

Dagvlinders in 't Gooi 2008 t/m 2010

Rapportage van tellingen op monitorroutes

Samengesteld door Pascal Huybers

Inhoudsopgave

1. Routeoverzicht en bezoeken.....	1
2. Totalen per jaar – absoluut	3
3. Totalen per jaar – geïndexeerd	4
4. Tellingen 2010 per route	5
5. Totalen 2008 t/m 2010 per route geïndexeerd.....	6
6. Tellingen 2010 per maand.....	7
7. Totaal 2008 t/m 2010 per maand	8



1. Routeoverzicht en bezoeken

Routecode	Naam	2008	2009	2010
1550	Blukheide Hilversum	27	36	33
1551	Laegieskamp Bussum	34	22	21
1552	Groene Long Bussum	17	31	26
1553	Zanderij Crailo		32	25
1610	Natuurbrug	24	29	24
1611	Aardjesberg	24	31	24
1642	Warandapark			?
1643	Limitische Heide		27	22
	Totaal bezoeken	126	208	175
	Totaal routes	5	7	8

Zanderij Crailo was een jaar later gestart i.v.m. onzekerheid over dubbel werk omdat andere monitoorders hier actief waren. **Limitische Heide** en **Warandapark** zijn door deelnemers van de tweede cursus in 2008 opgestart.

Warandapark bleek vanwege het maaibeeld een minder geschikte route om te monitoren, er wordt gekeken of er een andere route gemonitord kan worden. Er zijn wel tellingen van 2010 aangeleverd, maar zonder exacte datum waardoor ze niet in de database opgenomen konden worden, de cijfers ontbreken dus in de meeste overzichten (ze staan alleen in paragraaf 4, Tellingen 2010 per route). Hiervoor mijn excuses.

De grootste dank gaat uit naar de monitoorders, zonder wie deze gegevens niet tot stand zouden zijn gekomen. Dit waren (in alfabetische volgorde):

Anja Schuitema

Hanneli Hamalton-Keller

Astrid Medema

Jacques Groen

Conny Leijdekker

Jaqueline Wolfswinkel-Versfelt

Cora van der Kamp

Maaïke van Lidth

Derek Laout

Monique Slootbeek

Dirk van Deutekom

Pascal en Ellen Huybers

Ger Versfelt-Blocks

Pieter Bogaers

Gerrit Boot

Rob Lips

Gerry en Riny Kluyvers

Ronald hofmeester

2. Totalen per jaar – absoluut

Allereerst de telresultaten in absolute aantallen. De jaren zijn lastig vergelijkbaar omdat er in 2008 minder routes waren dan erna.

Vlinder	2008	2009	2010
Bruin Zandoogje	869	1486	849
Klein Koolwitje	211	467	760
Icarusblauwtje	218	602	247
Groentje	38	122	185
Hooibeestje	92	173	176
Kleine Vuurvliinder	101	161	127
Klein geaderd Witje	138	286	123
Groot Koolwitje	65	155	98
Kleine Vos	16	72	87
Dagpauwoog	32	76	35
Bruin Blauwtje	7	83	34
Groot Dikkopje	3	20	32
Boomblauwtje	14	39	31
Bont Zandoogje	39	57	29
Heivliinder	47	62	22
Atalanta	12	36	22
Zwartsrietdikkopje	51	56	19
Citroenvliinder	4	6	13
Eikenpage	3	27	12
Heideblauwtje	2	1	11
Gehakelde Aurelia	1	5	9
Distelvlinder		623	2
Oranjetipje		1	1
Oranje Zandoogje		2	1
Landkaartje	5	16	
Oranje luzernevlinder		2	
Totaal aantal	1968	4636	2925
Aantal Soorten	22	26	24
Routes	5	7	7
Bezoeken	126	208	175



Wel valt op dat we een paar soorten uit 2009 helaas (vrijwel) niet meer in 2010 op de routes hebben teruggezien. De distelvlinder is een trekvlinder die in sterk wisselende aantallen naar Nederland komt. Misschien werd hij gehinderd door de aanhoudende noordenwind in het voorjaar. Het landkaartje is wel een zorgpunt, hij is in 2010 nog wel buiten de routes, o.a. op de Kromme Rade waargenomen.

3. Totalen per jaar – geïndexeerd

Indexeren is op eenvoudige wijze gedaan: deel de aantallen door het aantal maal dat gelopen is en vermenigvuldig dan met 100. De cijfers hebben dan geen last meer van het feit dat er het ene jaar vaker is gelopen, al dan niet omdat er routes zijn bijgekomen. Nu kunnen we een redelijke uitspraak doen over de verschillen tussen de jaren. Soorten met maar één waarneming vallen nu helaas weg omdat zij afgerond op nul worden.

Dagvlinder	2008	2009	2010	Conclusie
Bruin Zandoogje	690	714	485	Afname
Klein Koolwitje	167	225	434	Sterke toename
Icarusblauwtje	173	289	141	Kleine afname
Groentje	30	59	106	Sterke toename
Hooibeestje	73	83	101	Gestage toename
Kleine Vuurvlinder	80	77	73	
Klein geaderd Witje	110	138	70	Afname
Groot Koolwitje	52	75	56	
Kleine Vos	13	35	50	Toename
Dagpauwoog	25	37	20	
Bruin Blauwtje	6	40	19	Toename
Groot Dikkopje	2	10	18	Toename
Boomblauwtje	11	19	18	
Bont Zandoogje	31	27	17	Afname
Heivlinder	37	30	13	Sterke afname
Atalanta	10	17	13	
Zwartsprietdikkopje	40	27	11	Sterke Afname
Citroenvlinder	3	3	7	
Eikenpage	2	13	7	
Heideblauwtje	2	0	6	
Gehakelde Aurelia	1	2	5	
Distelvlinder		300	1	
Oranjetipje		0	1	
Oranje Zandoogje		1	1	
Landkaartje	4	8		
Oranje luzernevlinder		1		
Totaal (ind)	1562	2229	1671	Lichte toename
Bezoeken (abs)	126	208	175	
Bezoeken (ind)	100	100	100	

Hoofdconclusie: 2010 was minder goed dan 2009, maar wel iets beter dan 2008. Enkele soorten volgen helemaal deze tendens (b.v. Groot Koolwitje en Atalanta) maar de meeste soorten hebben een afwijkend verloop.

4. Tellingen 2010 per route

	Totaal	Aardjes berg	Bluk- heide	Groene Long	Laegies kamp	Limi- tische Heide	Natuur brug	Zan- derij Crailo	Waran- da park
Bont Zandoogje	29		1	14		1	11	2	4
Groentje	185	56	117				11	1	
Hooibeestje	176	43	54	6	5		10	58	17
Kleine Vuurvlinder	127	30	9	5	20	3	9	51	
Boomblauwtje	31	6	12		2	3	1	7	
Citroenvlinder	13		1	2	1	3	4	2	
Dagpauwoog	35	1		3	10	3	11	7	
Groot Koolwitje	98	28	3	10	14		26	17	
Klein geaderd Witje	123	59	6	18	18	9	2	11	
Klein Koolwitje	760	340	10	125	67	7	127	84	1
Icarusblauwtje	247	1		6	61		36	143	1
Kleine Vos	87	7	1	6	9	1	54	9	
Bruin Blauwtje	34			1	1		16	16	
Bruin Zandoogje	849		9	170	409		123	138	
Heideblauwtje	11		9					2	
Eikenpage	12					8		4	
Zwartsprietdikkopje	19				1		13	5	
Groot Dikkopje	32		6		19		4	3	
Heivlinder	22		18			2	2		
Atalanta	22	3	7	1	2		3	6	
Gehakelde Aurelia	9	1			2		3	3	
Distelvlinder	2					1		1	
Oranjetipje	1						1		
Oranje Zandoogje	1				1				
Totaal	2925	575	263	367	642	41	467	570	23
Soorten	24	12	15	13	17	11	20	21	4
Bezoeken	175	24	33	26	21	22	24	25	?

(Totaal is exclusief Warandapark)

5. Totalen 2008 t/m 2010 per route geïndexeerd

Op dezelfde wijze als bij de grote totalen kunnen we de totalen per route ook indexeren zodat we de routes eerlijker met elkaar kunnen vergelijken. Hiermee vlakken we de fluctuaties tussen de jaren uit.

	Aardjes berg	Bluk- heide	Groene Long	Laegies kamp	Limi- tische Heide	Natuur brug	Zanderij Crailo
Bont Zandoogje	11	6	64	22	4	49	11
Groentje	120	234	0	4	0	26	4
Hooibeestje	177	134	30	16	0	65	154
Kleine Vuurvlinder	113	74	20	77	16	81	149
Boomblauwtje	11	39	1	9	20	12	19
Citroenvlinder	1	1	3	6	6	12	4
Dagpauwoog	5	1	4	91	16	56	25
Groot Koolwitje	70	16	69	140	27	64	47
Klein geaderd Witje	222	16	149	170	24	68	91
Klein Koolwitje	680	35	274	270	20	384	263
Icarusblauwtje	4	0	20	344	0	481	726
Kleine Vos	10	2	12	49	2	125	37
Landkaartje	0	0	0	26	0	1	0
Bruin Blauwtje	0	0	1	4	0	57	133
Bruin Zandoogje	94	55	568	2082	2	703	898
Heideblauwtje	0	13	0	0	0	0	4
Eikenpage	10	0	0	5	39	8	9
Zwartsprietdikkopje	0	0	1	101	6	32	33
Groot Dikkopje	1	19	1	25	0	10	14
Heivlinder	1	109	0	0	4	30	0
Atalanta	16	17	4	6	0	29	19
Gehakelde Aurelia	3	0	0	5	0	6	7
Distelvlinder	197	36	157	99	47	216	93
Oranjetipje	0	0	0	1	0	1	0
Oranje Zandoogje	0	0	0	4	0	0	0
Oranje luzernevlinder	0	0	1	0	0	1	0
totaal	1747	807	1380	3557	235	2516	2740
Bezoeken (abs)	79	96	74	77	49	77	57
Bezoeken (ind)	100	100	100	100	100	100	100

We kunnen met meer zekerheid vaststellen dat de ene route vlinderrijker is dan de andere. Aan de spectaculaire verschillen bij sommige soorten is duidelijk te zien hoe biotoopgebonden ze zijn.

6. Tellingen 2010 per maand

In deze tabel tellen we de routes bij elkaar op en kunnen we zien welke maanden het vlinderrijkst zijn en wanneer elk soort vloog in 't Gooi.

	2010 Totaal	April	Mei	Juni	Juli	Augustus	September
Bruin Zandoogje	849			2	576	268	3
Klein Koolwitje	760	28	8	21	218	327	158
Icarusblauwtje	247		34	70	29	108	6
Groentje	185	17	128	40			
Hooibeestje	176		8	49	39	49	31
Kleine Vuurvlinder	127	15	24	8	19	22	39
Klein geaderd Witje	123	3	30	2	30	30	28
Groot Koolwitje	98	8	7	5	16	44	18
Kleine Vos	87	7		16	11	51	2
Dagpauwoog	35	16	4		7	7	1
Bruin Blauwtje	34		4	6	8	13	3
Groot Dikkopje	32			10	20	2	
Boomblauwtje	31	6	8	1	4	12	
Bont Zandoogje	29	4	3	3	7	9	3
Heivlinder	22				7	15	
Atalanta	22			3	5	4	10
Zwartsprietdikkopje	19				18	1	
Citroenvlinder	13	3	3		3	4	
Eikenpage	12			1	9	2	
Heideblauwtje	11			3	6	2	
Gehakelde Aurelia	9	1			4		4
Distelvlinder	2					2	
Oranjetipje	1	1					
Oranje Zandoogje	1					1	
Totaal	2925	109	261	240	1036	973	306
Gelopen	175	29	27	30	32	31	26

In juli en augustus hebben we het meest van vlinders kunnen genieten. Duidelijk is te zien dat we van sommige soorten waarschijnlijk maar één generatie hebben waargenomen. Van b.v. Groentje en Heivlinder is dat volkomen normaal, van b.v. Bruin zandoogje hebben we de eerste generatie gemist.

Van andere soorten, b.v. Hooibeestje is te zien dat de (meestal twee) generaties in elkaar overlopen.

7. Totaal 2008 t/m 2010 per maand

Omdat het aantal bezoeken redelijk gelijk is per maand is er gekozen om niet te indexeren.

	Totaal	april	mei	juni	juli	Aug.	Sept.
Bruin Zandoogje	3204			485	2166	548	5
Klein Koolwitje	1438	79	86	174	364	508	227
Icarusblauwtje	1067	3	240	171	248	367	38
Groentje	345	31	264	49	1		
Hooibeestje	441		35	106	72	136	92
Kleine Vuurvliinder	389	19	49	18	77	70	156
Klein geaderd Witje	547	40	65	54	161	167	60
Groot Koolwitje	318	21	25	60	78	110	24
Kleine Vos	175	30	3	27	19	86	10
Dagpauwoog	143	70	17		36	9	11
Bruin Blauwtje	124		19	8	36	44	17
Groot Dikkopje	55			20	33	2	
Boomblauwtje	84	10	15	4	29	26	
Bont Zandoogje	125	8	14	3	30	43	27
Heivliinder	131			1	73	55	2
Atalanta	70	2		4	12	14	38
Zwartsprietdikkopje	126			7	91	28	
Citroenvliinder	23	8	5		6	4	
Eikenpage	42			9	29	4	
Heideblauwtje	14			5	7	2	
Gehakelde Aurelia	15	3			4		8
Distelvlinder	625		275	48	189	94	19
Oranjetipje	2	2					
Oranje Zandoogje	3				2	1	
Landkaartje	21	1	15		3		2
Oranje luzernevlinder	2				1		1
Totaal	9529	327	1127	1253	3767	2318	737
Bezoeken	509	86	86	83	90	91	73