

**grenspark De Zoom · Kalmthoutse Heide**



*(Kleine vuurvliinder Foto: archief GP)*

## ***Vlinderinventarisatie 2005 - 2006***

### ***Grenspark:***

*(Beschrijving routes: Steertse Heide)*

#### **RAPPORT:**

Ledegen Ignace 2007, in het kader van Grensparkmonitoring, Nieuwstraat 77, 2910 Essen

***INHOUD:***

<b><i>1. Inleiding</i></b>	<b><i>3</i></b>
<b><i>2. Aanwezige routes</i></b>	<b><i>3</i></b>
<b><i>3. Materiaal en methodes</i></b>	<b><i>3</i></b>
<b><i>4. Gegevens per route</i></b>	<b><i>4</i></b>
<b><i>5. Besluit</i></b>	<b><i>46</i></b>
<b><i>6. Bijlagen met kaartmateriaal</i></b>	<b><i>46</i></b>
<b><i>7. Referentielijst</i></b>	<b><i>46</i></b>

## 1. Inleiding

Bij het opmaken van het monitoringplan bleek dat er te weinig gegevens beschikbaar waren om vaste monitoringroutes te leggen. In het plan werd dan ook voorgesteld om in 2 fasen te werk te gaan.

Fase 1: bestond erin om in aangeduide zoekzones alle 8 aandachtsoorten te gaan karteren om de verspreiding van deze soorten in kaart te zetten en zodoende nadien de routes te kunnen vastleggen. Deze eerste fase werd in 2004 uitgevoerd door enkele vrijwilligers.

Fase 2: bestond erin om de routes vast te leggen, in te meten met de GPS en de handleiding te verfijnen voor de inventariseerders. De routes werden begin 2005 aangebracht zodat vanaf 2005 kon geteld worden volgens een gestandaardiseerde methode.

De 8 aandachtsoorten worden uitvoerig beschreven in de handleiding Monitoring Grenspark De Zoom-Kalmthoutse Heide (Lambrechts, J. De Coster, K. & M. Indeherberg, 2003).

## 2. Aanwezige routes:

Alle routes bestaan uit 6 segmenten van 50 meter, in totaal 300 meter. Op de Steertse Heide werden op vraag van de inventariseerder dhr. Koen Verschoore 5 verschillende routes gelegd. Slechts weinig aandachtsoorten komen voor op deze routes maar ze zijn van des te groter belang voor de meer algemenere soorten die in de rest van het Grenspark nauwelijks voorkomen. Hier worden bijgevolg dan ook alle soorten geteld.

In bijlage een gedetailleerde kaart met daarop de locaties en de nummers van de segmenten.

Steertse Heide (5 routes): vooral voor de algemenere soorten.

## 3. Materiaal en methodes:

Het Grenspark stelt aan de inventariseerders een monitoringhandleiding en kaartmateriaal ter beschikking en levert invulbladen aan waarop de waarnemingen genoteerd worden. Deze waarnemingen worden aan het einde van het vliegseizoen verwerkt.

Het lopen van de monitoringroutes:

Deze methode houdt in dat een vaste route regelmatig gelopen wordt 'in het vlinderseizoen' tijdens gunstige omstandigheden. De route wordt gelopen tussen 10 uur en 16.30 uur bij een temperatuur van minstens 17°C. Vlinders die langs de route binnen een denkbeeldige kooi van 5 meter voor en 2,5 meter links en rechts van de teller vliegen, worden genoteerd. Per sectie worden het aantal exemplaren van de op te volgen soorten dagvlinders genoteerd. Van begin mei tot augustus wordt deze manier van inventariseren om de 14 dagen herhaald. In totaal impliceert dit een tiental inventarisatierondes per route.

Uit de gegevens verzameld in 2005 en 2006 blijkt dat het lopen van een tiental keer moeilijk haalbaar is, niet alleen omwille van de tijdsinvestering maar vooral omwille het weer (zonnig, liefst windstil bij een temperatuur van minimum 17°C). Het lijkt er dan ook op dat het aanhouden van 8 bezoekerondes realistischer is.

## 4. Gegevens per route:

### 4.1 *Steertse Heide1*: (zie bijlage Vlinders Steertse Heide 1-2-3-4-5):

#### 4.1.1. Gebiedsbeschrijving:

##### Sectie 1-2

Foto's sectie 1-2:



Sectie 1 en 2: van paal 1 naar 3

## Opnames sectie 1-2

1,2	Grassen-kruidentmix		100%
	Akkerdistel	Cirsium arvense	
	Pinksterbloem	Cardamine pratensis	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Paardebloem spec.	Taraxacum spec.	
	Vogelmuur	Stellaria media	
	Witte klaver	Trifolium repens	
	Zachte ooievaarsbek	Geranium molle	
	Basterdwederik spec.	Epilobium spec.	
	Paarse dovenetel	Lamium purpureum	
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	
	Gewone melkdistel	Sonchus oleraceus	
	Speerdistel	Cirsium vulgare	
	Kleine veldkers	Cardamine hirsuta	
	Kluwenhoornbloem	Cerastium glomeratum	

Belang sectie 1-2: geen voorkomende aandachtsoorten, wel algemene soorten zoals Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Bruin zandooje en Oranje zandooje.

Sectie 3-4

Foto's sectie 3-4:



Sectie 3 en 4: van paal 3 naar 5



Sectie 4 en 3: van paal 5 naar 3

## Opnames sectie 3 en 4:

3,4	Grassen-kruidentmix		100%
	Pinksterbloem	Cardamine pratensis	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Paardebloem spec.	Taraxacum spec.	
	Vogelmuur	Stellaria media	
	Witte klaver	Trifolium repens	
	Basterdwederik spec.	Epilobium spec.	
	Paarse dovenetel	Lamium purpureum	
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	
	Speerdistel	Cirsium vulgare	
	Pitrus	Juncus effusus	
	Veldzuring	Rumex acetosa	
	Lijsterbes	Sorbus aucuparia	
	Braam	Rubus fruticosus	
	Boerenwormkruid	Tanacetum vulgare	
	Grote brandnetel	Urtica dioica	
	Gestreepte witbol	Holcus lanatus	
	Waterzuring	Rumex hydrolapathum	
	Kale jonker	Cirsium palustre	
	Schapezuring	Rumex acetosella	
	Walstro spec.	Galium spec.	
	Gewoon Biggekruid (?)	Hypochaeris radicata	
	Kleine leeuwetand (?)	Leontodon saxatilis	
	Amerikaanse vogelkers	Prunus serotina	

Belang sectie 3-4: geen voorkomende aandachtsoorten, wel algemene soorten zoals Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Bruin zandoogje en Oranje zandoogje.

Sectie 5

Foto's sectie 5:



Sectie5: van paal 5 naar 6



Sectie5: van paal 6 naar 5

Opnames sectie 5

5	<i>Bovengroei</i>		
	Berk	Betula spec.	5%
	Zomereik	Quercus robur	50%
	Grove den	Pinus sylvestris	10%
	Zeeden	Pinus pinaster	10%
	open		25%
	<i>ondergroei</i>		
	Pitrus	Juncus effusus	5%
	Grassen-kruidentmix		55%
	Pijpestrootje	Molina caerulea	40%
	Braam	Rubus fruticosus	
	Boerenwormkruid	Tanacetum vulgare	

Belang sectie 5: geen voorkomende aandachtsoorten, wel algemene soorten zoals Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Bruin zandogje en Oranje zandogje.



Sectie 6

Foto's sectie 6:



Sectie6: van paal 6 naar 7

Opcodes sectie 6:

6	<i>Bovengroei</i>		
	Berk	Betula spec.	40%
	Grove den	Pinus sylvestris	5%
	open		55%
	<i>ondergroei</i>		
	Grassen-kruidentmix		40%
	Pijpestrootje	Molina caerulea	50%
	Struikhei	Calluna vulgaris	
	Pitrus	Juncus effusus	10%

Belang sectie 5: geen voorkomende aandachtsoorten, wel algemene soorten zoals Klein geaderd witje, Klein koolwitje, Bruin zandoogje en Oranje zandoogje.

#### 4.1.2. Telresultaten Route Steertse Heide1:

##### Inventariseerders:

Deze route werd in 2005 en 2006 telkens 8 maal gelopen door dhr. Koen Verschoore.

Tabel: Klein geaderd witje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05					1		1
11/07/05	1			1			2
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05							0
28/08/05				3			3

Tabel: Klein geaderd witje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06		2	3	2			7
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06							0
06/08/06							0
16/08/06		1	1		1	1	4
26/08/06	1		2	4			7

Tabel: Groot dikkopje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05						4	4
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05							0
28/08/05							0

Tabel: Groot dikkopje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06			1				1
13/07/06							0
21/07/06							0
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Klein koolwitje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05	2						2
10/08/05			1	1			2
18/08/05			2	1	1		4
28/08/05		1	2	1			4

Tabel: klein koolwitje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06		1					1
12/05/06	1						1
02/07/06		1	1			1	3
13/07/06							0
21/07/06					1		1
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Oranje zandoogje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05	3	1	1	2	3		10
10/08/05					2	4	6
18/08/05			1				1
28/08/05							0

Tabel: Oranje zandoogje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06		1	1	3			5
06/08/06							
16/08/06							
26/08/06							0

Tabel: Bruin zandoogje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05	1						1
10/08/05							0
18/08/05			1				1
28/08/05							0

Tabel: Bruin zandoogje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06			1				1
21/07/06		1		7	2		10
06/08/06		1	1			1	3
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Zwartsrietdikkopje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05					1		1
10/08/05						2	2
18/08/05							0
28/08/05							0

Tabel: Zwartsrietdikkopje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06							0
06/08/06							
16/08/06							
26/08/06							0

Andere aanwezige soorten:

2005:

Boomblauwtje op 26/07 met 1 ex.

Bont zandoogje op 10/08 met 1 ex.

2006:

Citroenvlinder op 03/05 met 1 ex.

Bont zandoogje op 12/05 met 2 ex.

Groot koolwitje op 13/07 met 1 ex.

Atalanta op 21/07 met 1 ex.

Kleine vuurvlinder op 21/07 met 1 ex.

**4.2 Steertse Heide2:** (zie bijlage Vlinders Steertse Heide 1-2-3-4-5):

**4.2.1. Gebiedsbeschrijving:**

Sectie 1

Foto's sectie 1



Sectie1: van paal 1 naar 2

Opnames sectie 1:

1	Pijpestrootje	Molina caerulea	20%
	Grassen-kruidenmix		60%
	Gewoon Biggekruid (?)	Hypochaeris radicata	
	Pitrus	Juncus effusus	20%
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Vogelmuur	Stellaria media	
	Witte klaver	Trifolium repens	
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	

Belang sectie 1: Geen aandachtsoorten, wel Klein Koolwitje, Klein geaderd witje en Oranje zandoogje.

Sectie 2-3-4-5-6

Foto's sectie 2-3-4-5-6



Sectie2-3-4-5-6: van paal 2 naar 7



Sectie2-3-4-5-6 van paal 7 naar 2

Opnames sectie 2-3-5-7

2,3,5,6	Grassen-kruidentmix		70%
	Basterdwederik spec.	Epilobium spec.	
	Pinksterbloem	Cardamine pratensis	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Paardebloem spec.	Taraxacum spec.	
	Witte klaver	Trifolium repens	
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	
	Pitrus	Juncus effusus	30%
	Schapezuring	Rumex acetosella	
	Walstro spec.	Galium spec.	
	Pijpestrootje	Molina caerulea	
	Ridderzuring	Rumex obtusifolius	
	Egelboterbloem	Ranunculus flammula	
	Vlotgras spec.	Glyceria spec.	

Opnames sectie 4: omwille van het duidelijk verschil in sectie 4 met de andere secties, is hier een aparte bestandopname gebeurd.

4	Grassen-kruidentmix		30%
	Basterdwederik spec.	Epilobium spec.	
	Pinksterbloem	Cardamine pratensis	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Paardebloem spec.	Taraxacum spec.	
	Witte klaver	Trifolium repens	
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	
	Pitrus	Juncus effusus	70%
	Schapezuring	Rumex acetosella	
	Walstro spec.	Galium spec.	
	Pijpestrootje	Molina caerulea	
	Ridderzuring	Rumex obtusifolius	
	Egelboterbloem	Ranunculus flammula	
	Vlotgras spec.	Glyceria spec.	

Belang sectie 2-3-4-5-6: Geen aandachtsoorten, wel Klein Koolwitje, Klein geaderd witje en Oranje zandoogje.



#### 4.2.2. Telresultaten Route Steertse Heide2:

##### Inventariseerders:

Deze route werd in 2005 en 2006 telkens 8 maal gelopen door dhr. Koen Verschoore.

Tabel: Klein geaderd witje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05							0
28/08/05			2				2

Tabel: Klein geaderd witje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06	2	1	1	1		1	6
02/07/06							0
13/07/06	3	4	1				8
21/07/06			1				1
06/08/06	2						2
16/08/06							0
26/08/06	3	4	2				9

Tabel: Klein koolwitje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05			2		1		3
28/08/05		2					2

Tabel: klein koolwitje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06							0
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Bruin zandoogje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05							0
28/08/05							0

Tabel: Bruin zandoogje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06		2	1	1	2		6
13/07/06				1			1
21/07/06	2	1	2		1		6
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Zwartsrietdikkopje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05							0
28/08/05							0

Tabel: Zwartsrietdikkopje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06							0
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06			1				1

Andere aanwezige soorten:

2005:

Atalanta op 28/08 met 1 ex.

**4.3. Steertse Heide3:** (zie bijlage Vlinders Steertse Heide 1-2-3-4-5):

**4.3.1. Gebiedsbeschrijving:**

Sectie 1-2-3-4

Foto's sectie 1-2-3-4:



Sectie1-2-3-4: van paal 1 naar 5



Sectie1-2-3-4: van paal 5 naar 1

Opnames sectie 1-2-3-4:

1,2,3,4	Grassen-kruidentmix		85%
	Pitrus	Juncus effusus	15%
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Vogelmuur	Stellaria media	
	Witte klaver	Trifolium repens	
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	

Belang sectie 1-2-2-4: Geen aandachtsoorten, wel Klein Koolwitje, Klein geaderd witje, Oranje zandooie, Bruin zandooie, Groot dikkopje en zwartsprietdikkopje.

Sectie 5

Foto's sectie 5:



Sectie5: van paal 6 naar 7



Sectie5: van paal 7 naar 6

Opcodes sectie 5:

5	Struikhei	Calluna vulgaris	30%
	Gewone Dophei	Erica tetralix	5%
	Pijpestrootje	Molina caerulea	65%
	Schapezuring	Rumex acetosella	
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	

Belang sectie 5: Als aandachtsoorten; Heideblauwtje en kleine vuurvliender, bovendien ook wel nog geschikt voor Oranje zandoogje, Bruin zandoogje en zwartsprietdikkopje.

Sectie 6

Foto's sectie 6:



Sectie6: van paal 7 naar 8



Sectie6: van paal 8 naar 7

Opcodes sectie 6:

6	Struikhei	Calluna vulgaris	20%
	Gewone Dophei	Erica tetralix	
	Pijpestrootje	Molina caerulea	40%
	Schapezuring	Rumex acetosella	
	Sterrenmosveg.		20%
	Pitrus	Juncus effusus	15%
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	

Belang sectie 5: Als aandachtsoorten; Heideblauwtje en kleine vuurvliender, bovendien ook wel nog geschikt voor Oranje zandoogje, Bruin zandoogje en zwartsprietdikkopje.

### 4.3.2. Telresultaten Route Steertse Heide:

#### Inventariseerders:

Deze route werd in 2005 en 2006 telkens 8 maal gelopen door dhr. Koen Verschoore.

Tabel: Klein geaderd witje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05	1			2			3
10/08/05							0
18/08/05				2	2		4
28/08/05							0

Tabel: Klein geaderd witje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06	2				1		3
02/07/06							0
13/07/06			2				2
21/07/06							0
06/08/06			1				1
16/08/06				1		2	3
26/08/06							

Tabel: Groot dikkopje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05				2			2
26/07/05				3			3
10/08/05							0
18/08/05							0
28/08/05							0

Tabel: Groot dikkopje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06			1	1			2
13/07/06				3			3
21/07/06							0
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Klein koolwitje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05				2			2
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05		1					1
28/08/05							0

Tabel: klein koolwitje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06							0
06/08/06							0
16/08/06				2			2
26/08/06							0

Tabel: Oranje zandoogje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05				7			7
10/08/05				2	2		4
18/08/05					2		2
28/08/05							0

Tabel: Oranje zandoogje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06				2			2
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Bruin zandoogje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05					3	1	4
11/07/05		1		7	1	1	10
26/07/05		1	1	8			10
10/08/05				8	1		9
18/08/05		1	5				6
28/08/05							0

Tabel: Bruin zandoogje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06	3	6	5				14
13/07/06			35	27			62
21/07/06	2	1	22	21			46
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Zwartsrietdikkopje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05				4	7		11
10/08/05				2	1		3
18/08/05					1	2	3
28/08/05							0

Tabel: Zwartsrietdikkopje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06				2			2
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0



Tabel: Heideblauwtje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05					3		3
11/07/05			1		2		3
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05			1				1
28/08/05							0

Tabel: Heideblauwtje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06					6	9	15
13/07/06					9	4	13
21/07/06						2	2
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Kleine vuurvliinder 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05				4			4
10/08/05				1			1
18/08/05					1	2	3
28/08/05							0

Tabel: Kleine vuurvliinder 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06				1			1
21/07/06			2	5			7
06/08/06				1			1
16/08/06							0
26/08/06							0

Andere aanwezige soorten:

2005:

Icarusblauwtje op 11/07 met 1 ex.

Landkaartje op 11/07 met 1 ex.

Dagpauwoog op 26/07 met 3 ex.

2006:

Boomblauwtje op 13/07 met 1 ex?

**4.4 Steertse Heide4:** (zie bijlage Vlinders Steertse Heide 1-2-3-4-5):

**4.4.1. Gebiedsbeschrijving:**

Sectie 1

Foto's sectie 1:



Sectie1: van paal 1 naar 2



Sectie1: van paal 2 naar 1

Opcodes sectie1:

1	Grassen-kruidentmix		60%
	Vogelmuur	Stellaria media	
	Schapezuring	Rumex acetosella	
	Pitrus	Juncus effusus	30%
	Pijpestrootje	Molina caerulea	10%
	Gewone veldbies	Luzula campestris	

Sectie 2

Foto's sectie 2:



Sectie2: van paal 2 naar 3



Sectie2: van paal 3 naar 2

Opcodes sectie2:

2	Grassen-kruidentmix		10%
	Pitrus	Juncus effusus	85%
	Pijpestrootje	Molina caerulea	
	Basterdwederik spec.	Epilobium spec.	
	Grote brandnetel	Urtica dioica	5%
	Akkerdistel	Cirsium arvense	
	Veldzuring	Rumex acetosa	
	Wolfspoot	Lycopus europaeus	

Sectie 3

Foto's sectie 3:



Sectie3: van paal 3 naar 4



Sectie3: van paal 4 naar 3

Opnames sectie3:

3	Grassen-kruidenmix		70%
	Pitrus	Juncus effusus	30%
	Basterdwederik spec.	Epilobium spec.	
	Grote brandnetel	Urtica dioica	
	Veldzuring	Rumex acetosa	
	Wolfspoot	Lycopus europaeus	
	Kleine veldkers	Cardamine hirsuta	
	Pinksterbloem	Cardamine pratensis	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Paardebloem spec.	Taraxacum spec.	
	Smalle weegbree	Plantago lanceolata	

Sectie 4-5

Foto's sectie 4-5:



Sectie4-5: van paal 4 naar 6



Sectie4-5: van paal 6 naar 4

Opcodes sectie4-5-6:

4,5,6	Grassen-kruidenmix		60%
	Pitrus	Juncus effusus	40%
	Grote brandnetel	Urtica dioica	
	Veldzuring	Rumex acetosa	
	Kleine veldkers	Cardamine hirsuta	
	Pinksterbloem	Cardamine pratensis	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Paardebloem spec.	Taraxacum spec.	
	Smalle weegbree	Plantago lanceolata	
	Kleine leeuwetand (?)	Leontodon saxatilis	
	Witte klaver	Trifolium repens	

Sectie 6

Foto's sectie 6:



Sectie6: van paal 6 naar 7

Opnames sectie4-5-6:

4,5,6	Grassen-kruidentmix		60%
	Pitrus	Juncus effusus	40%
	Grote brandnetel	Urtica dioica	
	Veldzuring	Rumex acetosa	
	Kleine veldkers	Cardamine hirsuta	
	Pinksterbloem	Cardamine pratensis	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Paardebloem spec.	Taraxacum spec.	
	Smalle weegbree	Plantago lanceolata	
	Kleine leeuwetand (?)	Leontodon saxatilis	
	Witte klaver	Trifolium repens	

**4.4.2. Telresultaten Route Steertse Heide:****Inventariseerders:**

Deze route werd in 2005 en 2006 telkens 8 maal gelopen door dhr. Koen Verschoore.

Tabel: Klein geaderd witje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05		1	2	1		1	5
22/05/05	1	1	1				3
22/06/05							0
11/07/05	1	2			2		5
26/07/05	1				1		2
10/08/05							0
18/08/05				2	4		6
28/08/05							0

Tabel: Klein geaderd witje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06		2				1	3
12/05/06	1			1			2
02/07/06							0
13/07/06	1			18	5		24
21/07/06			3		9	1	13
06/08/06	1		3		12		16
16/08/06		5	3	5	4		17
26/08/06		1			2		3

Tabel: Groot dikkopje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05					3		3
11/07/05	3				4		7
26/07/05					2		2
10/08/05							0
18/08/05							0
28/08/05							0

Tabel: Groot dikkopje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06		1			9		10
13/07/06				17	5	1	23
21/07/06				21			21
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0



Tabel: Klein koolwitje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05		2					2
26/07/05					2		2
10/08/05		1					1
18/08/05		2					2
28/08/05	1				1		2

Tabel: klein koolwitje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06					1		1
12/05/06							0
02/07/06		2		1			3
13/07/06							0
21/07/06					1		1
06/08/06	1						1
16/08/06	1				3		4
26/08/06							0

Tabel: Oranje zandoogje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05		33			9		42
10/08/05		3			12		15
18/08/05							0
28/08/05							0

Tabel: Oranje zandoogje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06		2			2		4
06/08/06					6		6
16/08/06					1		1
26/08/06							0

Tabel: Bruin zandoogje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05	3	7	3	1	6		20
11/07/05	8	177	5		68		258
26/07/05	1	38	3	3	36		81
10/08/05		18	6	4	5		33
18/08/05	1	4	1				6
28/08/05	1	1			1		3

Tabel: Bruin zandoogje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06	2	3	4	3	8		20
13/07/06	4	24		21	8		57
21/07/06	4	26	1		97		128
06/08/06					35		35
16/08/06					13		13
26/08/06				1	2		3

Tabel: Zwartsrietdikkopje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05		3					3
26/07/05	1	2		2	15		20
10/08/05		3			1		4
18/08/05				1			1
28/08/05							0

Tabel: Zwartsrietdikkopje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06				1			1
21/07/06	2			2	4		8
06/08/06	1				78		79
16/08/06					6		6
26/08/06				1			1

Tabel: Heideblauwtje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05							0
28/08/05							0

Tabel: Heideblauwtje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06		4					4
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Kleine vuurvliinder 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05		1					1
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05							0
28/08/05							0

Tabel: Kleine vuurvliinder 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06		1					1
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06					2		2
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Andere aanwezige soorten:

2005:

Geelsprietdikkopje op 26/07 met 1 ex.

Boomblauwtje op 26/07 met 1 ex.

Atalanta op 22/05 met 1 ex en op 26/07 met 1 ex.

Bont zandooogje op 10/08 met 6 ex en op 28/08 met 1 ex.

Citroenvlinder op 10/08 met 3 ex, op 18/08 met 5 ex en op 28/08 met 1 ex.

Groot koolwitje op 18/08 met 1 ex.

2006:

Groot koolwitje op 13/07 met 1 ex, op 21/07 met 1 ex en op 06/08 met 1 ex.

Boomblauwtje op 03/05 met 1 ex.

Bont zandooogje op 12/05 met 1 ex en op 06/08 met 1 ex.

Distelvlinder op 06/08 met 2 ex, op 16/08 met 1 ex en op 26/08 met 1 ex.

**Bruin blauwtje op 06/08 met 1 ex.**

Citroenvlinder op 03/05 met 1 ex en op 12/05 met 1 ex.

**4.5 Steertse Heide5:** (zie bijlage Vlinders Steertse Heide 1-2-3-4-5):

**4.5.1. Gebiedsbeschrijving:**

Sectie 1:

Foto's sectie 1:



Sectie1: van paal 1 naar 2



Sectie1: van paal 2 naar 1

Opcodes sectie1:

1	Grassen-kruidentmix		50%
	Pitrus	Juncus effusus	
	Grote brandnetel	Urtica dioica	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Ridderzuring	Rumex obtusifolius	
	Walstro spec.	Galium spec.	
	Braam	Rubus fruticosus	10%
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	
	Wolfspoot	Lycopus europaeus	
	Wandelweg		35%

Sectie 2:

Foto's sectie 2:



Sectie2: van paal 2 naar 3



Sectie2: van paal 3 naar 2

Onames sectie2:

2	Grassen-kruidentmix		85%
	Wandelweg		10%
	Vogelmuur	Stellaria media	
	Grote brandnetel	Urtica dioica	5%
	Veldzuring	Rumex acetosa	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Walstro spec.	Galium spec.	
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	
	Wolfspoot	Lycopus europaeus	

Sectie 3-4-5:

Foto's sectie 3:



Sectie3: van paal 4 naar 5



Sectie3: van paal 5 naar 4

Foto's sectie 4:



Sectie4: van paal 5 naar 6.



Sectie4: van paal 6 naar 5.

Foto's sectie 5:



Sectie5: van paal 6 naar 7.



Opcodes sectie3-4-5:

3,4,5	Grassen-kruidentmix		75%
	Akkerdistel	Cirsium arvense	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Witte klaver	Trifolium repens	
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	
	Pitrus	Juncus effusus	25%
	Veldzuring	Rumex acetosa	
	Amerikaanse vogelkers	Prunus serotina	(enkel in 4)
	Vlotgras spec.	Glyceria spec.	
	Grasmuur	Stellaria graminea	

Sectie 6:

Foto's sectie 6:



Sectie6: van paal 8 naar 6.

Opnames sectie 6:

6	Grassen-kruidentmix		100%
	Akkerdistel	Cirsium arvense	
	Kruipende boterbloem	Ranunculus repens	
	Witte klaver	Trifolium repens	
	Gewone hoornbloem	Cerastium holosteoides	
	Pitrus	Juncus effusus	
	Zachte ooievaarsbek	Geranium molle	
	(Akkerdistel in andere periode vermoedelijk dominant in 6!)		

**4.5.2. Telresultaten Route Steertse Heide:****Inventariseerders:**

Deze route werd in 2005 en 2006 telkens 8 maal gelopen door dhr. Koen Verschoore.

Tabel: Klein geaderd witje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05				1	1		2
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05			2	1	1	1	5
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05	3						3
28/08/05							0

Tabel: Klein geaderd witje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06		1			1		2
12/05/06			1	1	1		3
02/07/06							0
13/07/06		1				1	2
21/07/06	1						1
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							

Tabel: Groot dikkopje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05					2	2	4
11/07/05	3			1	3		7
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05							0
28/08/05							0

Tabel: Groot dikkopje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06		4	1		1		6
13/07/06					1		1
21/07/06							0
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Klein koolwitje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05							0
10/08/05							0
18/08/05			1		2		3
28/08/05	1		2		1		4

Tabel: klein koolwitje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06		1					1
13/07/06							0
21/07/06							0
06/08/06					2		2
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Oranje zandoogje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05							0
11/07/05							0
26/07/05	14	1	6	1	3	6	31
10/08/05					1	5	6
18/08/05	3		1	2			6
28/08/05							0

Tabel: Oranje zandoogje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06							0
13/07/06							0
21/07/06		2	5	6	7		20
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Bruin zandoogje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
01/05/05							0
22/05/05							0
22/06/05					1		1
11/07/05	6	1	4	6	3	5	25
26/07/05	1		2		2	2	7
10/08/05						1	1
18/08/05						1	1
28/08/05			1				1

Tabel: Bruin zandoogje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
03/05/06							0
12/05/06							0
02/07/06	3	1	2	2	3	2	13
13/07/06	2		4	6	4	2	18
21/07/06			2	2	3	4	11
06/08/06							0
16/08/06							0
26/08/06							0

Tabel: Zwartsprietdikkopje 2005

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	Totaal
--	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------

01/05/05							<b>0</b>
22/05/05							<b>0</b>
22/06/05							<b>0</b>
11/07/05							<b>0</b>
26/07/05	3		2			1	<b>6</b>
10/08/05					1	4	<b>5</b>
18/08/05	2		1		4		<b>7</b>
28/08/05					1		<b>1</b>

Tabel: Zwartsprietdikkopje 2006

	Sectie1	Sectie2	Sectie3	Sectie4	Sectie5	Sectie6	<b>Totaal</b>
03/05/06							<b>0</b>
12/05/06							<b>0</b>
02/07/06							<b>0</b>
13/07/06							<b>0</b>
21/07/06							<b>0</b>
06/08/06							<b>0</b>
16/08/06							<b>0</b>
26/08/06							<b>0</b>

Andere aanwezige soorten:

2005:

Groot koolwitje op 18/08 met 1 ex.

2006:

Dagpauwoog op 03/05 met 1 ex.



## 5. Besluit:

Om besluiten te trekken uit deze twee jaar inventarisatie is het nog te vroeg. Toch geeft de inventariseerder, dhr. Koen Verschoore enkele opmerkingen aan bij de uitgevoerde inventarisatie:

Algemeen:

Het belang van nectarplanten voor de vlinders. In vele gevallen gaat het om de aanwezigheid van 'distels' (zoals akkerdistel of kale jonker). Meermaals staat bij de opnames genoteerd dat de hoge aantallen bijvoorbeeld enkel te vinden zijn op de enkele aanwezige kale jonkers. In het beheer is het dan ook van belang om naast het streven naar heischrale graslanden, ook aandacht te hebben voor ruige hoekjes in het gebied die dienst doen als nectarplant voor de talloze aanwezige insecten. Niet alleen de vlinders, echter ook de andere soorten zullen hiervan mee profiteren.

Route 4: Deze route heeft Koen Verschoore zo gelegd omwille van de aanwezigheid van pinksterbloem. Meer specifiek om de aan- of afwezigheid van Oranjetipje op te meten. Door de begrazing te laten doorlopen tot einde april, is de pinksterbloem niet in bloei gekomen. Hij vraagt om dit perceel omwille van het veelvuldig voorkomen van de pinksterbloem, reeds vroeger uit begrazing te nemen in de hoop van hier een kleine populatie Oranjetipje te kunnen opbouwen.

## **6. Kaartmateriaal:**

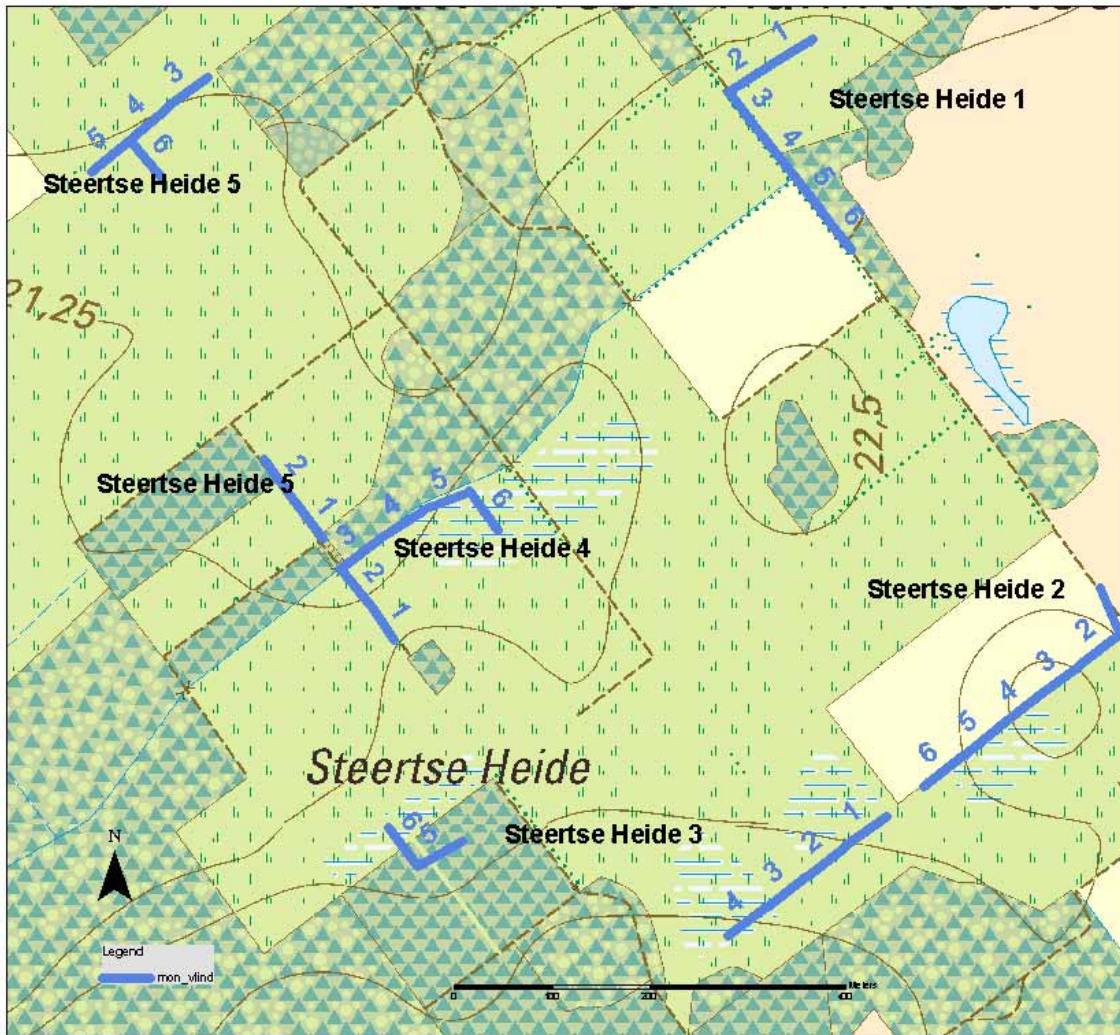
Kaarten in bijlage.

## **7. Referentielijst:**

Bos, F. , Bosveld, M. , Groenendijk, D., 2006, De dagvlinders van Nederland. KNNV-uitgeverij.

Veling, Kars , Smit, John , Siebering, Vivian, 2004. Bosrandbeheer voor vlinders en andere ongewervelden. KNNV-uitgeverij.

Lambrechts J., De Coster K., & Indeherberg M., 2003. Handleiding voor monitoring van Grenspark De Zoom – Kalmthoutse Heide



Vlinders Steertse Heide  
1-2-3-4-5