

# Dagvlinder Monitoring Mooi Binnenveld in 2023

André Nagelhout  
Marjelle Molenaar

## 1. Welke monitoring van welke soortgroep

Dagvlinders, NEM-telroutes Dagvlinders

## 2. Globale omschrijving werkwijze

In de periode april tot en met september zijn we dit jaar met twee vrijwilligers 19 keer het veld in geweest om te tellen. Standaard worden er dan secties van 50 meter lang met een virtuele begrenzing van 5x5 meter om de waarnemer heen bekeken en alle vlinders (soort, aantal) genoteerd. In totaal zijn het 38 secties, 15 secties langs de afwatering ten noorden van het meteoveld, 2 secties over het Vlonderpad (vanaf 15 juni), 11 secties langs het fietspad en nieuw dit jaar 10 secties langs de Veensteeg.

## 3. Resultaten

In totaal zijn er 18 soorten genoteerd dit seizoen, zelfde aantal als vorig jaar, maar wel drie nieuwe soorten voor het gebied. Twee nieuwe soorten zijn geteld langs de nieuwe route langs de Veensteeg, Bont zandoogje en Boomblauwtje. Het Landkaartje is langs de "oude" route gezien. In totaal zijn er dit jaar 475 exemplaren geteld, minder dan in 2022. Een eerste indruk na 4 teljaren is dat er wel een stijging is in het aantal soorten en exemplaren, maar alles blijft zeer afhankelijk van de klimaatomstandigheden. En 2023 was weer een jaar met zijn extremen, koud, droog, warm en veel regen. In maart-mei was het koud en werd er weinig gezien en in augustus zijn er zelfs een paar weken geweest dat het weer niet geschikt was om te tellen.

De combinatie van maaien langs het afwateringsloot en het weer heeft de voortplanting van de vlinders ook geen goed gedaan, de aantallen bleven na het maaien laag. Er zijn telrondes geweest dat er geen enkele vlinder is waargenomen.

Tabel: Totaal aantal getelde vlinders voor de laatste vier jaar, per sectie en per telling.

Route	Secties	Aantal vlinders				Vlinders per sectie				Vlinders per telling			
		2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020	2023	2022	2021	2020
Afwateringspad	15	254	436	194	179	17	29	13	12	13	27	8	9
Vlonderpad	2	58	40	57	43	29	20	29	22	7	4	5	4
Fietspad	11	41	68	158	218	4	6	14	20	2	4	7	11
Veensteeg	10	64	-	-	-	8	-	-	-	3	-	-	-
Totaal		417	544	409	440								

Vlonderpad wordt van af 15 juni geteld  
Veensteeg nieuw vanaf 2023

Totaal aantal vlinders:	2023	2022	2021	2020
Aantal soorten dit jaar:	18	18	14	13
Nieuwe soorten dit jaar:	3	4	1	
Niet gezien in dit jaar:	3	3	-	
Totaal aantal soorten:	21	18	14	13

In bovenstaande tabel vallen een aantal zaken op. De aantallen getelde vlinders in 2023 was bedroevend laag. Het laagste aantal sinds het begin van de tellingen als je de Veensteeg erbuiten laat. Het aantal vlinders langs het fietspad (Koekoeksbloempad) neemt steeds verder af, qua aantallen en soorten.

#### 4. Soorten en aantallen

In onderstaande tabel het overzicht van het aantal soorten en aantallen over de afgelopen 4 jaar. Ten opzichte van 2023 zijn de aantallen dagpauwogen gehalveerd, waarschijnlijk als gevolg van het maaien en aansluitend het slechte weer. Ook de witjes deden het niet goed dit jaar. Gelukkig liet de kleine vuurvlinder zich dit jaar vaker zien, net zoals het groot dikkopje.

Soort:								2023 (19	2022 (20	2021 (23	2020 (20
	apr	mei	jun	jul	aug	sep	bezoeken)	bezoeken)	Bezoeken)	bezoeken)	
atalanta	0	2	4	7	9	4	26	17	55	29	
bont zandoogje	0	5	3	2	0	2	12	0	0	0	
boomblauwtje	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	
bruin blauwtje	0	0	0	0	1	1	2	0	0	1	
bruin zandoogje	0	0	46	32	1	0	79	78	77	46	
citroenvlinder	0	0		1	0	0	1	0	3	3	
dagpauwoog	6	9	5	27	2	28	77	160	107	28	
distelvlinder	0	0	1	0	0	2	3	6	16	3	
gehakkelde aurelia	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
gele luzernevlinder	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
groot dikkopje	0	0	8	0	0	0	8	1	0	0	
groot koolwitje	0	0	0	4	0	3	7	6	2	2	
hooibeestje	0	0	2	0	0	0	2	2	2	2	
icarusblauwtje	0	1	0	6	1	0	8	67	0	3	
klein geaderd witje	0	13	1	2	12	7	35	75	50	38	
klein koolwitje	1	11	10	8	32	62	124	76	72	261	
kleine vos		1	8	2	0	0	11	18	18	12	
kleine vuurvlinder	0	0	0	0	3	16	19	6	6	12	
landkaartje	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	
oranjetipje	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	
oranje luzernevlinder	0	0	0	0	0	0	0	27	0	0	
<b>Eindtotaal 2023:</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>88</b>	<b>92</b>	<b>61</b>	<b>126</b>	<b>417</b>	<b>542</b>	<b>409</b>	<b>440</b>	
2022:	17	53	187	105	75	105	542				
2021:	8	26	38	274	47	16	409				
2020:	18	38	52	159	138	35	440				

Soorten in **vet** zijn nieuw, soorten in **grijs** niet gezien in 2023

#### 5. Terugblik 2023 en vooruitblik 2024.

Veel blijft toch afhankelijk van het weer in het gebied, de ecologische waarde van het gebied neemt zekers toe als je de andere rapportages leest, maar voor vlinders (en libellen) is het weer toch een belangrijk factor. Hopelijk wordt 2024 weer een beter vlinderjaar.