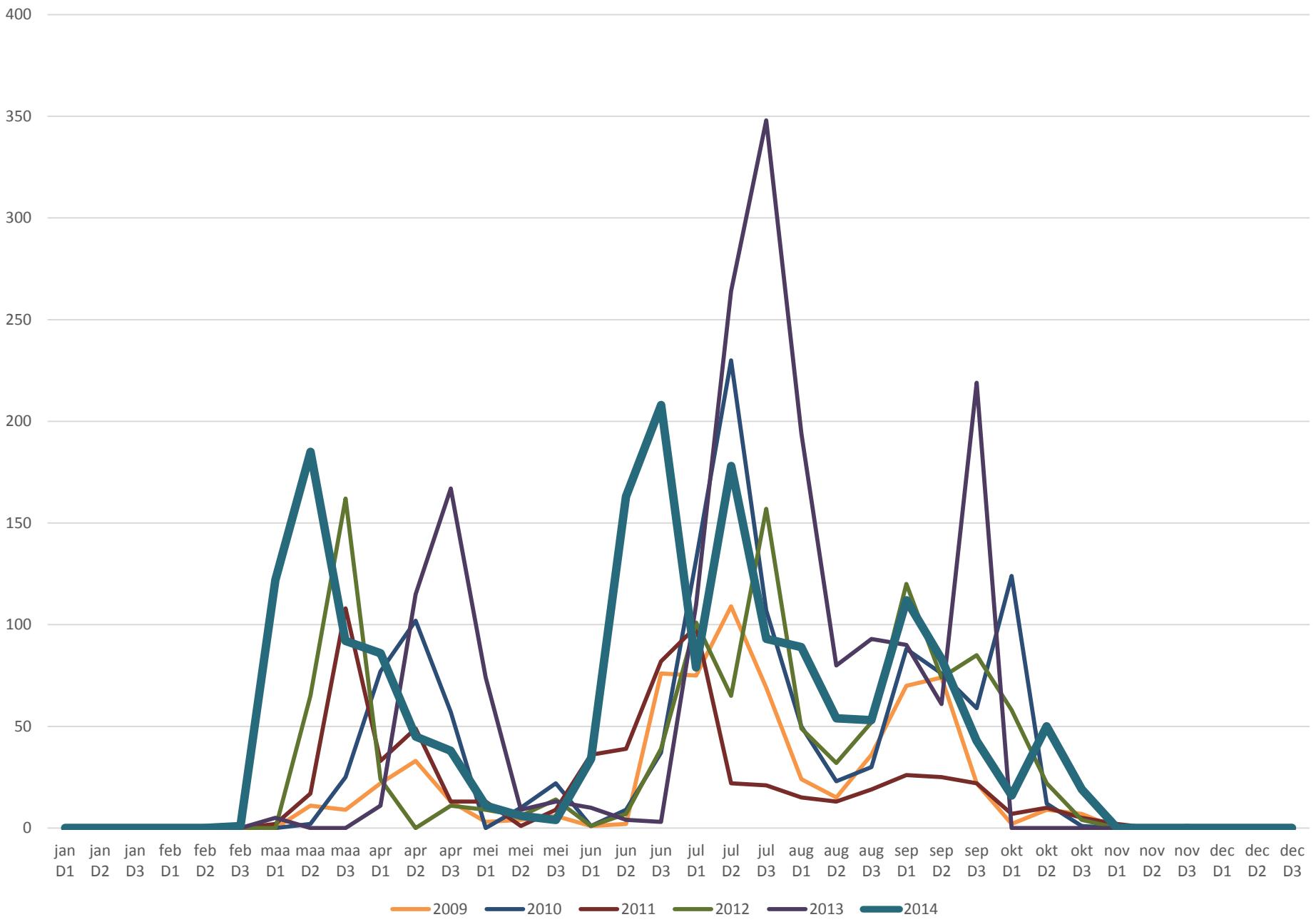


Gehakkelde aurelia (*Polygonum c-album*)



foto: Katrien Morez,
Baasrode, 15 okt 2014.

Polygonia c-album fenologie



Polygonia c-album N°/jaar

2000

1800

1600

1400

1200

1000

800

600

400

200

0

2009

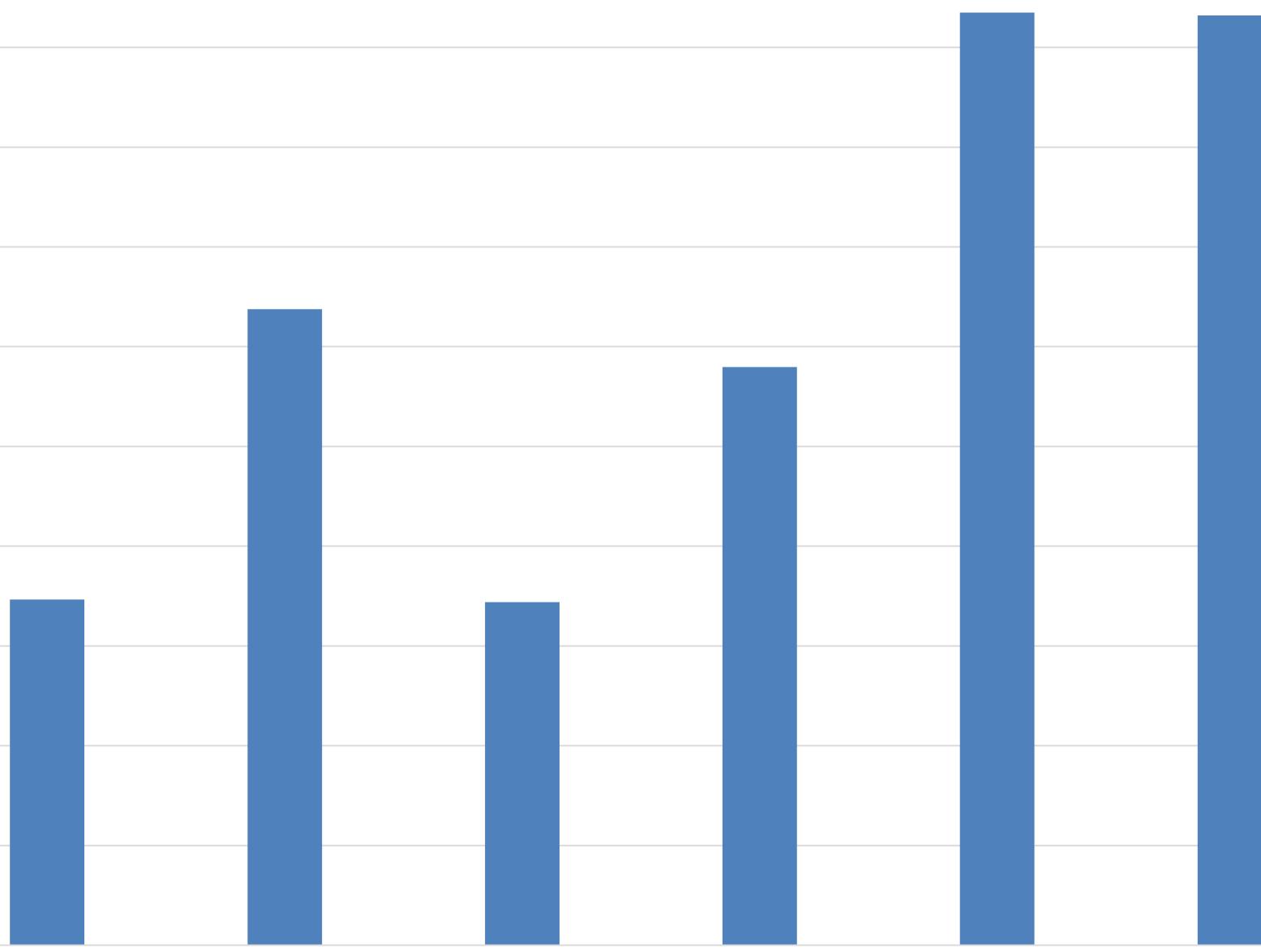
2010

2011

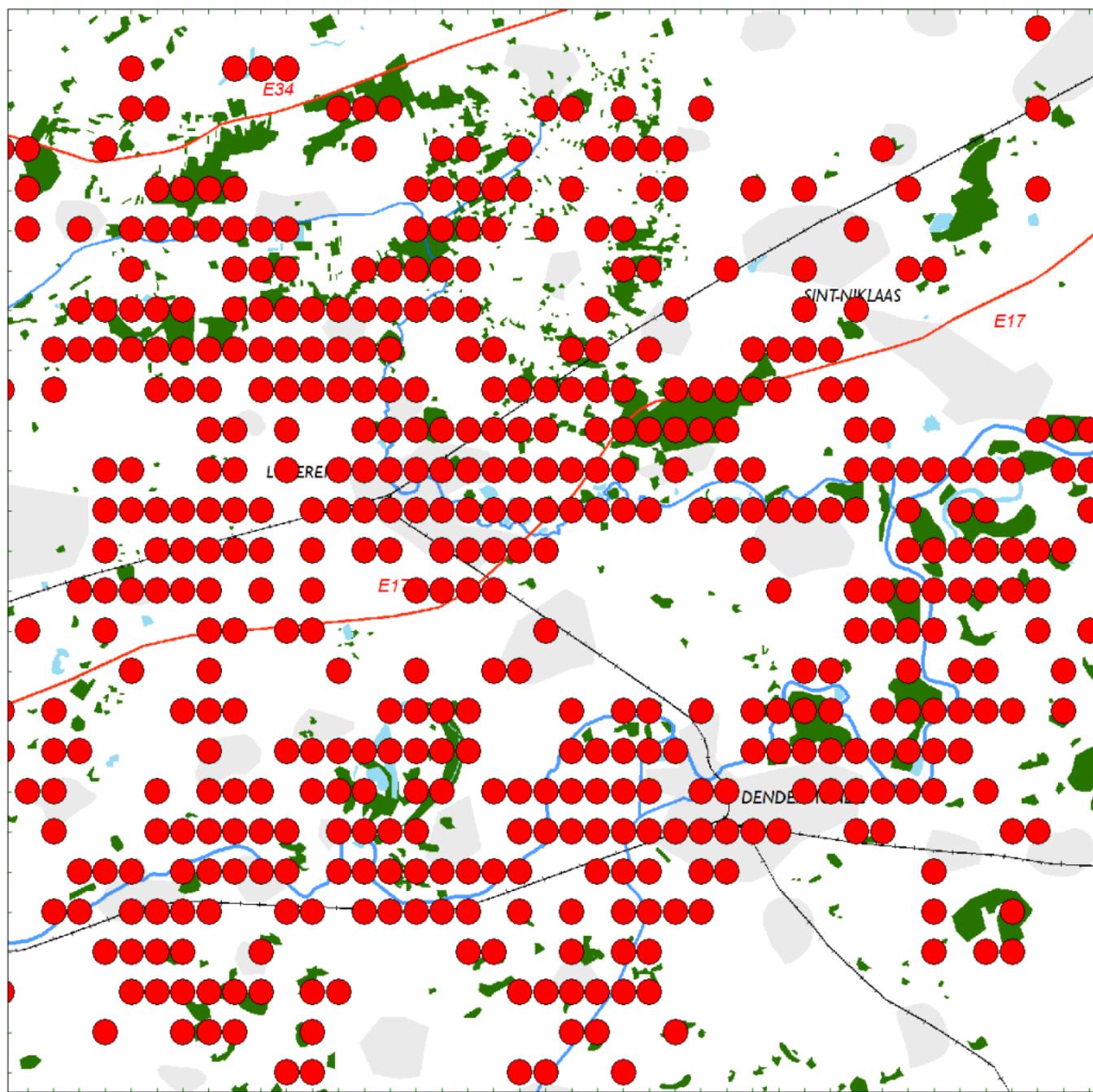
2012

2013

2014



Polygonia c-album



verschuiving fenologie 2013 tov 2014 enkele voorjaarssoorten

| soort | 2013 | 2014 | Verschi (dagen) |
|--|--|---|--------------------|
| Kleine vos (<i>Aglais urticae</i>) | 04/03 Pieter Vantieghem (St-Niklaas) | 24/02 meerdere personen/plaatsen | 9 |
| Gehakkelde aurelia (<i>Polygonia c-album</i>) | 05/03 Koen De Budt (Hamme) | 25/02 Andreas Kampen (Herdersem) | 9 |
| Dagpauwoog (<i>Aglais io</i>) | 05/03 Tom Vermeulen (Sinaai) | 01/01 Ruben Meert (Lebbeke) | 63 |
| Boomblauwtje (<i>Celastrina argiolus</i>) | 17/04 Luc Verhelst (Denderbelle) | 08/03 Brigitte Van Passel (Stekene) | 40 |
| Citroenvlinder (<i>Gonepteryx rhamni</i>) | 28/01 Pieter Vantieghem (Bornem) | 24/02 Herwig Mees (Bornem) | -28 |
| Atalanta (<i>Vanessa atalanta</i>) | 14/04 Koen De Budt (Hamme) | 16/02 Maarten Jacobs (Smetlede) | 57 |

Oranjetipje
(*Anthocharis cardamines*)

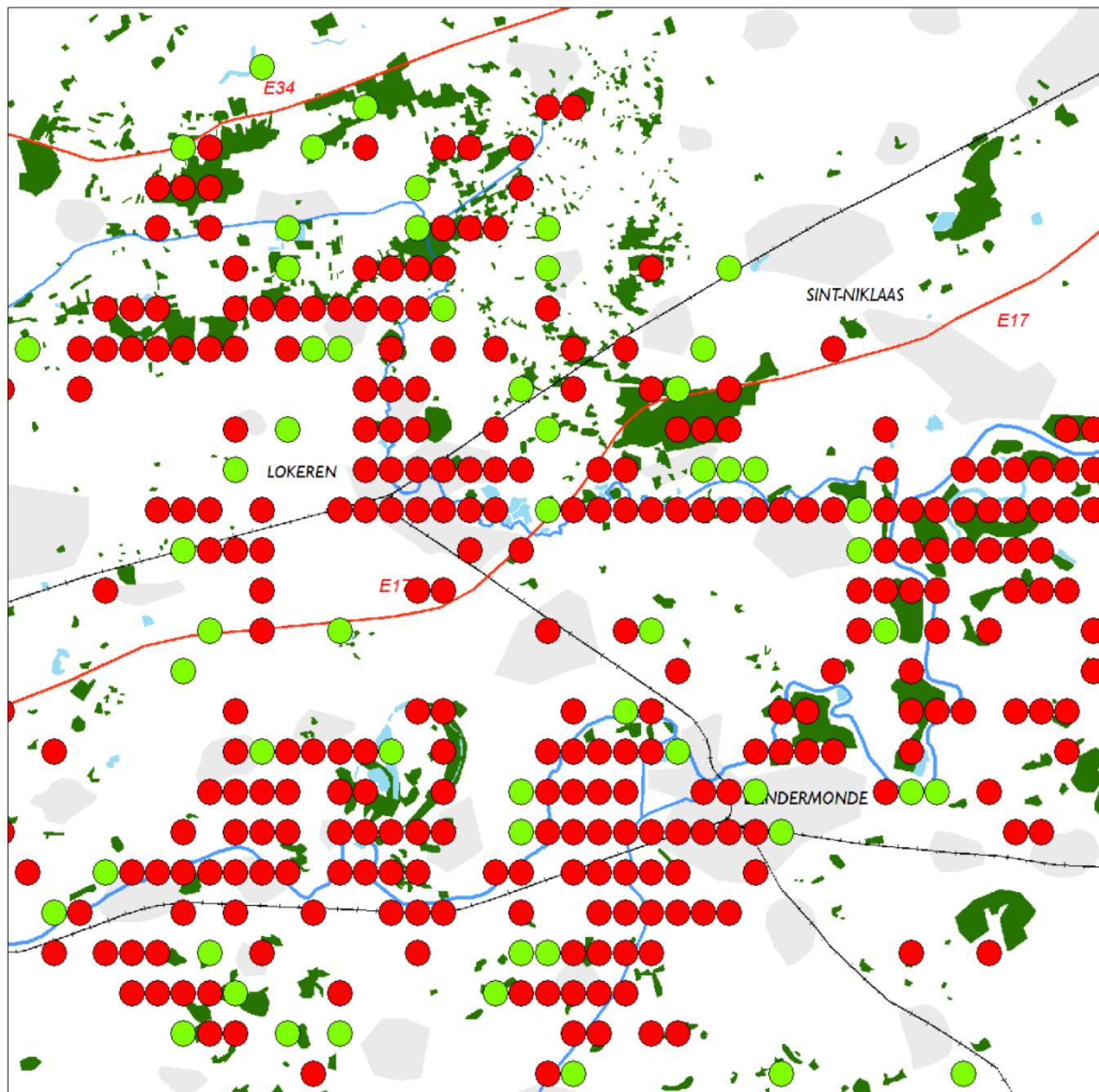


foto: Christophe Hillaert,
Serskamp, 29 maart 2014.

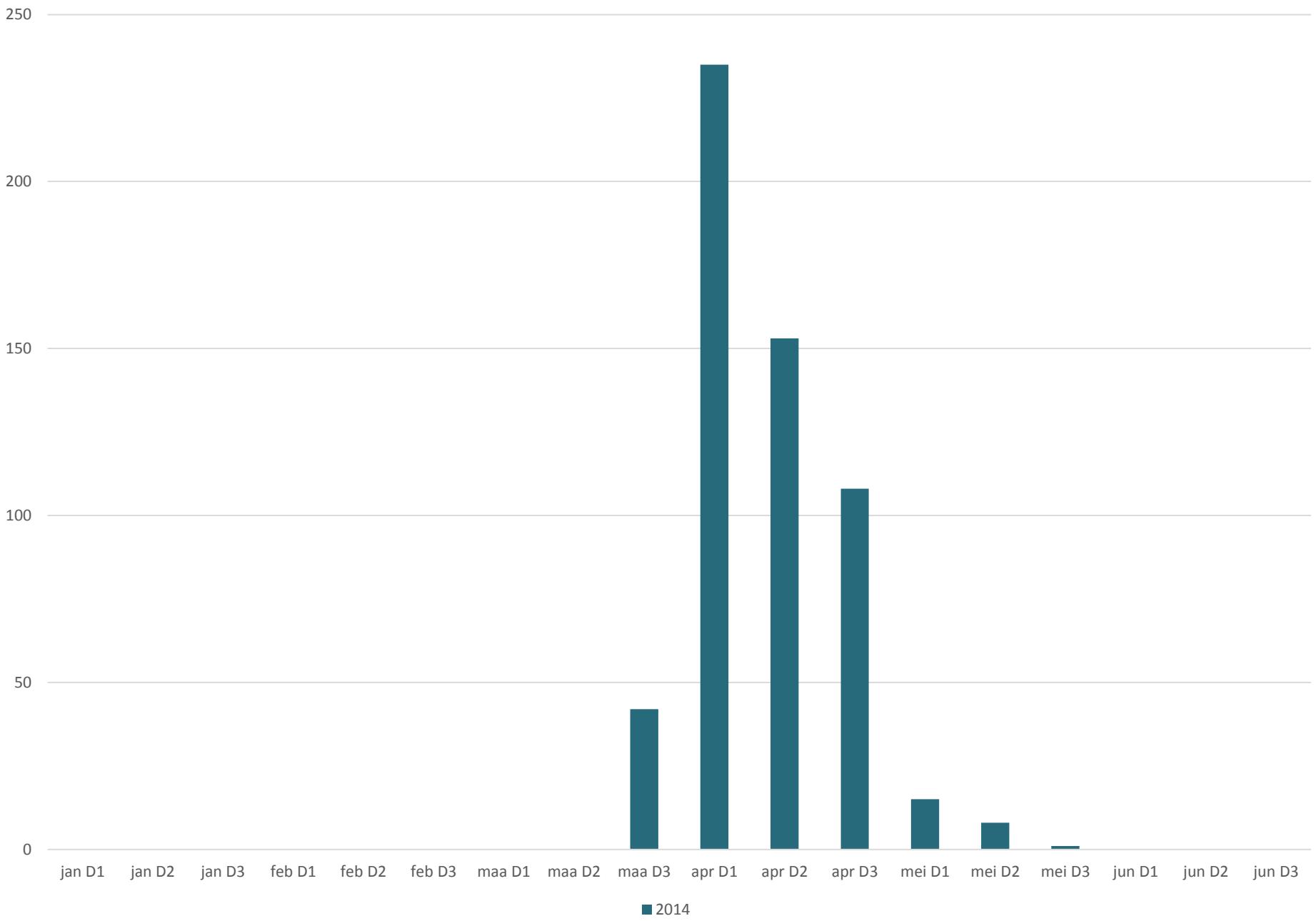
Oranjetipje (*Anthocharis cardamines*)

- Eerste doelsoort van het project
- Eerste waarneming **2014**:
- → 28 maart in Daknamse meersen, Daknam
(Philippe Van de Velde)
- Eerste waarneming **2013**:
- → 20 april, Buylaers, Lokeren
- (Christophe Hillaert)
- → Verschil van **23** dagen !

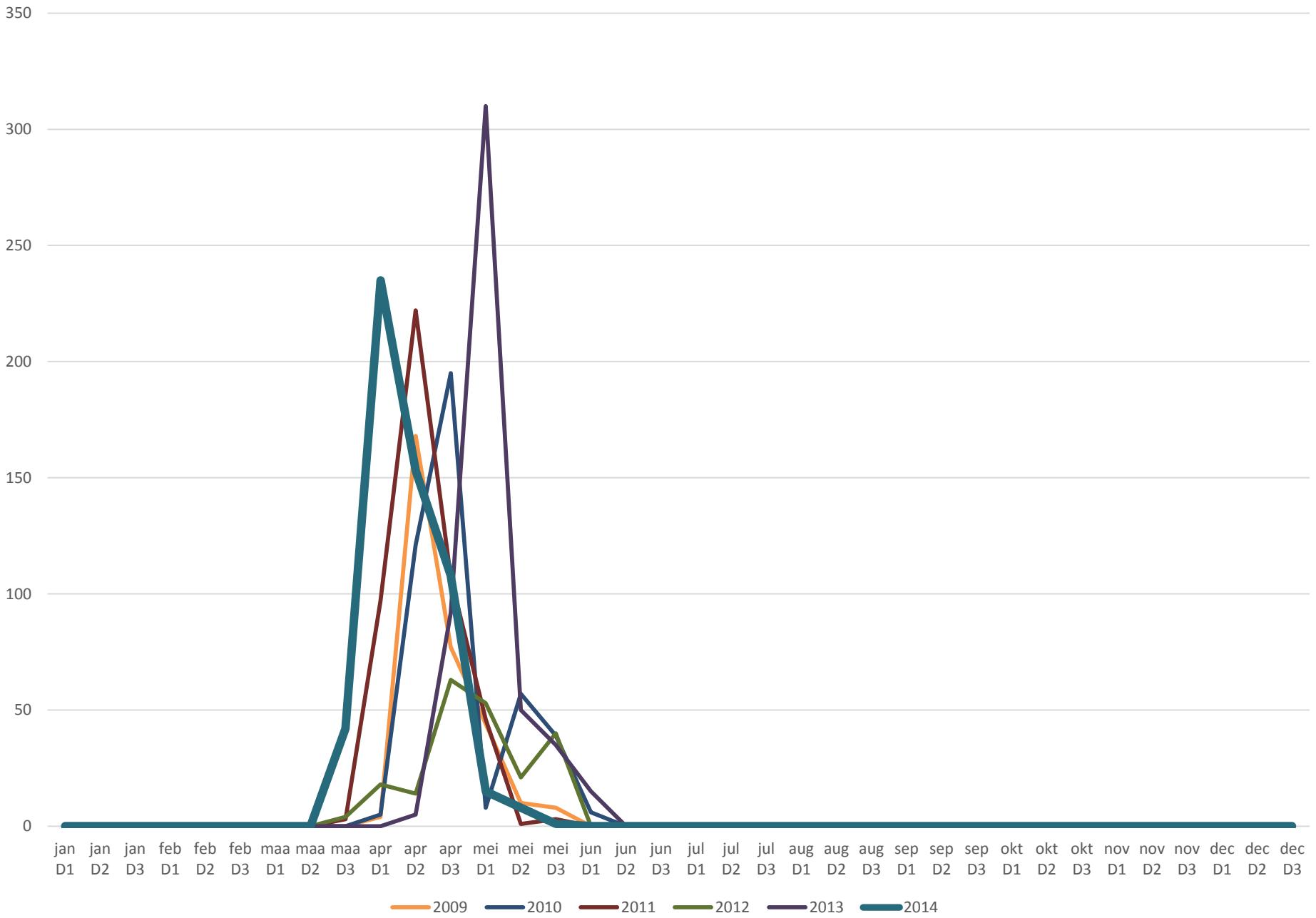
Anthocharis cardamines



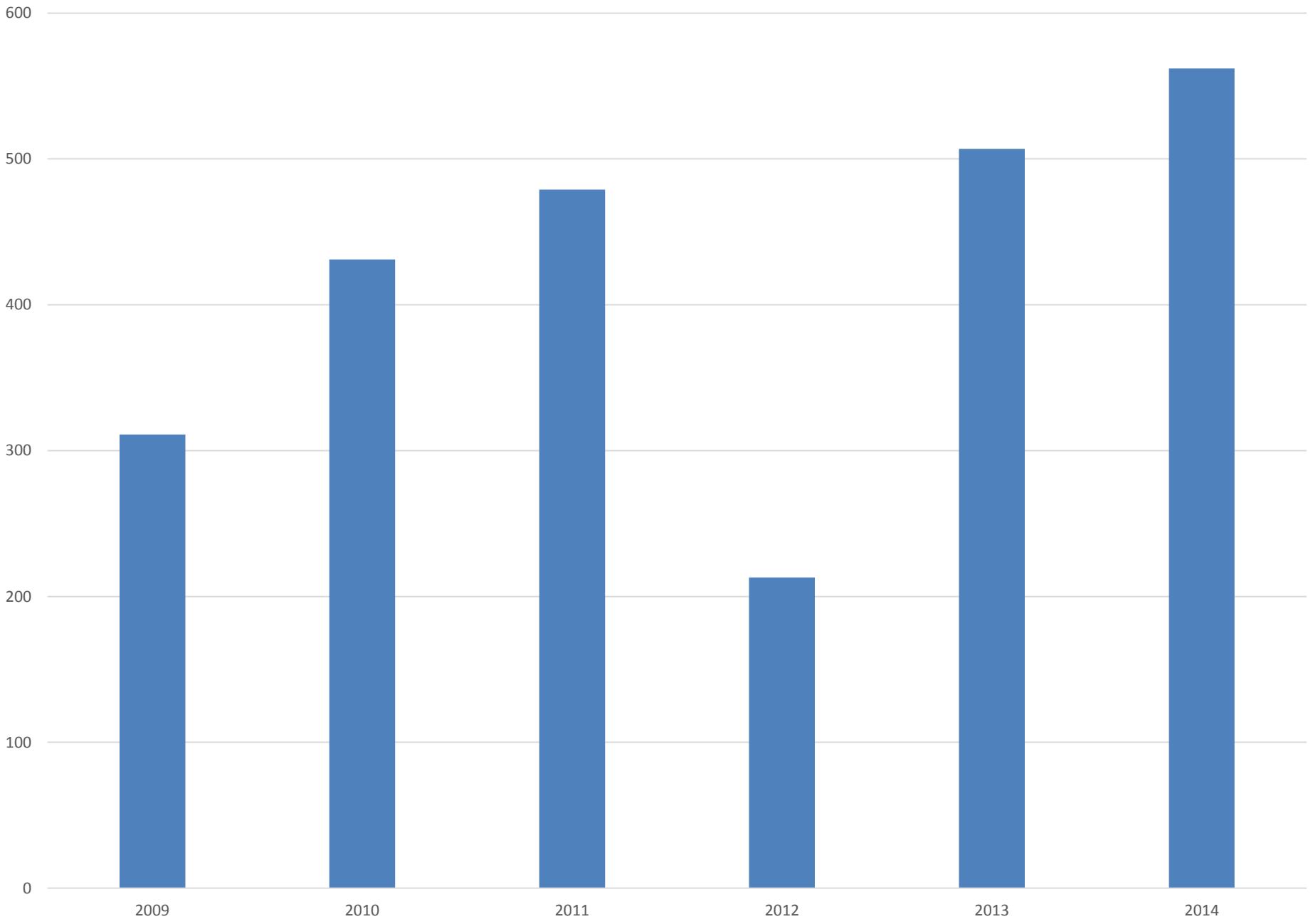
Anthocharis cardamines 2014 fenologie



Anthocharis cardamines fenologie



Anthocharis cardamines N°/jaar



Opmerkelijk in het voorjaar...

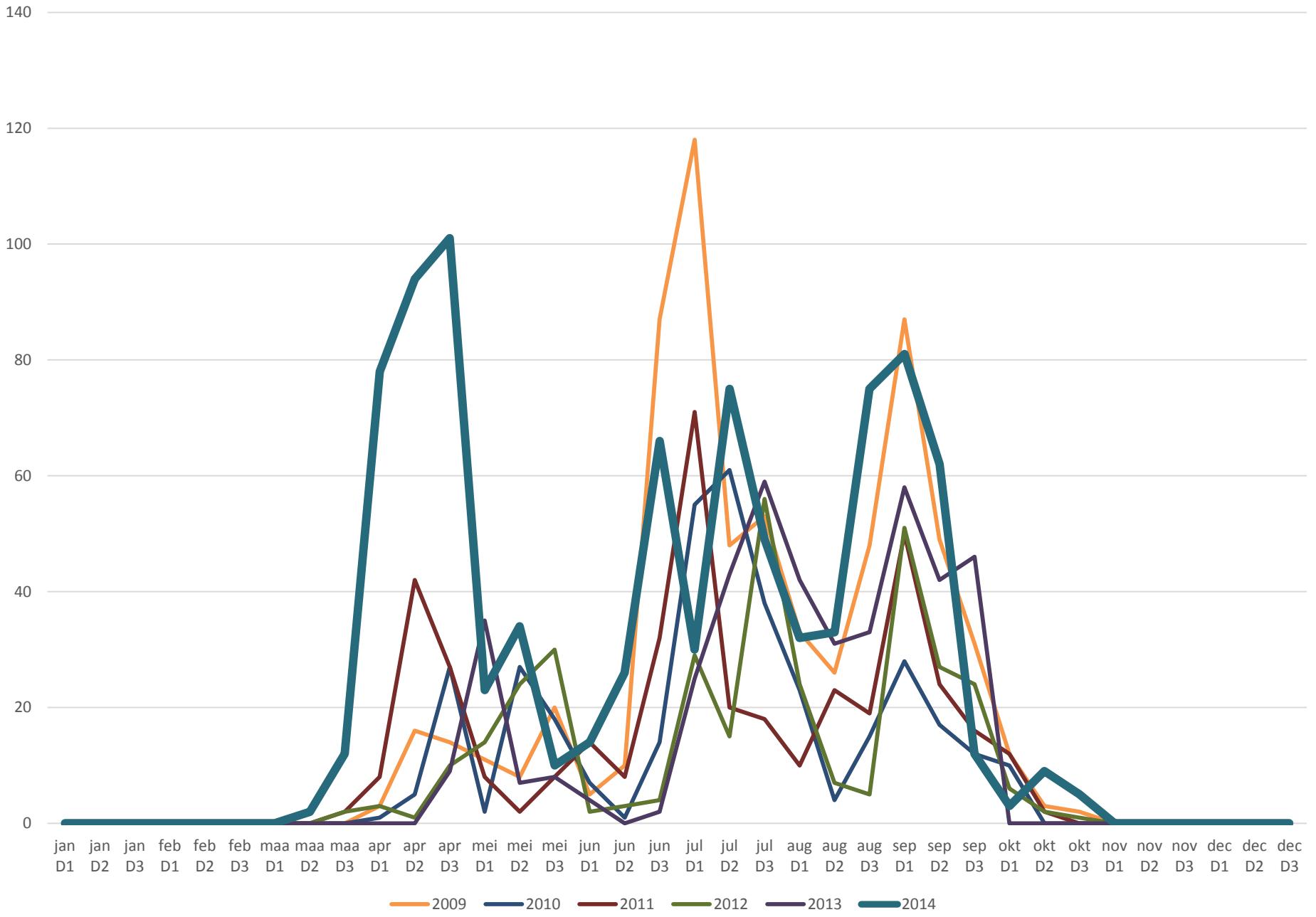
- Opvallend vlogen overal veel exemplaren rond van het **Groot koolwitje**
- **Landkaartje** doet het zeer goed !
- Wat is de evolutie van het **Groot dikkopje**?

Groot koolwitje (*Pieris brassicae*)



foto: Michel Van Malderen,
Laarne, 15 sept 2014.

Pieris brassicae fenologie



Pieris brassicae N°/jaar

1000

900

800

700

600

500

400

300

200

100

0

2009

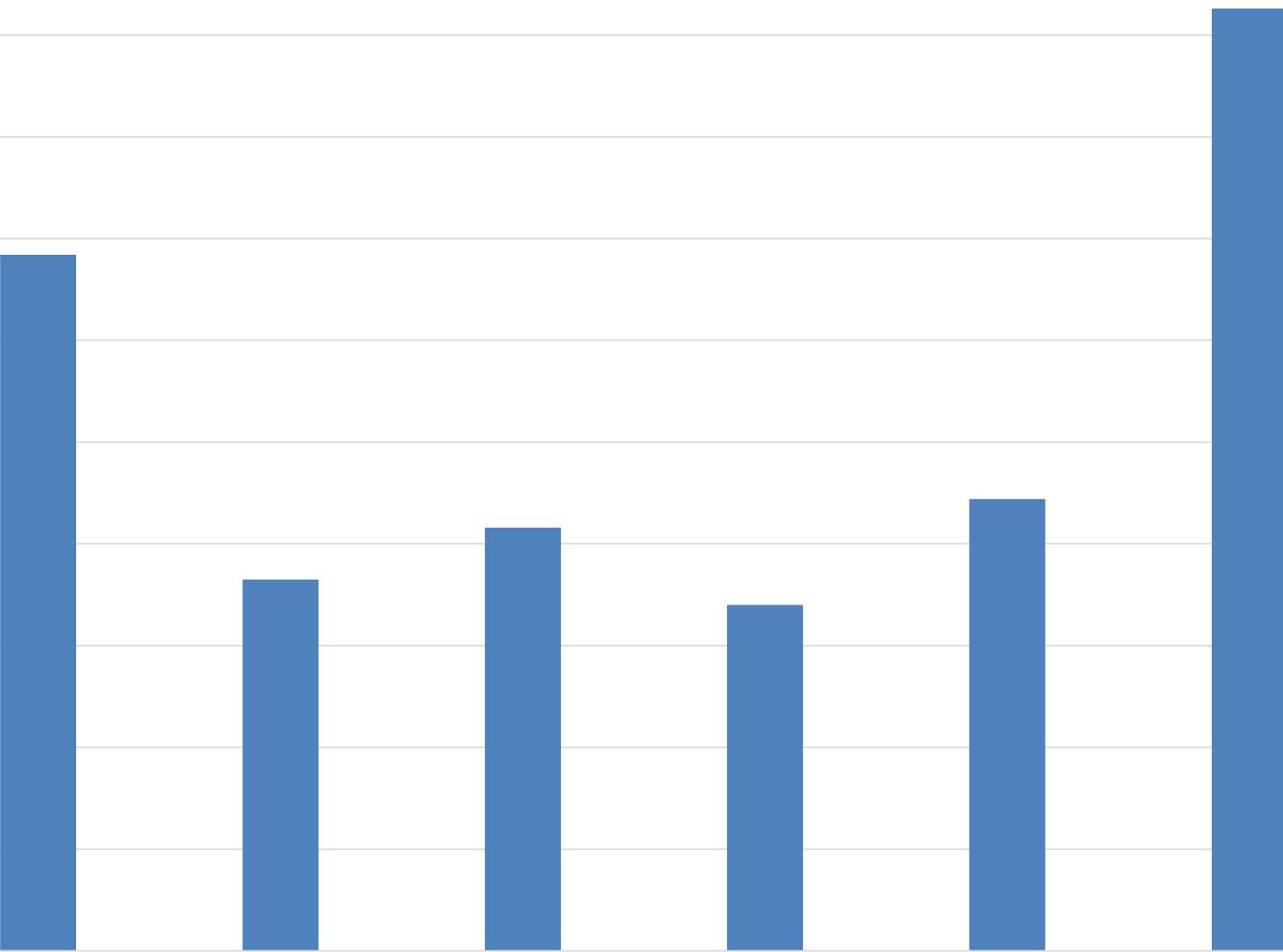
2010

2011

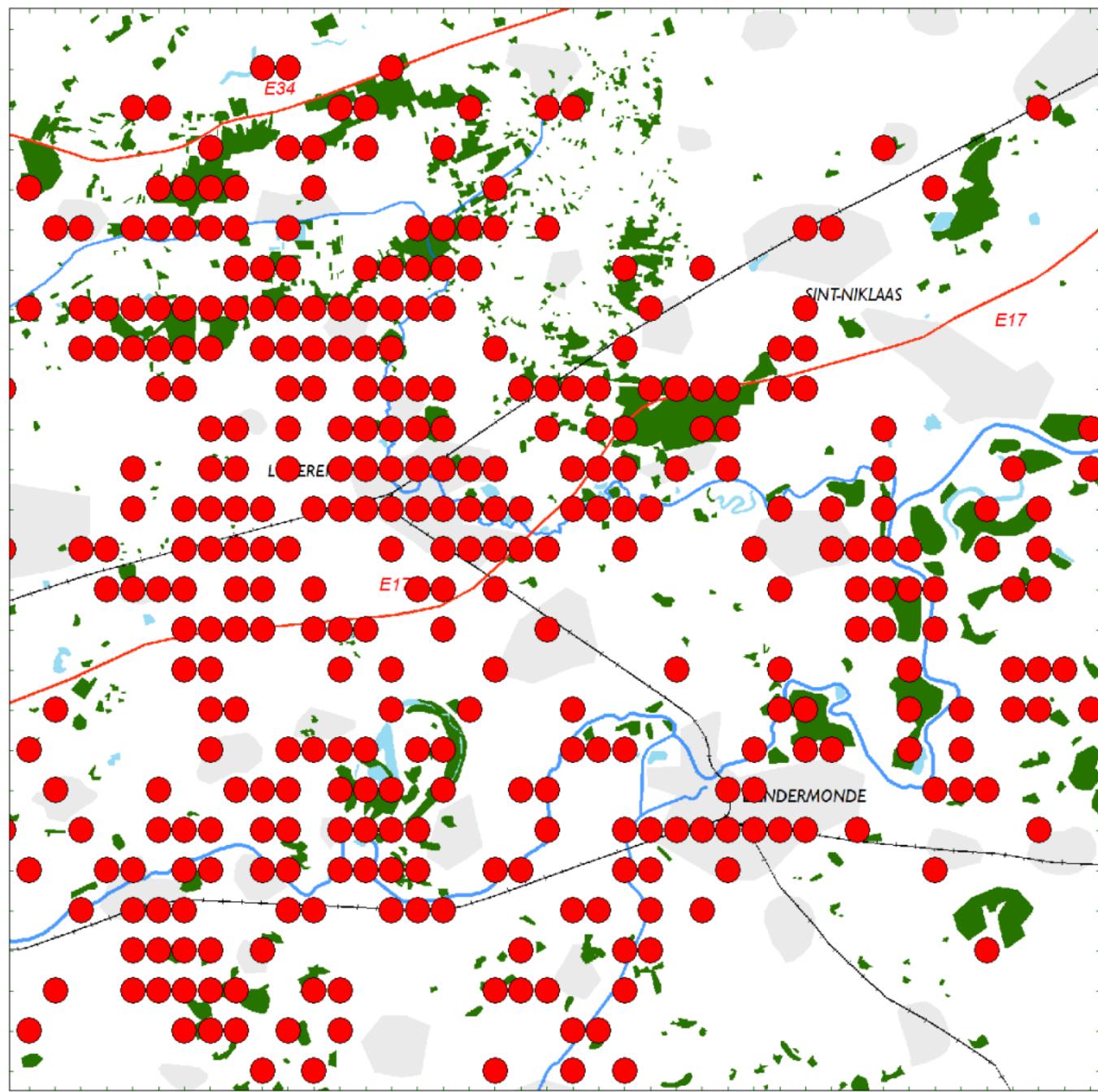
2012

2013

2014



Pieris brassicae

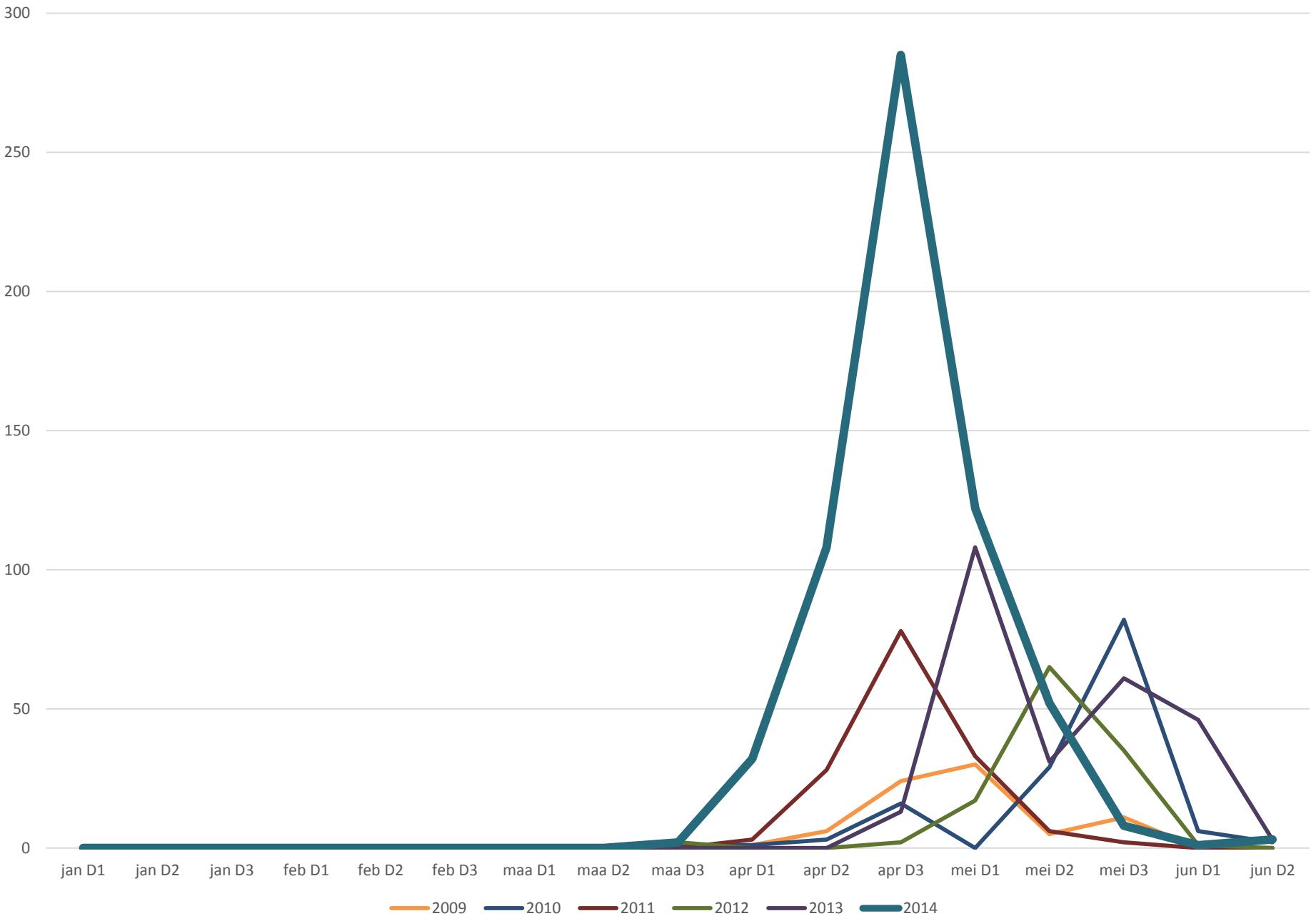




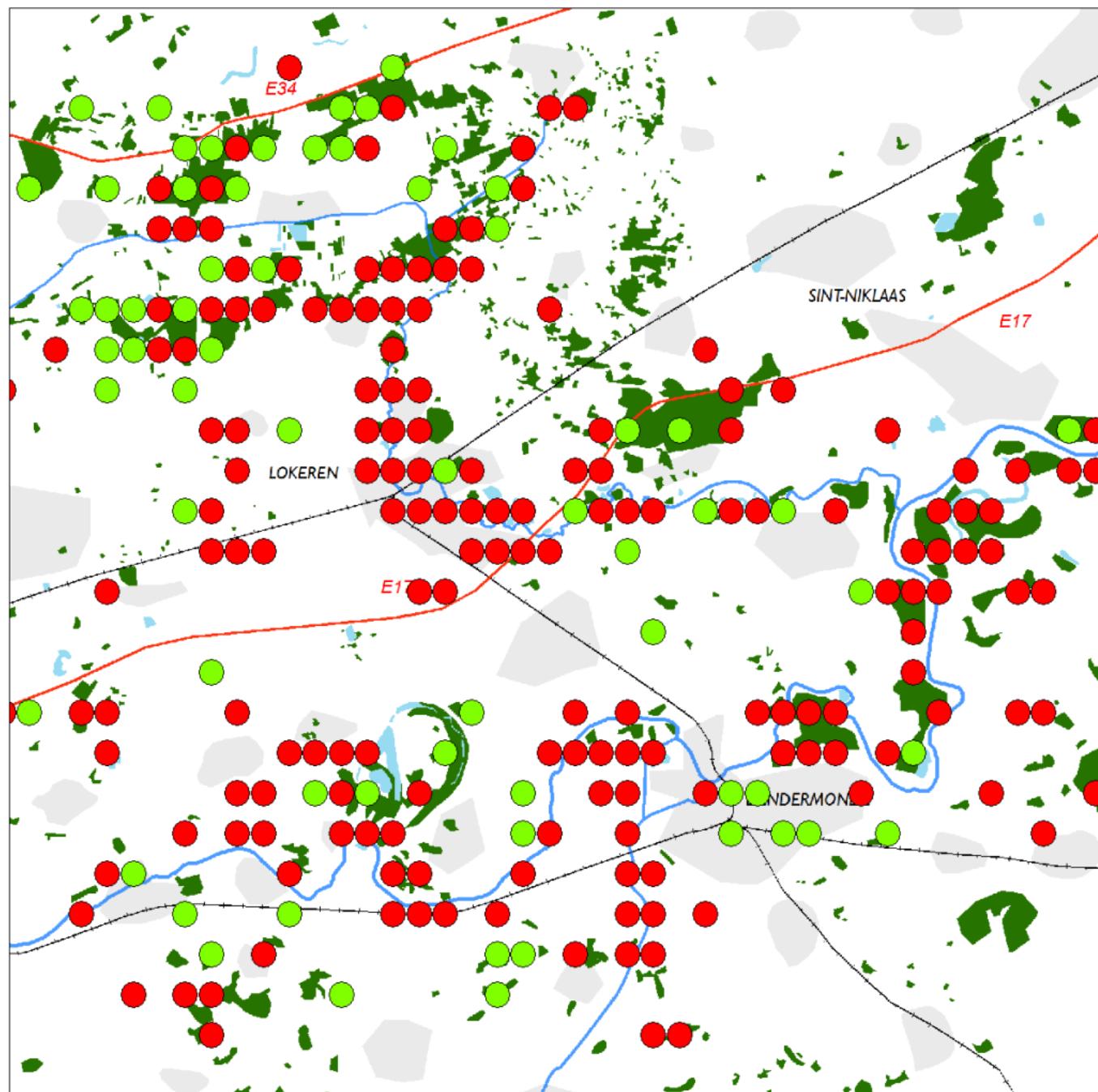
Landkaartje voorjaarsvorm
(*Araschnia levana*)

foto: Pieter Van Dorsselaer,
Sombele, 16 april 2014.

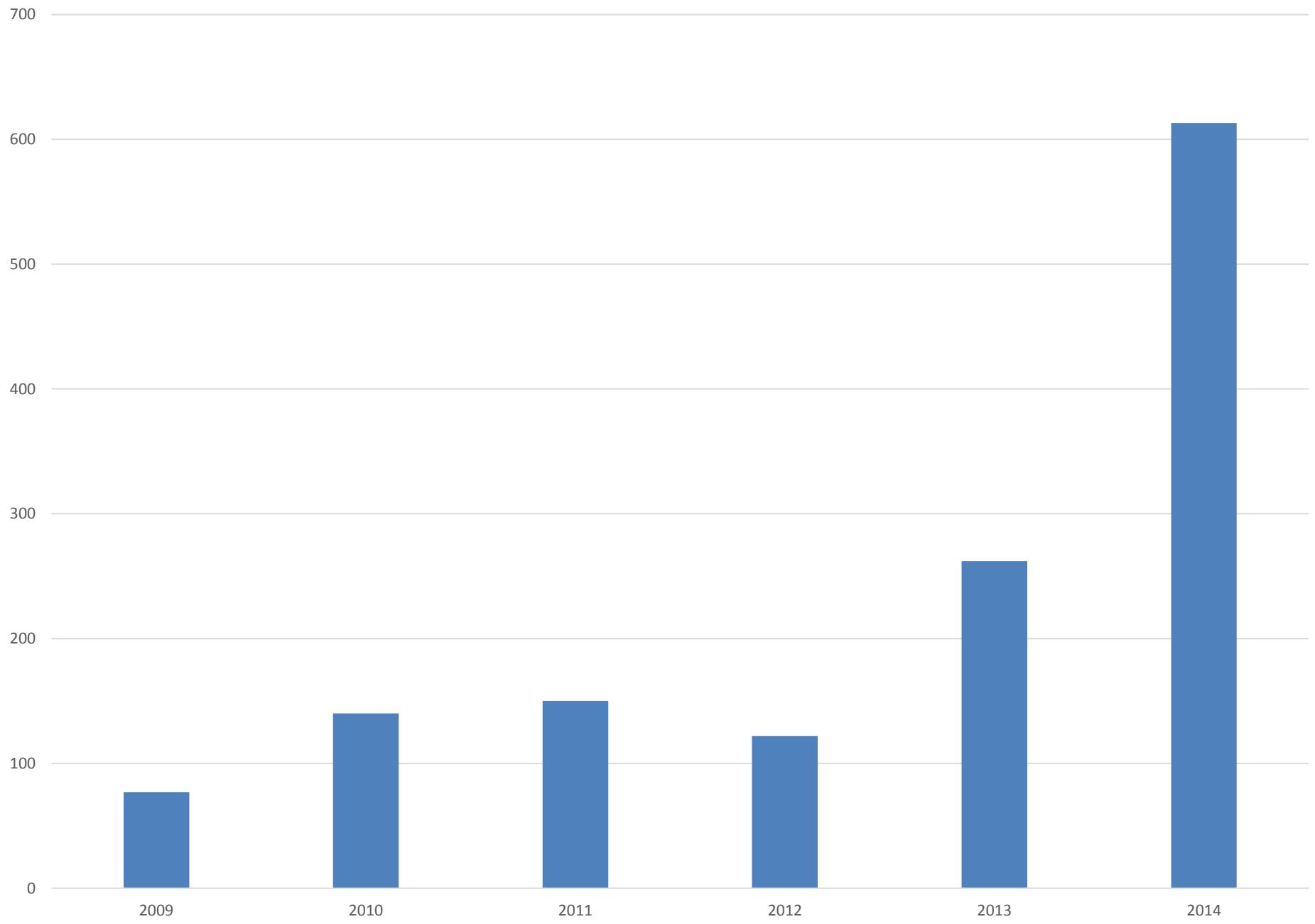
Araschnia levana G1 fenologie



Araschnia levana



Araschnia levana G1 N°/jaar

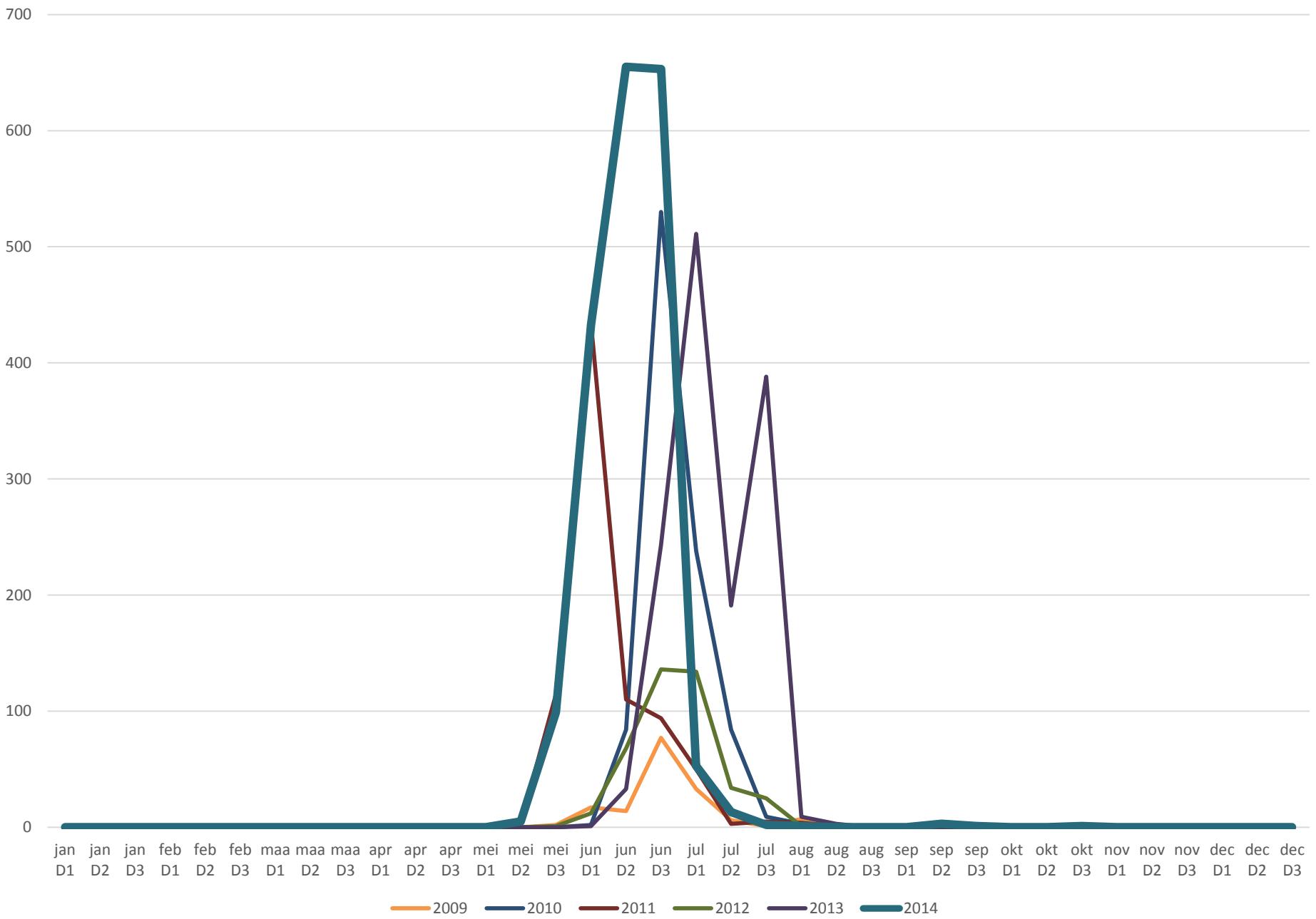


Groot dikkopje (*Ochlodes sylvanus*)

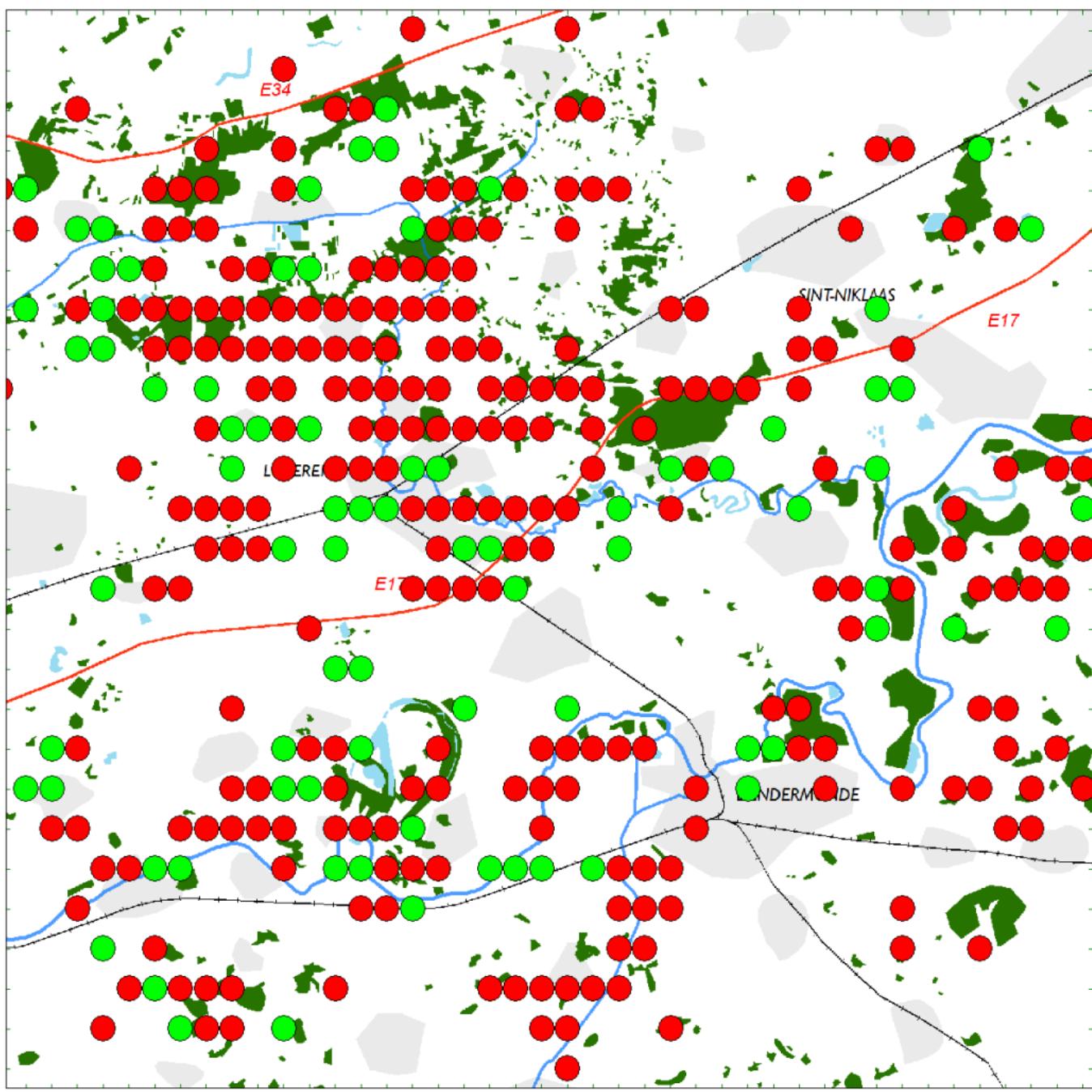


foto: Eric Pannier,
Tielrode, 26 mei 2014.

Ochlocetes sylvanus fenologie



Ochlocetes sylvanus



Ochloides sylvanus N°/jaar

2500

2000

1500

1000

500

0

2009

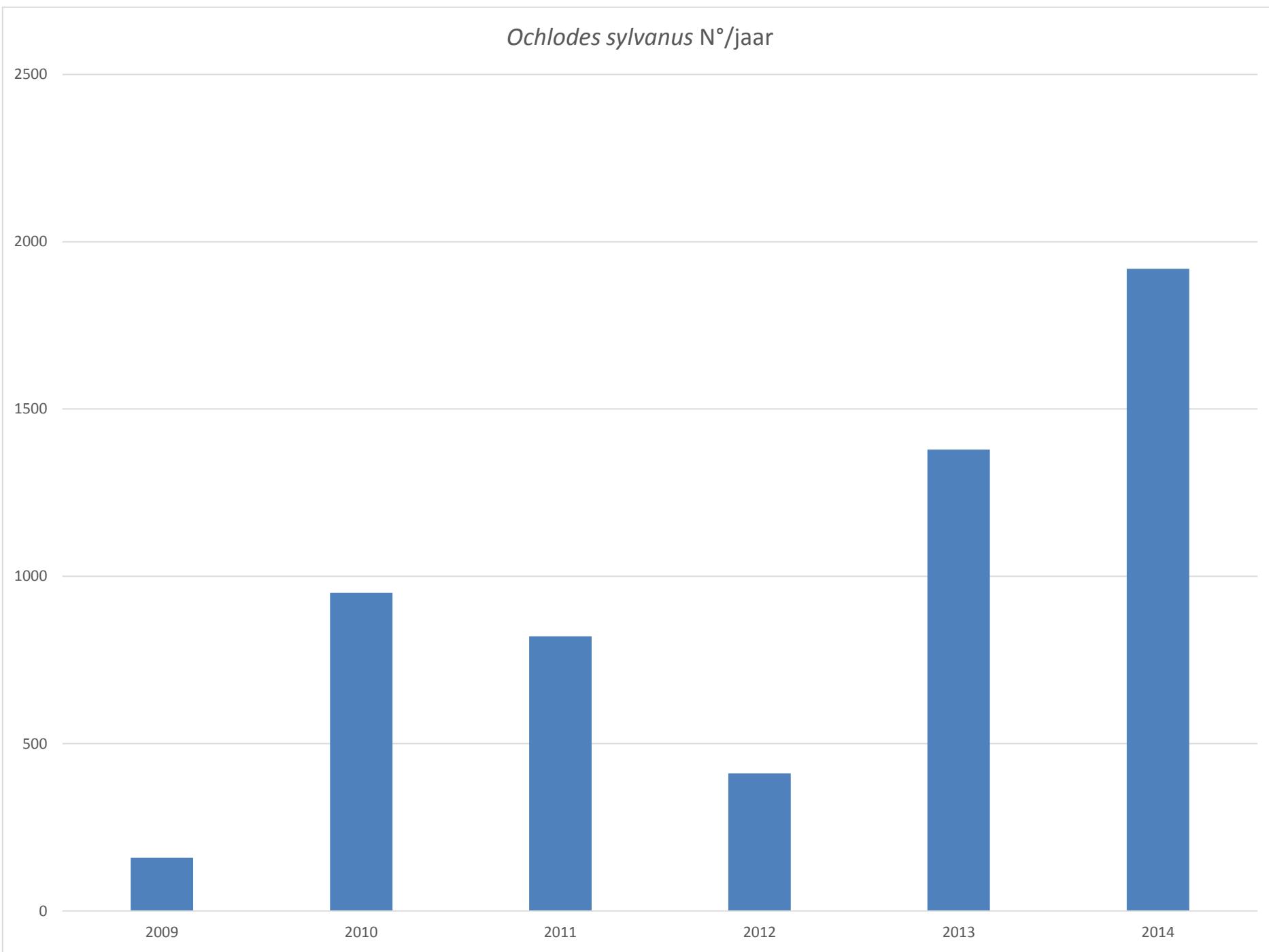
2010

2011

2012

2013

2014



Overgangsperiode van lente naar zomer

- In 2014 ? Nog altijd lente of al zomer ?
- Goede weer blijft aanhouden
- Referentie bloei van voorjaarsbloemen → top ligt 3 weken vroeger.



reservaat 'De Venne'
Oudenbos – Lokeren, 27 mei 2010



reservaat 'De Venne'
Oudenbos – Lokeren, 26 mei 2014.

Koevinkje (*Aphantopus hyperantus*)



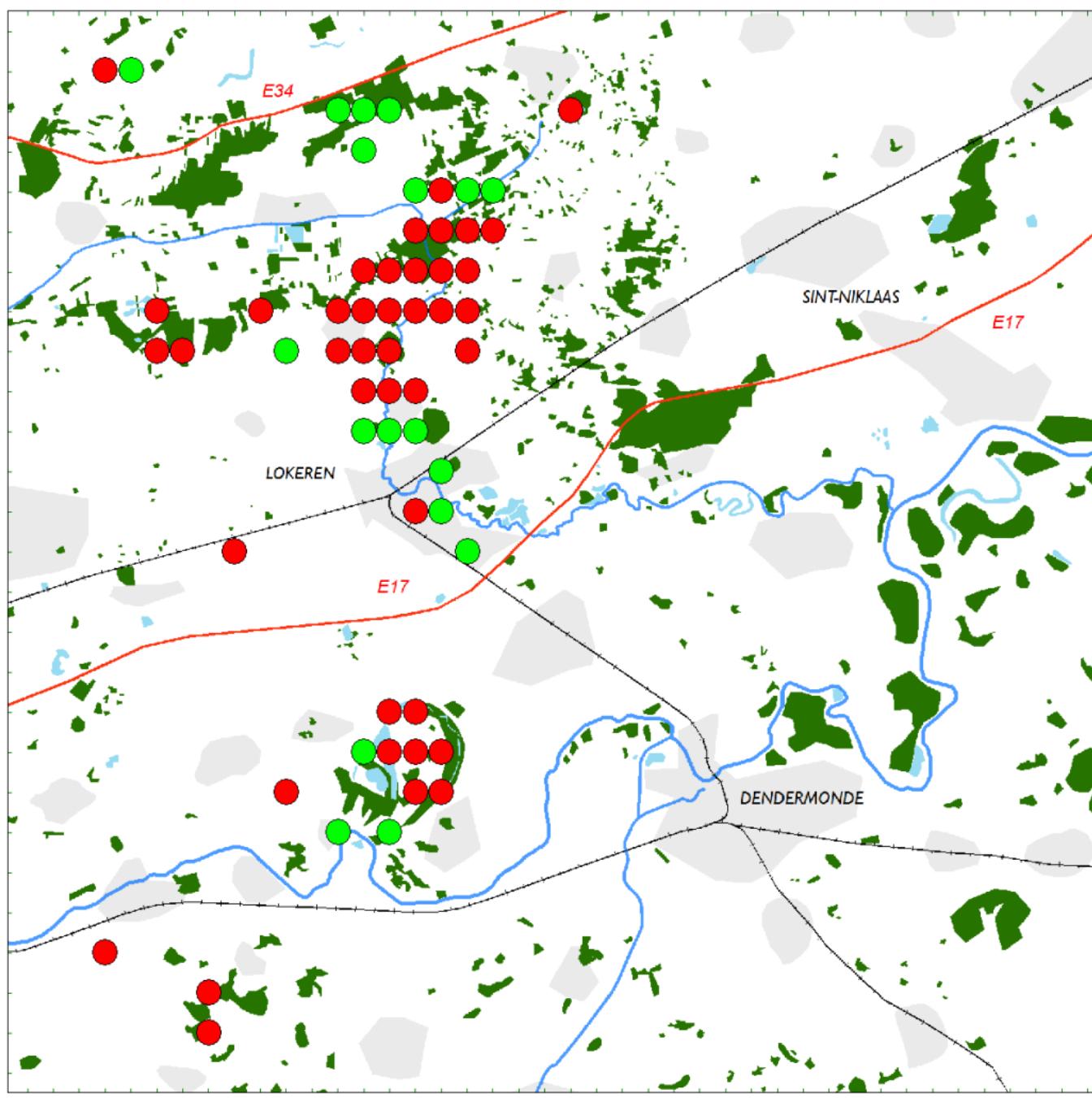
foto: Kristof Scheldeman,
Sinaai, 4 juni 2014.

Koevinkje (*Aphantopus hyperantus*)

- 2° doelsoort in het project dagvlinders !
- Dagvlinder van het jaar 2014 !
- Nooit geziene uitbreiding in 2014 !
- → Veel solo zwervende mannetjes



Aphantopus hyperantus





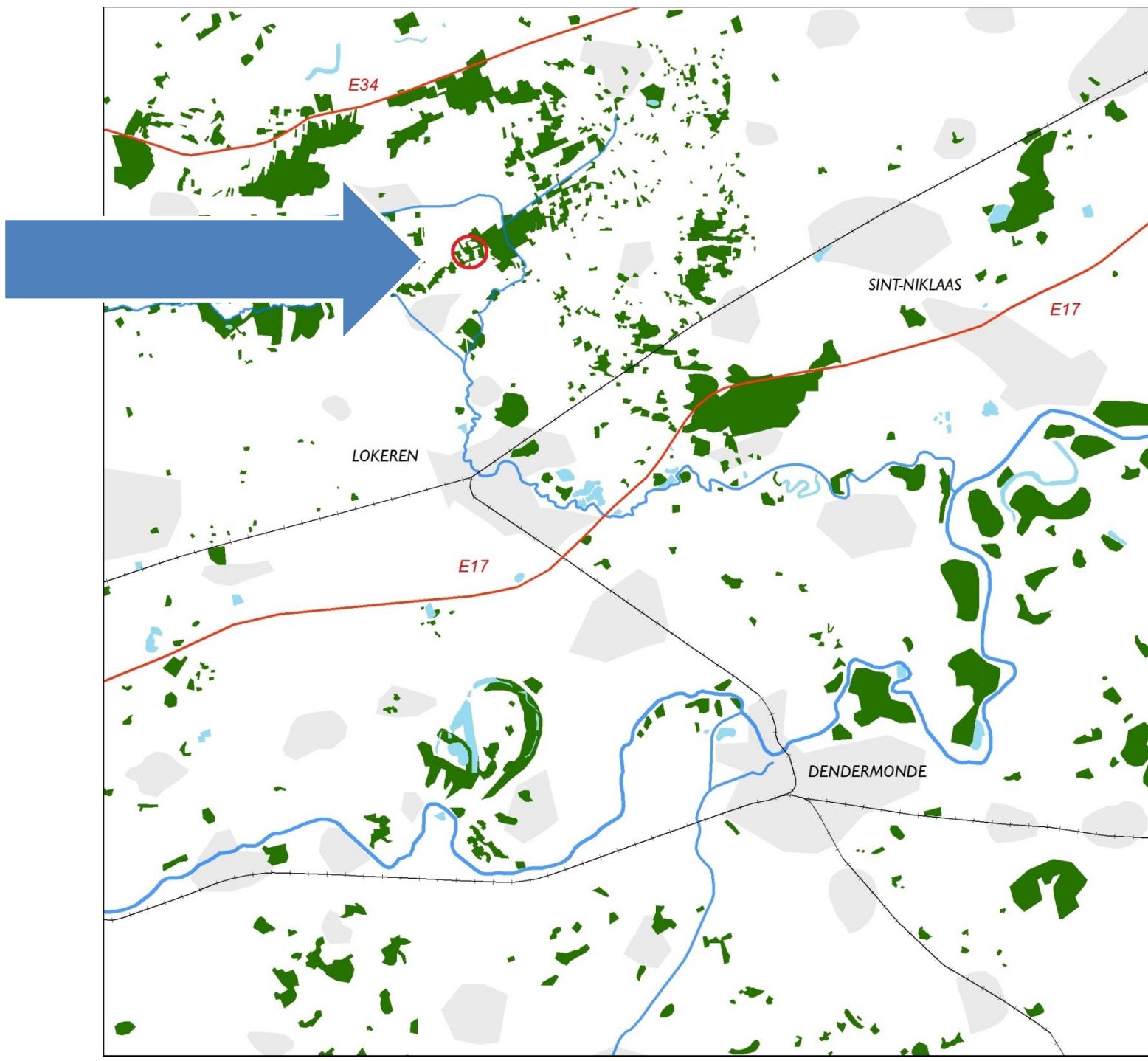
Biotoop zwerver Koevinkje,
Wullebos, Moerbeke.

Koevinkje (*Aphantopus hyperantus*)

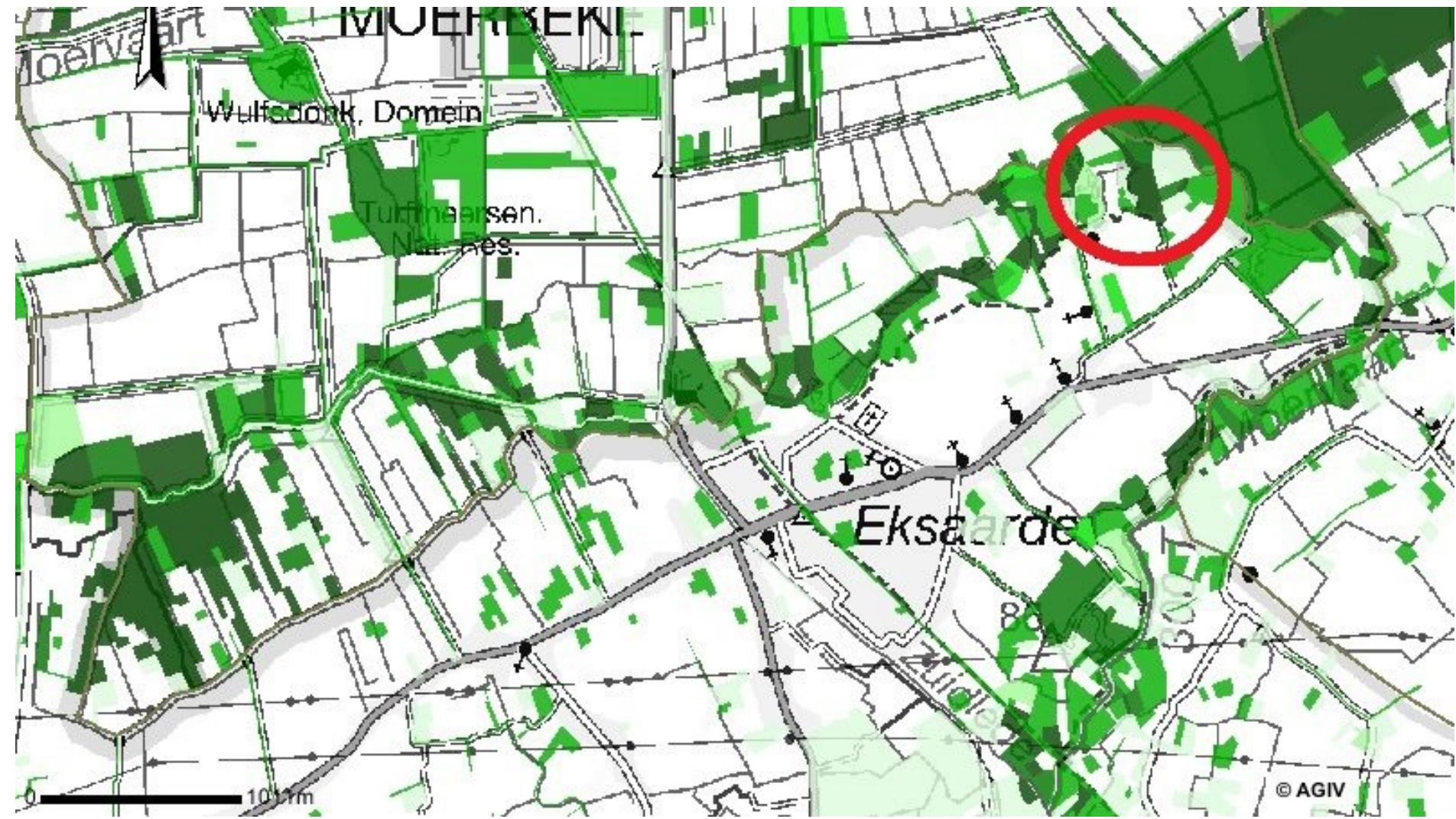
- 2° doelsoort in het project dagvlinders !
- Dagvlinder van het jaar
- Nooit geziene uitbreiding in 2014 !!
- → Veel solo zwervende mannetjes
- Koevinkjesbos → honderden exemplaren !

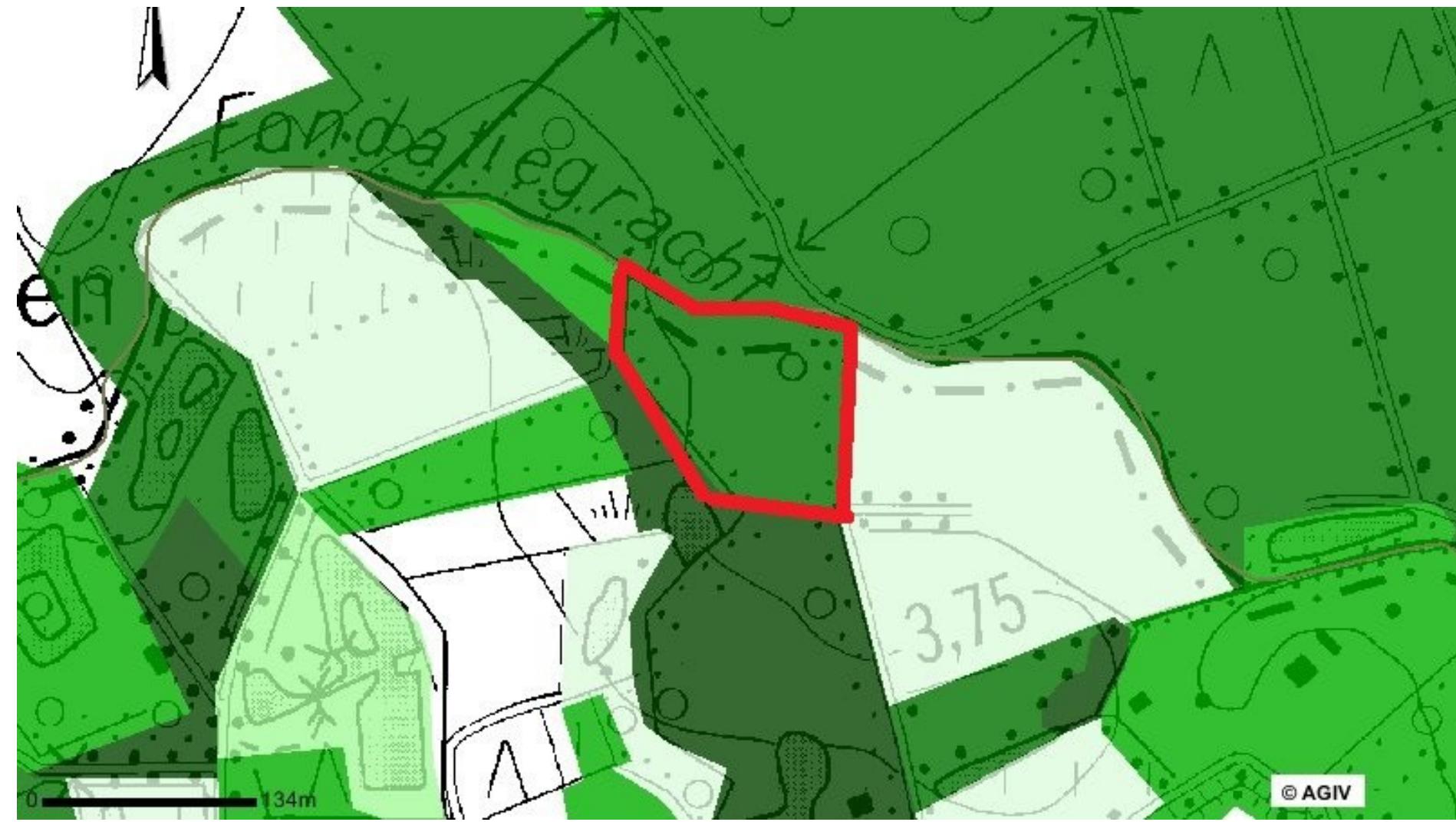


Koevinkjesbos ,
Eksaarde (foto: Thomas Van Lancker)



Koevinkjesbos







Aphantopus hyperantus N°/jaar

2000

1800

1600

1400

1200

1000

800

600

400

200

0

2009

2010

2011

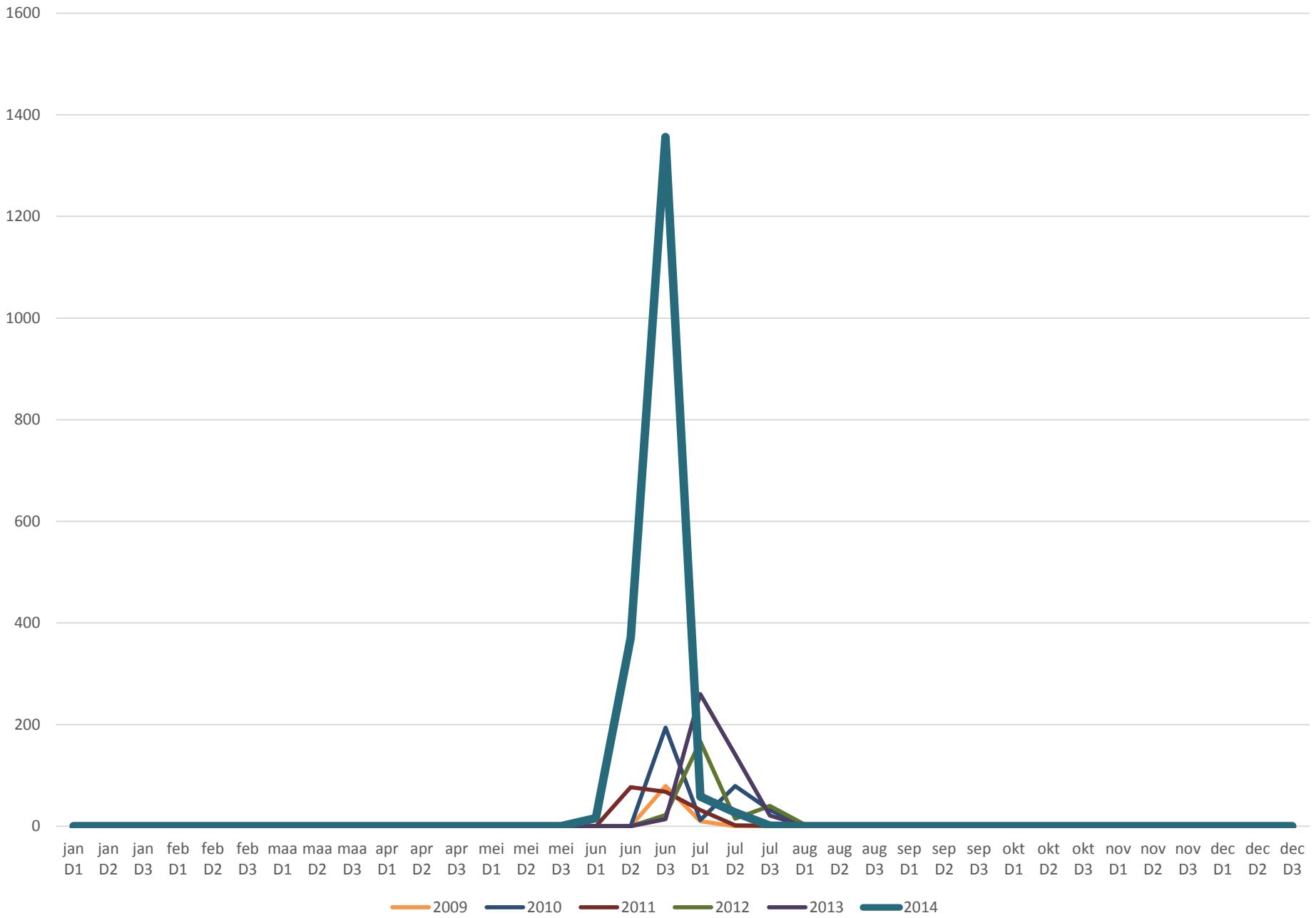
2012

2013

2014



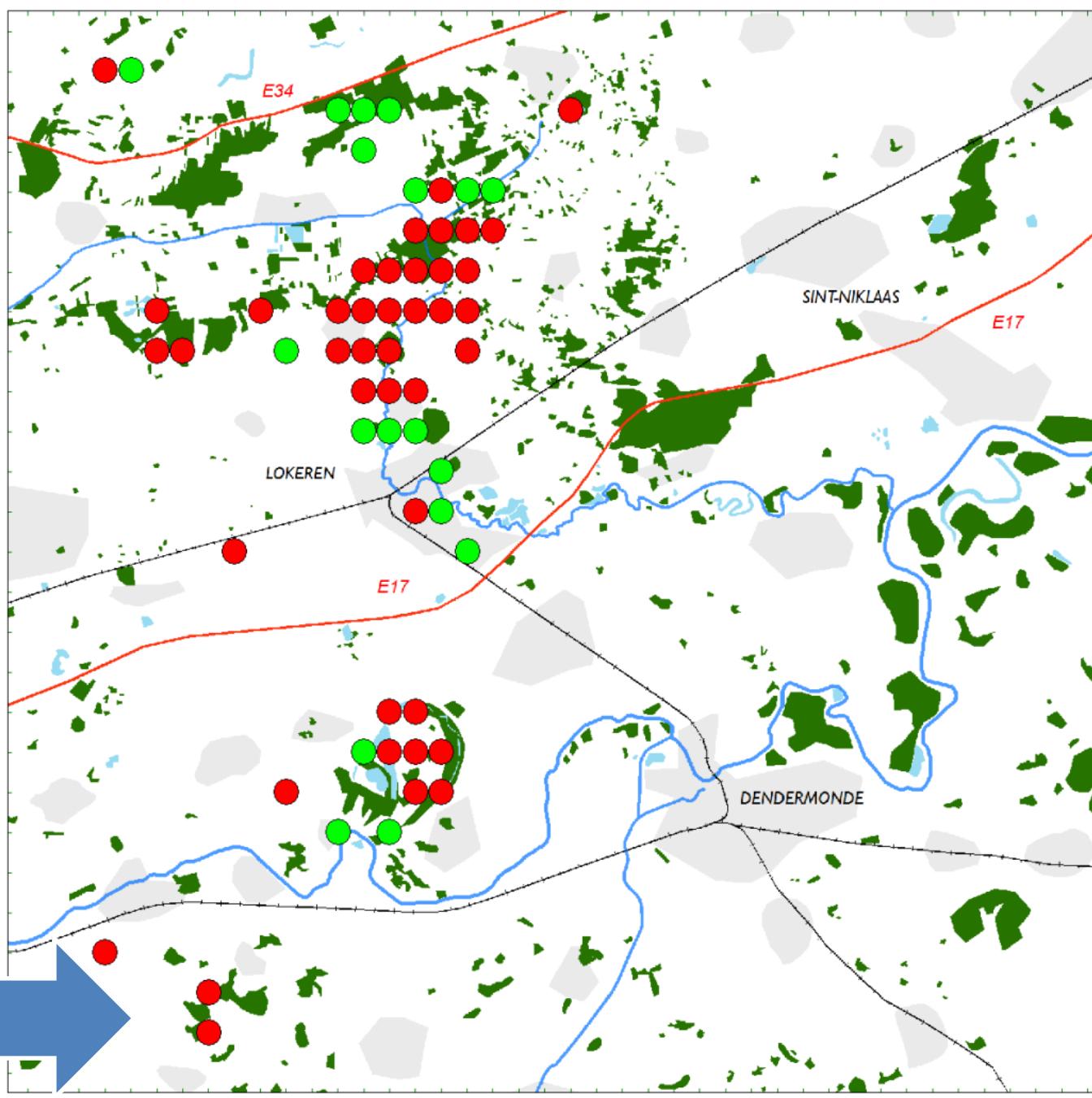
Aphantopus hyperantus fenologie

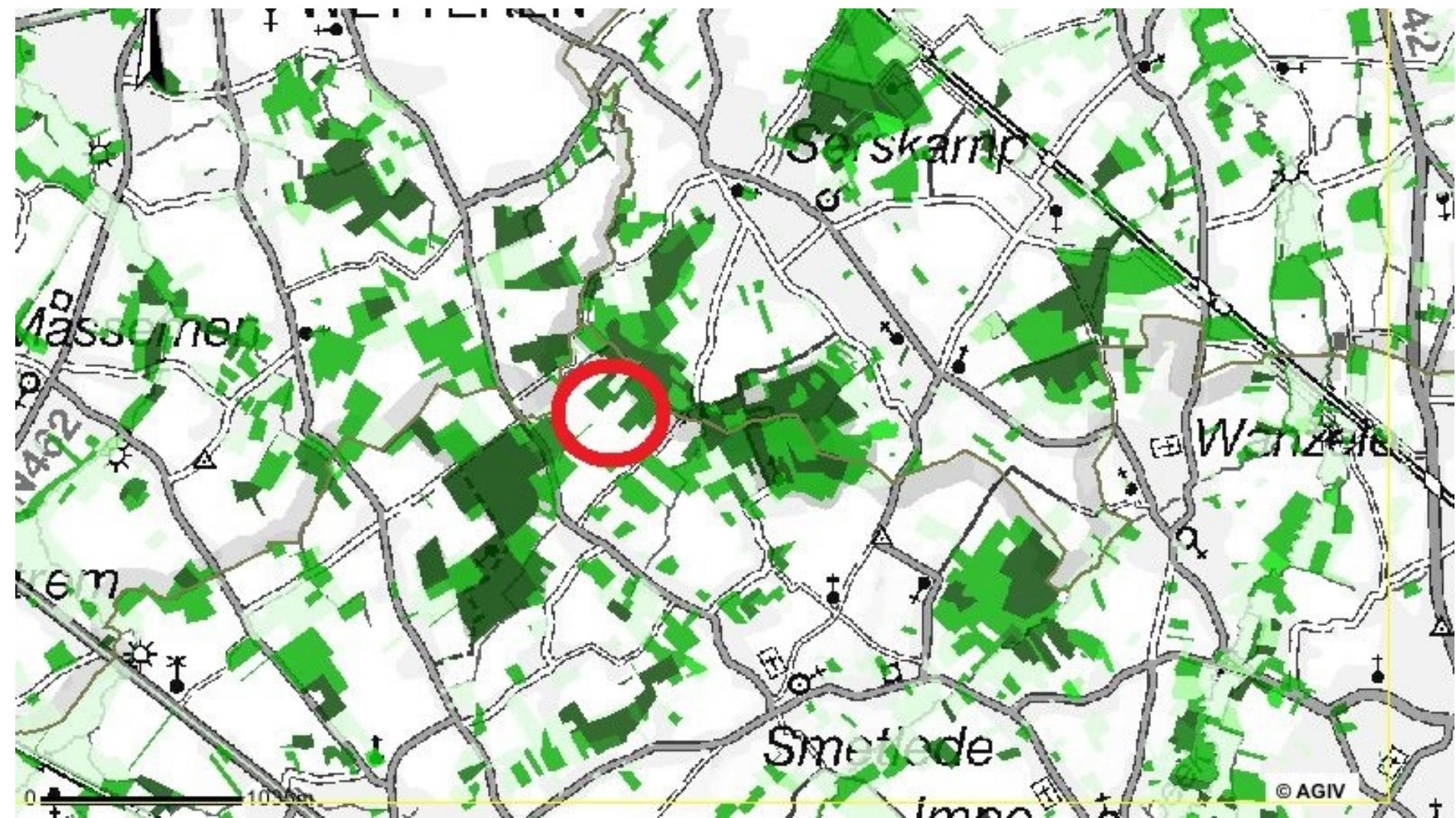


Koevinkje (*Aphantopus hyperantus*)

- 2° doelsoort in het project dagvlinders !
- Nooit geziene uitbreiding in 2014 !
- → Veel solo zwervende mannetjes !
- Koevinkjesbos → honderden exemplaren !
- Onderzoek populatie Serskampse bossen ?
- → Kleine aantallen waarnemingen in grote cluster van bossen.

Aphantopus hyperantus







Biotoop Koevinkje Serskampse bossen

Graslandvlindertjes

- De groep die de meeste klappen krijgen
- Laatste jaren verdwijnen biotopen massaal !
- → fenomeen van kapotgespoten ‘vuile’ graslanden
- → worden massaal omgezet in monotone rijke graslanden







Typische graslandvlindertjes

- Beschermen van **potentiële** biotopen noodzakelijk !
- → ‘**vlinderbermen**’ ism gemeente Lochristi.
- → ‘**windmolenvarken E17**’ ingericht ifv dagvlinders ism Wase Wind.
- → ‘**reservaten**’ beheerd ifv dagvlinders



VLINDERBERM BEERVELDE

Langs spoorwegbermen zie je vaak specifieke planten en dieren die je in onze agrarische omgeving niet meer terugvindt. Deze bloemrijke bermen bieden een laatste overlevingskans voor typische graslandvlinders en andere insecten. Zij hebben het tegenwoordig heel moeilijk omdat er bijna geen geschikte biotopen meer overblijven.

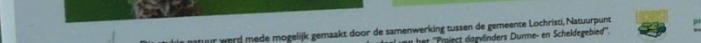
Het **Icarusblauwtje**, **Bruin blauwtje**, **Kleine vuurvlinder** en het **Zwartzprietdikkopje** zijn de doelsoorten van dit kalkrijk schraal grasland. Het beheer dat hier gevoerd wordt, zorgt ervoor dat er steeds voldoende rustige windvrije plekken zijn waar deze dagvlinders zich kunnen opwarmen en nectar verzamelen. De wijfjes kunnen hier ongestoord hun eitjes afzetten op hun waardplant in het grasland. Elk jaar wordt een gedeelte op het beste tijdstip gemaaid waardoor het grasland zal verschalen en meer bloemen kunnen bloeien. Door de berm in verschillende fasen te maaien, blijft er steeds een stuk voorbehouden waar de rupsen hun buikje vol kunnen eten en de poppen zich kunnen ontwikkelen tot kleurrijke dagvlinders.

Ook zijn er typische struiken aangeplant zoals spark waarop de **Citroenvlinder** haar eitjes legt. In het bijenhotel zie je de solitaire bijen aan het werk.

Geniet van dit prachtig vlinderparadijs, want zoals hier vind je ze niet veel meer in onze streek. Heb dan ook respect voor dit zeldzame plekje.

Wil je meewerken aan deze vlinderberm of heb je vragen over wat hier gebeurt? Neem dan contact op met Kurt Jonckheere (kjon@yucom.be) of de groenambtenaar van de gemeente Lochristi (groenambtenaar@lochristi.be).

Dit stukje natuur werd mede mogelijk gemaakt door de samenwerking tussen de gemeente Lochristi, Natuurpunt Moervaart-Zuidlede, Pro-natura en vormt een onderdeel van het "Project dagvlinders Durne- en Scheldegebied".
Foto's: Jürgen Coucke & Orwin Hoffmann - Ontwerp: Thomas Van Lierde; rvw Durne

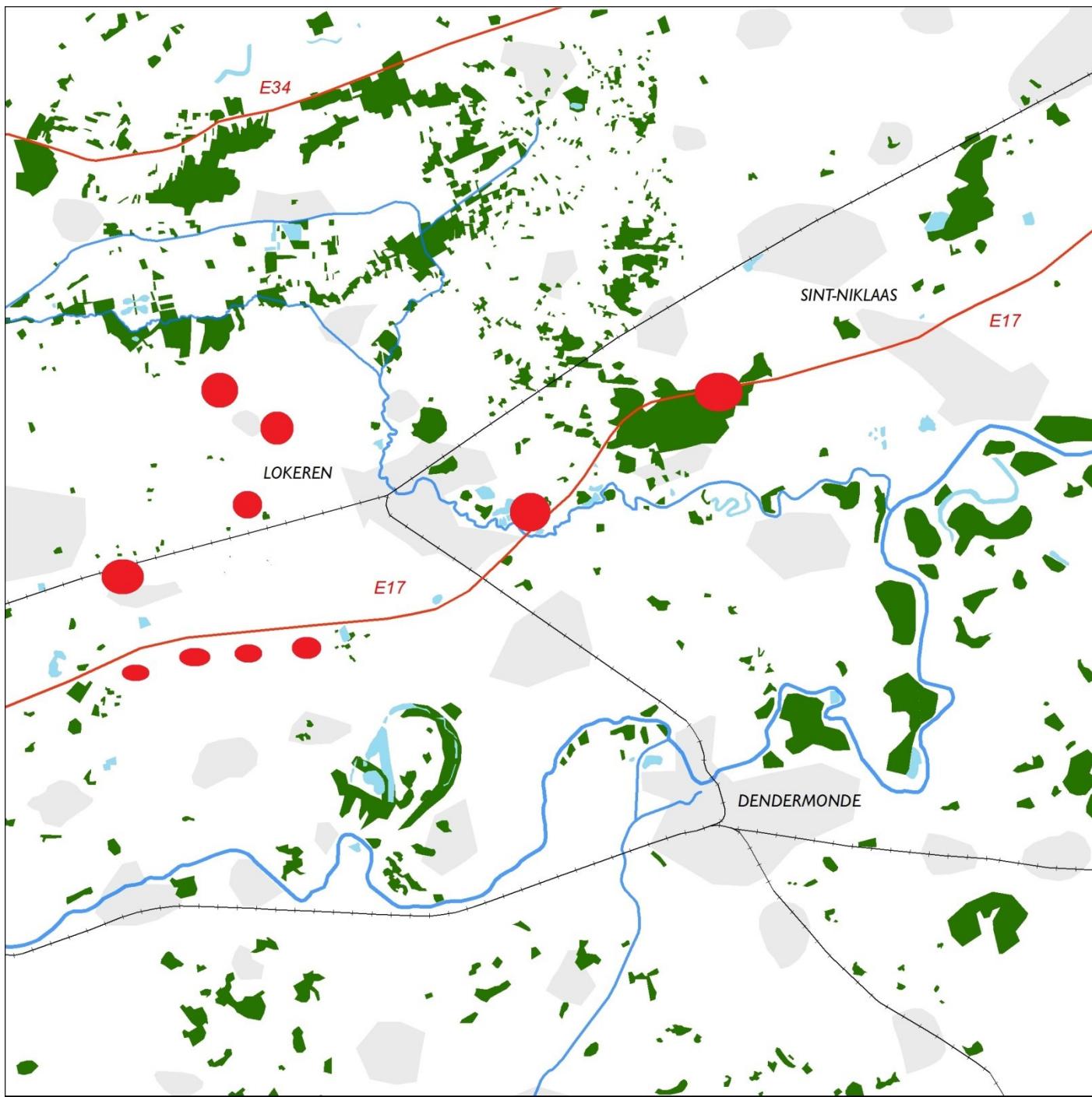


Vlinderberm 'Beervelde west'



Windmolenparken E17



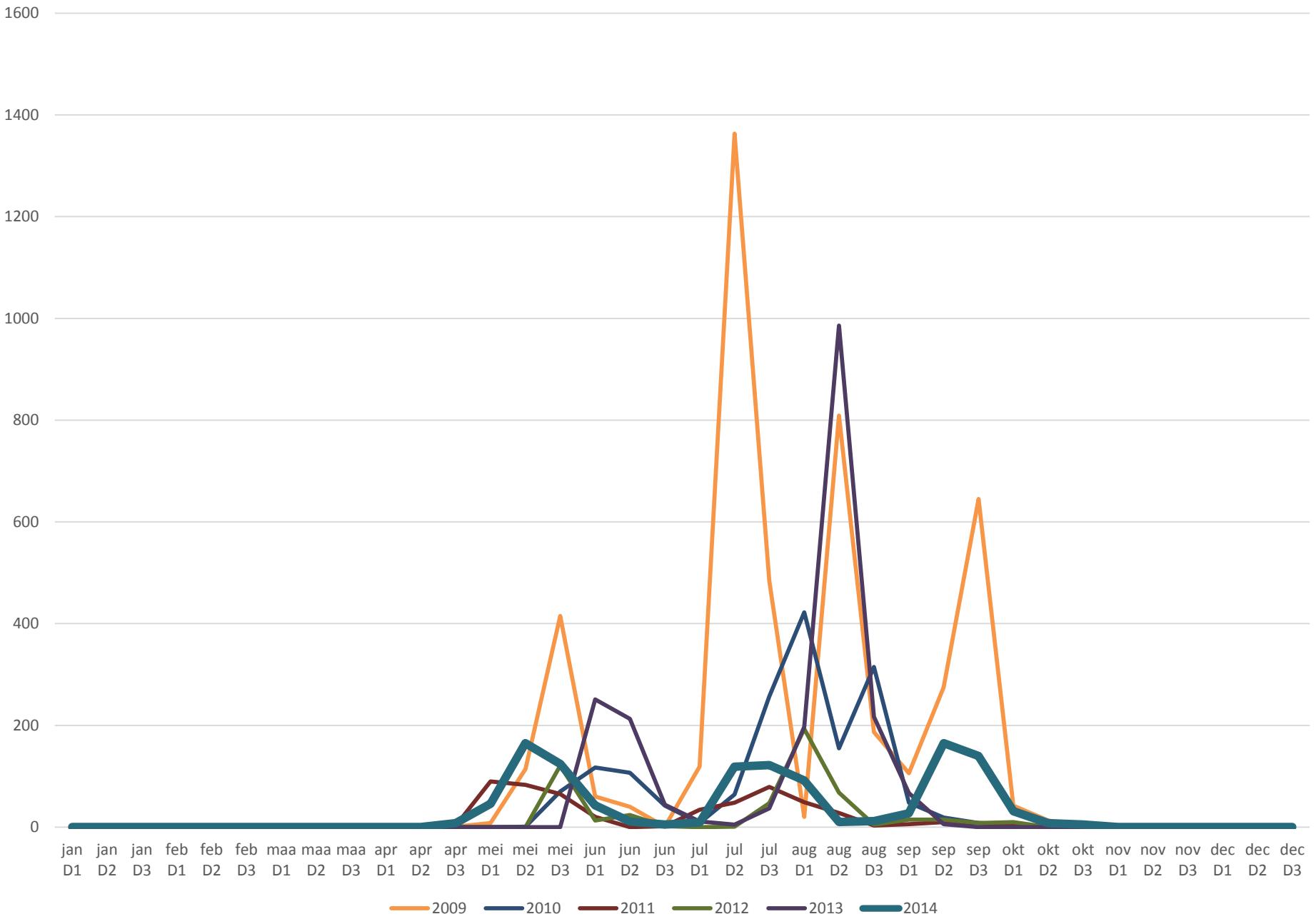


Icarusblauwtje
(*Polyommatus icarus*)

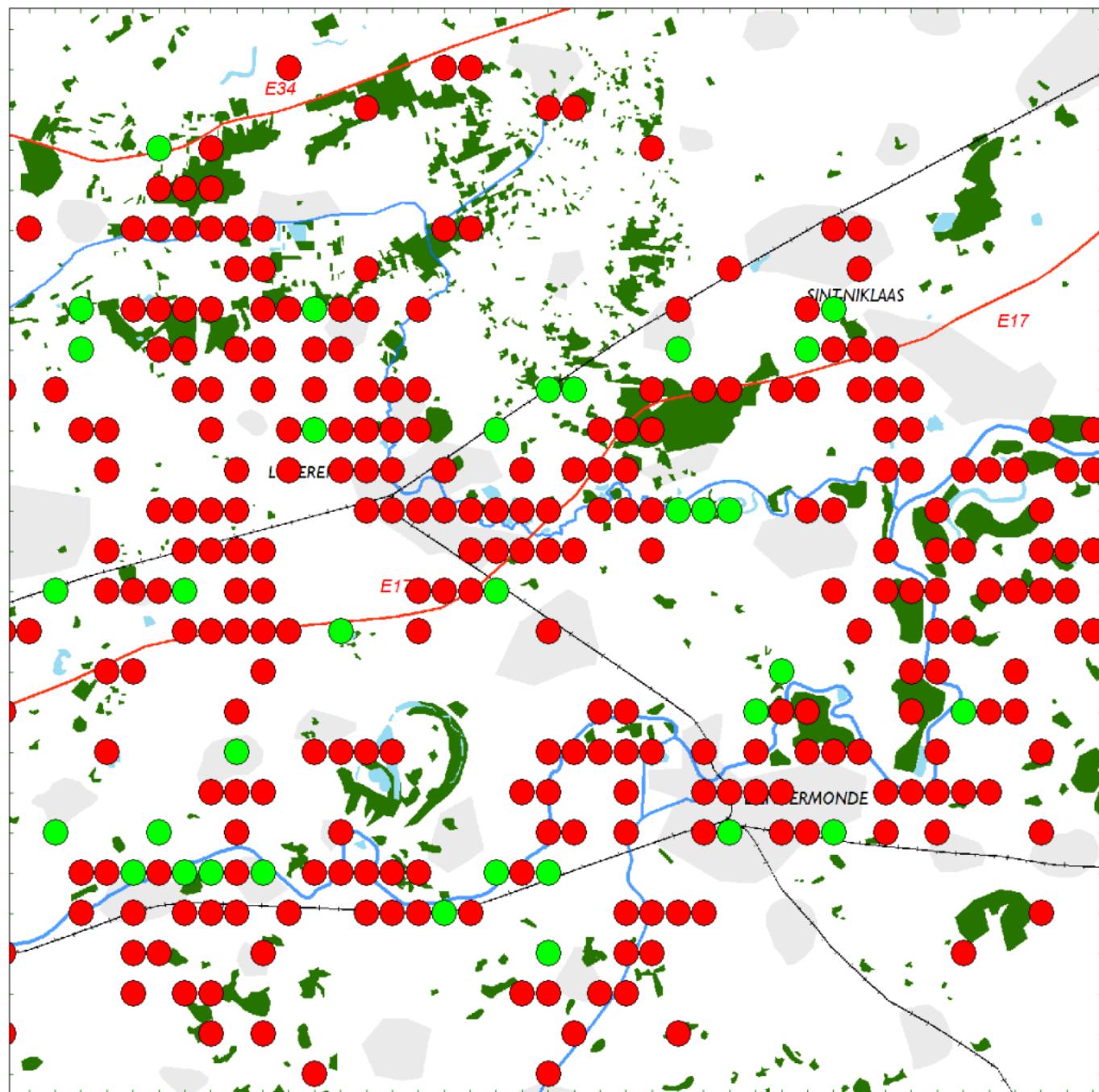


foto: Kurt Jonckheere,
vlinderberm Beervelde, 7 september 2014.

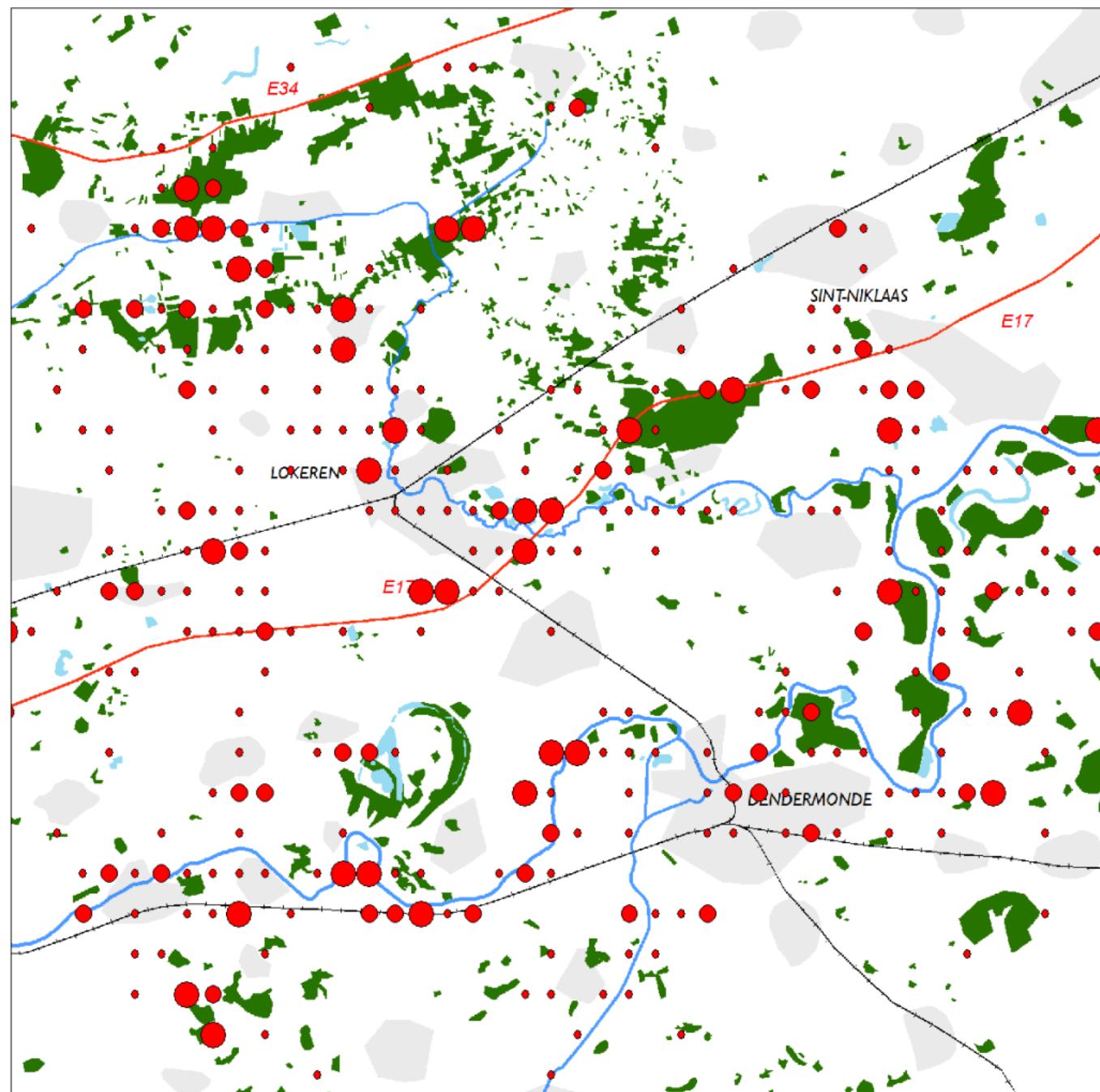
Polyommatus icarus fenologie



Polyommatus icarus



Polyommatus icarus



P icarus N°/jaar

5000

4500

4000

3500

3000

2500

2000

1500

1000

500

0

2009

2010

2011

2012

2013

2014

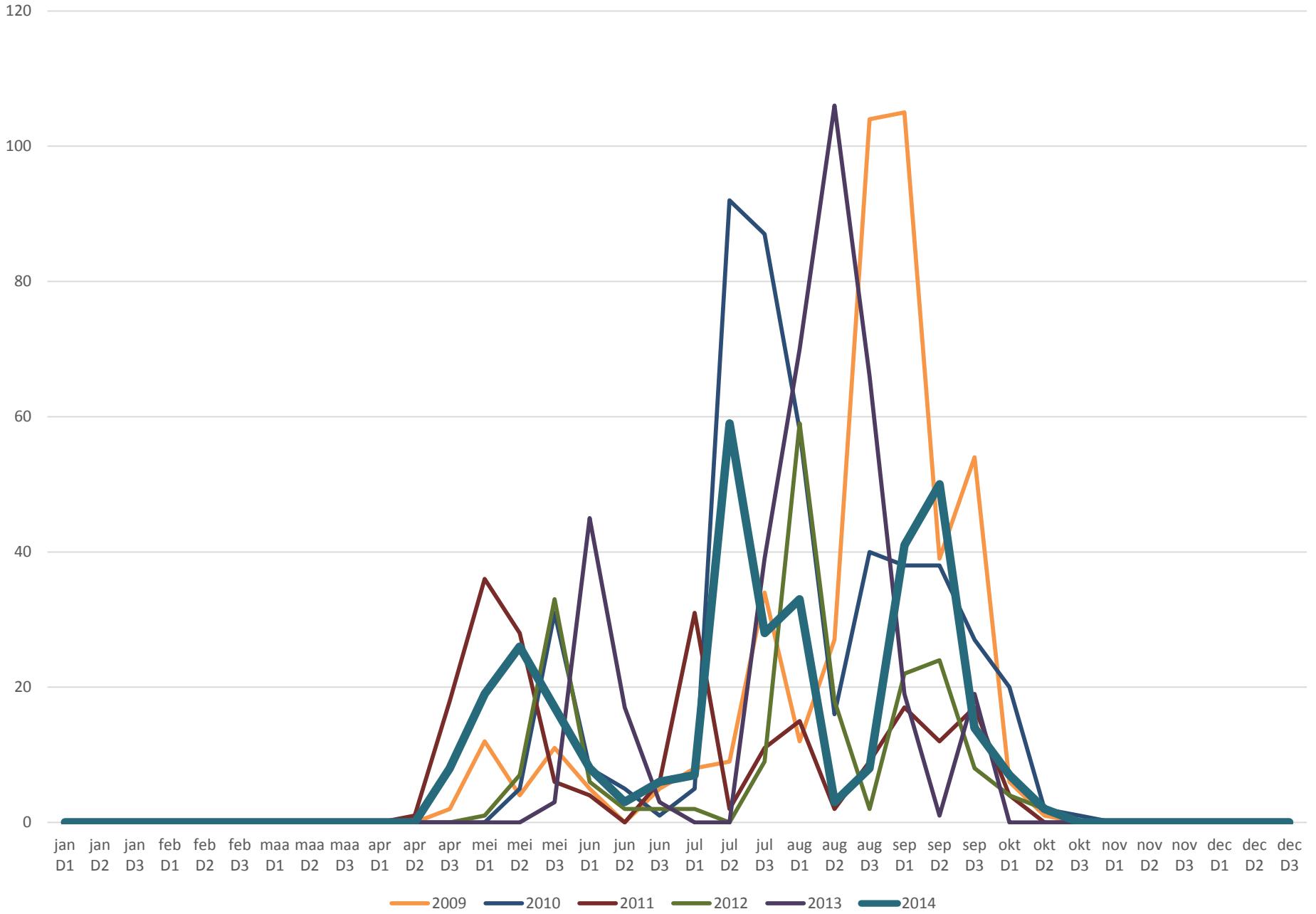


Bruin blauwtje (*Aricia agestis*)

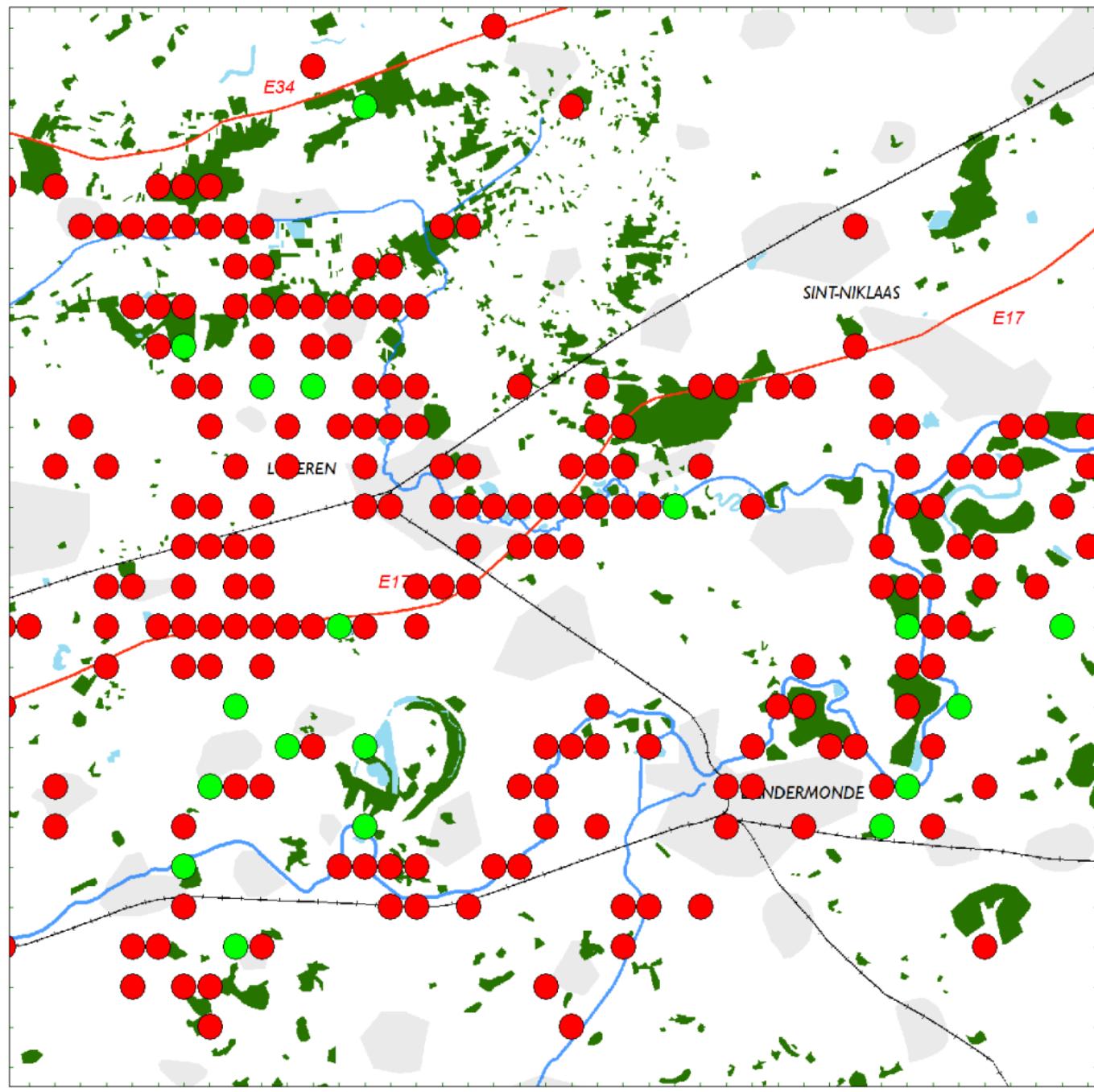


Lokeren, 15 sept 2014.

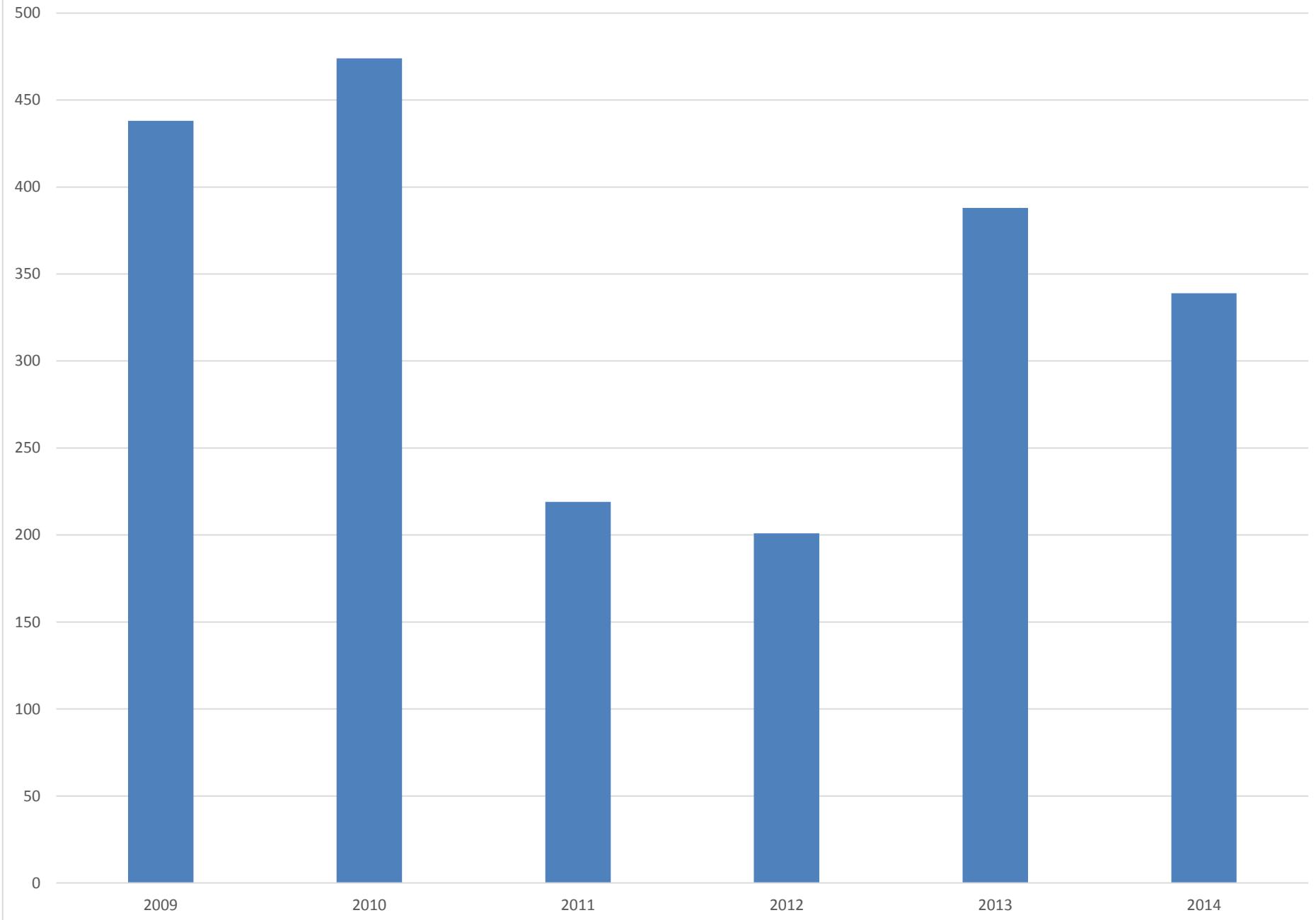
Aricia agestis fenologie



Aricia agestis



Aricia agestis N°/jaar

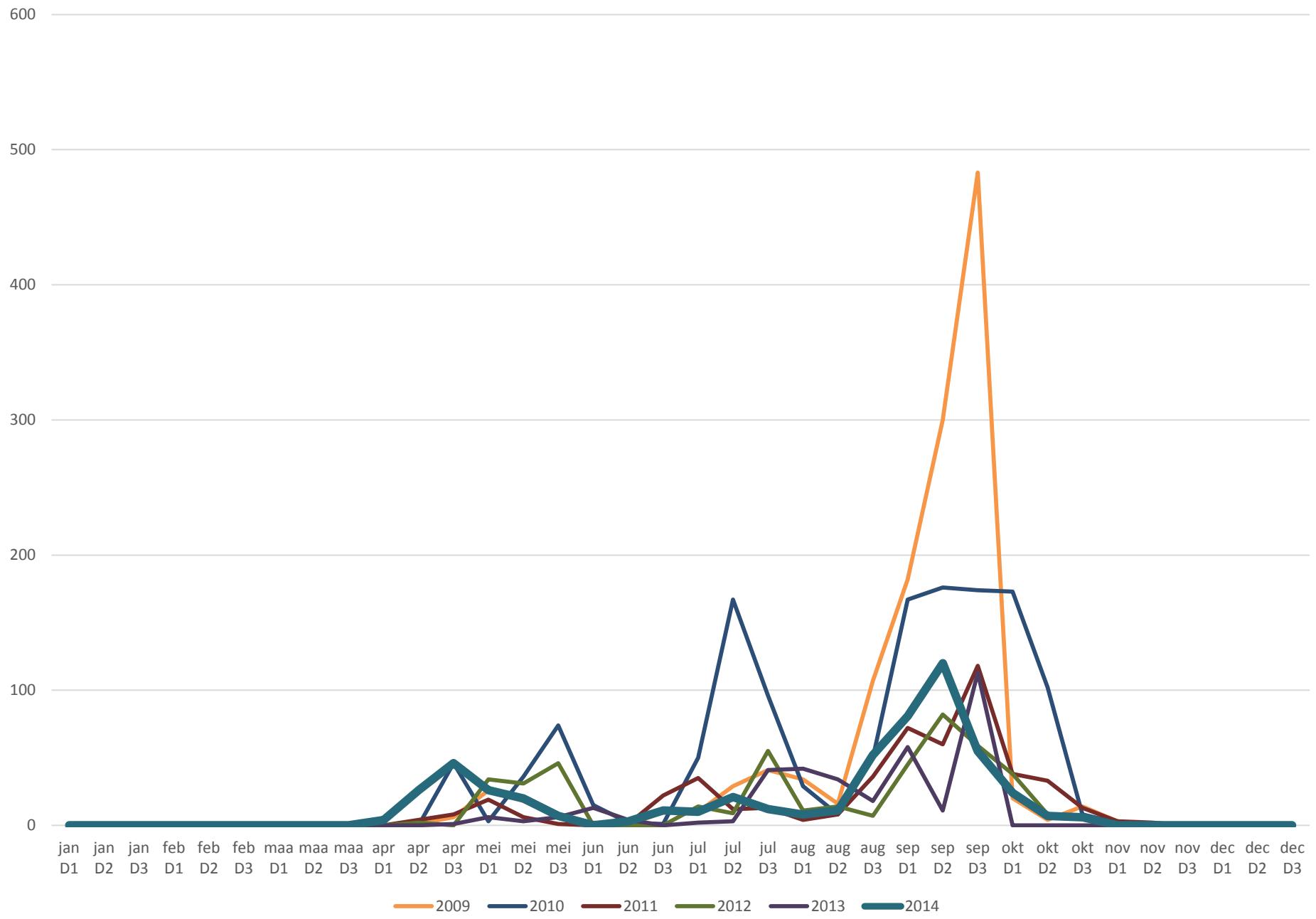


Kleine vuurvlinder
(*Lycaena phlaeas*)



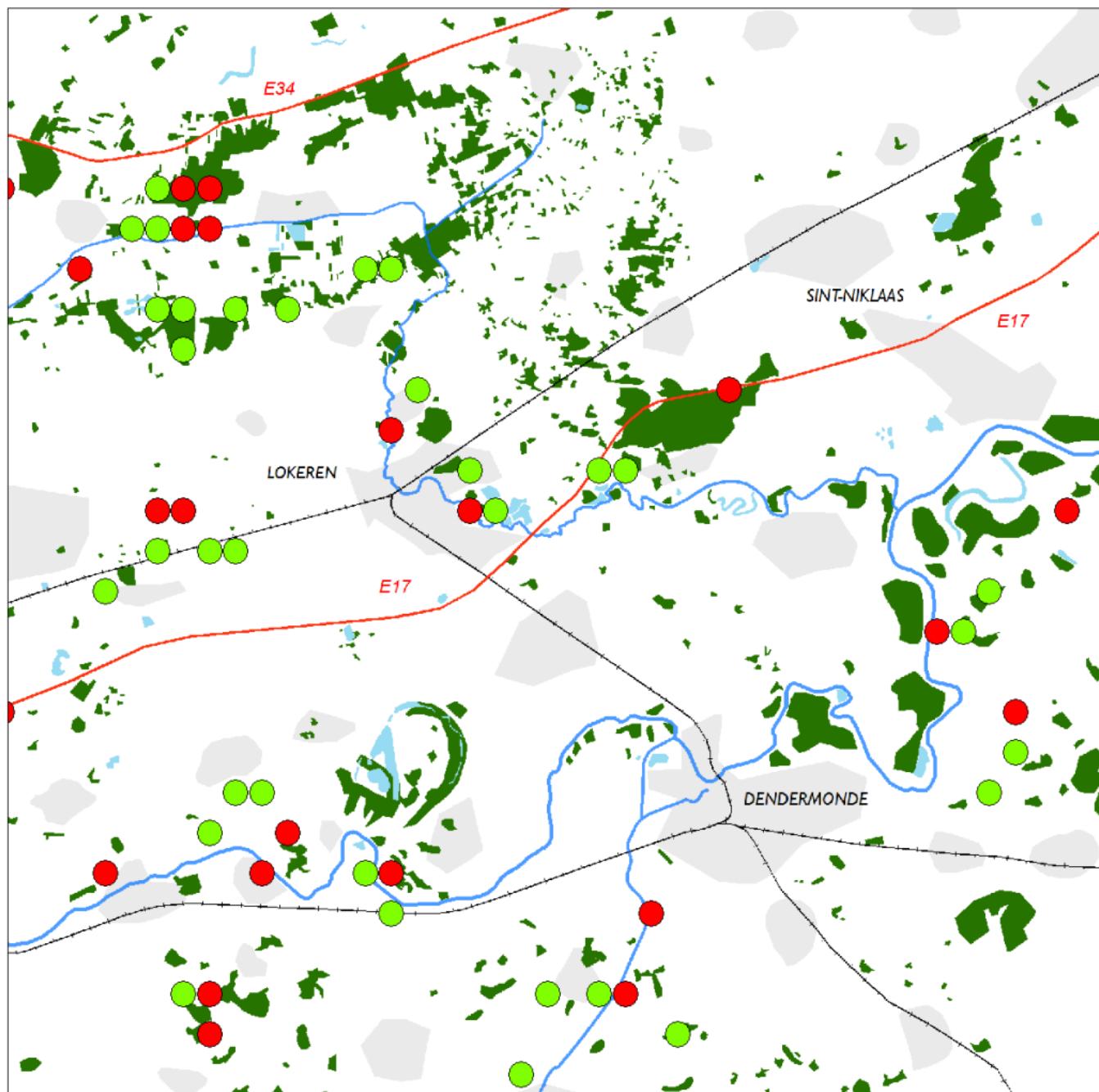
foto: Tom Van den Neucker,
Bornem, 9 okt 2014.

Lycaena phlaeas fenologie



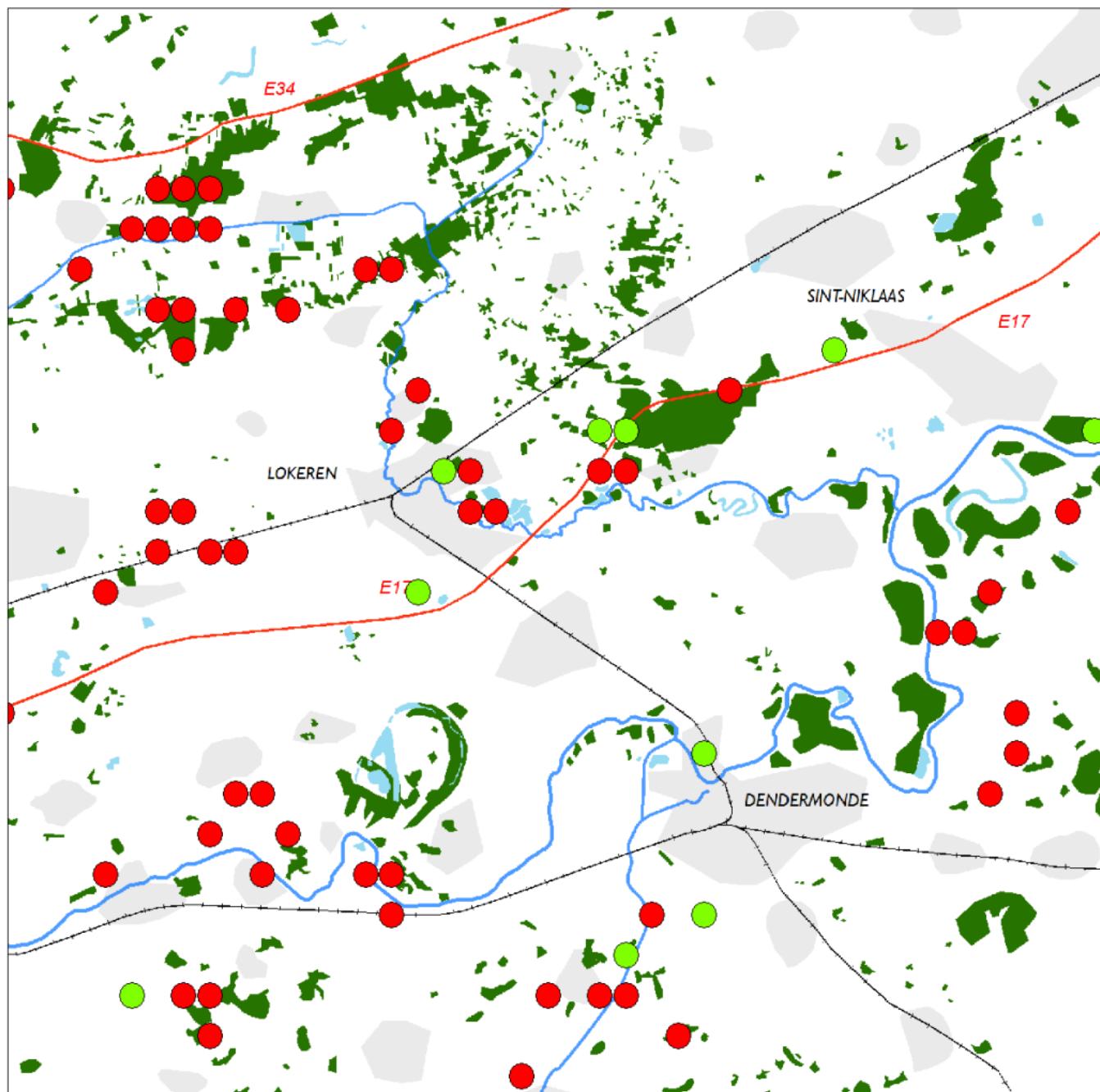
Lycaena phlaeas

2009 - 2010



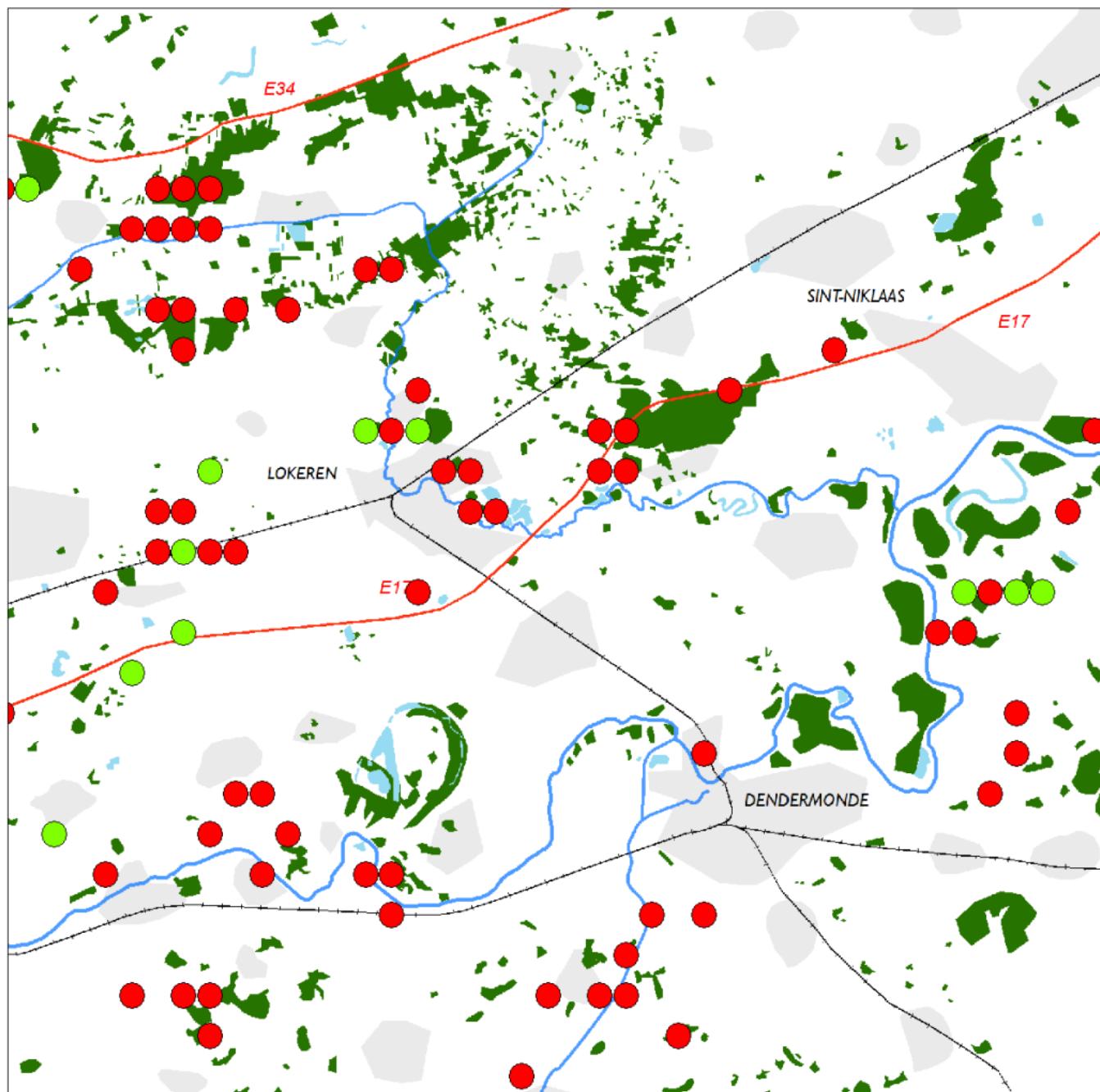
Lycaena phlaeas

2009 - 2011



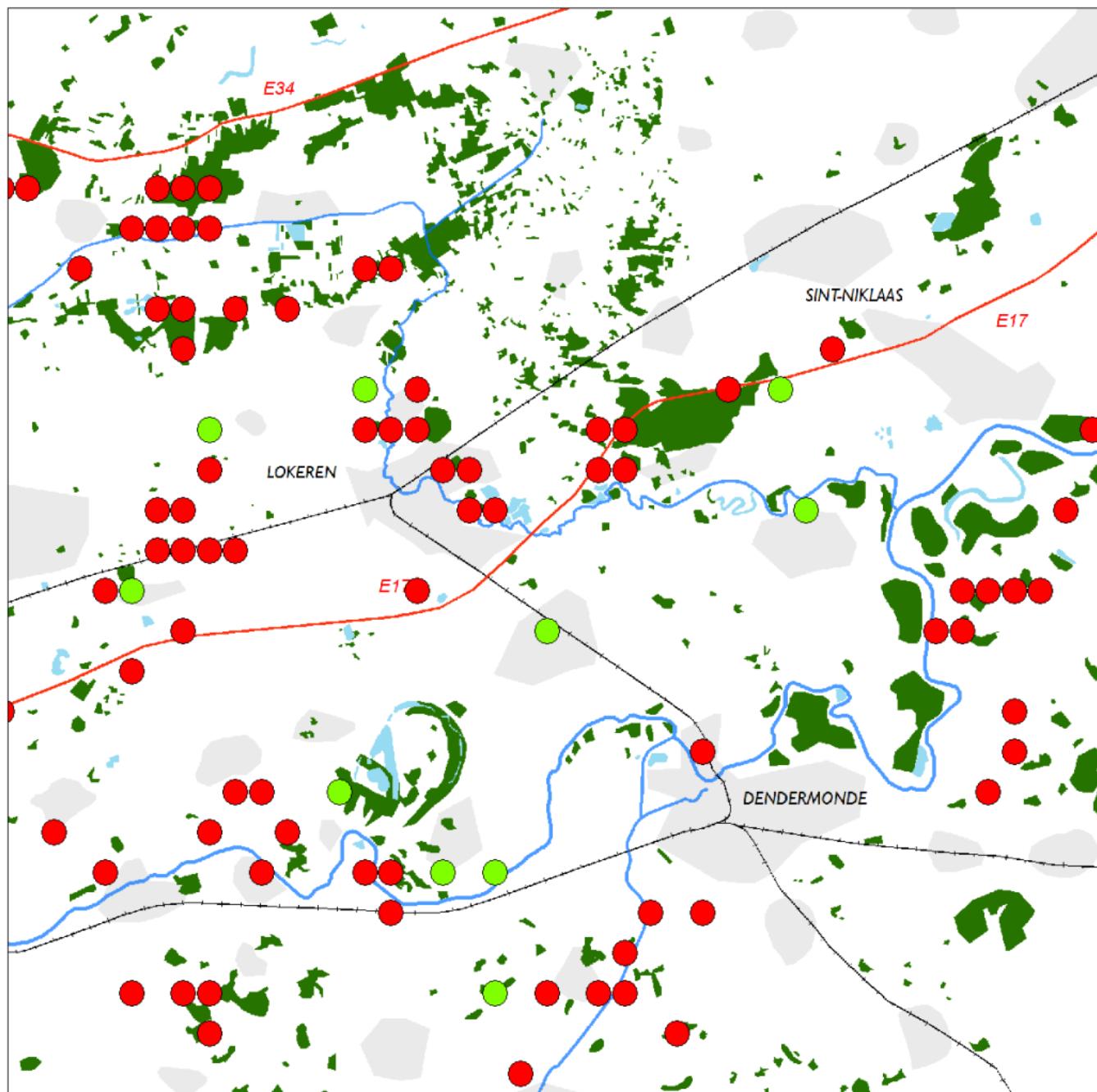
Lycaena phlaeas

2009 - 2012



Lycaena phlaeas

2009 - 2013



Lycaena phlaeas N°/jaar

1600

1400

1200

1000

800

600

400

200

0

2009

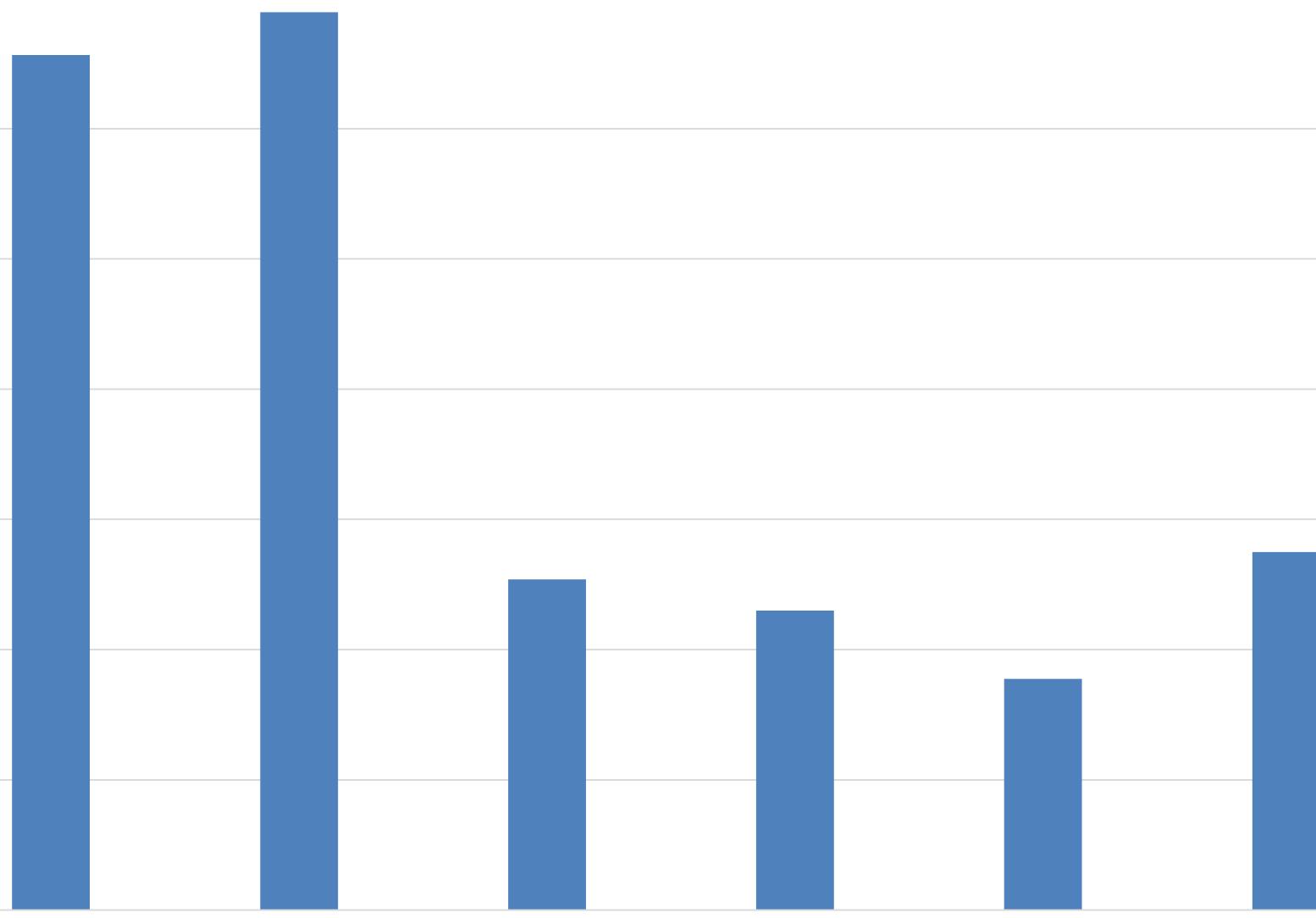
2010

2011

2012

2013

2014



Soort in problemen ?

- Wat is er aan de hand met de **Kleine vuurvlinder** (*Lycaena phlaeas*) ?
- Nadrukkelijker **zoeken** in komende jaren !

eitje Bruin zandoogje
(*Maniola jurtina*)



foto: Luc Verhelst,
Lebbeke, 3 augustus 2014.



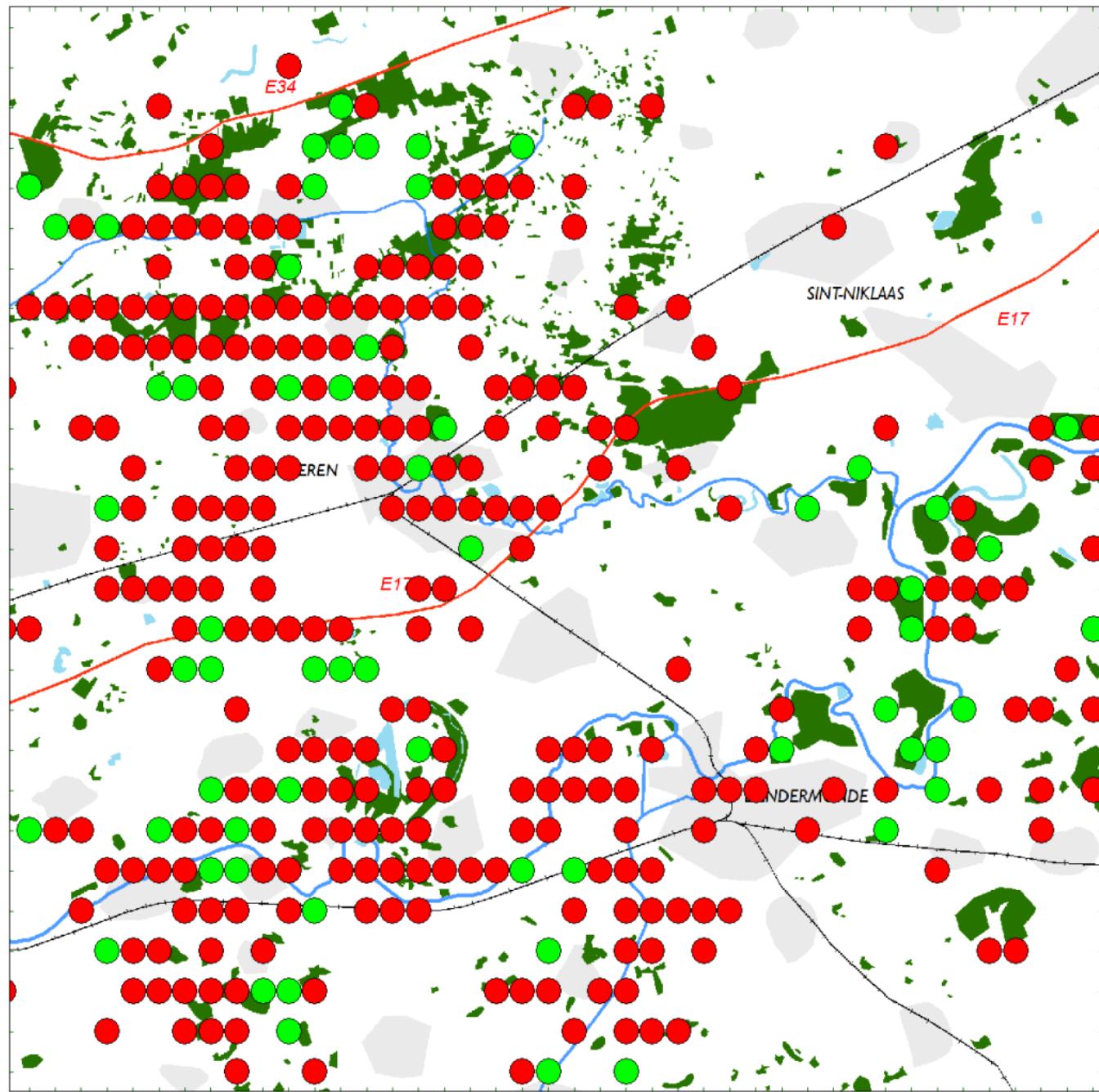
ZOEK DE FOUT

foto: Eddy Serneels,
24 aug 2014.

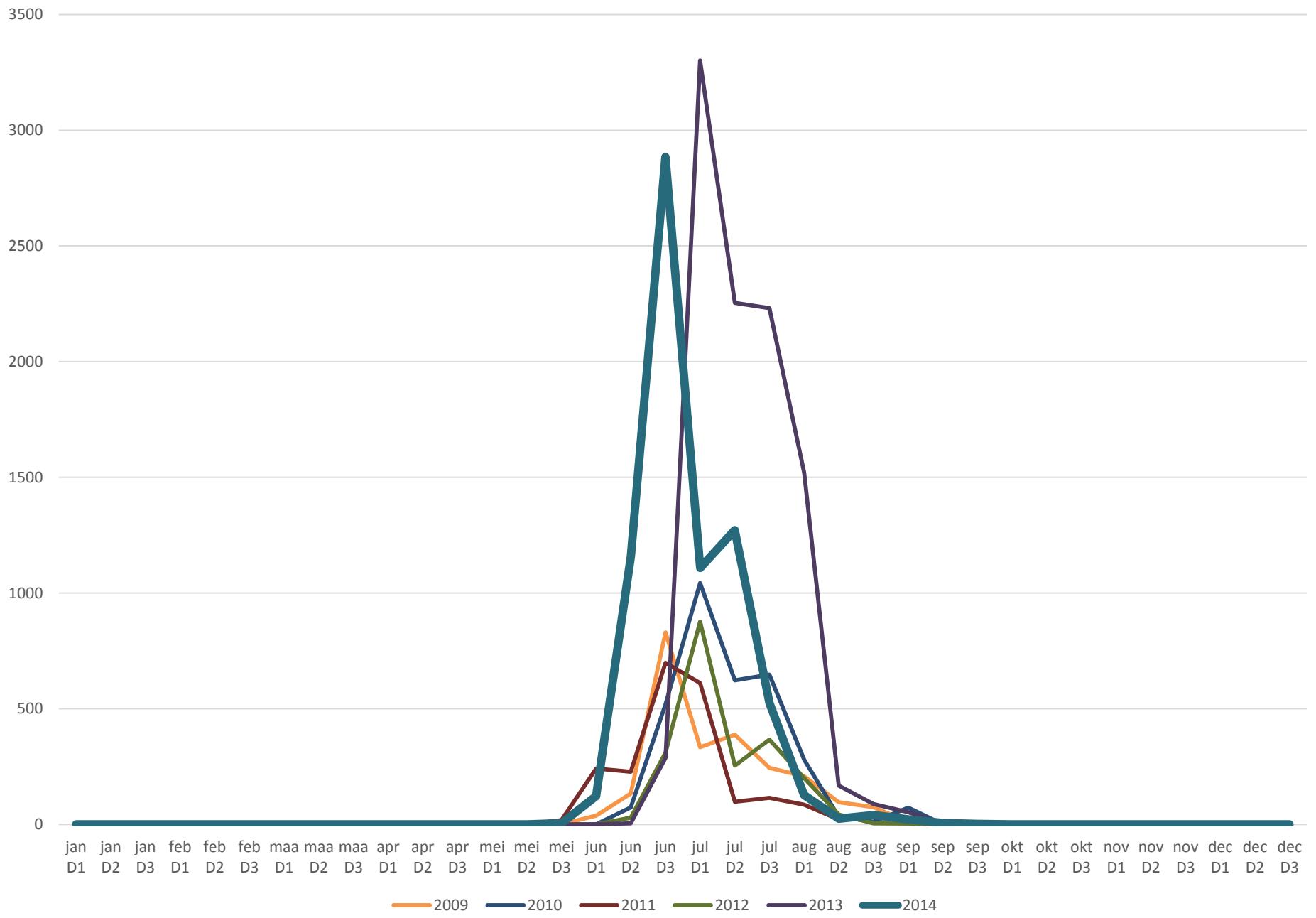
foto: Rik van Looy,
Kalkense Meersen,
2 aug 2014.



Maniola jurtina



Maniola jurtina fenologie



Maniola jurtina N°/jaar

12000

10000

8000

6000

4000

2000

0

2009

2010

2011

2012

2013

2014

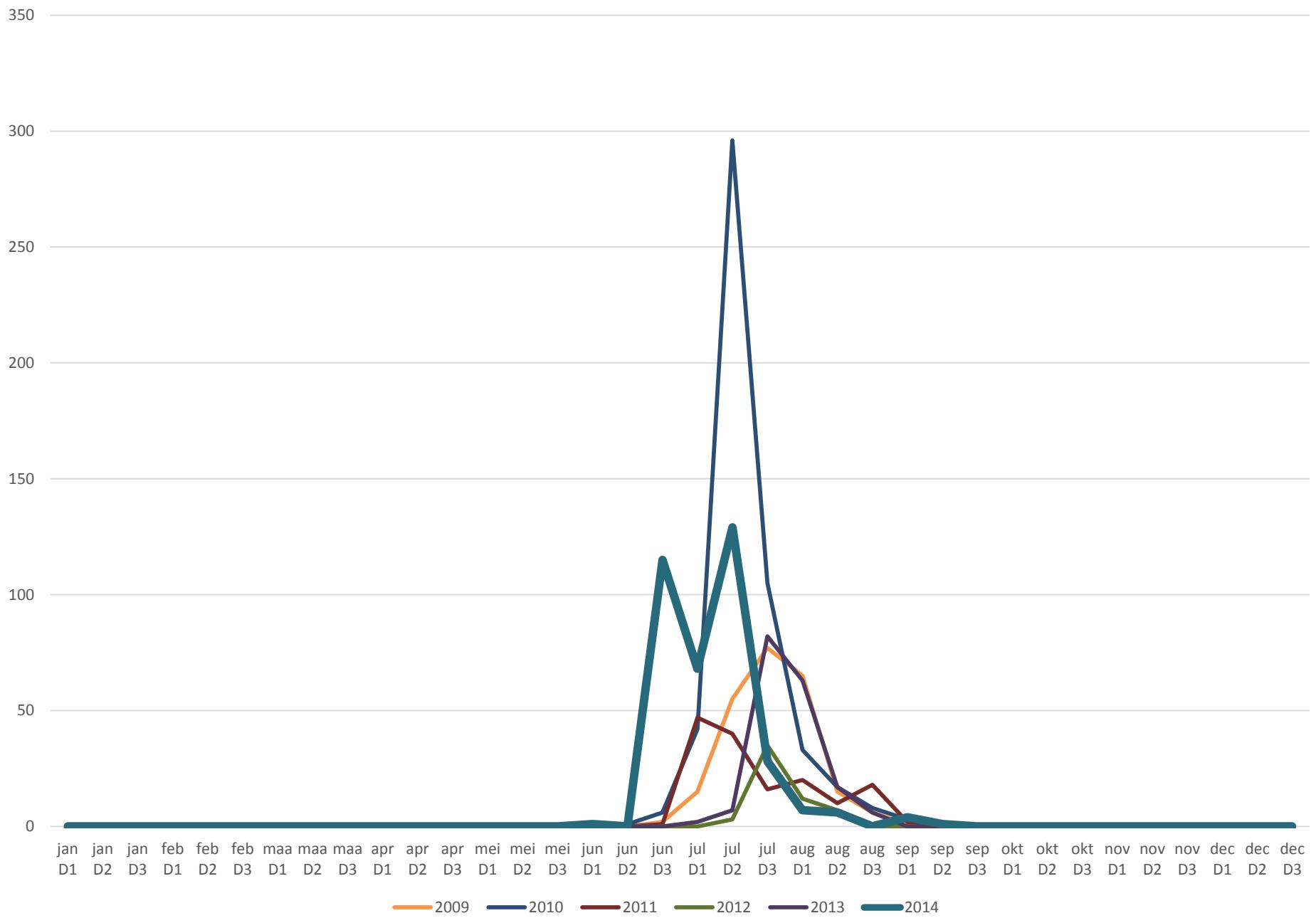


Zwartzprietdikkopje
(*Thymelicus lineola*)

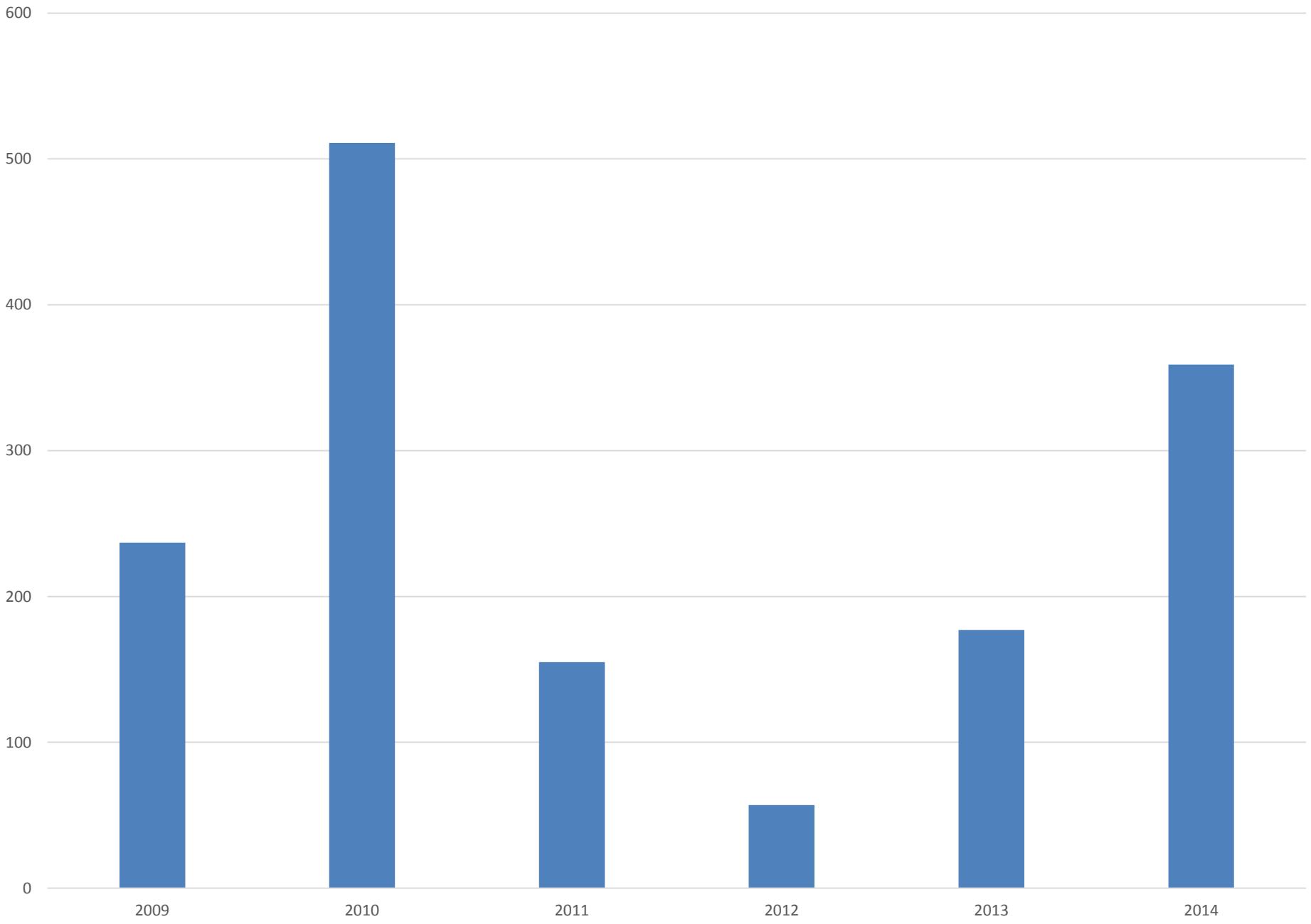


foto: Milène De Kezel,
Wichelen, 31 juli 2014.

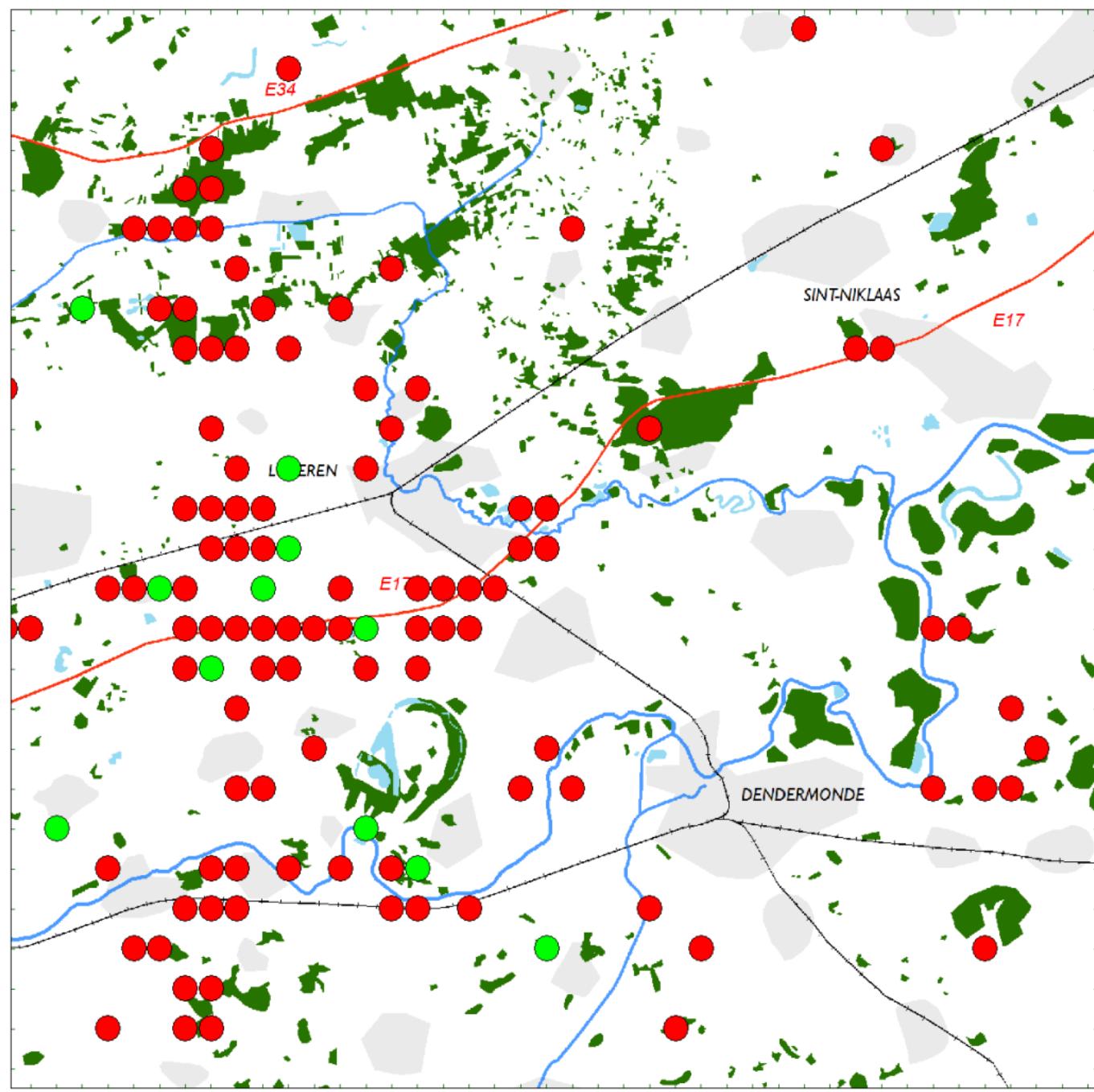
Thymelicus lineola fenologie



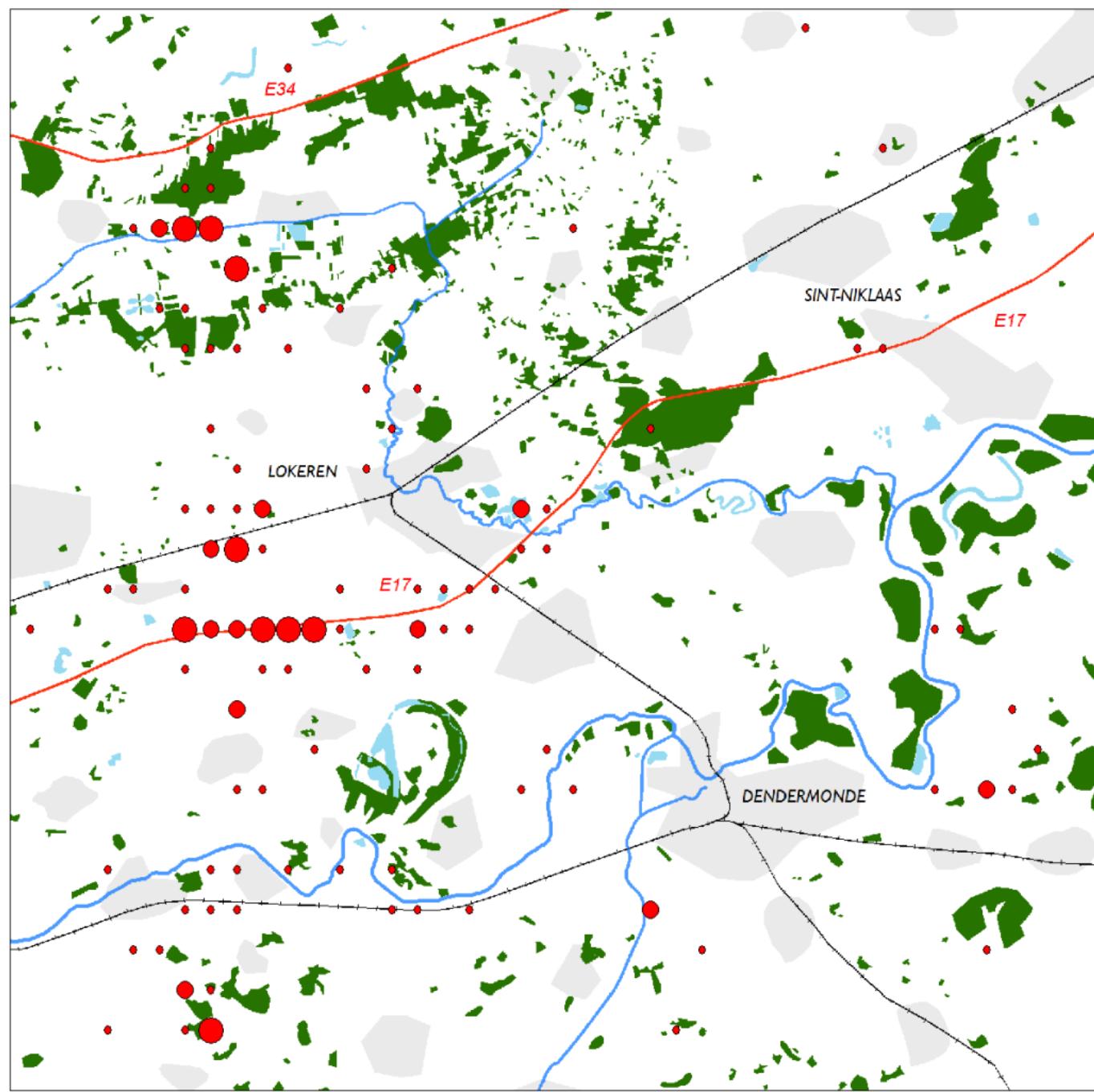
Thymelicus lineola N°/jaar



Thymelicus lineola



Thymelicus lineola



Vlinderberm brughoofd E17
‘Lindestraat’





Vlinderberm brughoofd E17

'Bontinck'





Tabula rasa beheer AWV ??????

Hooibeestje (*Coenonympha pamphilus*)

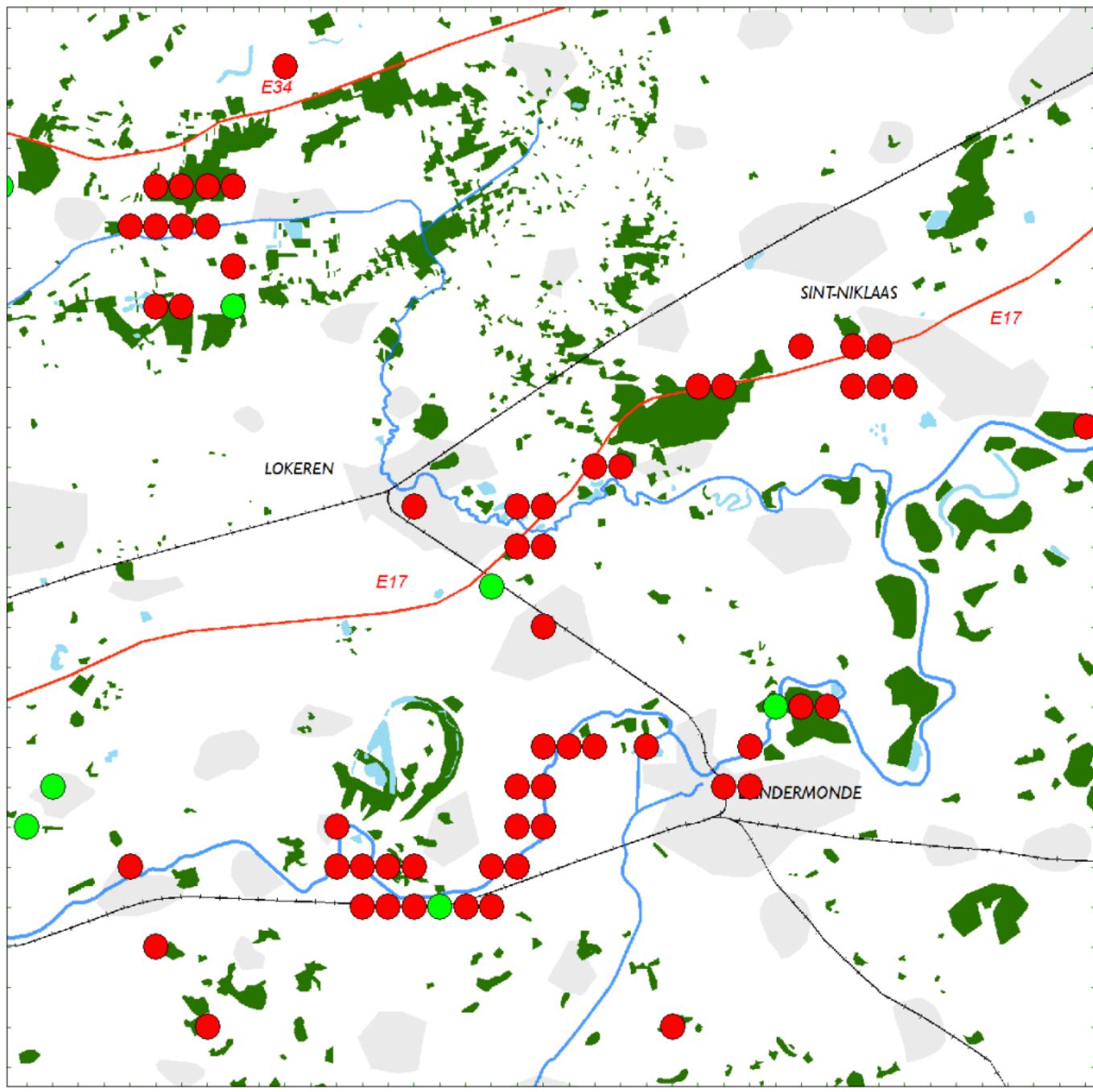
- 3° doelsoort van het project dagvlinders.
- Slechts 4 populaties zonder corridors !

Hooibeestje (*Coenonympha pamphilus*)

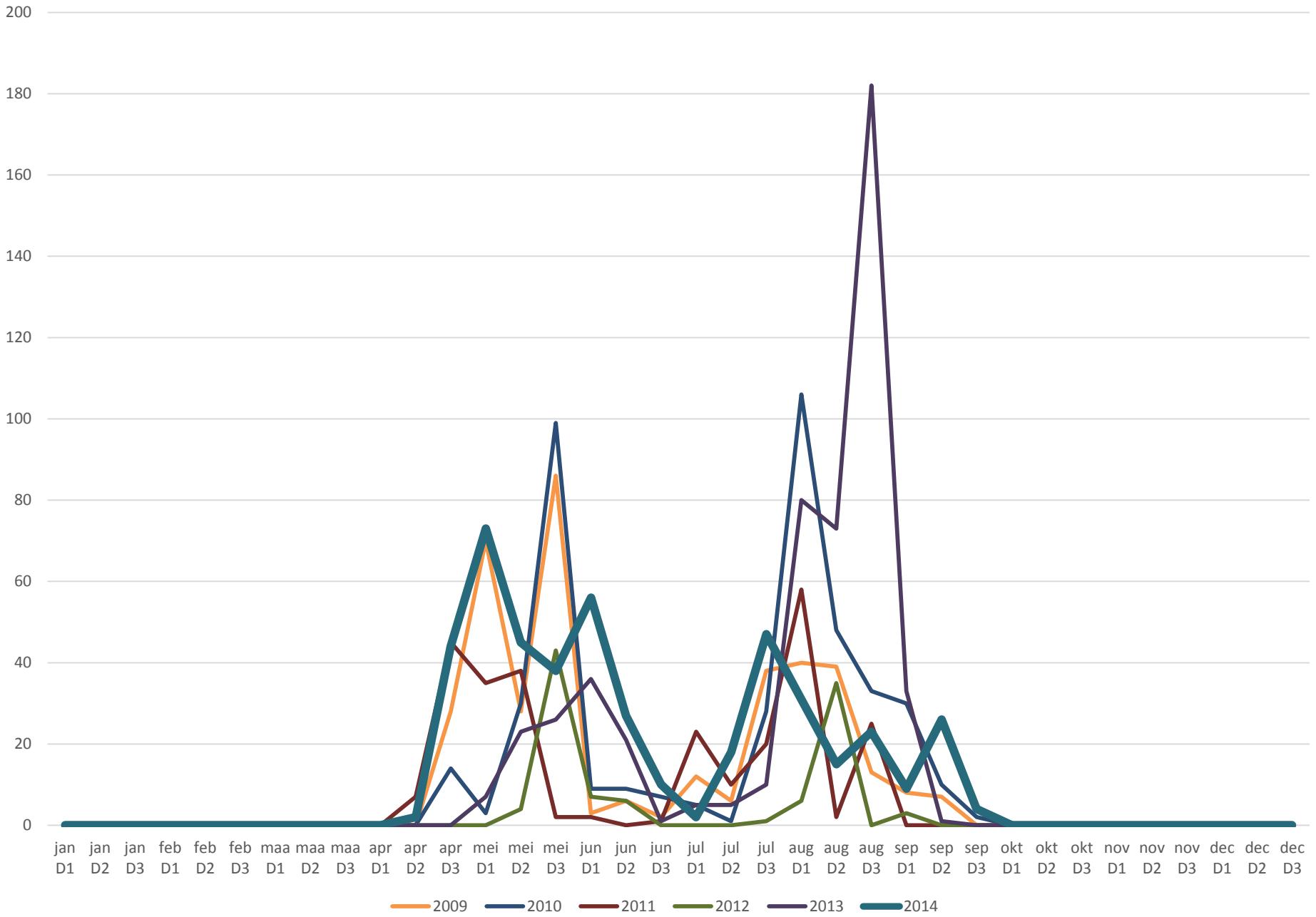


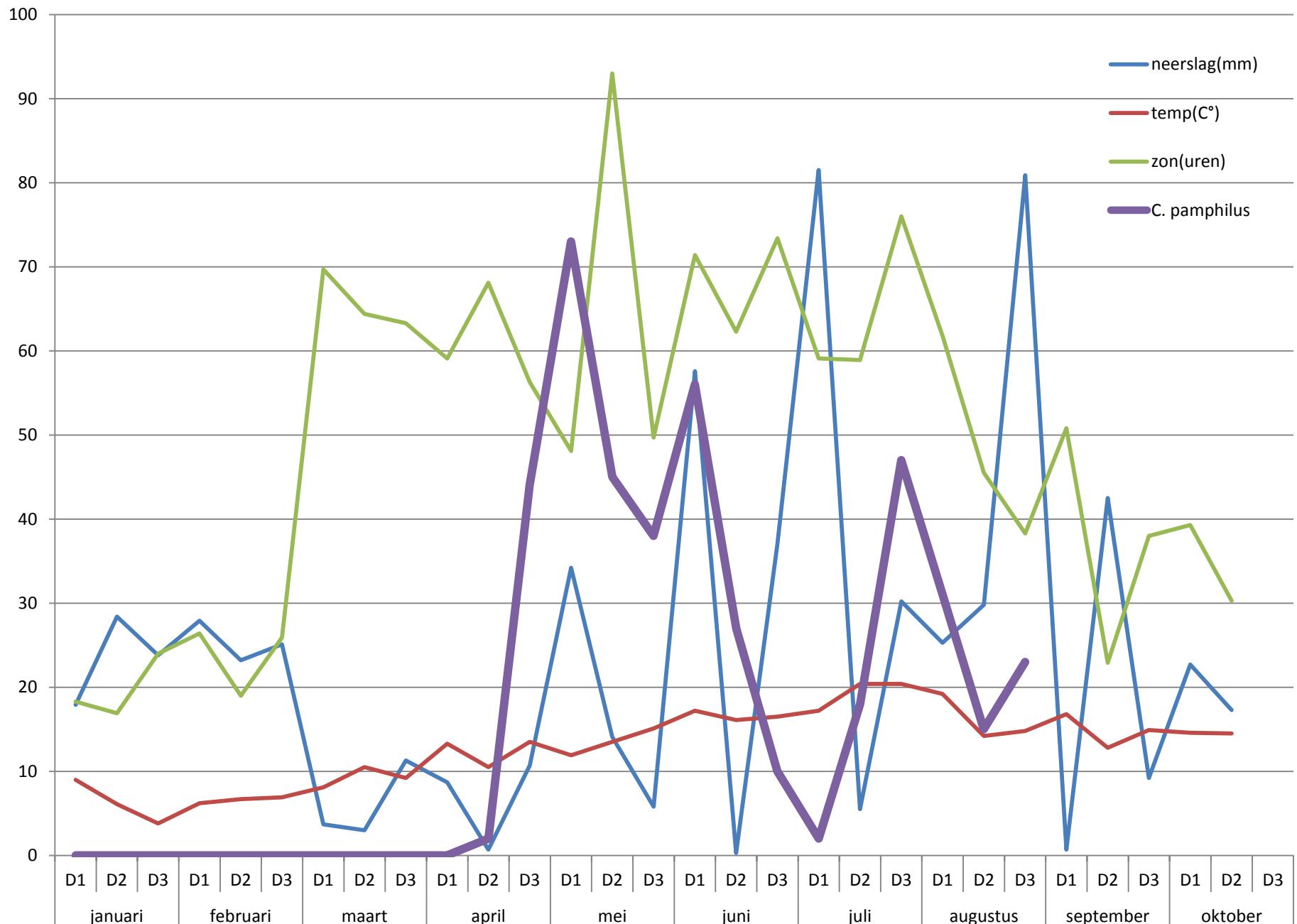
Buggenhout,
3 augustus 2014

Coenonympha pamphilus



Coenonympha pamphilus fenologie





Hooibeestje

- Nieuw project ism AWV ? → Paul Durinck (Grontmij vzw)
- → In 2015 **gedetailleerde inventarisatie** in nieuwe zone aan populatie E17 Waasmunster
- → enkele lichte ingrepen zoals kappen van bomen, afplaggen/maaien te ruige stukken, behouden van konijnen !



**biotoop Hooibeestje,
E17 talud, Waasmunster.**

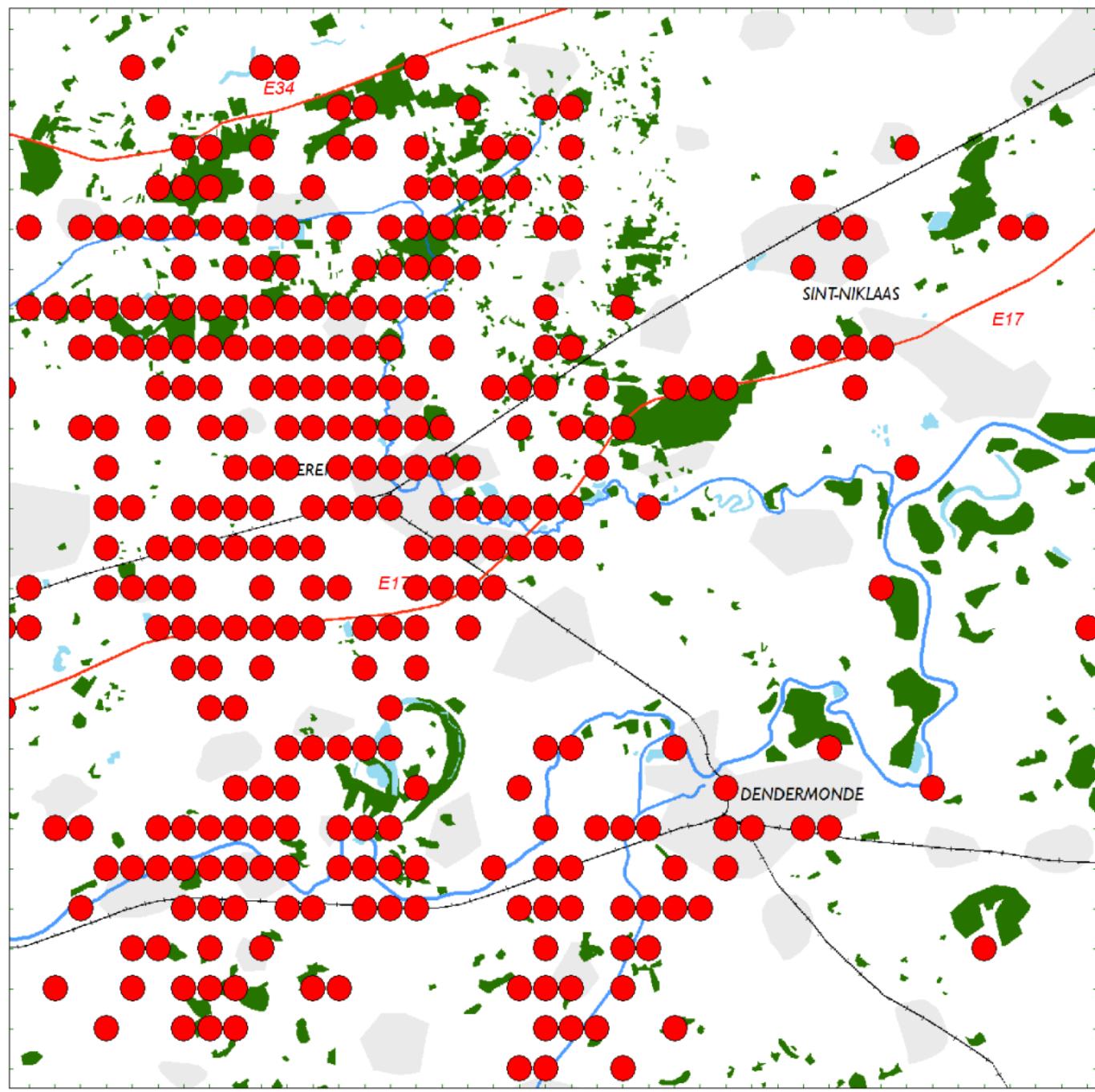
Na bruin komt **oranje**...

Oranje zandoogje (*Pyronia tithonus*)



foto: Brigitte van Passel,
Stekene, 24 Juli 2014.

Pyronia tithonus



Pyronia tithonus fenologie

1600

1400

1200

1000

800

600

400

200

0

jan jan jan feb feb maa maa maa apr apr mei mei mei jun jun jun jul jul jul aug aug sep sep sep nov nov dec dec dec D1 D2 D3 D1 D2 D3

— 2009 — 2010 — 2011 — 2012 — 2013 — 2014

Pyronia tithonus N°/jaar

3500

3000

2500

2000

1500

1000

500

0

2009

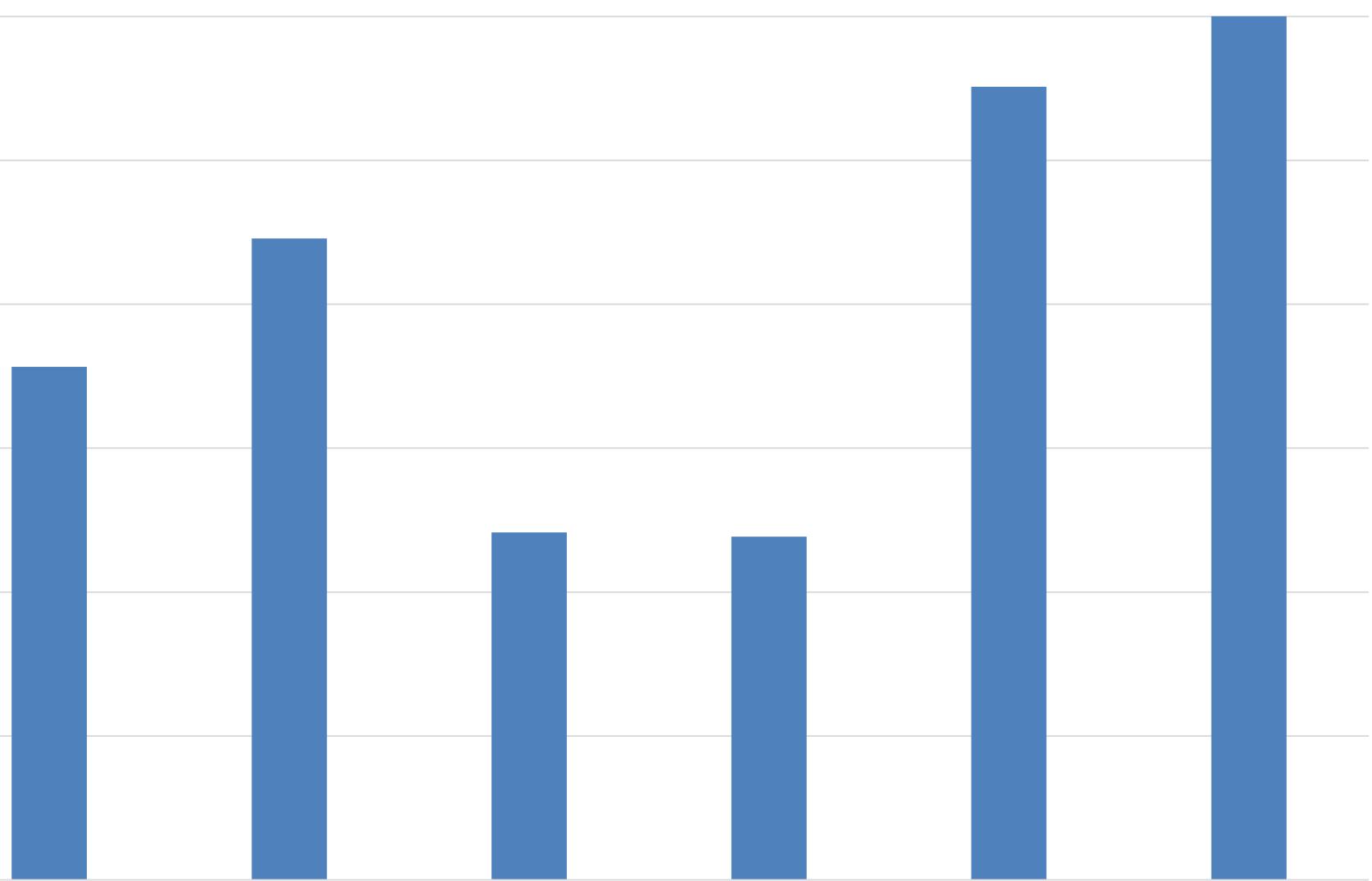
2010

2011

2012

2013

2014



Afkoelen in de **bossen**...

Er was eens een bos...

In dat bosgebied liep
Philippe Van de Velde...

... in 2013 rond,
en ontdekte een exemplaar van ...

...de **Grote weerschijnvlinder** (*Apatura iris*)

Grote weerschijnvlinder (*Apatura iris*)



foto: Joris Everaert,
Berlare, 2013.

Een jaar later liep diezelfde Philippe nog eens rond in datzelfde bosgebied

...

...en ontdekte er een flinke populatie
van ...

...de Philippe-page !

Excuseer ! De lepenpage !

lepenpage (*Satyrium w-album*)



foto: Joris Everaert,
Berlare, 2014.

Iets later liep Philippe **weer** in
datzelfde bos rond...

...maar vond niks bijzonders meer.

Maar iets later liepen er weer 2
zonderlingen rond in datzelfde bos...

Thomas Van Lancker en Michaël
Crapoen, besloten daar hun
boterhammetjes op te eten.

Tot vervelens toe werden ze steeds
lastig gevallen door een groot
uitgevallen.....



Tot vervelens toe werden ze steeds
lastig gevallen door een groot
uitgevallen **Landkaartje...**



dachten ze ...

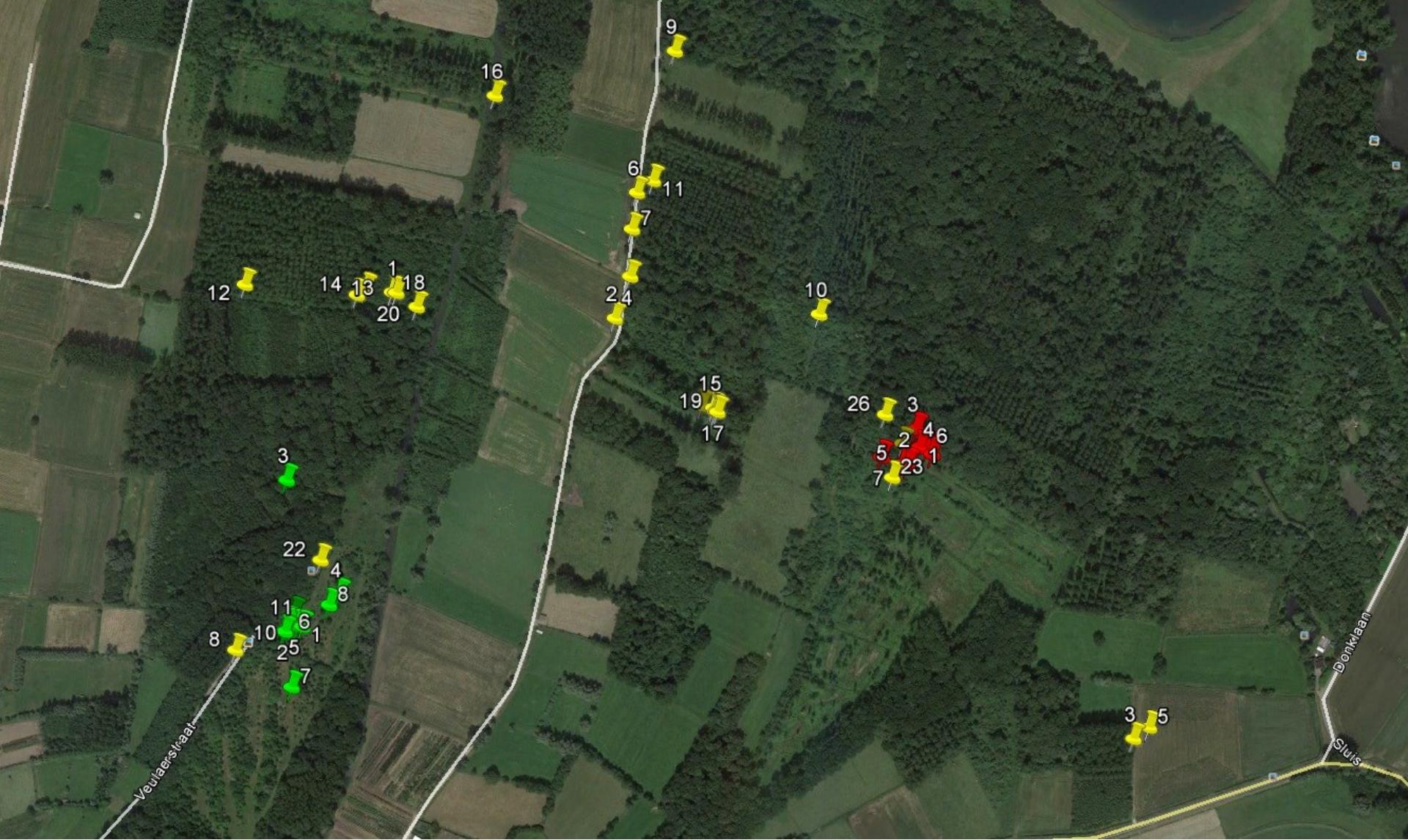
Ze hadden namelijk weer een nieuwe soort ontdekt in dit boscomplex ...

Kleine ijsvogelvlinder (*Limenitis camilla*)



Berlare, 26 Juni 2014.





GEEL → Grote weerschijnvlinder (*Apatura iris*)

GROEN → Iepenpage (*Satyrium w-album*)

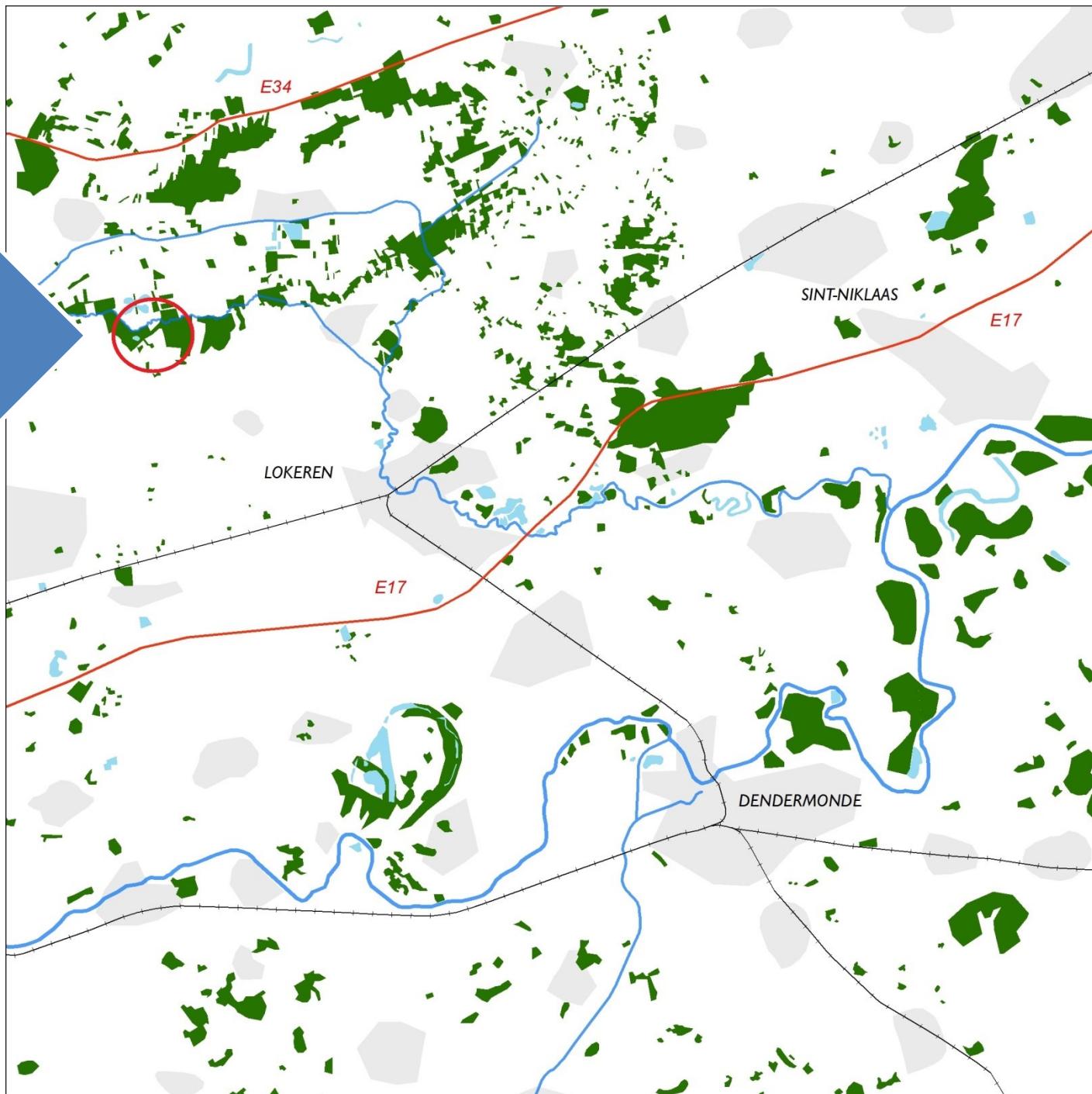
ROOD → Kleine ijsvogelvlinder (*Limenitis camilla*)

Andere **bosbewoners** vragen ook
aandacht !

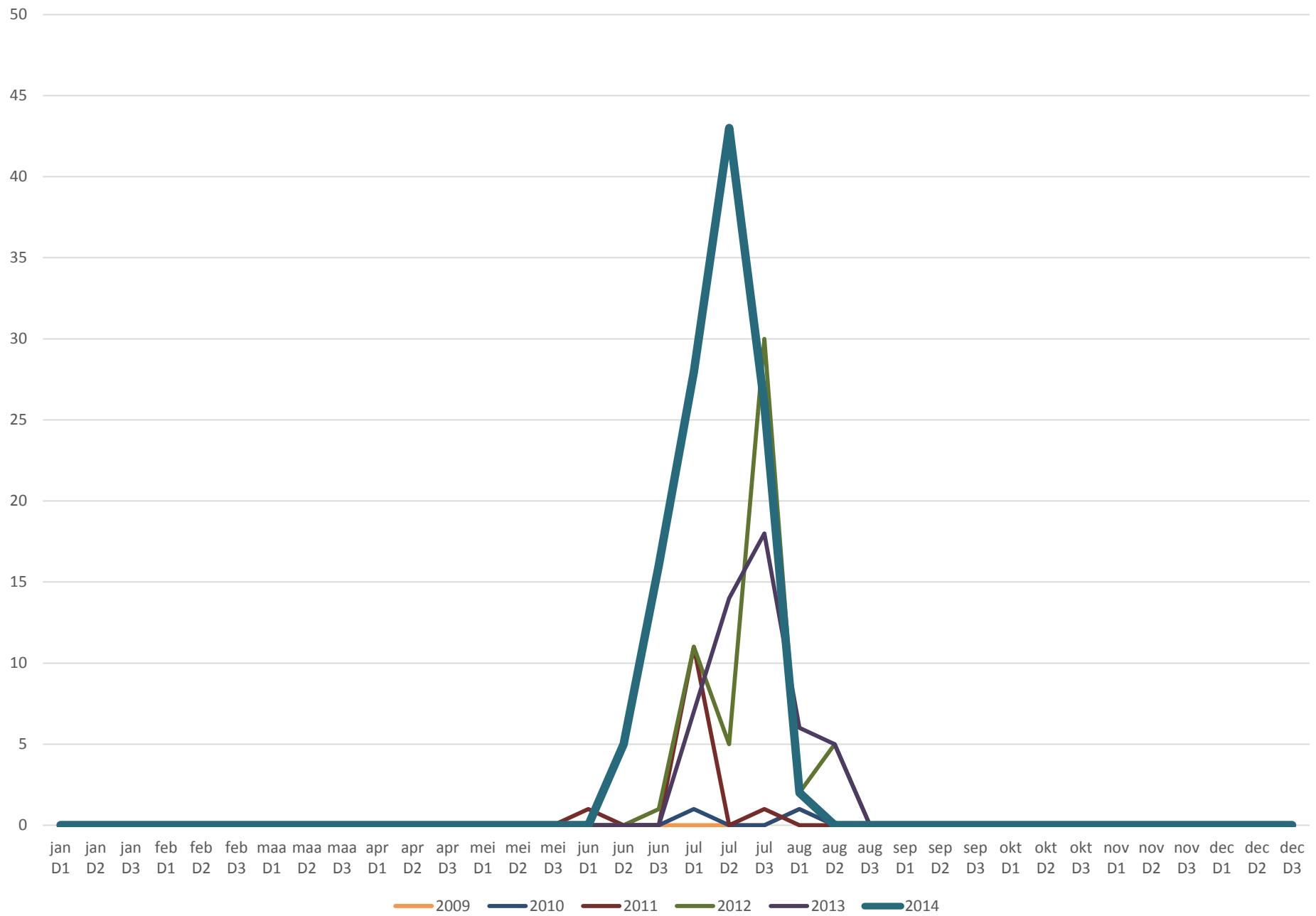
Keizersmantel (*Argynnис paphia*)

foto: Ivan de Wispelaere,
zaffelare, 22 juli 2014.

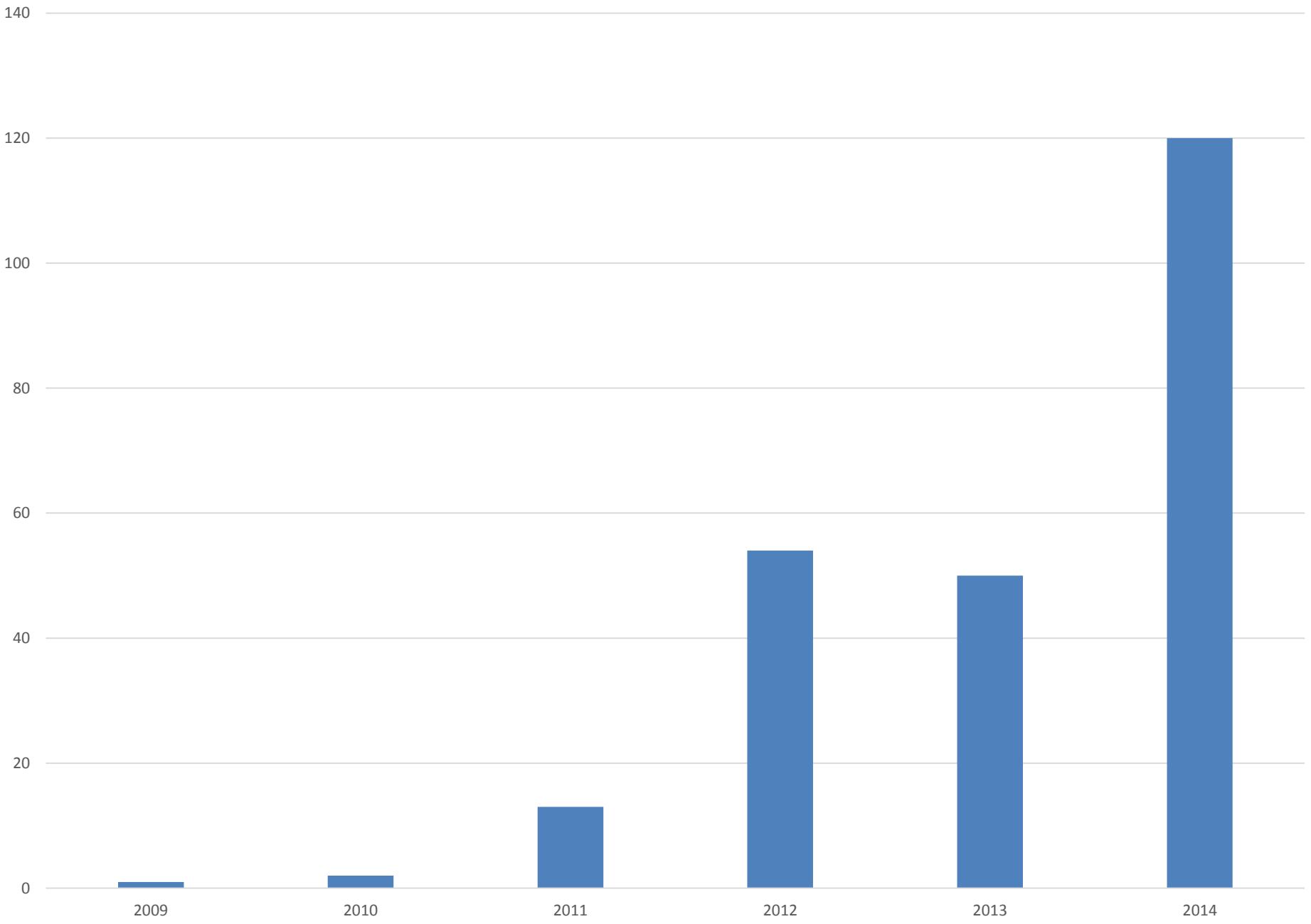




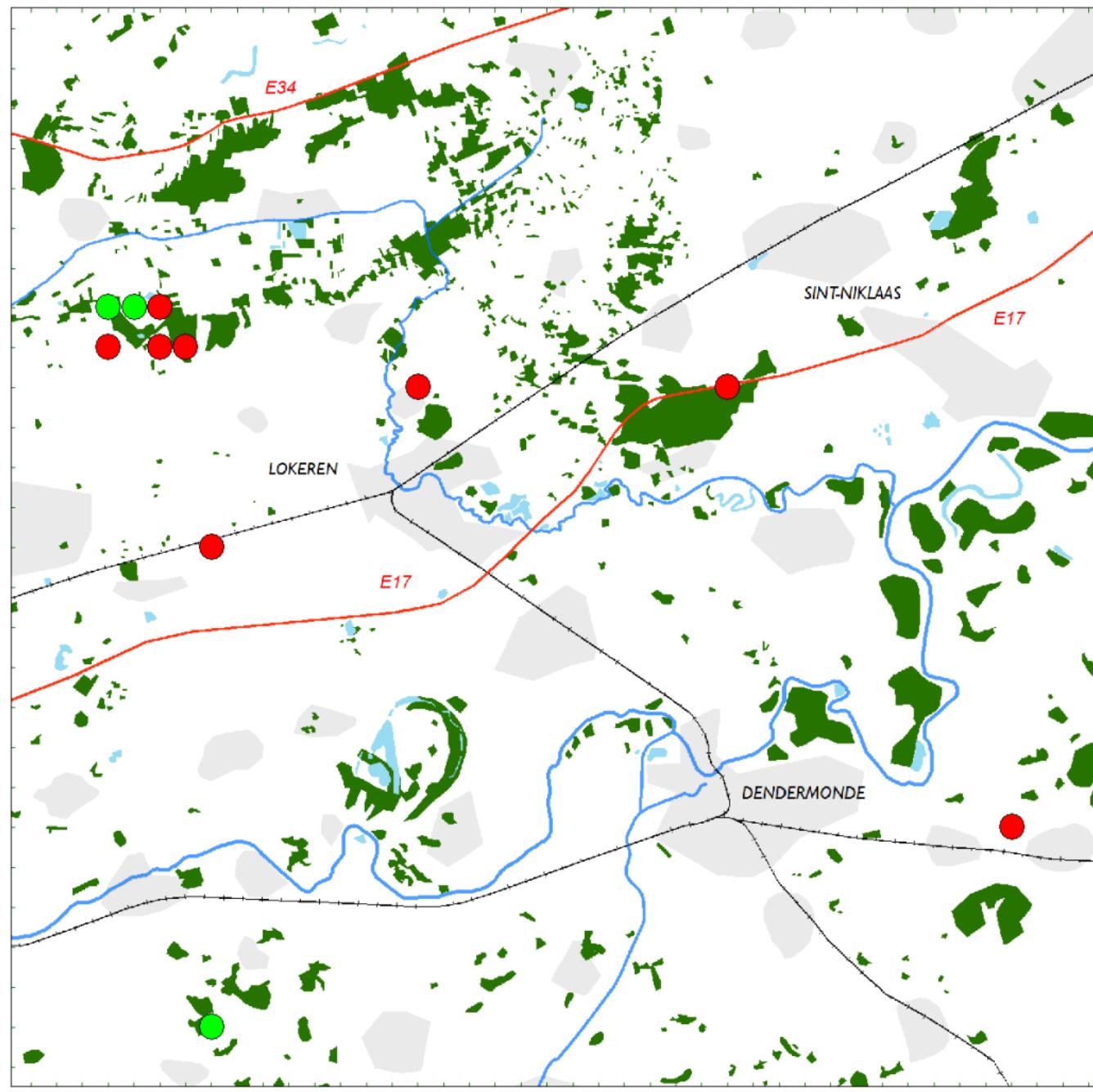
Argynnis paphia fenologie



Argynnis paphia N°/jaar



Argynnis paphia



Opmerkelijke waarnemingen in **2014**

Boswitje (*Leptidea sinapis*)

- → 28 april 2014, Smetlede.
- → waargenomen door **Fonny Schoeters**.
- → slechts **2 exemplaren** waargenomen in projectgebied !

Boswitje (*Leptidea sinapis*)



Lokeren, 8 juni 2010

Kaasjeskruiddikkopje (*Carcharodus alceae*)

- → als **rups** gevonden !
- → 7 aug 2014, Baasrode.
- → eerste exemplaar ooit in het projectgebied !
- → gevonden door **Rudi Goossens**.

Kaasjeskruiddikkopje rups (*Carcharodus alceae*)



Foto: Philippe Van de Velde,
Baasrode, 24 aug 2014.



Biotoop Kaasjeskruiddikkopje, Baasrode
(foto: Philippe Van de Velde)

Argusvlinder (*Lasiommata megera*)

- → **fris wijfje.**
- → stadsbos Puitvoet St-Niklaas.
- → 12 September 2014.
- → waargenomen door **Eric Pannier.**

Argusvlinder (*Lasiommata megera*)



foto: Eric Pannier,
St-Niklaas, 12 sept 2014.

najaar of een zeer late zomer ?

Landkaartje (*Araschnia levana*)



foto: Tom Vermeulen,
Daknam, 20 juli 2014.

Araschnia levana N°/jaar

1600

1400

1200

1000

800

600

400

200

0

2009

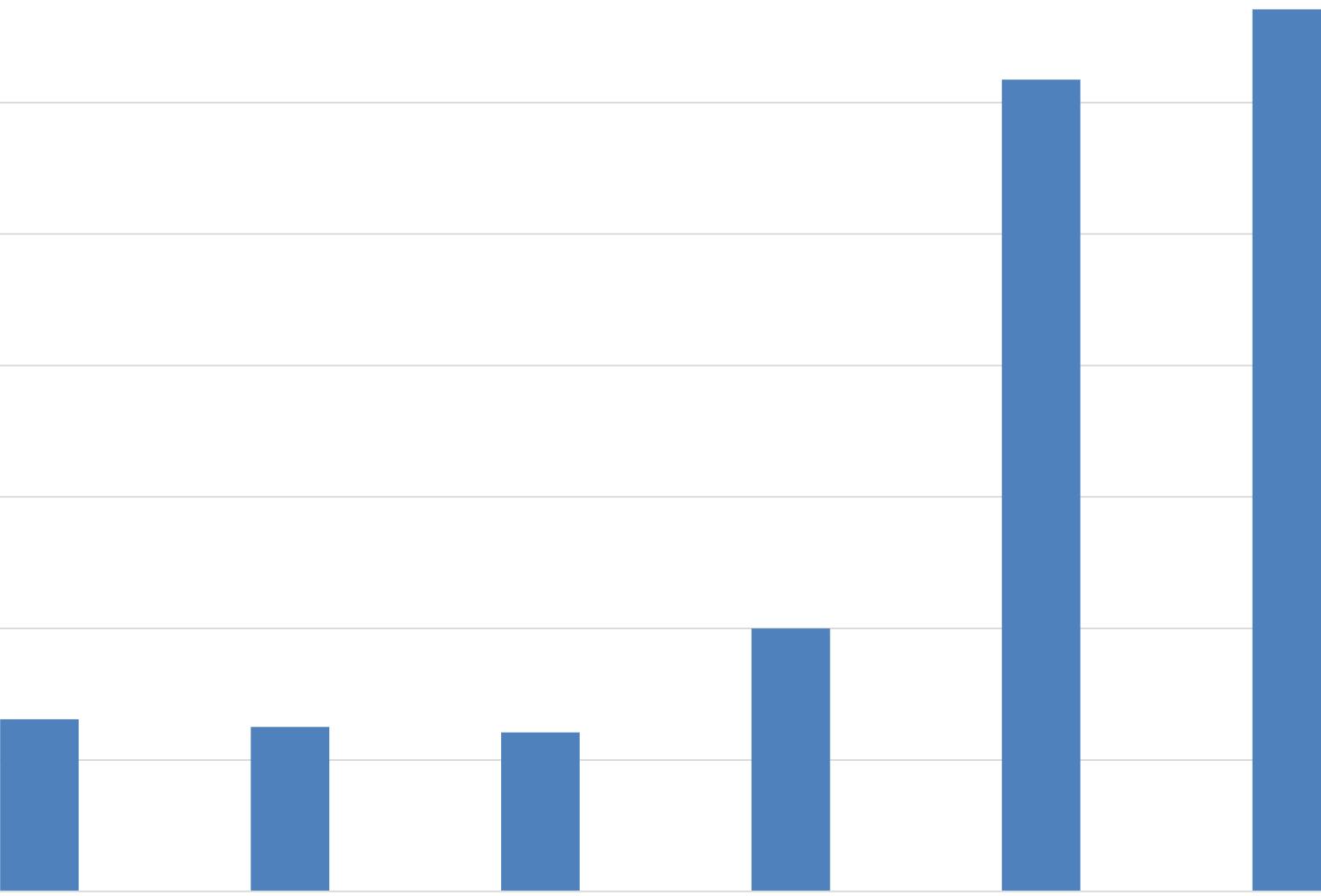
2010

2011

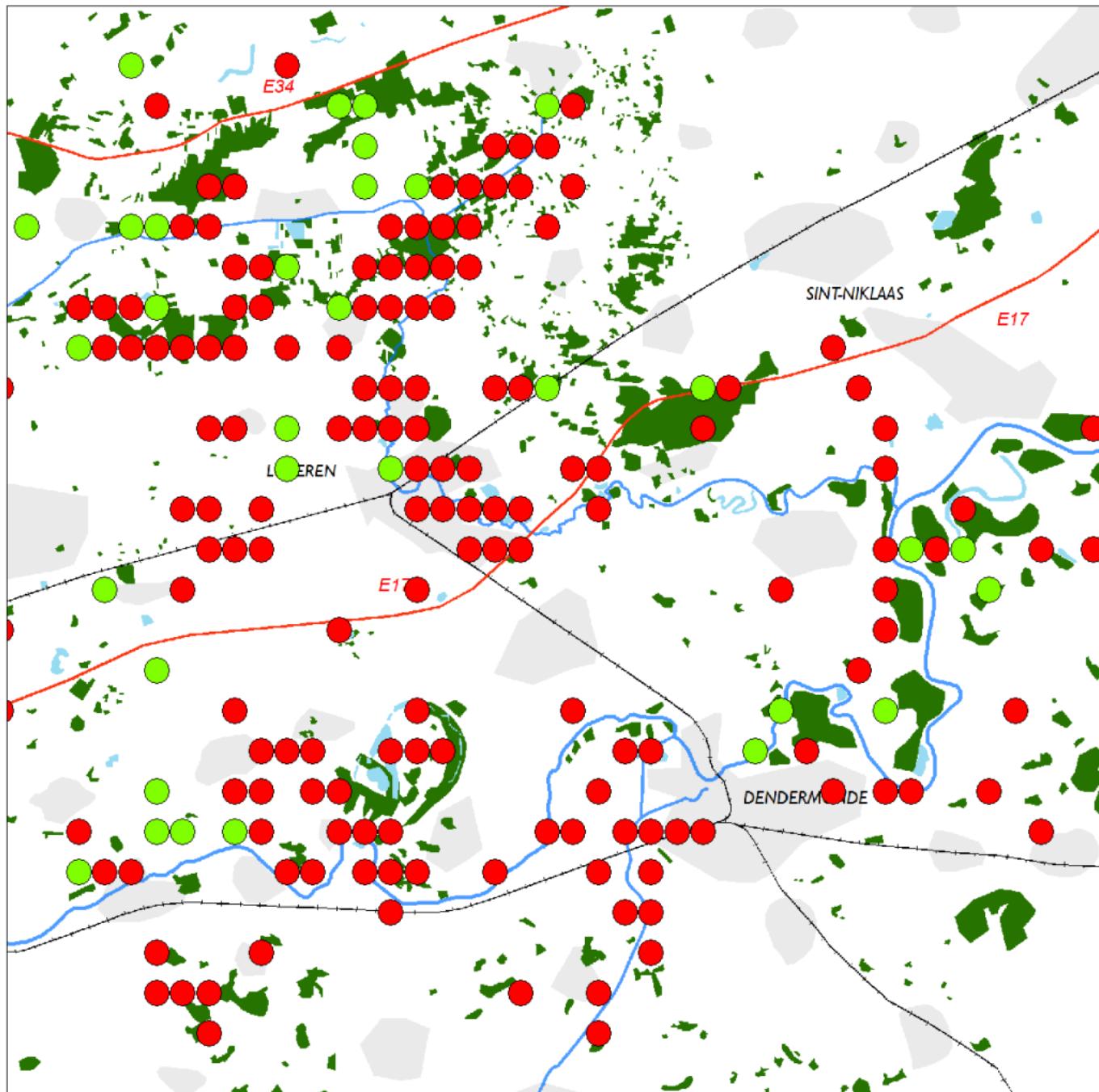
2012

2013

2014



Araschnia levana



Landkaartje (*Araschnia levana*)

partiële 2° generatie ?

of

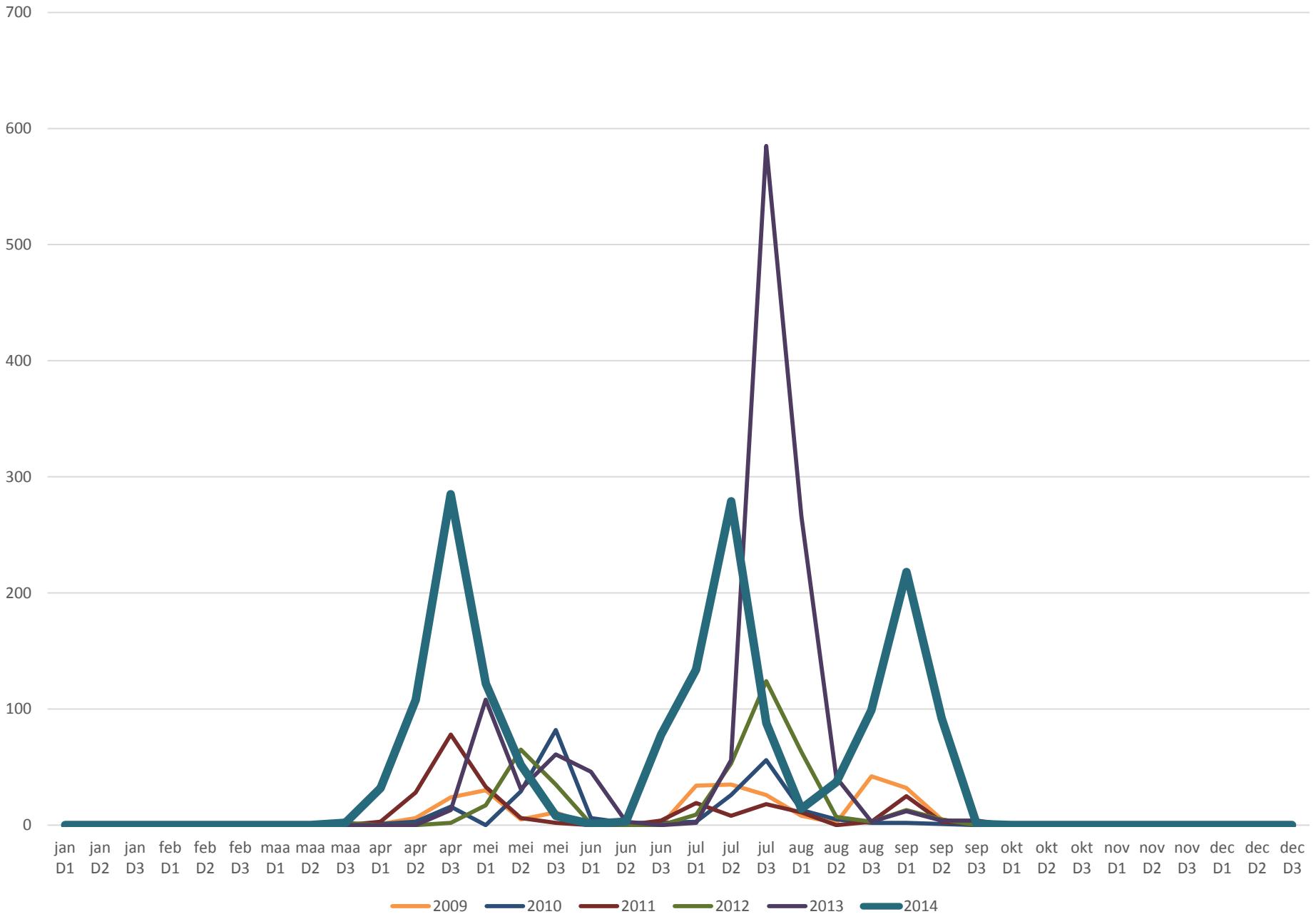
volwaardige 3° generatie ?

Landkaartje (*Araschnia levana*)
zomervorm ?



foto: Koenraad Bracke,
Wetteren, 7 sept 2014.

Araschnia levana fenologie



Opschuiven klimaatvenster ?

- Langere zomers door klimaatopschuiving
- Bepaalde soorten vertonen partiële generatie
- → **Groot dikkopje** (*Ochlodes sylvanus*)
- → **Zwartsprietdikkopje** (*Thymelicus lineola*)
- Komt het op termijn dan terug goed met de Argusvlinder ?
- Komen andere soorten dan weer in gevaar ?
- Boek van Bink2 verwijst specifiek naar dit fenomeen.

Groot dikkopje (*Ochlodes sylvanus*)



Wachtebeke,
21 sept 2014

Meldingen najaar 2014

- 12 September, Waasmunster (Ortwin Hoffmann)
- 19 September, Berlare (Raphaël Windey)
- 21 September, Wachtebeke (Jurgen Couckuyt)

Zwartsprietdikkopje (*Thymelicus lineola*)



Lokeren, 16 sept 2014.

meldingen najaar 2014

- 1 September, Moerbeke (Tom Vermeulen)
- 16 September, Lokeren (Jurgen Couckuyt)

trekvlinders

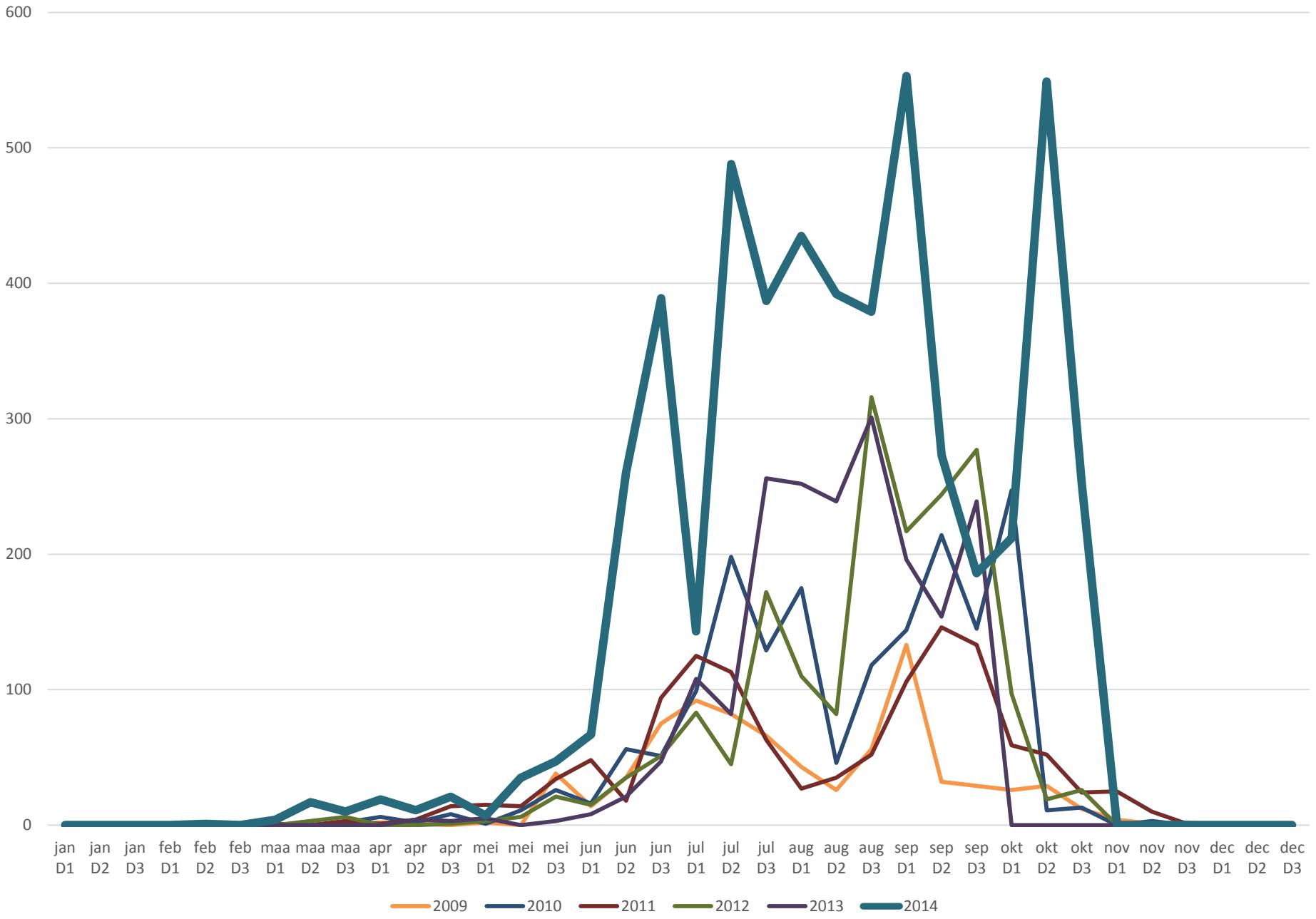
- **Atalanta** (*Vanessa atalanta*)
- → geschrapt van lijst als trekvlinder
- **Distelvlinder** (*Vanessa cardui*)
- **Oranje luzernevlinder** (*Colias crocea*)

Atalanta (*Vanessa atalanta*)



foto: Ortwin Hoffmann,
waasmunster, 12 okt 2014.

Vanessa atlanta fenologie



Vanessa atalanta N°/jaar

6000

5000

4000

3000

2000

1000

0

2009

2010

2011

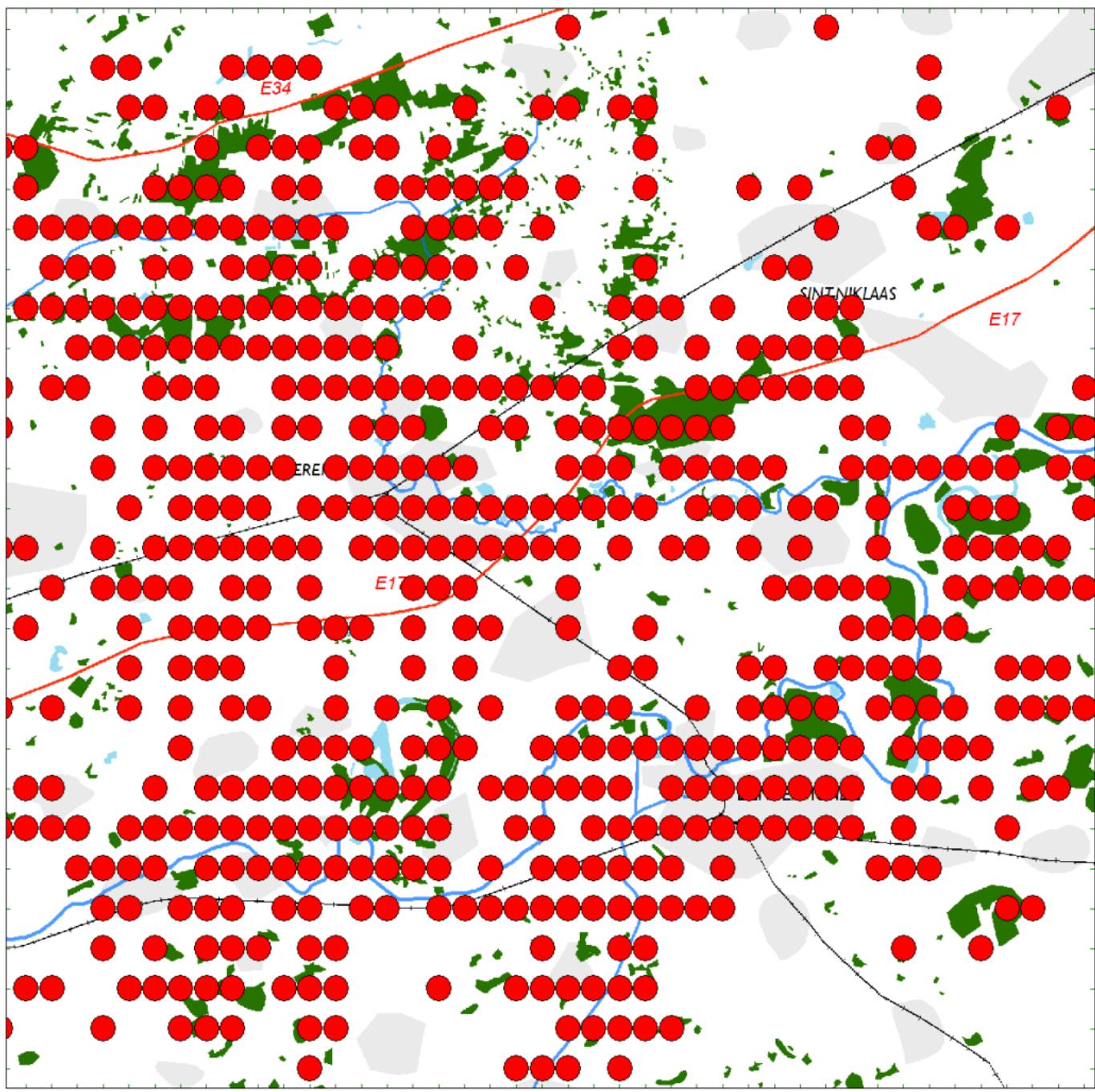
2012

2013

2014



Vanessa atalanta

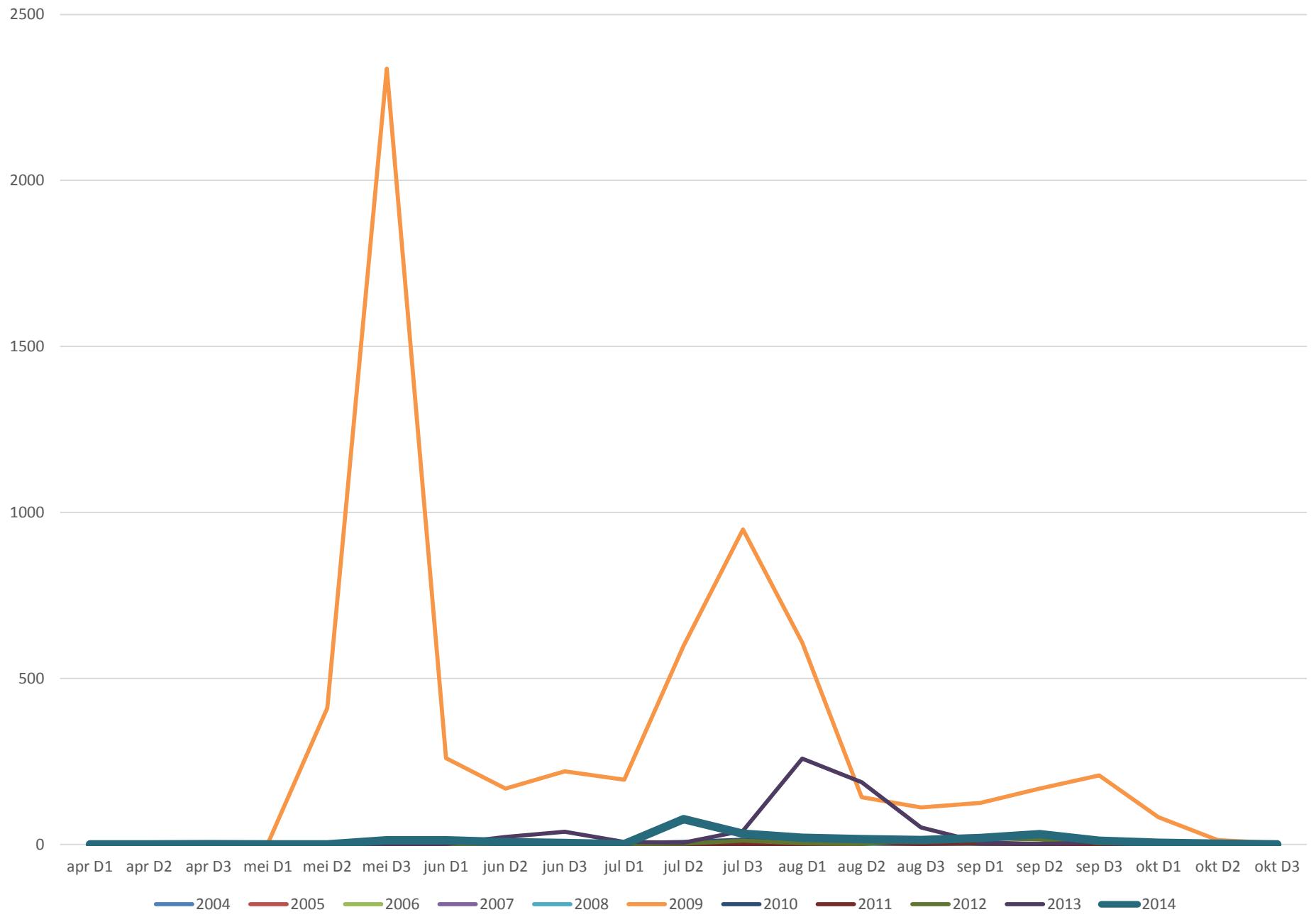


Distelvlinder (*Vanessa cardui*)



foto: Marleentje Paelinckx,
Bornem, 29 juli 2014.

Vanessa cardui 2004-2014 fenologie



Vanessa cardui N°/jaar

7000

6000

5000

4000

3000

2000

1000

0

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

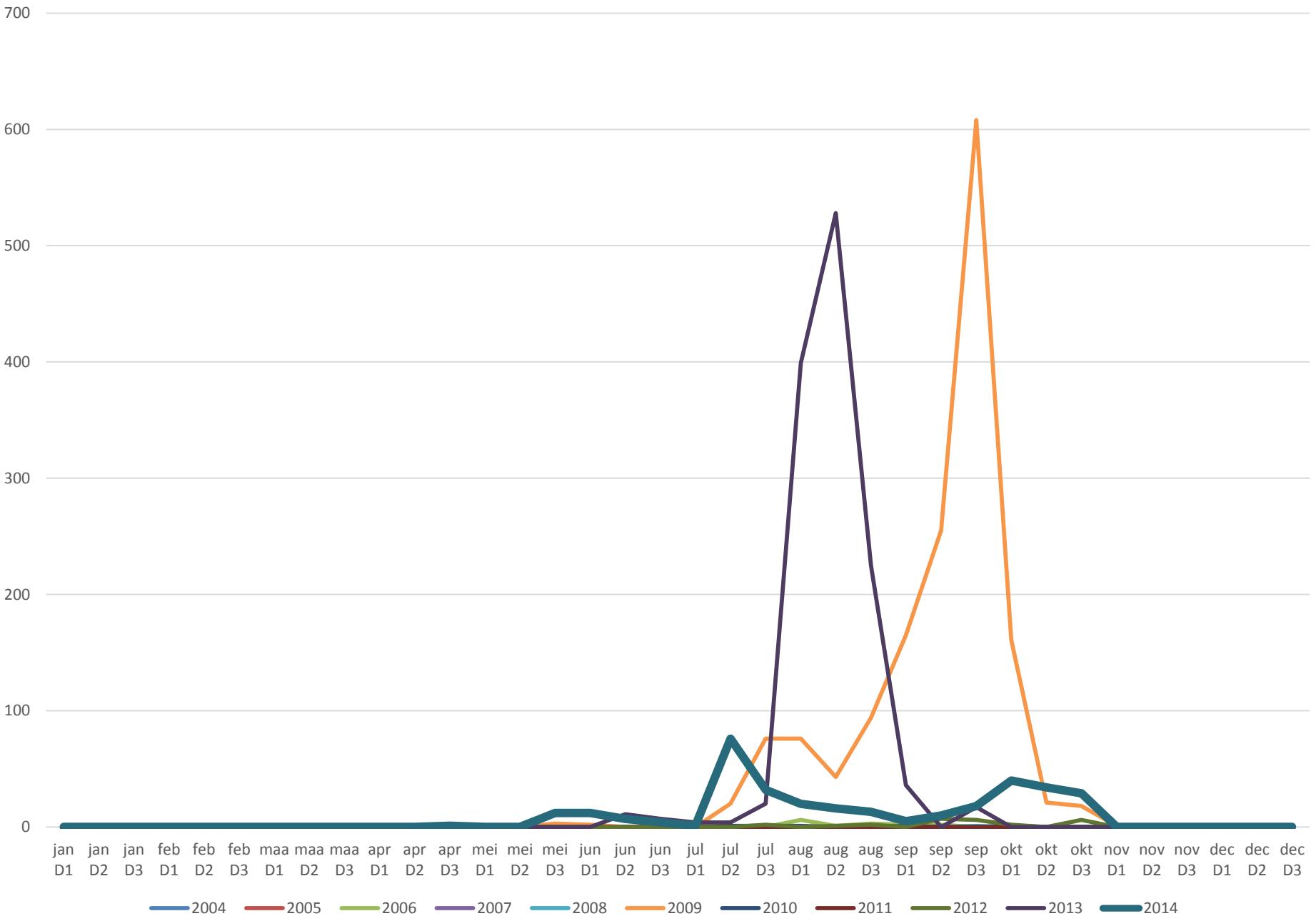


Oranje luzernevlinder (*Colias crocea*)



foto: robin septor,
Buggenhout, 3 okt 2014.

Colias croceus fenologie



Colias croceus N°/jaar

1800

1600

1400

1200

1000

800

600

400

200

0

2004

2005

2006

2007

2008

2009

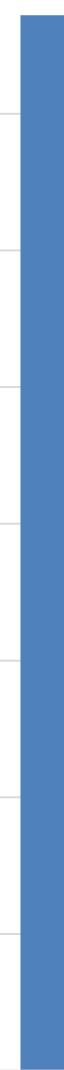
2010

2011

2012

2013

2014



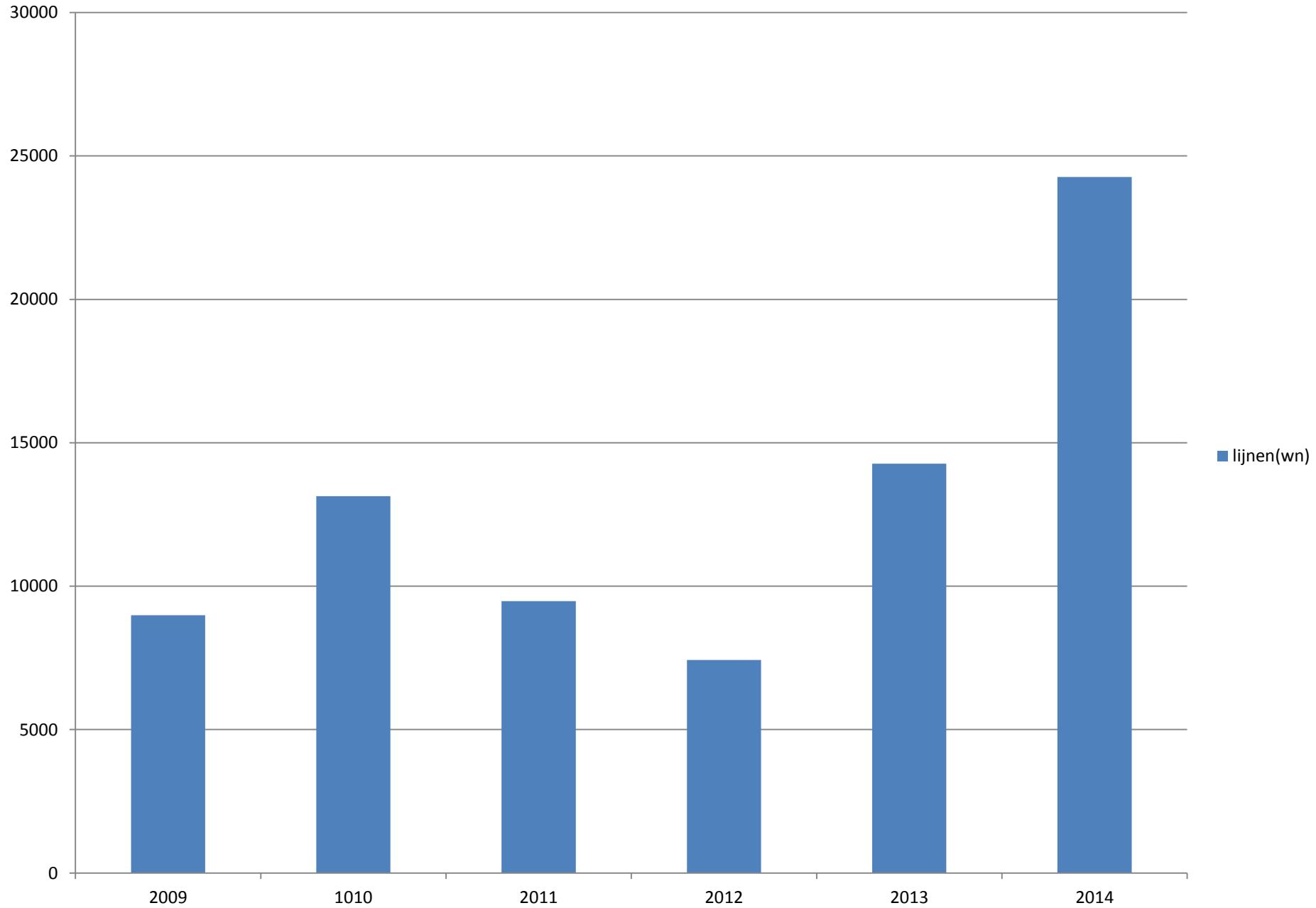
Komende activiteiten 2014

- **Zondag 9 oktober:** op zoek naar **rupsen** van de Grote weerschijnvlinder, Berlare.
- **Zaterdag 29 November:**
 - WAKONA studiedag met bijdrage over het project dagvlinders Durme- en Schelde, Stekene.
 - vlinderstudiedag, Mechelen.(Pieter Vantieghem)
- **Zaterdag 13 december:** studiedag INVERDE over insecten en graslandbeheer, Brussel.
- **Zaterdag 27 December:** bijeenkomst in BC Molsbroek ifv Flieflotter (VVE WG Dagvlinders), Lokeren.
- **Maandag 29 december:** zoektocht eitjes Sleedoornpage in Westvlaams heuvelland.
- Alle info te vinden op **www.phegea.org** !

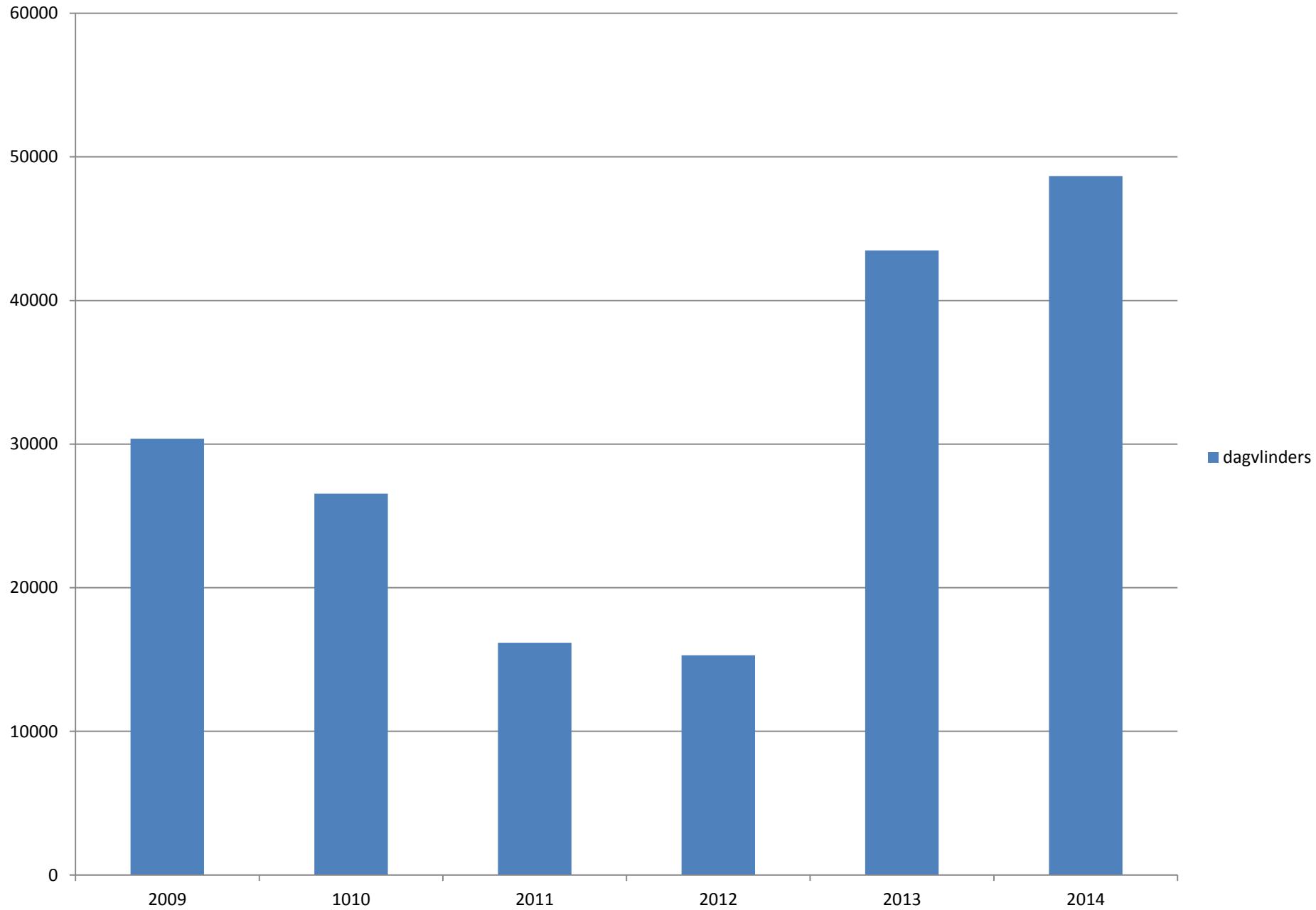
Om naar **uit** te kijken !

- **Oostelijke vos** (*Nymphalis xanthomelas*)
- **Kaasjeskruiddikkopje** (*Carcharodus alceae*)
- **Braamparelmoervlinder** (*Brenthis daphne*)
- Nog **niet** ontdekte soort in het projectgebied ?

Aantal waarnemingslijnen



Aantal exemplaren dagvlinders



Dankwoord

- Aan alle **waarnemers** voor hun waarnemingen/foto's.
- Aan alle organisatoren voor de **prachtige evenementen** in 2014.
- Aan **Wouter Van Reusel** voor het aanleveren van de data. (waarnemingen.be)
- Aan **Sylvain Cuvelier** voor het verwerken (en de vele nachten !) van de data en aanmaken grafieken/kaartjes
- Aan het **KMI** voor het aanleveren van de meteogegevens 2013/2014.

Ook dit is het **project** dagvlinders
Durme- en Schelde
in 2014 !

Zoeken naar eitjes van Eikenpage



Excursie bosbeheer ifv Keizersmantel

Inventarisatie door vrijwilligers





Op het terrein gidsen ifv de Keizersmantel



Winnaars 'Kriebel van het jaar 2013' met
de vondst Grote weerschijnvlinder



Excursie naar de Venne ifv Sinusbeheer, maaibeheer
op maat van dagvlinders

**Bedankt
en tot volgend jaar !**