

Dagvlinderwaarnemingen in en om Wijchen 2004 t/m 2013



**Hans Hollander
Rapport 29
8 februari 2014**

Hans Hollander
Oudelaan 2005
6605 SC Wijchen
024 - 6412564
hanshollander@xmsnet.nl

Overige publicaties:

- 1 Hollander, H., 2005. Broedvogelinventarisatie Scoutingterrein St. Walrick – Heumen 2005.
- 2 Hollander, H., 2006. Vleermuiswaarnemingen op een terreinbezoek in het Hernense Bos op 16 mei 2006.
- 3 Hollander, H., 2006. Vleermuiswaarnemingen Vennengebied mei 2006.
- 4 Hollander, H., 2007. Broedvogelinventarisatie Vormersbos – Wijchen 2006.
- 5 Hollander, H., 2008. Broedvogelinventarisatie Oosterpark 2008.
- 6 Hollander, H., 2008. Broedvogelinventarisatie Wijchens Meer-westplas 2008.
- 7 Hollander, H., 2009. Broedvogelinventarisaties Vormersbos – Wijchen 2006 en 2009
- 8 Hollander, H., 2009. Inventarisatie Balgoijse Wetering, Wijchen 2009 en overige faunistische waarnemingen in de periode 2004-2009.
- 9 Hollander, H., 2009. Monitoring konijnen in Zuidwest-Wijchen in 2007 en 2008.
- 10 Hollander, H., 2009. Vogelmonitoring Vormerse Plas, Wijchen in 2008 en 2009.
- 11 Hollander, H., 2010. Broedvogelinventarisatie Balgoijse Wetering, Wijchen 2010 – westelijk deel.
- 12 Hollander, H., 2010. Dagvlinderinventarisatie Vormersbos - Wijchen 2010 + voorkomende plantensoorten.
- 13 Hollander, H., 2010. Zoogdierwaarnemingen in en om Wijchen 2004 – 2010.
- 14 Hollander, H., 2011. Broedvogelinventarisatie Alvernese Heide, Wijchen 2011.
- 15 Hollander, H., 2011. Broedvogelinventarisatie Loonse Waard, Wijchen 2011.
- 16 Hollander, H., 2011. Roodborsttapuiten in het agrarisch gebied rond Wijchen in 2011.
- 17 Hollander, H., 2011. Zoogdierwaarnemingen in en om Wijchen in 2011.
- 18 Hollander, H., 2012. Resultaten van vijf jaar Meetnet Urbane Soorten in Wijchen-Zuid (2007-2012).
- 19 Hollander, H., 2012. Monitoring natuurgebied Kerkeveld, 2012.
- 20 Hollander, H., 2012. Monitoring Wijchens Meer-west, Wijchen, 2012
- 21 Hollander, H., 2012. Roodborsttapuiten rond Wijchen in 2012.
- 22 Hollander, H., 2013. Zoogdierwaarnemingen in en om Wijchen in 2012.
- 23 Hollander, H., 2013. Monitoring Natuurgebied Kerkeveld, Wijchen, 2013.
- 24 Hollander, H., 2013. Broedvogels en planten in het Personenbos (Beuningen) 2013.
- 25 Hollander, H., 2013. Flora en fauna van het Vormersbos in Wijchen (2013): broedvogels, planten, dagvlinders en zoogdieren. Wijchen, 2013.
- 26 Hollander, H., 2013. Monitoring Wijchens Meer-west, Wijchen, 2013.
- 27 Hollander, H., 2013. Roodborsttapuiten rond Wijchen in 2013.
- 28 Hollander, H., 2013. Zoogdierwaarnemingen in en om Wijchen in 2013.
- 29 Hollander, H., 2014. Dagvlinderwaarnemingen in en om Wijchen 2004 t/m 2013.

Foto voorpagina: bont zandoogje.

Inhoud

INHOUD	3
1 INLEIDING	4
1.1 AANLEIDING	4
1.2 LEESWIJZER	4
2 ONDERZOEKSGBIED EN METHODE	5
2.1 LIGGING ONDERZOEKSGBIED	5
2.2 METHODE	5
3 OVERZICHT	7
3.1 TOTAAL AANTAL WAARNEMINGEN PER JAAR	7
3.2 TOTAAL AANTAL WAARNEMINGEN PER GEMEENTE PER JAAR	8
3.3 AANTAL WAARNEMINGEN PER SOORT PER JAAR	9
3.4 TYPE WAARNEMING	10
3.5 WAARNEMINGEN IN DE TIJD	11
4 SOORTBESPREKINGEN	12
4.1 ATALANTA	12
4.2 BONT ZANDOOGJE	13
4.3 BOOMBLAUWTJE	14
4.4 BRUIN BLAUWTJE	15
4.5 BRUIN ZANDOOGJE	16
4.6 CITROENVLINDER	17
4.7 DAGPAUWOOG	18
4.8 DISTELVLINDER	19
4.9 EIKENPAGE	20
4.10 GEHAKKELDE AURELIA	21
4.11 GELE LUZERNEVLINDER	22
4.12 GROENTJE	23
4.13 GROOT DIKKOPJE	24
4.14 GROOT KOOLWITJE	25
4.15 HOOIBEESTJE	26
4.16 ICARUSBLAUWTJE	27
4.17 KLEIN GEADERD WITJE	29
4.18 KLEIN KOOLWITJE	30
4.19 KLEINE VOS	32
4.20 KLEINE VUURVLINDER	33
4.21 KONINGINNENPAGE	34
4.22 LANDKAARTJE	35
4.23 ORANJE LUZERNEVLINDER	36
4.24 ORANJE ZANDOOGJE	37
4.25 ORANJETIPJE	38
5 SLOTOPMERKINGEN	39

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Vanaf 2004 woon ik in Wijchen en heb ik in meer of mindere mate naast vogel- en zoogdierwaarnemingen ook losse waarnemingen van dagvlinders genoteerd. Dit deed ik met name in de directe omgeving van mijn huis; Vormersbos, Wijchens Meer en wat ruimer verspreid in Wijchen-Zuid. Waarnemingen van voor 2011 heb ik nog nauwelijks ingevoerd; het gaat in dit rapport daarom vooral om waarnemingen van 2011 t/m 2013.

In 2010 heb ik een kleine dagvlinderinventarisatie van het Vormersbos uitgevoerd (Hollander, 2010 – rapport 12). In enkele monitoringsprojecten, zoals van Wijchens-Meer-west (Hollander, 2012 – rapport 20; 2013 – rapport 26) en van natuurgebied Kerkeveld (Hollander, 2012 – rapport 19; 2013 – rapport 23) zijn dagvlinders expliciet meegenomen. In totaal heb ik vanaf 2004 een bestand opgebouwd met 414 waarnemingen van 765 individuen, voornamelijk binnen de gemeente Wijchen, maar ook enkele in omliggende gemeenten.

In dit rapport zijn deze waarnemingen besproken, zoals ik eerder heb gedaan met mijn zoogdierwaarnemingen (Hollander, 2010 – rapport 13), die ik vervolgens jaarlijks heb geactualiseerd (Hollander, 2011 – rapport 17; 2013 – rapport 22; 2013 – rapport 28).

Het gaat in dit rapport uitsluitend om eigen waarnemingen. Ik heb daarbij geen enkele pretentie om volledig te zijn. Het doel van dit rapport is een (voor mijzelf en mogelijk voor anderen) eerste lokaal overzicht van het voorkomen van dagvlinders in de gemeente Wijchen. Dit kan als basis dienen voor meer gerichte waarnemingen in de toekomst.

1.2 Leeswijzer

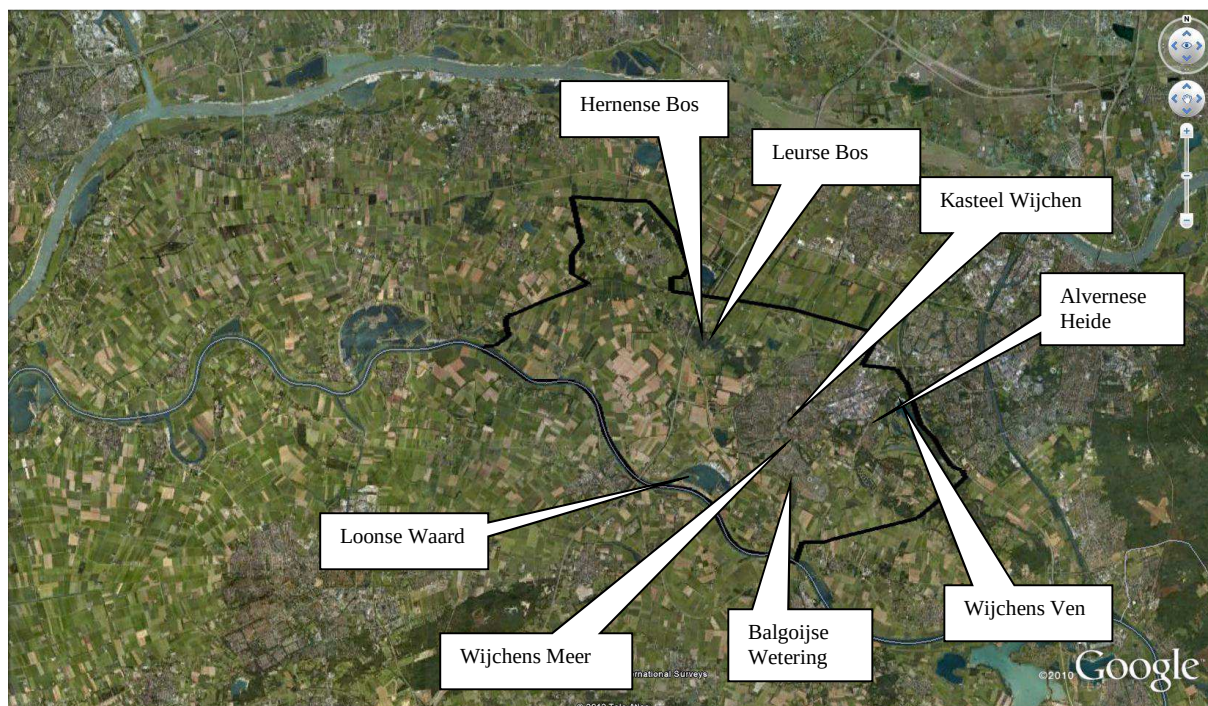
In hoofdstuk 2 is een korte beschrijving gegeven van het onderzoeksgebied waarbinnen de waarnemingen zijn gedaan. Tevens is aangegeven op welke wijze de dagvlinderwaarnemingen zijn verzameld en hoe deze zijn verwerkt in dit rapport.

Hoofdstuk 3 geeft een overzicht van alle dagvlinderwaarnemingen samen. In hoofdstuk 4 zijn de afzonderlijke soorten besproken, waarbij per soort een verspreidingskaart is opgenomen van de gemeente Wijchen. Hoofdstuk 5 sluit af met enkele beschouwende opmerkingen en hoofdstuk 6 geeft een overzicht van de gebruikte literatuur.

2 Onderzoeksgebied en methode

2.1 Ligging onderzoeksgebied

Het gebied waar zoogdierwaarnemingen zijn verricht is het Land van Maas en Waal en het deel van het Rijk van Nijmegen ten westen van het Maaswaal-kanaal. Het omvat de gemeenten Wijchen (figuur 1), West Maas en Waal, Druten, Beuningen en delen van de gemeenten Heumen en Nijmegen. Het merendeel van de waarnemingen is gedaan in de gemeente Wijchen (tabel 1). Een aantal deelgebieden dat genoemd wordt in dit rapport is tevens weergegeven in figuur 1.



Figuur 1. De Gemeente Wijchen met in enkele dit rapport genoemde deelgebieden.

2.2 Methode

Verzamelen van gegevens

Alle waarnemingen in dit rapport betreffen losse waarnemingen, die in het algemeen niet systematisch zijn genoteerd tijdens veldwerk voor andere soortgroepen. In enkele gevallen is sprake van meer systematische verzameling van waarnemingen langs min of meer regelmatig gelopen transecten. Dit betreft uitsluitend waarnemingen op routes in het Vormersbos, rond het Wijchens-Meer-west en in natuurgebied Kerkeveld.

De waarnemingen betreffen uitsluitend imago's. Er zijn geen waarnemingen van rupsen of eitjes in dit rapport opgenomen. Hier is niet gericht naar gezocht en dit soort waarnemingen is in elk geval niet opgenomen in de beschreven database.

Verwerking gegevens

In hoofdstuk 3 is een beschrijving opgenomen van de gehele dataset:

- Het totaal aantal waarnemingen per jaar en het totaal aantal individuen per jaar (één waarneming kan meerdere individuen betreffen).

- Het totaal aantal waarnemingen per gemeente per jaar.
- Het aantal waarnemingen per soort per jaar.

In hoofdstuk 4 vindt een bespreking plaats per soort. Deze bestaat uit de volgende delen:

- Een overzicht van het aantal waarnemingen en het aantal waargenomen individuen per jaar.
- Voor elke soort is een stippenkaart gepresenteerd, op basis van een export van de op www.waarneming.nl ingevoerde waarnemingen. De kml -bestanden zijn ingelezen in Google-earth. Vanuit Google-earth is het beeld opgeslagen als jpeg-bestand. Deze kaartjes zijn in dit rapport opgenomen. Aangezien sommige soorten in het gehele onderzoeksgebied zijn waargenomen en andere soorten slechts in een klein deel daarvan, kan de gehanteerde schaal van de kaartjes per soort verschillen.
- Bij soorten met meer waarnemingen, zijn grafieken gepresenteerd met het aantal waargenomen individuen in de loop van de tijd.

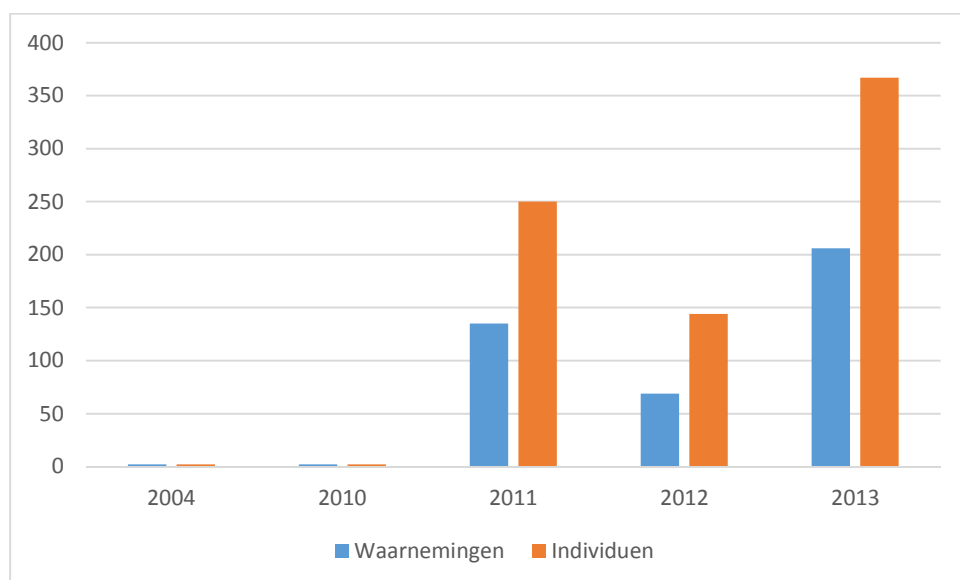
3 Overzicht

3.1 Totaal aantal waarnemingen per jaar

Het totaal aantal waarnemingen en individuen per jaar is opgenomen in tabel 1 en figuur 2.

Soort	Waarnemingen	Individuen
2004	2	2
2010	2	2
2011	135	250
2012	69	144
2013	206	367
Totaal	414	765

Tabel 1. Totaal aantal waarnemingen en individuen per jaar.



Figuur 2. Totaal aantal waarnemingen en individuen per jaar.

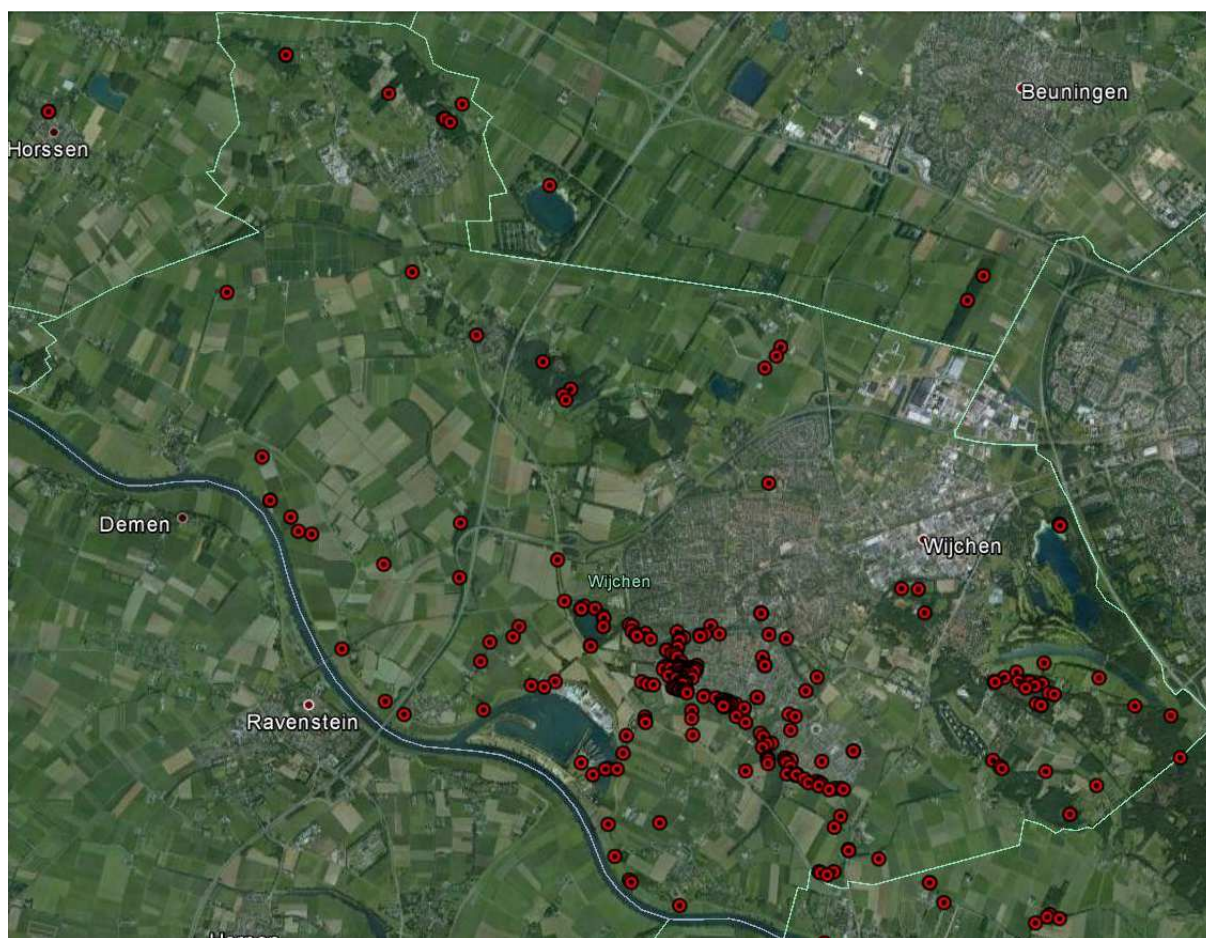
3.2 Totaal aantal waarnemingen per gemeente per jaar

Het totaal aantal waarnemingen en individuen per gemeente is opgenomen in tabel 2.

Gemeente	Waarnemingen	Individuen
Beuningen	4	5
Druten	4	5
Heumen	14	17
Nijmegen	3	3
West Maas en Waal	2	9
Wijchen	387	726
Totaal	414	765

Tabel 2. Waarnemingen per gemeente 2004-2013.

Het percentage waarnemingen in de gemeente Wijchen bedraagt 94%. Figuur 3 geeft alle waarnemingen in dit rapport in de gemeente Wijchen. Hieruit blijkt, dat er absoluut geen sprake is van een gebiedsdekkende inventarisatie. Het gaat uitsluitend om losse waarnemingen. Clusters van waarnemingen zijn gedaan in Wijchen-Zuid en de Alvernese Heide. Er zijn enkele waarnemingen van de Elzent, Hernense Bos, Personenbos, Liendense Waard, Loonse Waard en de Maasdijk.



Figuur 3. Alle waarnemingen in de gemeente Wijchen, zoals besproken in dit rapport.

3.3 Aantal waarnemingen per soort per jaar

In totaal is in dit rapport het voorkomen van 25 dagvlindersoorten in de gemeente Wijchen en de directe omgeving (enkele buurgemeenten) beschreven. Een overzicht van het aantal waarnemingen per soort per jaar is opgenomen in tabel 3. Een overzicht van het aantal waargenomen individuen per soort per jaar is opgenomen in tabel 4. Daarin is ook het gemiddeld aantal individuen per waarneming opgenomen.

Soort	04	10	11	12	13	Totaal
Atalanta			7	11	11	29
Bont zandoogje		1	34	5	33	73
Boomblauwtje			3	1	3	7
Bruin blauwtje			1	1		2
Bruin zandoogje			1	1	2	4
Citroenvlinder			3	2	5	10
Dagpauwoog			12	9	20	41
Distelvlinder			2	2	7	11
Eikenpage			1			1
Gehakkelde aurelia			2	1	4	7
Gele luzernevlinder					1	1
Groentje			2			2
Groot dikkopje			1			1
Groot koolwitje		1	5	2	5	13
Hooibeestje			3	1		2
Icarusblauwtje			3	3	9	15
Klein geaderd witje			2	2	9	13
Klein koolwitje			40	14	58	112
Kleine vos			3	7	23	33
Kleine vuurvlinder	1		3	2	4	10
Koninginnepage			1	2	1	4
Landkaartje	1		1		1	3
Oranje luzernevlinder					6	6
Oranje zandoogje				1	2	3
Oranjetipje			5	2	2	9
Totaal	2	2	135	69	206	414

Tabel 3. Aantal waarnemingen per soort per jaar 2004-2013.

Van klein koolwitje zijn de meeste waarnemingen gedaan, gevolgd door bont zandoogje en dagpauwoog. Soorten waarvan daarnaast meer dan 10 waarnemingen zijn gedaan, zijn atalanta, distelvlinder, groot koolwitje, icarusblauwtje, klein geaderd witje en kleine vos. Van boomblauwtje, bruin blauwtje, bruin zandoogje, gehakkelde aurelia, groentje, hooibeestje, koninginnepage, landkaartje, oranje luzernevlinder en oranjetipje zijn 2-10 waarnemingen gedaan. Van eikenpage, gele luzernevlinder en groot dikkopje is elk slechts één waarneming gedaan.

Soort	04	10	11	12	13	Totaal	Waarn.	N / waarn.
Atalanta			7	12	11	30	29	1,03
Bont zandoogje		1	50	8	59	118	73	1,62
Boomblauwtje			3	1	3	7	7	1,00
Bruin blauwtje			1	1		2	2	1,00
Bruin zandoogje			4	2	2	8	4	2,00
Citroenvlinder			5	2	5	12	10	1,20
Dagpauwoog			18	13	28	59	41	1,44
Distelvlinder			2	2	7	11	11	1,00
Eikenpage			1			1	1	1,00
Gehakkelde aurelia			2	1	4	7	7	1,00
Gele luzernevlinder					1	1	1	1,00
Groentje			2			2	2	1,00
Groot dikkopje			1			1	1	1,00
Groot koolwitje		1	6	2	6	15	13	1,15
Hooibeestje			3	1		4	2	2,00
Icarusblauwtje			3	32	39	74	15	4,93
Klein geaderd witje			2	2	10	14	13	1,08
Klein koolwitje			127	46	127	300	112	2,68
Kleine vos			3	11	30	44	33	1,33
Kleine vuurvlinder	1		3	3	5	12	10	1,20
Koninginnepage			1	2	1	4	4	1,00
Landkaartje	1		1		1	3	3	1,00
Oranje luzernevlinder					22	22	6	3,67
Oranje zandoogje				1	4	5	3	1,67
Oranjetipje			5	2	2	9	9	1,00
Totaal	2	2	250	144	367	765	414	1,85

Tabel 4. Aantal waargenomen individuen per soort per jaar 2004-2013. Tevens is het gemiddeld aantal waargenomen individuen per waarneming gegeven.

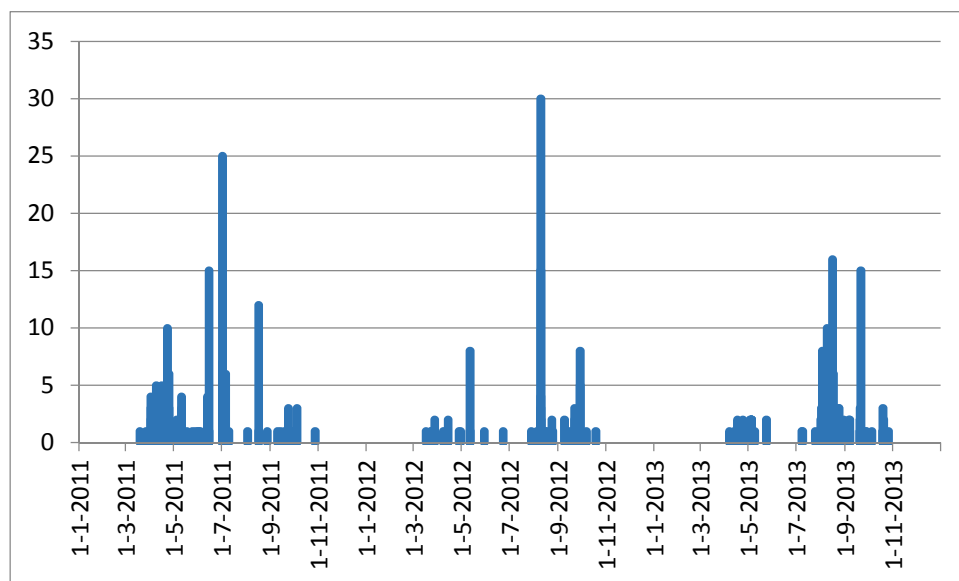
Van veel soorten is het aantal waargenomen individuen (vrijwel) gelijk aan het aantal waarnemingen. Bij vijf soorten zijn per waarneming gemiddeld tenminste twee individuen waargenomen: bruin zandoogje, hooibeestje, icarusblauwtje, klein koolwitje en oranje luzernevlinder. Vooral het icarusblauwtje springt eruit; met een gemiddelde van bijna 5. Hier wordt nader op ingegaan bij de soortbesprekingen.

3.4 Type waarneming

Vrijwel alle waarnemingen betreffen levende imago's (99%). Van een aantal soorten zijn er doodvondsten (1%). Dit zijn dagpauwoog (1 waarneming, 3 individuen) en kleine vos (4 waarnemingen, 5 individuen). Alle vondsten zijn gedaan bij bezoeken aan kerken in de regio t.b.v. het meetnet Zoldertellingen vleermuizen (Hollander, 2013 – rapport 28). Bij de soortbesprekingen is hier vooralsnog geen nadere aandacht aan besteed.

3.5 Waarnemingen in de tijd

Figuur 4 geeft het totaal aantal waargenomen individuen per dag van 2011 t/m 2013.



Figuur 4 Totaal aantal waargenomen individuen per dag van 2011 t/m 2013.

4 Soortbesprekingen

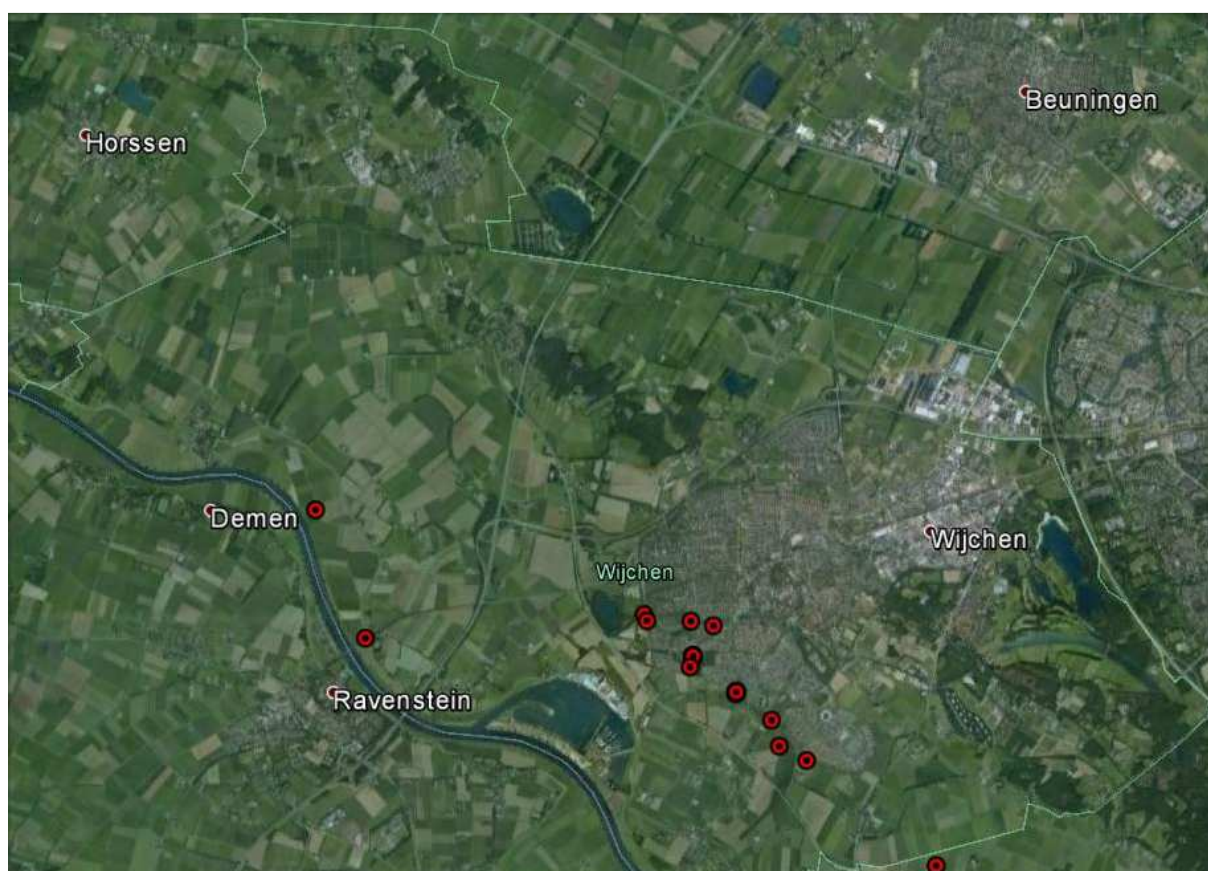
4.1 *Atalanta*

De waarnemingen van atalanta zijn samengevat in tabel 5.

Atalanta	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			7	11	11	29
Individuen			7	12	11	30
<i>Gem. aantal per waarneming</i>						1,03

Tabel 5. Waarnemingen atalanta 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van atalanta is weergegeven in figuur 5.



Figuur 5. Waarnemingen atalanta in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Atalanta's zijn vooral waargenomen aan de zuidrand van Wijchen. Daarnaast zijn er enkele waarnemingen langs de Maasdijk ten westen van Wijchen.

4.2 Bont zandoogje

De waarnemingen van bont zandoogje zijn samengevat in tabel 6.

Bont zandoogje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen		1	34	5	33	73
Individuen		1	50	8	59	118
Gem. aantal per waarneming						1,62

Tabel 6. Waarnemingen bont zandoogje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van bont zandoogje is weergegeven in figuur 6.



Figuur 6. Waarnemingen bont zandoogje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Waarnemingen van bont zandoogje zijn gebonden aan bossen en bosjes. Het gros van de waarnemingen is gedaan in Wijchen-Zuid (zie o.a. de inventarisatie van het Vormersbos in 2010; Hollander, 2010 – rapport 12).

4.3 Boomblauwtje

De waarnemingen van boomblauwtje zijn samengevat in tabel 7.

Boomblauwtje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			3	1	3	7
Individuen			3	1	3	7
Gem. aantal per waarneming						1,00

Tabel 7. Waarnemingen boomblauwtje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van boomblauwtje is weergegeven in figuur 7.



Figuur 7. Waarnemingen boomblauwtje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Waarnemingen van boomblauwtje zijn verspreid gedaan; hierover is vooralsnog niets meer te zeggen op basis van de waarnemingen in dit rapport.

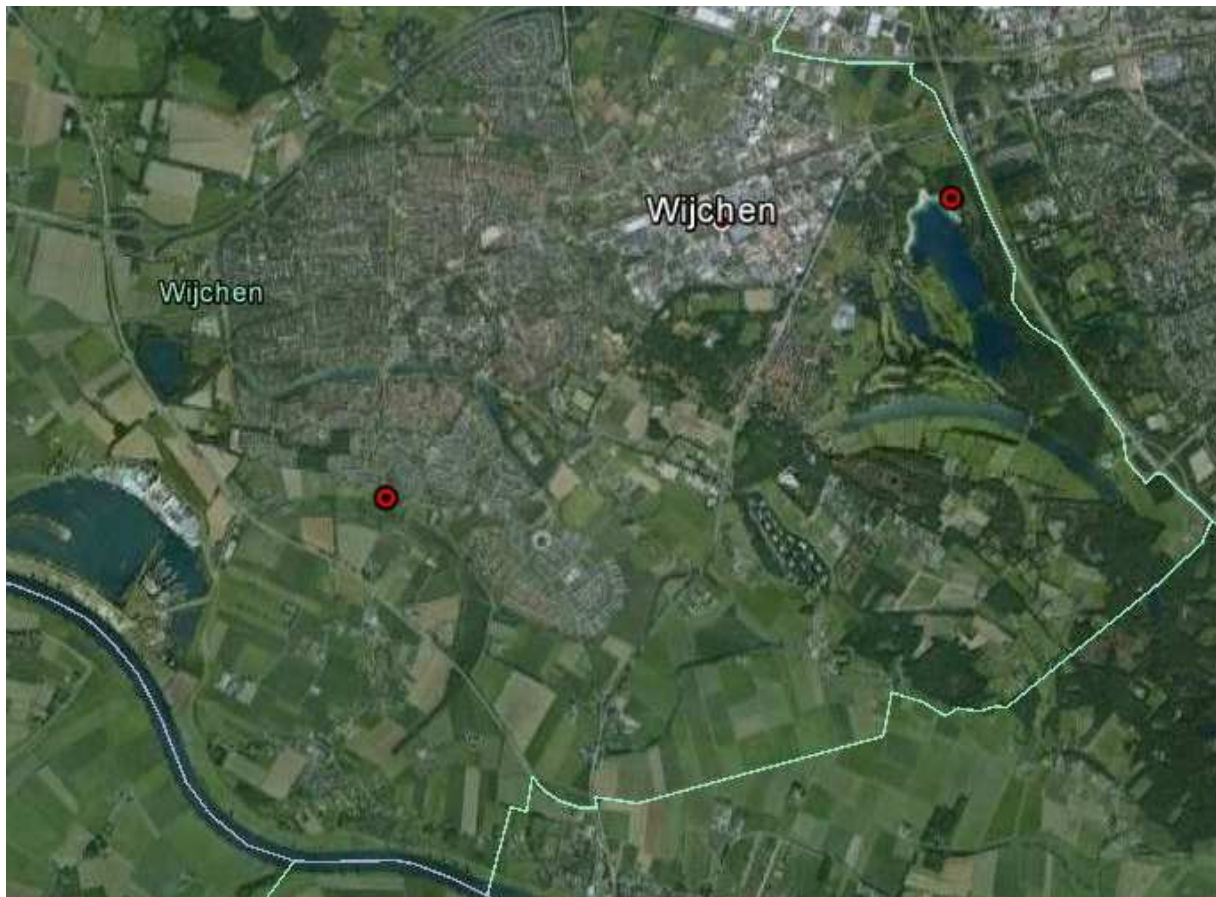
4.4 Bruin blauwtje

De waarnemingen van bruin blauwtje zijn samengevat in tabel 8.

Bruin blauwtje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			1	1		2
Individuen			1	1		2
Gem. aantal per waarneming						1,00

Tabel 8. Waarnemingen bruin blauwtje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van bruin blauwtje is weergegeven in figuur 8.



Figuur 8. Waarnemingen bruin blauwtje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Er zijn twee waarnemingen, één op het volkstuincomplex langs de Vomerseweg in Wijchen-Zuid en één aan de noordrand van de Beerendonck.

4.5 Bruin zandoogje

De waarnemingen van bruin zandoogje zijn samengevat in tabel 9.

Bruin zandoogje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			1	1	2	4
Individuen			4	2	2	8
<i>Gem. aantal per waarneming</i>						2,00

Tabel 9. Waarnemingen bruin zandoogje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van bruin zandoogje is weergegeven in figuur 9.



Figuur 9. Waarnemingen bruin zandoogje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Waarnemingen van bruin zandoogje zijn verspreid gedaan; hierover is vooralsnog niets meer te zeggen op basis van de waarnemingen in dit rapport.

4.6 Citroenvlinder

De waarnemingen van citroenvlinder zijn samengevat in tabel 10.

Citroenvlinder	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			3	2	5	10
Individuen			5	2	5	12
Gem. aantal per waarneming						1,20

Tabel 10. Waarnemingen citroenvlinder 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van citroenvlinder is weergegeven in figuur 10.



Figuur 10. Waarnemingen citroenvlinder in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Waarnemingen van citroenvlinder zijn verspreid gedaan; hierover is vooralsnog niets meer te zeggen op basis van de waarnemingen in dit rapport.

4.7 Dagpauwoog

De waarnemingen van dagpauwoog zijn samengevat in tabel 11.

Dagpauwoog	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			12	9	20	41
Individuen			18	13	28	59
Gem. aantal per waarneming						1,44

Tabel 11. Waarnemingen dagpauwoog 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van dagpauwoog is weergegeven in figuur 11.



Figuur 11. Waarnemingen dagpauwoog in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Waarnemingen van dagpauwoog zijn verspreid gedaan; hierover is vooralsnog niets meer te zeggen op basis van de waarnemingen in dit rapport.

4.8 Distelvlinder

De waarnemingen van distelvlinder zijn samengevat in tabel 12.

Distelvlinder	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			2	2	7	11
Individuen			2	2	7	11
Gem. aantal per waarneming						1,00

Tabel 12. Waarnemingen distelvlinder 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van distelvlinder is weergegeven in figuur 12.



Figuur 12. Waarnemingen distelvlinder in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Waarnemingen van distelvlinder zijn uitsluitend gedaan in Wijchen-Zuid.

4.9 Eikenpage

De waarnemingen van eikenpage zijn samengevat in tabel 13.

Eikenpage	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			1			1
Individueen			1			1
<i>Gem. aantal per waarneming</i>						1,00

Tabel 13. Waarnemingen eikenpage 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van eikenpage is weergegeven in figuur 13.



Figuur 13. Waarnemingen eikenpage in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Er is één waarneming van de eikenpage, aan de zuidrand van het Vormersbos in Wijchen-Zuid.

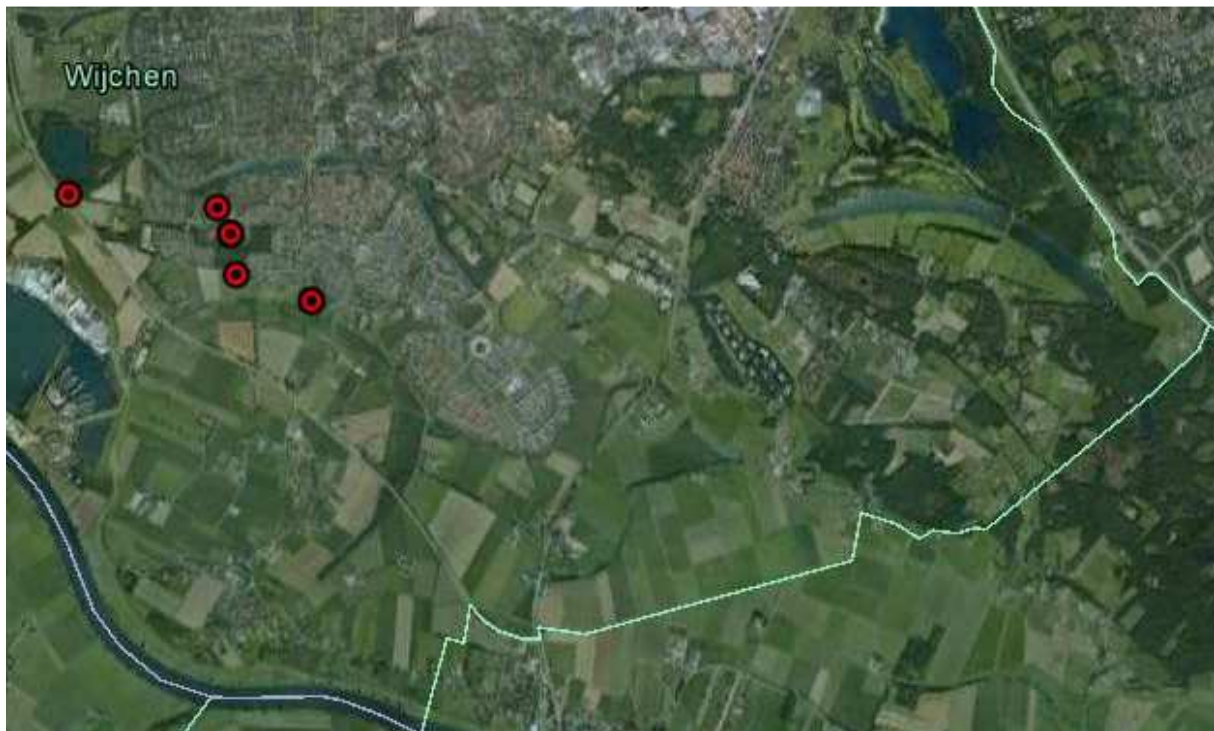
4.10 Gehakkelde aurelia

De waarnemingen van gehakkelde aurelia zijn samengevat in tabel 14.

Gehakkelde aurelia	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			2	1	4	7
Individuen			2	1	4	7
Gem. aantal per waarneming						1,00

Tabel 14. Waarnemingen gehakkelde aurelia 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van gehakkelde aurelia is weergegeven in figuur 14.



Figuur 14. Waarnemingen gehakkelde aurelia in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Waarnemingen van gehakkelde aurelia zijn uitsluitend gedaan in Wijchen-Zuid.

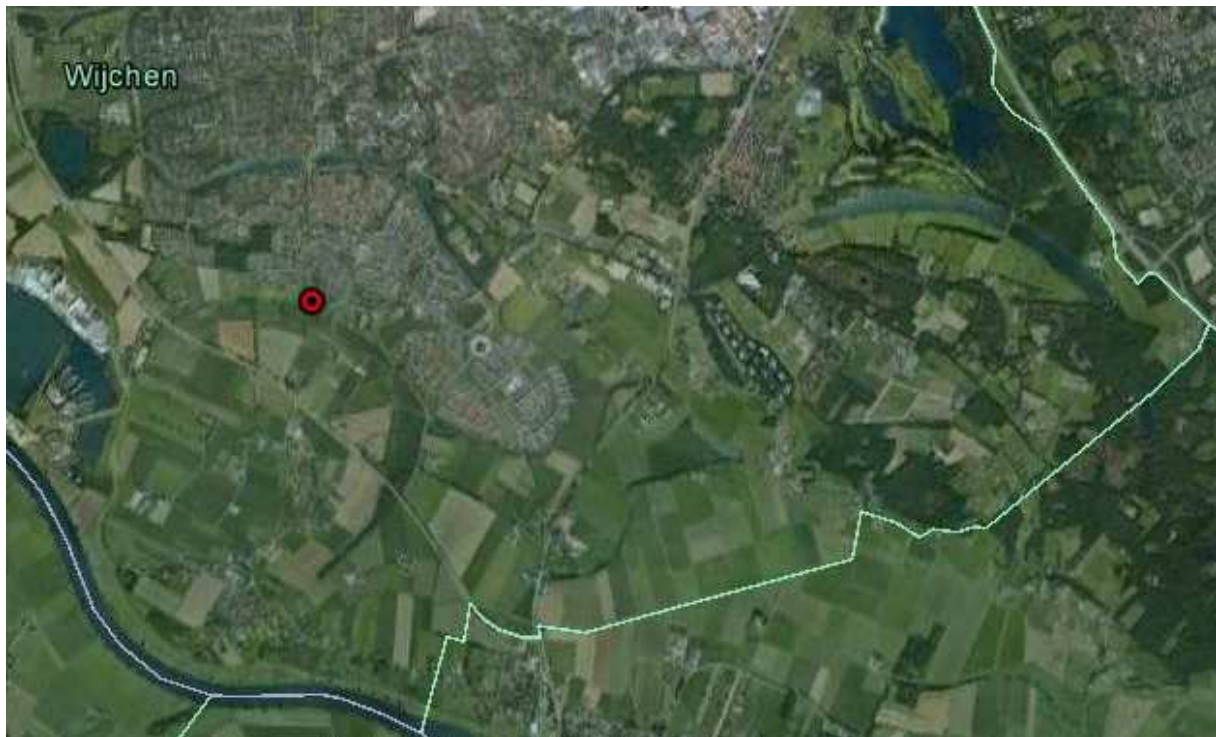
4.11 Gele luzernevlinder

De waarnemingen van gele luzernevlinder zijn samengevat in tabel 15.

Gele luzernevlinder	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen					1	1
Individuen					1	1
Gem. aantal per waarneming						1,00

Tabel 15. Waarnemingen gele luzernevlinder 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van gele luzernevlinder is weergegeven in figuur 15.



Figuur 15. Waarnemingen gele luzernevlinder in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Er is in 2013 slechts één gele luzernevlinder waargenomen, op het volkstuincomplex aan de Vormerseweg in Wijchen-Zuid.

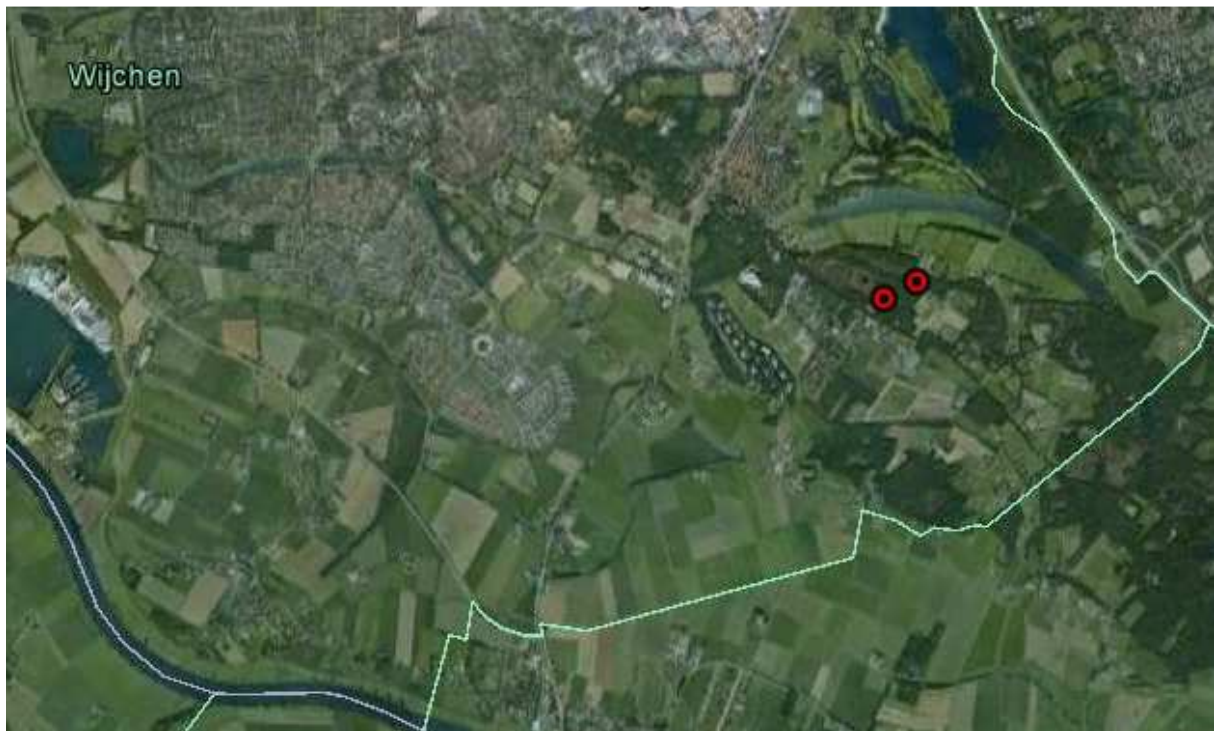
4.12 Groentje

De waarnemingen van groentje zijn samengevat in tabel 16.

Groentje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			2			2
Individuen			2			2
<i>Gem. aantal per waarneming</i>						1,00

Tabel 16. Waarnemingen groentje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van groentje is weergegeven in figuur 16.



Figuur 16. Waarnemingen groentje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Het groentje is in 2011 tweemaal waargenomen op de Alvernese Heide.

4.13 Groot dikkopje

De waarnemingen van groot dikkopje zijn samengevat in tabel 17.

Groot dikkopje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			1			1
Individueen			1			1
Gem. aantal per waarneming						1,00

Tabel 17. Waarnemingen groot dikkopje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van groot dikkopje is weergegeven in figuur 17.



Figuur 17. Waarnemingen groot dikkopje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Het groot dikkopje is éénmaal waargenomen in 2011, op het volkstuincomplex langs de Vormerseweg ten zuiden van Wijchen.

4.14 Groot koolwitje

De waarnemingen van groot koolwitje zijn samengevat in tabel 18.

Groot koolwitje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen		1	5	2	5	13
Individueen		1	6	2	6	15
Gem. aantal per waarneming						1,15

Tabel 18. Waarnemingen groot koolwitje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van groot koolwitje is weergegeven in figuur 18.



Figuur 18. Waarnemingen groot koolwitje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Groot koolwitje is uitsluitend waargenomen in Wijchen-Zuid.

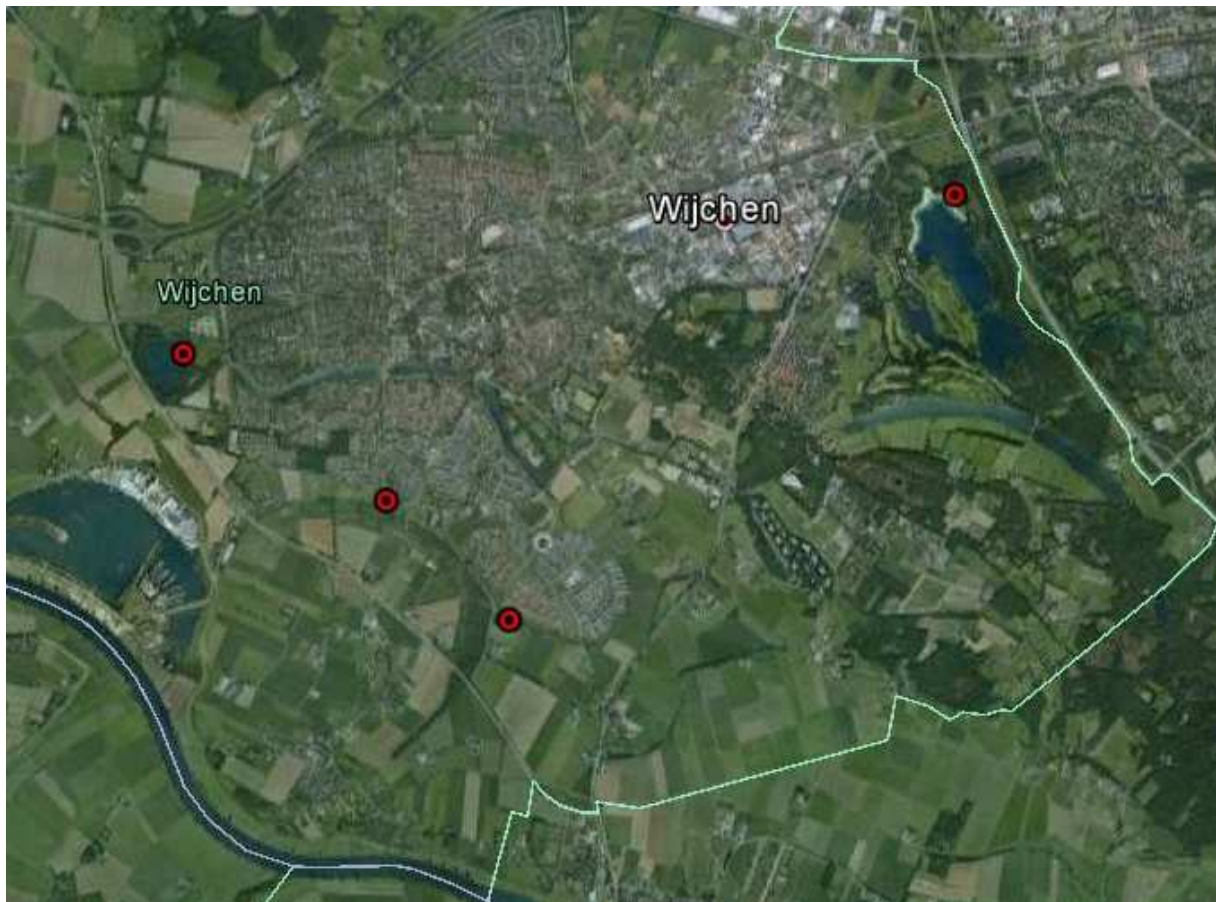
4.15 Hooibeestje

De waarnemingen van hooibeestje zijn samengevat in tabel 19.

Hooibeestje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			3	1		2
Individuen			3	1		4
Gem. aantal per waarneming						2,00

Tabel 19. Waarnemingen hooibeestje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van hooibeestje is weergegeven in figuur 19.



Figuur 19. Waarnemingen hooibeestje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Waarnemingen van hooibeestje zijn verspreid gedaan; hierover is vooralsnog niets meer te zeggen op basis van de waarnemingen in dit rapport.

4.16 Icarusblauwtje

De waarnemingen van icarusblauwtje zijn samengevat in tabel 20.

Icarusblauwtje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			3	3	9	15
Individuen			3	32	39	74
Gem. aantal per waarneming						4,93

Tabel 20. Waarnemingen icarusblauwtje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van icarusblauwtje is weergegeven in figuur 20.



Figuur 20. Waarnemingen icarusblauwtje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

De waarnemingen zijn vooral gedaan in Wijchen-Zuid; daarnaast zijn er waarnemingen van De Elzent bij Bergharen, het Hernense Bos en de Bullenkamp ten oosten van Wijchen. In figuur 21 is ingezoomd op de verspreiding aan de zuidrand van Wijchen.



Figuur 21. Waarnemingen icarusblauwtje aan de zuidrand van Wijchen, 2004 t/m 2013.

Behalve enkele waarnemingen in het Vormersbos, zijn de meeste waarnemingen gedaan op graslandjes langs de Balgoijse Wetering en natuurgebied Kerkeveld. Met name in dit laatste gebied is sprake van een flinke populatie; in 2013 zijn hier tenminste 32 exemplaren geteld (Hollander, 2013 – rapport 23).

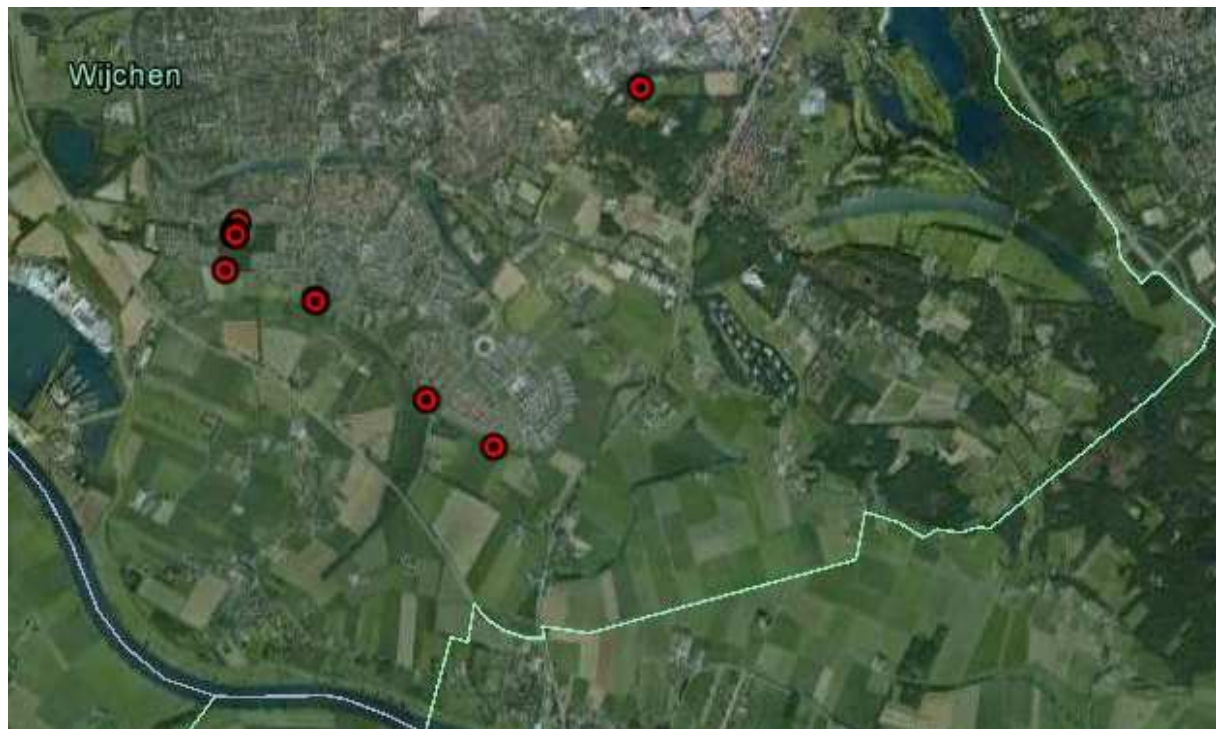
4.17 Klein geaderd witje

De waarnemingen van klein geaderd witje zijn samengevat in tabel 21.

Klein geaderd witje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			2	2	9	13
Individueen			2	2	10	14
Gem. aantal per waarneming						1,08

Tabel 21. Waarnemingen klein geaderd witje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van klein geaderd witje is weergegeven in figuur 22.



Figuur 22. Waarnemingen klein geaderd witje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Klein geaderd witje is vooral gezien langs de zuidrand van Wijchen en op het sportcomplex aan de oostkant van het dorp.

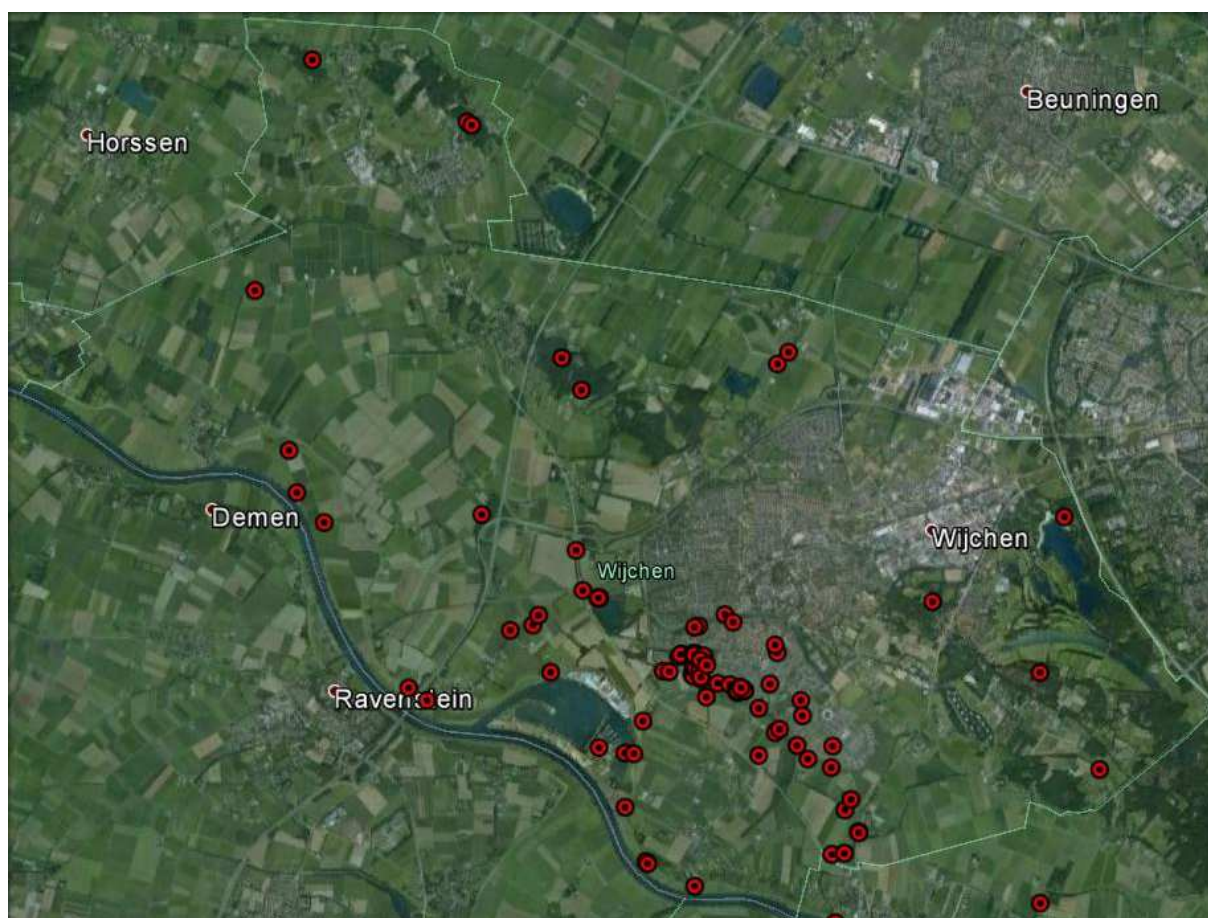
4.18 Klein koolwitje

De waarnemingen van klein koolwitje zijn samengevat in tabel 22.

Klein koolwitje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			40	14	58	112
Individuen			127	46	127	300
<i>Gem. aantal per waarneming</i>						2,68

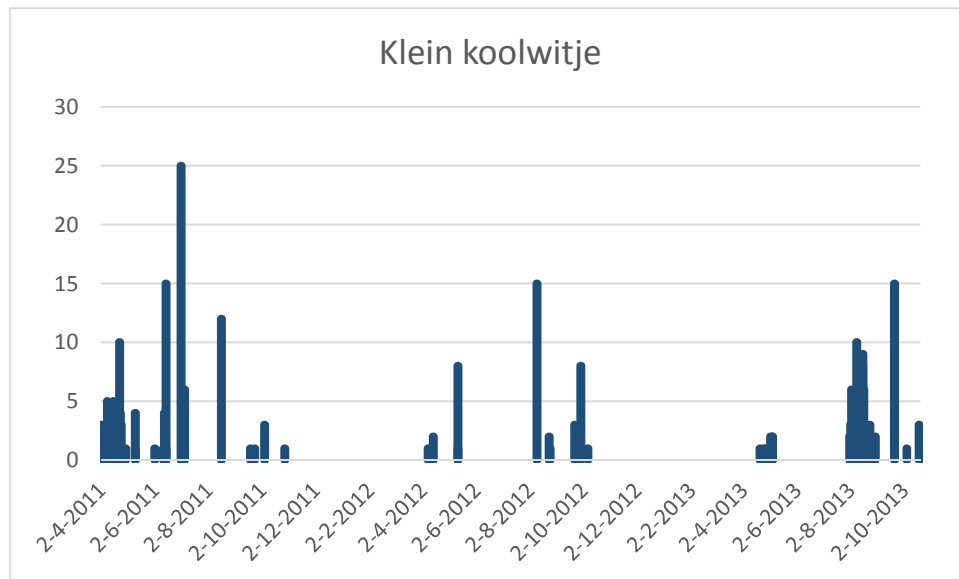
Tabel 22. Waarnemingen klein koolwitje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van klein koolwitje is weergegeven in figuur 23.



Figuur 23. Waarnemingen klein koolwitje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Figuur 24 weerspiegelt het beeld van alle waarnemingen in dit rapport (figuur 3). Het aantal waargenomen individuen van 2011 t/m 2013 is op datum weergegeven in figuur ...



Figuur 24. Aantal waargenomen individuen van klein koolwitje 2011-2013 op datum.

In tabel 23 zijn de eerste en laatste vliegdatum per jaar opgenomen. De soort is waargenomen van (begin) april tot en met (eind) oktober.

Klein koolwitje	2011	2012	2013
Eerste datum	2 april	8 april	21 april
Laatste datum	28 oktober	7 oktober	20 oktober

Tabel 23. Eerste en laatste datum van de waarnemingen van klein koolwitje.

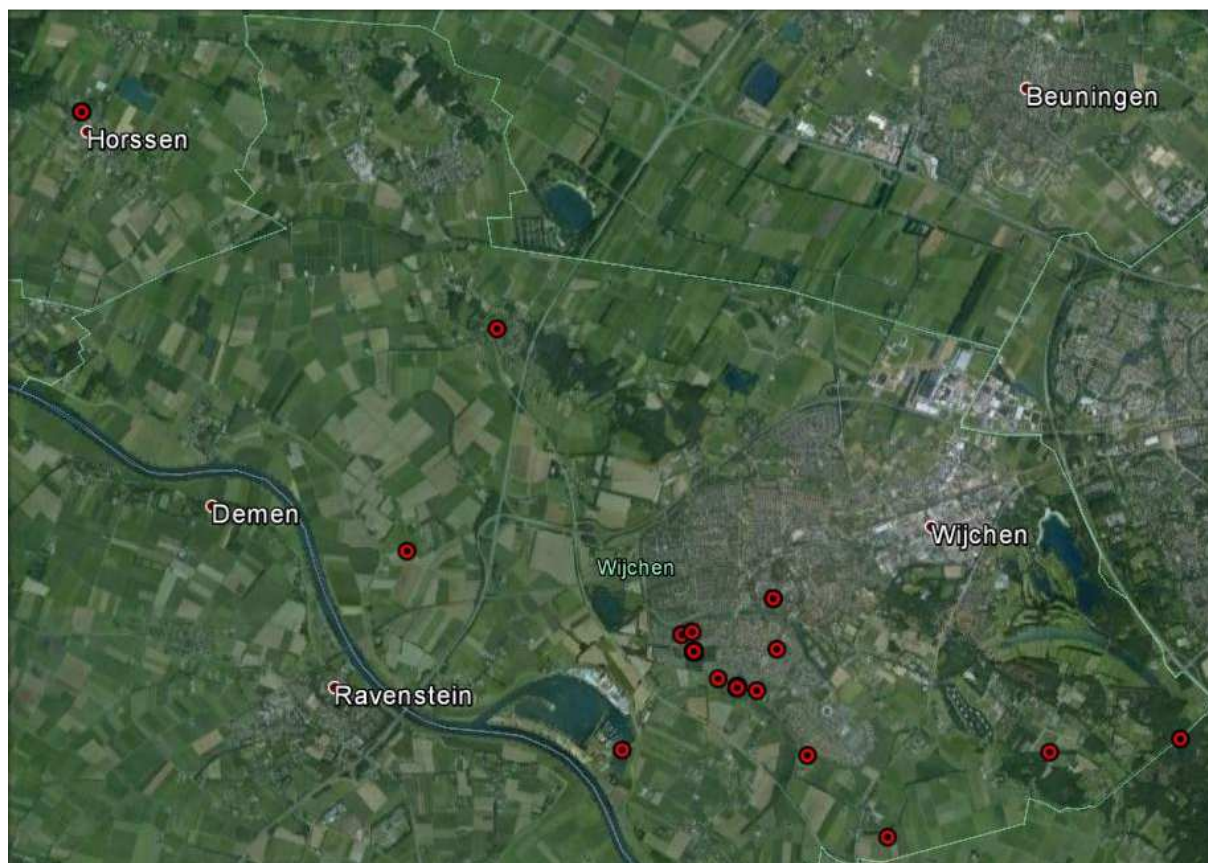
4.19 Kleine vos

De waarnemingen van kleine vos zijn samengevat in tabel 24.

Kleine vos	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			3	7	23	33
Individueen			3	11	30	44
Gem. aantal per waarneming						1,33

Tabel 24. Waarnemingen kleine vos 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van kleine vos is weergegeven in figuur 25.



Figuur 25. Waarnemingen kleine vos in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Kleine vos is met name in Wijchen-Zuid waargenomen, daarnaast in het vennengebied ten oosten van Wijchen, langs de Maasdijk ten westen van Wijchen, in Horssen en bij kasteel Hernen.

4.20 Kleine vuurvliinder

De waarnemingen van kleine vuurvliinder zijn samengevat in tabel 25.

Kleine vuurvliinder	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen	1		3	2	4	10
Individueen	1		3	3	5	12
Gem. aantal per waarneming						1,20

Tabel 25. Waarnemingen kleine vuurvliinder 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van kleine vuurvliinder is weergegeven in figuur 26. Eén waarneming bij de Groene Heuvels (gemeente Beuningen) hierin niet opgenomen.



Figuur 26. Waarnemingen kleine vuurvliinder in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

De meeste waarnemingen zijn gedaan op de Alvernese Heide.

4.21 Koninginnenpage

De waarnemingen van koninginnenpage zijn samengevat in tabel 26.

Koninginnenpage	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			1	2	1	4
Individueen			1	2	1	4
<i>Gem. aantal per waarneming</i>						<i>1,00</i>

Tabel 26. Waarnemingen koninginnenpage 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van koninginnenpage is weergegeven in figuur 27.



Figuur 27. Waarnemingen koninginnenpage in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Koninginnepage is uitsluitend aan de zuidrand van Wijchen waargenomen.

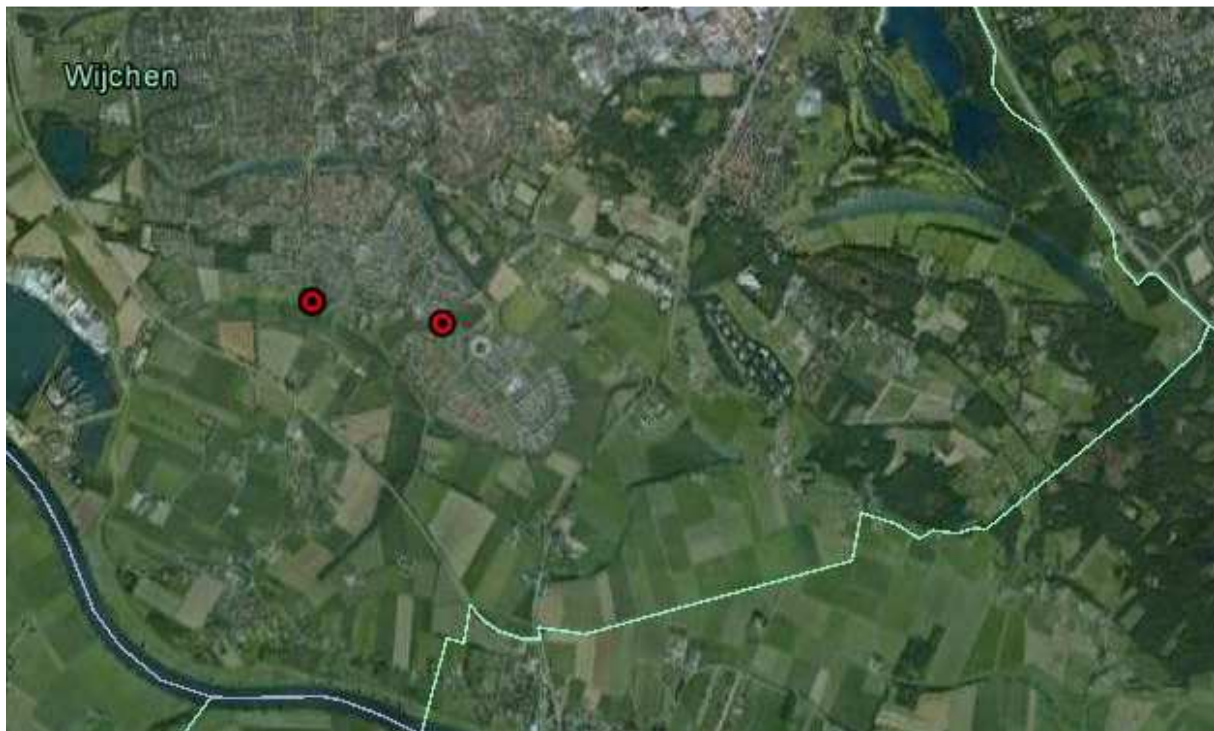
4.22 Landkaartje

De waarnemingen van landkaartje zijn samengevat in tabel 27.

Landkaartje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen	1		1		1	3
Individueen	1		1		1	3
<i>Gem. aantal per waarneming</i>						1,00

Tabel 27. Waarnemingen landkaartje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van landkaartje is weergegeven in figuur 28.



Figuur 28. Waarnemingen landkaartje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Er zijn twee waarnemingen (2004 en 2011) op het volkstuintcomplex aan de Vormerseweg ten zuiden van Wijchen en één iets ten oosten daarvan in 2013.

4.23 Oranje luzernevlinder

De waarnemingen van oranje luzernevlinder zijn samengevat in tabel 28.

Oranje luzernevlinder	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen					6	6
Individue					22	22
Gem. aantal per waarneming						3,67

Tabel 28. Waarnemingen oranje luzernevlinder 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van oranje luzernevlinder is weergegeven in figuur 29.



Figuur 29. Waarnemingen oranje luzernevlinder in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

De oranje luzernevlinder (trekvlinder) soort is in 2013 in Nederland veel waargenomen. De waarnemingen hier zijn gedaan op diverse locaties langs de Maasdijk en in het natuurgebied Kerkeveld.

4.24 Oranje zandoogje

De waarnemingen van oranje zandoogje zijn samengevat in tabel 29.

Oranje zandoogje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen				1	2	3
Individuen				1	4	5
Gem. aantal per waarneming						1,67

Tabel 29. Waarnemingen oranje zandoogje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van oranje zandoogje is weergegeven in figuur 30.



Figuur 30. Waarnemingen oranje zandoogje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

Er zijn weinig waarnemingen van deze soort; op basis van de waarnemingen is vooralsnog niets te zeggen.

4.25 Oranjetipje

De waarnemingen van oranjetipje zijn samengevat in tabel 30.

Oranjetipje	04	10	11	12	13	Totaal
Waarnemingen			5	2	2	9
Individuen			5	2	2	9
Gem. aantal per waarneming						1,00

Tabel 30. Waarnemingen oranjetipje 2004-2013.

De verspreiding van de waarnemingen van oranjetipje is weergegeven in figuur 31.



Figuur 31. Waarnemingen oranjetipje in de gemeente Wijchen, 2004 t/m 2013.

De soort is op een aantal locaties waargenomen in Zuidwest-Wijchen, eenmaal in het centrum en twee maal in het vennengebied ten oosten van Wijchen. Het gaat altijd om slechts één exemplaar tegelijkertijd.

5 Slotopmerkingen

In dit rapport heb ik mijn dagvlinderwaarnemingen in en om Wijchen samengevat, van de periode 2004 t/m 2013. Het gaat om al mijn waarnemingen, die ik heb ingevoerd in www.waarneming.nl. Dit zijn hoofdzakelijk waarnemingen van 2011 t/m 2013 en slechts enkele uit 2004 en 2010. In totaal 87 waarnemingen van 2003 t/m 2010 heb ik nog niet ingevoerd in www.waarneming.nl, en deze ontbreken dus nog in dit rapport. In een volgende versie, met de waarnemingen van 2014, hoop ik deze resterende 87 waarnemingen ook te hebben ingevoerd.

Het gaat in dit rapport uitdrukkelijk niet om de resultaten van een gebiedsdekkende inventarisatie, zelfs niet van een gerichte inventarisatie. Het gaat uitsluitend om losse waarnemingen. Het samengestelde beeld van deze losse waarnemingen, geeft wel een indicatief beeld van het voorkomen en de verspreiding van 25 dagvlindersoorten in de gemeente Wijchen.

Dit rapport dient als basis voor gerichte bezoeken aan gebieden in en om Wijchen, waar ik nog geen of weinig dagvlinderwaarnemingen heb verzameld. Het ligt in mijn bedoeling, de waarnemingen van 2014 (en de hiervoor genoemde ontbrekende waarnemingen van 2003 t/m 2010) in een volgend rapport te presenteren.