

# Hoe vlogen de dagvlinders in Drenthe

in 2016, 2017, 2018 en 2019...

Najaarsbijeenkomst Vlinderwerkgroep Drenthe

De Klipper, Zwiggelte, 20 november 2019

Stefan Pronk en Ben Hoentjen

Foto Joop Verburg

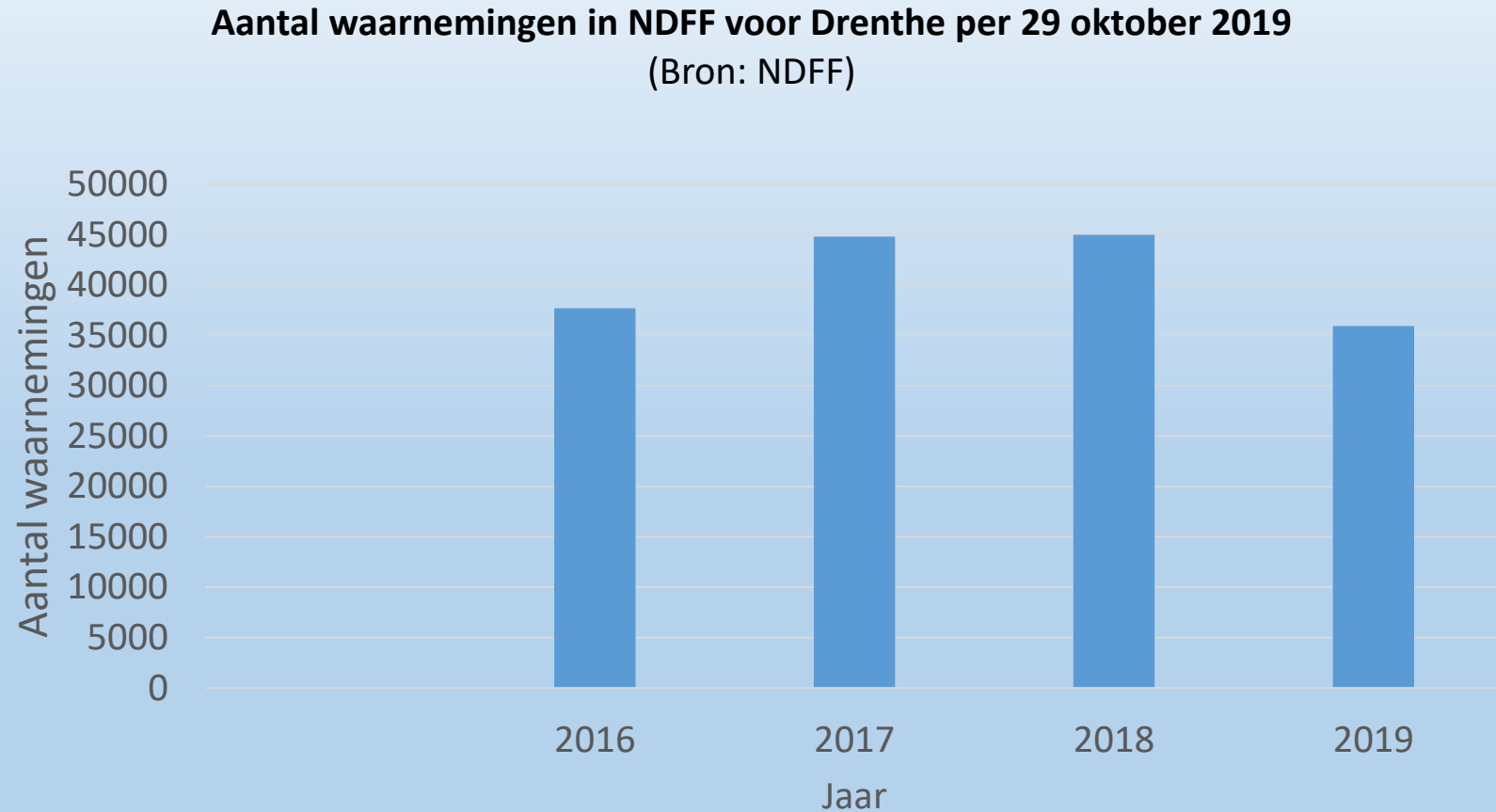




# Opbouw presentatie

- De gegevens: bron en herkomst
- Het aantal waargenomen soorten van jaar op jaar
- Het aantal waarnemingen per soort in de periode 2016-2019, per soortgroep naar biotoop volgens Dagvlinders in Drenthe 2007 – 2015
- Een enkele soort uitgelicht
- Op naar een nieuw veldseizoen!

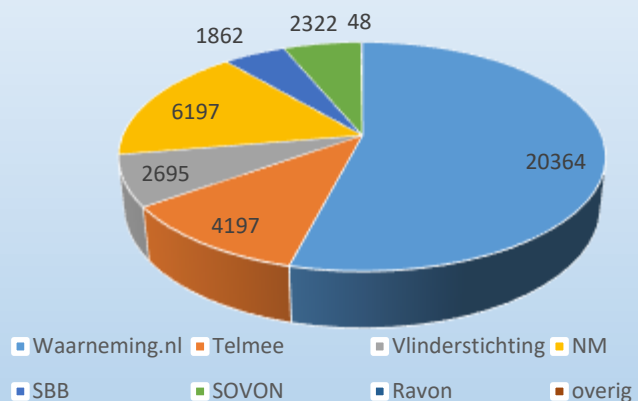
# De gegevens: bron en herkomst



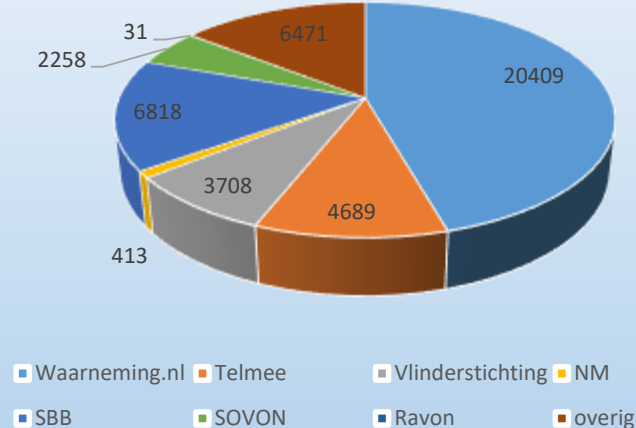
Met dank aan Karin Uilhoorn (provincie Drenthe)  
, die de gegevens uit de NDFF toeleverde

# De gegevens: bron en herkomst

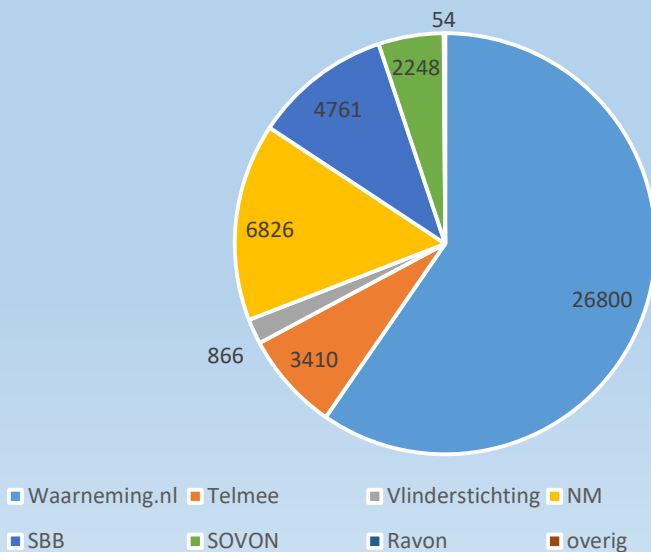
Herkomst Drentse gegevens in 2016 (37685)



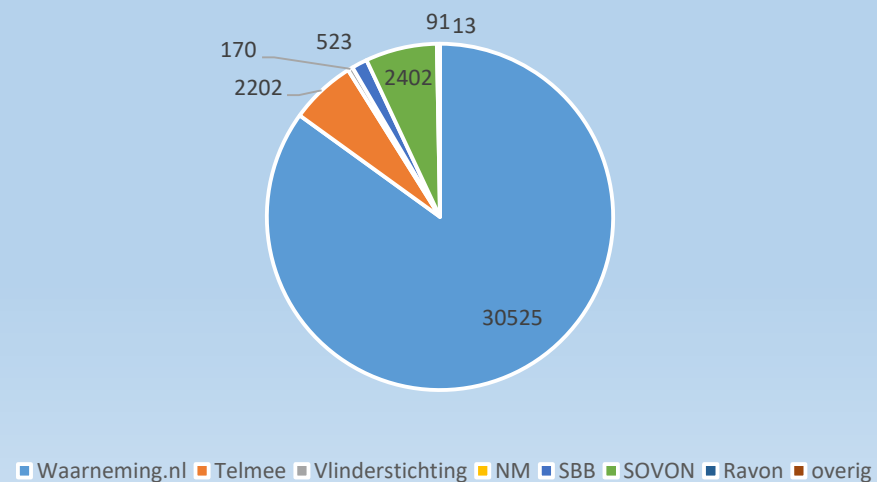
Herkomst Drentse gegevens in 2017 (44797)



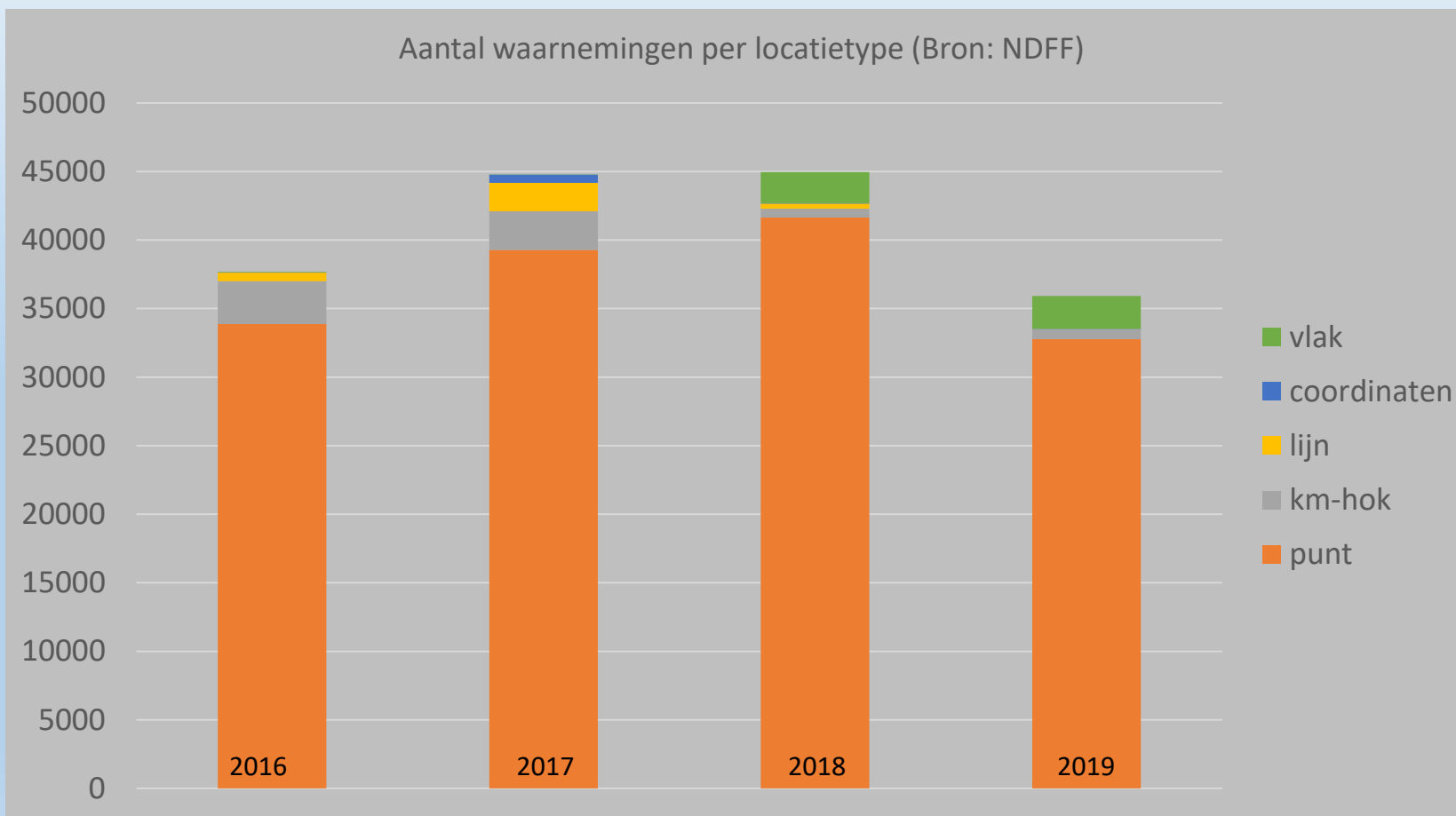
Herkomst Drentse gegevens in 2018 (44965)



Herkomst Drentse gegevens in 2019 t/m 29 oktober (35927)



# De nauwkeurigheid van de waarnemingen





# Nauwkeurigheid en type van de waarnemingen

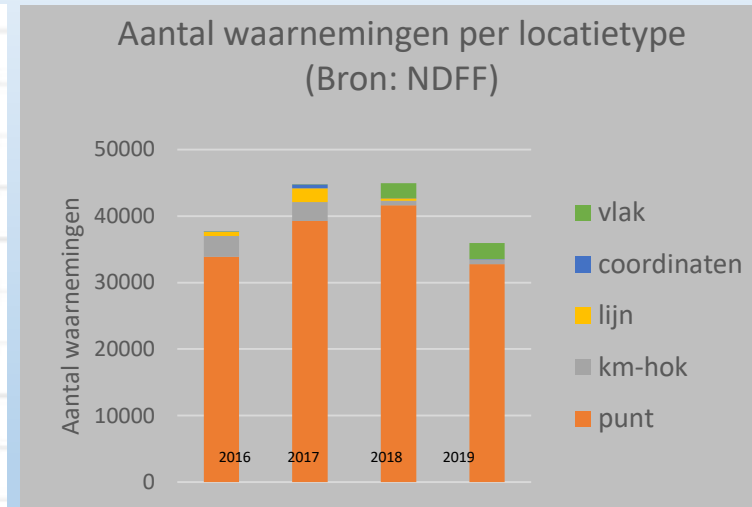
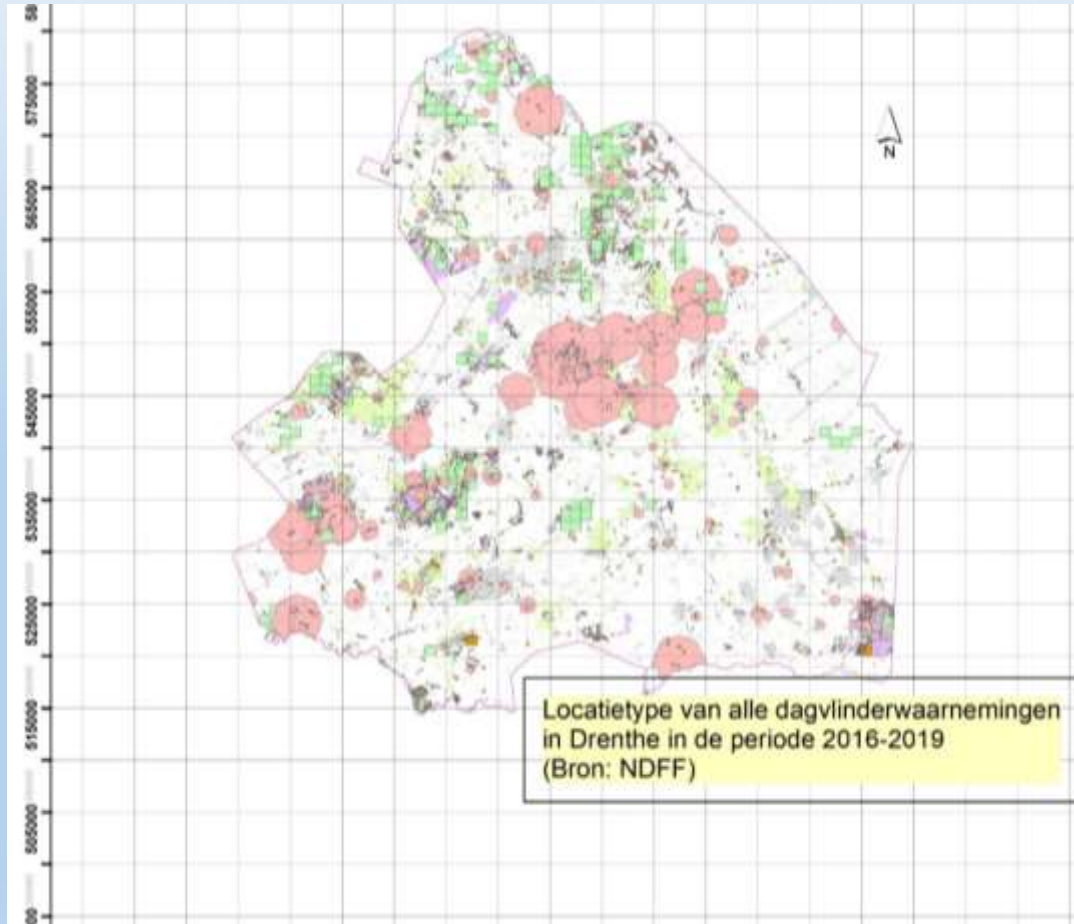
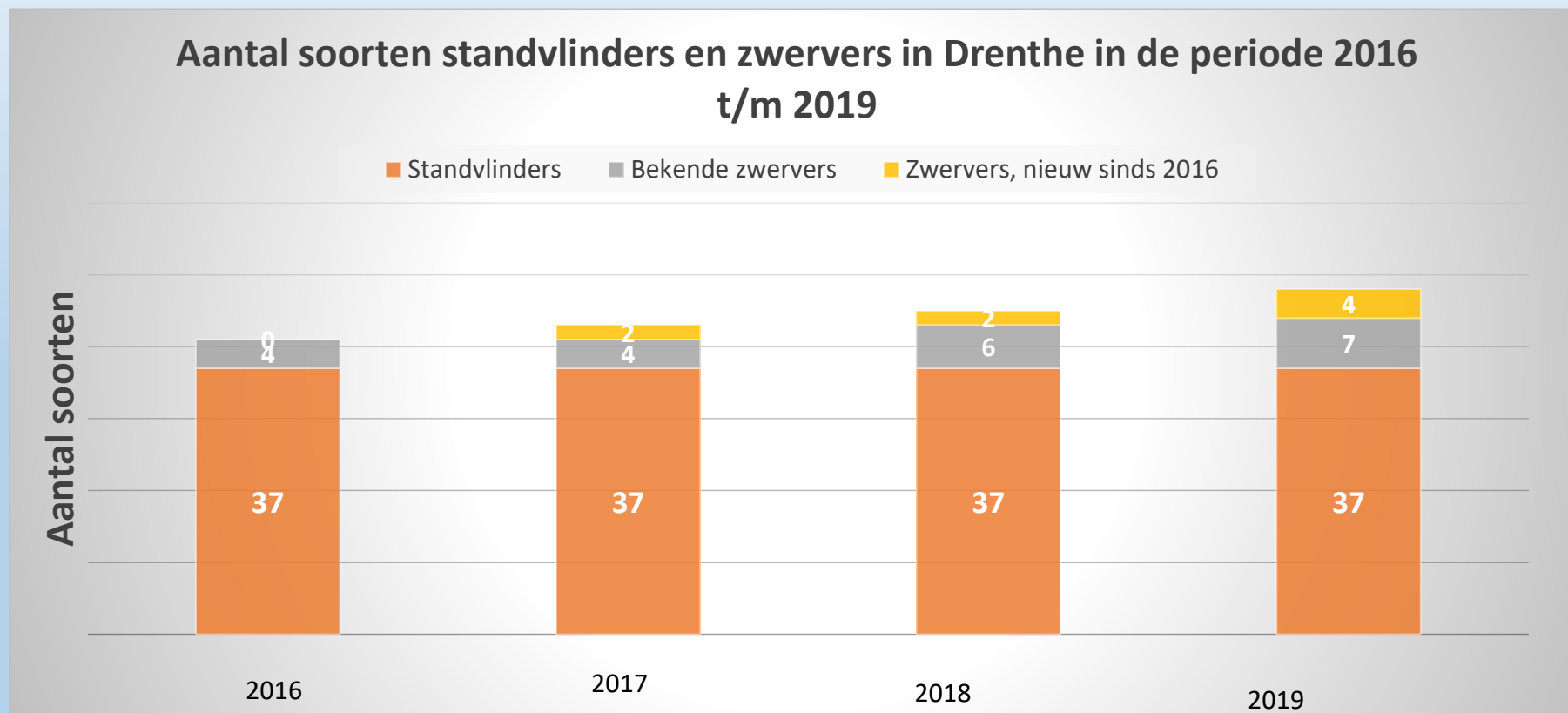


Foto Minko van der Veen

# Het aantal waargenomen soorten van jaar op jaar



# Het aantal waarnemingen per soort in de periode 2016-2019: soorten van bossen, houtwallen en landschappelijke beplantingen

| soort                   | aantal meldingen |      |      |      | 37685 | 44797 | 44965 | 35927 | totaal |
|-------------------------|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                         | 2016             | 2017 | 2018 | 2019 | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  |        |
| Bont zandoogje          | 2481             | 1986 | 2416 | 2124 | 6,6   | 4,4   | 5,4   | 5,9   |        |
| Boomblauwtje            | 1028             | 770  | 1239 | 772  | 2,7   | 1,7   | 2,8   | 2,1   |        |
| Citroenvlinder          | 3160             | 3258 | 2905 | 3756 | 8,4   | 7,3   | 6,5   | 10,5  |        |
| Eikenpage               | 237              | 573  | 868  | 248  | 0,6   | 1,3   | 1,9   | 0,7   |        |
| Geelsprietdikkopje      |                  | 4    | 22   | 18   | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,1   |        |
| Grote weerschijnvlinder | 8                | 43   | 52   | 17   | 0,0   | 0,1   | 0,1   | 0,0   |        |
| Sleedoornpage           | 32               | 23   | 55   | 18   | 0,1   | 0,1   | 0,1   | 0,1   |        |



% aandeel in  
totaal aantal  
waarnemingen  
in aangegeven jaar  
0,0 = minder dan 0,1 %



Foto Wilfred Alblas



# Het aantal waarnemingen per soort in de periode 2016-2019: soorten van hoogveen, vennen en veentjes

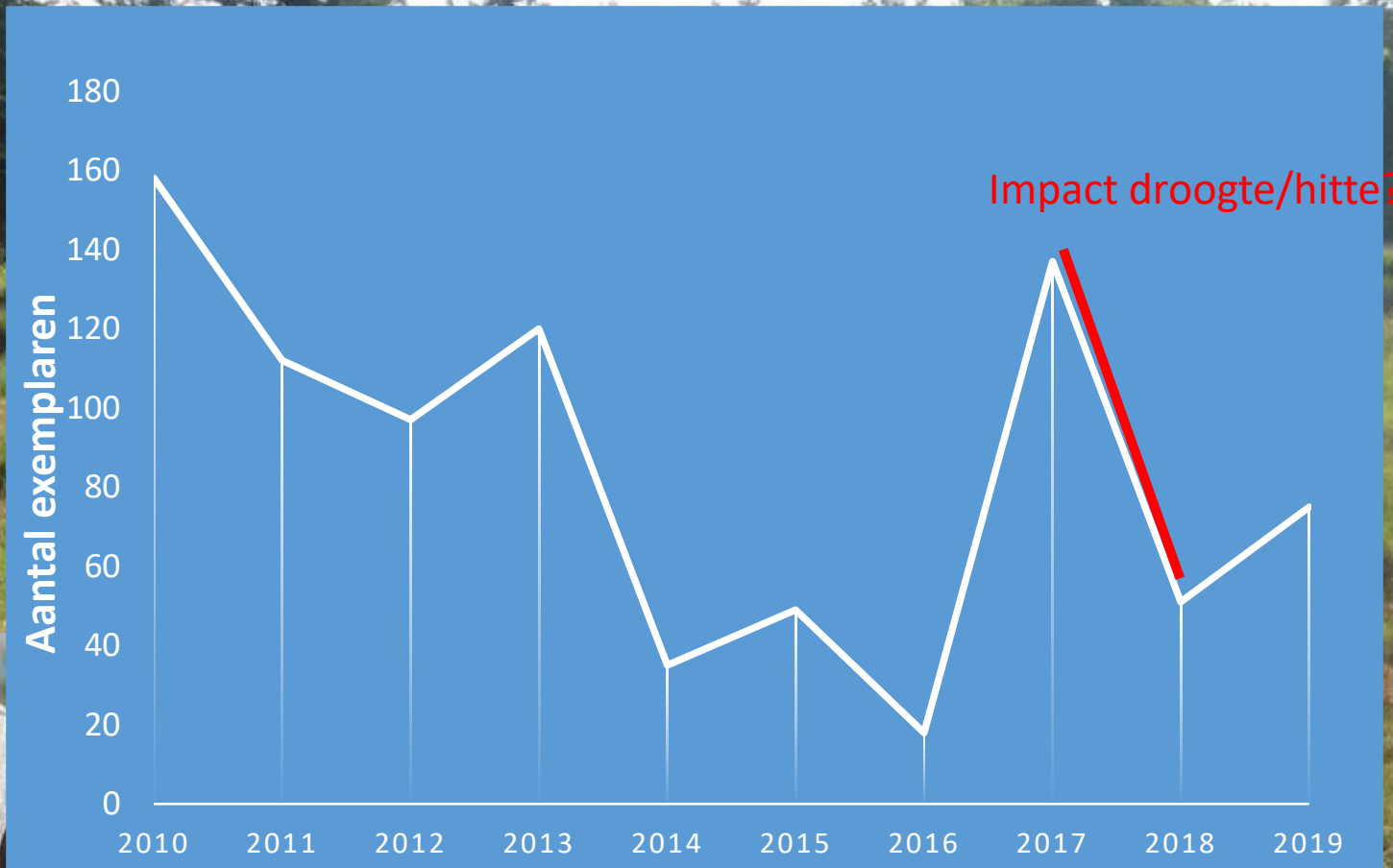
| soort                   | aantal meldingen |      |      |      | 37685 | 44797 | 44965 | 35927 | totaal |
|-------------------------|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                         | 2016             | 2017 | 2018 | 2019 | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  |        |
| Veenbesblauwtje         | 33               | 33   | 35   | +    | 0,1   | 0,1   | 0,1   | ?     |        |
| Veenbesparelmoervlinder | 52               | 92   | 64   | 61   | 0,1   | 0,2   | 0,1   | 0,2   |        |
| Veenhooibeestje         | 18               | 501  | 50   | 26   | 0,0   | 1,1   | 0,1   | 0,1   |        |



% aandeel in  
totaal aantal  
waarnemingen  
in aangegeven jaar  
0,0 = minder dan 0,1 %

Veevlinders

# Veenbesblauwtje



Foto's Pauline Arends



Veevlinders

# Veenbesparelmoervlinder

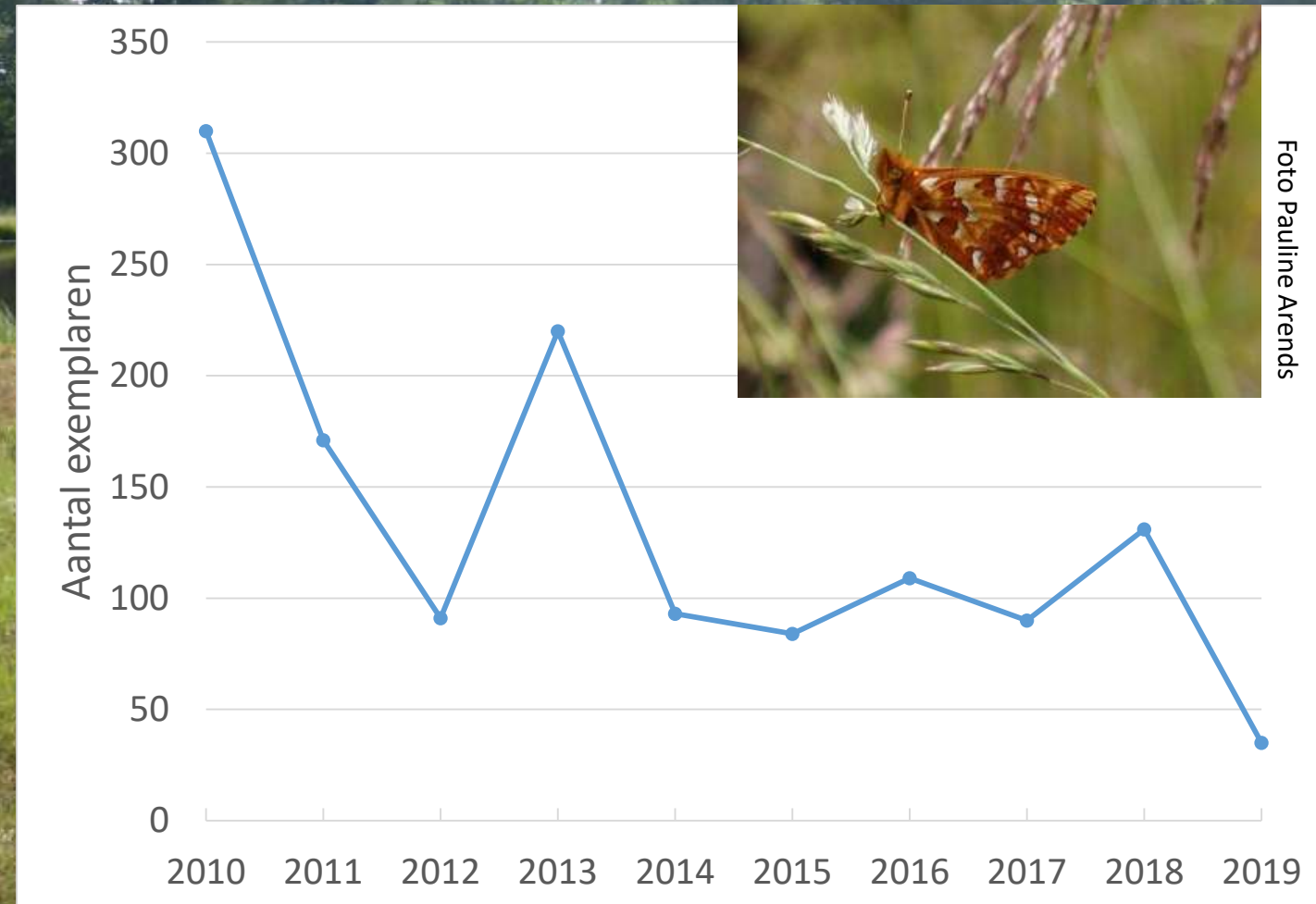


Foto Leo Norda

# Veenvlinders

## Veenbesparelmoervlinder



Foto Stefan Pronk

Foto Leo Norda





Veevlinders

# Veenhooibeestje

Oorzaken afname:

- Verdroging
- Minder geteld (geen gebiedsdekkende piektelling)

Sinds 2017 kolonisatie van een nieuwe locatie, het Grolloërveen!



Foto's Pauline Arends

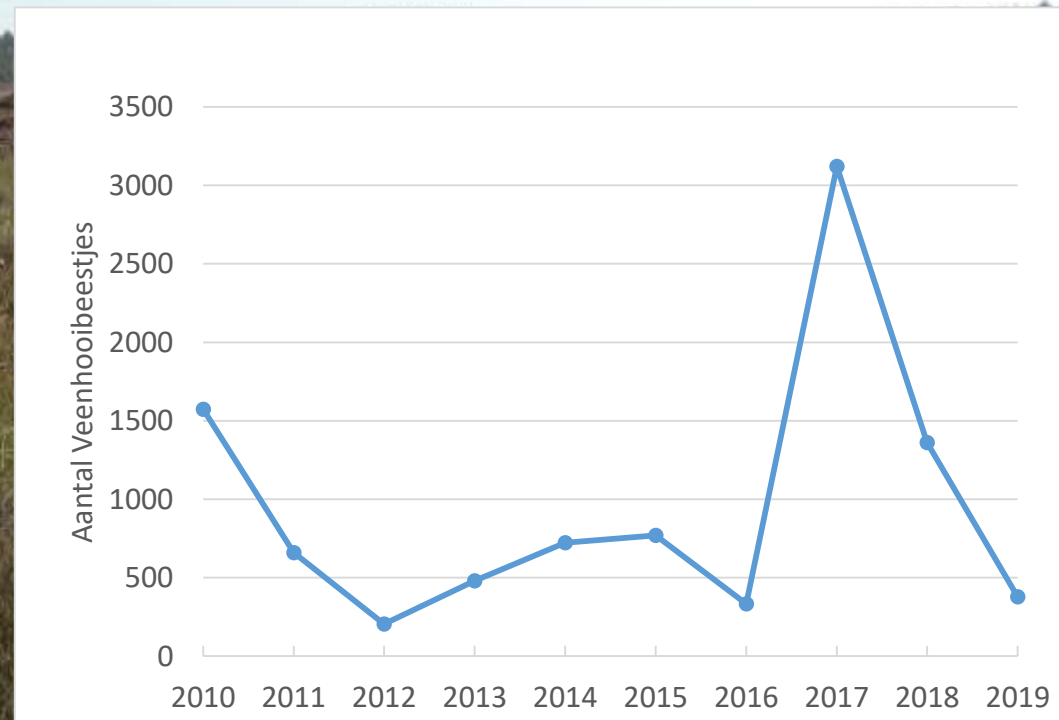




Foto Judith Bouma

Nieuw:

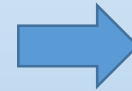


Vanaf 11 december beschikbaar  
'Hoogvenen: landschapsecologie - behoud -  
beheer herstel'

KNNV Uitgeverij

# Het aantal waarnemingen per soort in de periode 2016-2019: soorten van heiden en stuifzanden

| soort            | aantal meldingen |      |      |      | 37685 | 44797 | 44965 | 35927 | totaal |
|------------------|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                  | 2016             | 2017 | 2018 | 2019 | 2016  | 2016  | 2016  | 2016  |        |
| Gentiaanblauwtje | 111              | 68   | 131  | 72   | 0,3   | 0,2   | 0,3   | 0,2   |        |
| Groentje         | 313              | 517  | 832  | 458  | 0,8   | 1,2   | 1,9   | 1,3   |        |
| Heideblauwtje    | 1670             | 3029 | 4376 | 1234 | 4,4   | 6,8   | 9,7   | 3,4   |        |
| Heivlinder       | 121              | 123  | 108  | 38   | 0,3   | 0,3   | 0,2   | 0,1   |        |
| Kommavlinder     | 131              | 95   | 142  | 8    | 0,3   | 0,2   | 0,3   | 0,0   |        |



% aandeel in  
totaal aantal  
waarnemingen  
in aangegeven jaar  
0,0 = minder dan 0,1 %







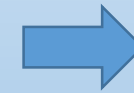
Foto's Dick Mooi

.....in de knel door droogte in  
2018 en 2019  
o.a. op Nuilerveld en Scharreveld

Foto Berta Schuurhuis

# Het aantal waarnemingen per soort in de periode 2016-2019: soorten van graslanden en wegbermen

| soort               | aantal meldingen |      |      |      | 37685 | 44797 | 44965 | 35927 | totaal |
|---------------------|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--------|
|                     | 2016             | 2017 | 2018 | 2019 | 2016  | 2017  | 2018  | 2019  |        |
| Aardbeivlinder      | 196              | 237  | 200  | 288  | 0,5   | 0,5   | 0,4   | 0,8   |        |
| Argusvlinder        | 6                | 5    | 9    | 8    | 0,0   | 0,0   | 0,0   | 0,0   |        |
| Bruin zandoogje     | 4539             | 3874 | 3858 | 1880 | 12,0  | 8,6   | 8,6   | 5,2   |        |
| Bruine vuurvlinder  | 456              | 379  | 237  | 115  | 1,2   | 0,8   | 0,5   | 0,3   |        |
| Groot dikkopje      | 1061             | 2423 | 1608 | 723  | 2,8   | 5,4   | 3,6   | 2,0   |        |
| Hooibeestje         | 1455             | 1958 | 1434 | 942  | 3,9   | 4,4   | 3,2   | 2,6   |        |
| Icarusblauwtje      | 610              | 857  | 788  | 475  | 1,6   | 1,9   | 1,8   | 1,3   |        |
| Klein geaderd witje | 3698             | 2665 | 4735 | 3044 | 9,8   | 5,9   | 10,5  | 8,5   |        |
| Kleine vuurvlinder  | 726              | 1994 | 2781 | 1597 | 1,9   | 4,5   | 6,2   | 4,4   |        |
| Koevinkje           | 2401             | 3364 | 2276 | 1245 | 6,4   | 7,5   | 5,1   | 3,5   |        |
| Oranje zandoogje    | 1252             | 1343 | 999  | 910  | 3,3   | 3,0   | 2,2   | 2,5   |        |
| Oranjetipje         | 530              | 662  | 843  | 1452 | 1,4   | 1,5   | 1,9   | 4,0   |        |
| Zilveren maan       | 44               | 57   | 79   | 105  | 0,1   | 0,1   | 0,2   | 0,3   |        |
| Zwartsprietdikkopje | 1776             | 1055 | 657  | 631  | 4,7   | 2,4   | 1,5   | 1,8   |        |



% aandeel in  
totaal aantal  
waarnemingen  
in aangegeven jaar  
0,0 = minder dan 0,1 %

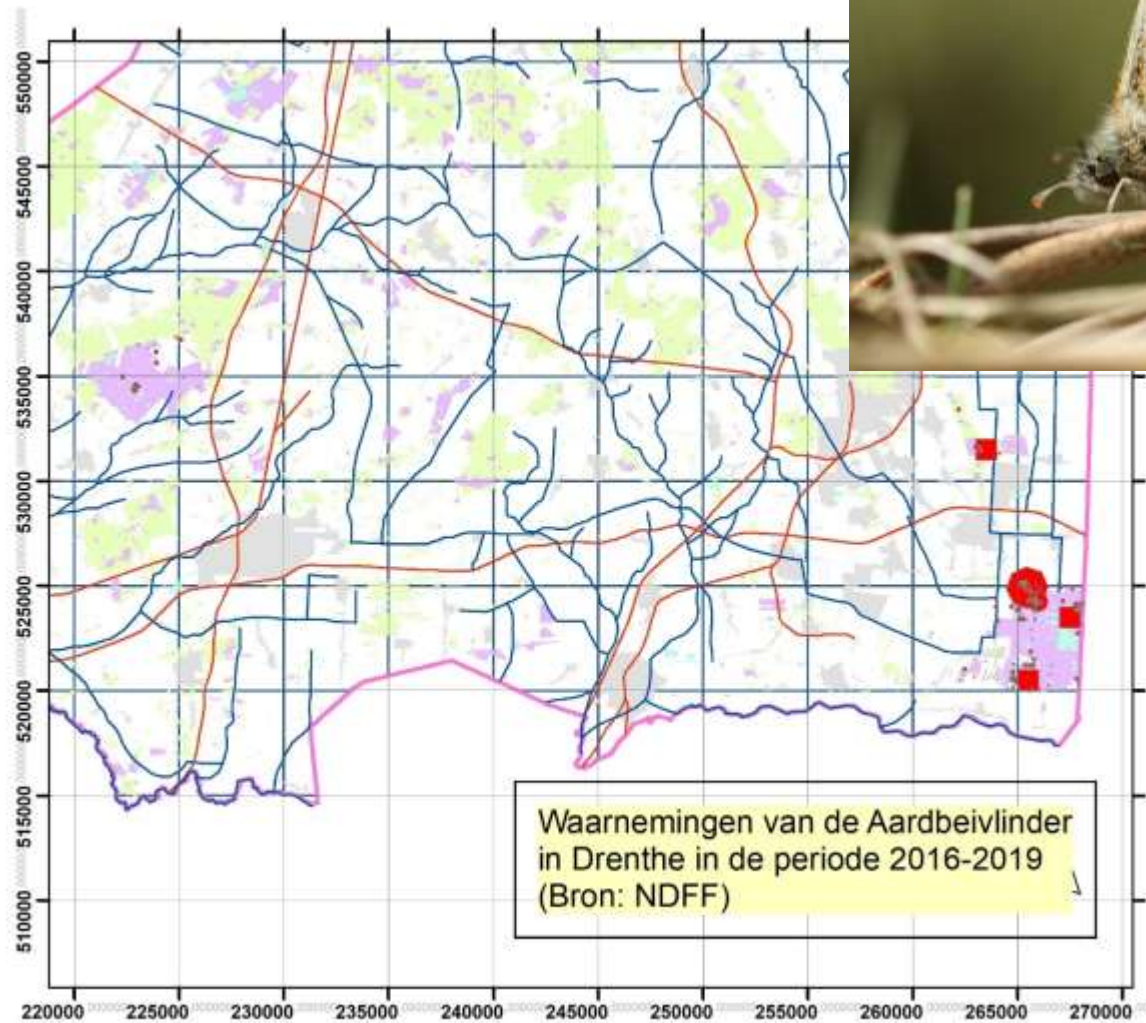


# Aardbeivlinder

aantal meldingen

2016 2017 2018 2019

196 237 200 288





Aardbeivlinder: na jaren terug van weggeweest in Het Hart van Drenthe:  
wat een opwinding!



## Aardbeivlinder



## Argusvlinder: echt uit Drenthe verdwenen?

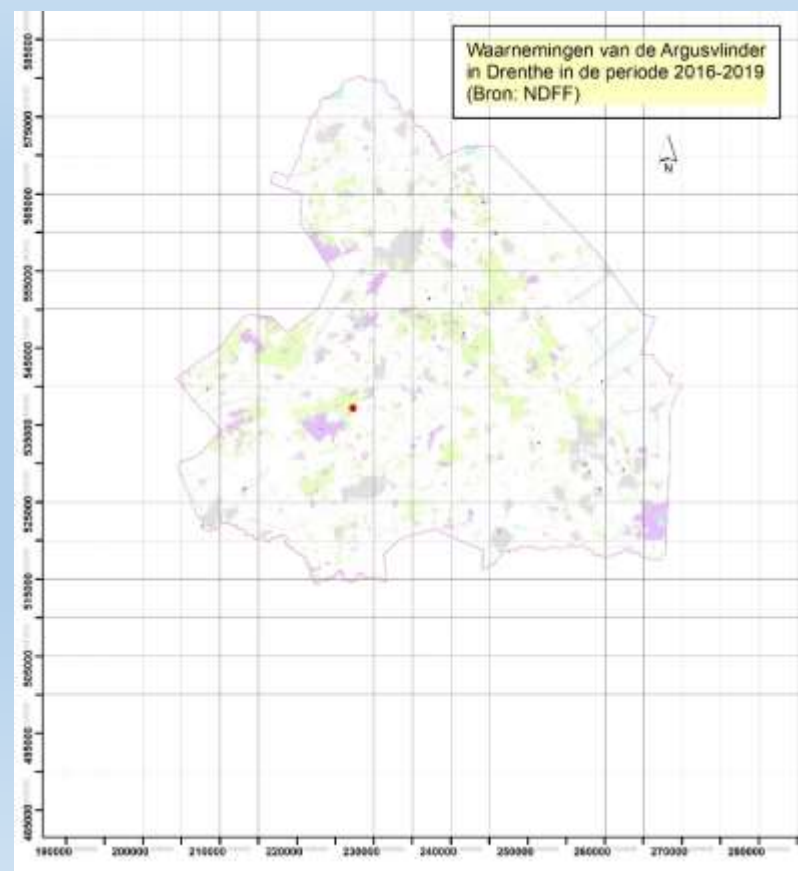


Foto Minko van der Veen

Herkomst waarnemingen Argusvlinder  
in Drenthe in periode 2016-2019

(Bron: NDFF)

| Herkomst      | Aantal | %   |
|---------------|--------|-----|
| Tuintelling   | 18     | 64  |
| Waarneming.nl | 9      | 32  |
| NDFF-invoer   | 1      | 4   |
| totaal        | 28     | 100 |





# Zoekactie argusvlinder 18 mei 2019

Landelijke teldag Vlinderstichting



Foto bermen afstropen



Bruin zandoogje: je ziet er steeds minder...



| soort           | aantal meldingen |      |      |      |
|-----------------|------------------|------|------|------|
|                 | 2016             | 2017 | 2018 | 2019 |
| Bruin zandoogje | 4539             | 3874 | 3858 | 1880 |

Foto Minko van der Veen



Foto Ru Bijlsma



Oranjetipje: in 2019 vaker gemeld dan in de drie jaren ervoor...



|             | aantal meldingen |      |      |      |
|-------------|------------------|------|------|------|
|             | 2016             | 2017 | 2018 | 2019 |
| Oranjetipje | 530              | 662  | 843  | 1452 |

Foto Hans van Hoorn

# Het aantal waarnemingen per soort in de periode 2016-2019: soorten van stedelijk gebied, erven, tuinen en parken

| soort              | aantal meldingen |      |      |      | 37685 | 44797 | 44965 | 35927 totaal |                                                                                                          |
|--------------------|------------------|------|------|------|-------|-------|-------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 2016             | 2017 | 2018 | 2019 | 2016  | 2017  | 2018  | 2019         |                                                                                                          |
| Atalanta           | 1562             | 3271 | 1157 | 2177 | 4,1   | 7,3   | 2,6   | 6,1          | <p>% aandeel in<br/>totaal aantal<br/>waarnemingen<br/>in aangegeven jaar<br/>0,0 = minder dan 0,1 %</p> |
| Dagpauwoog         | 2499             | 2740 | 2331 | 2007 | 6,6   | 6,1   | 5,2   | 5,6          |                                                                                                          |
| Distelvlinder      | 823              | 521  | 661  | 4629 | 2,2   | 1,2   | 1,5   | 12,9         |                                                                                                          |
| Gehakkelde aurelia | 267              | 987  | 508  | 776  | 0,7   | 2,2   | 1,1   | 2,2          |                                                                                                          |
| Groot koolwitje    | 656              | 827  | 1756 | 908  | 1,7   | 1,8   | 3,9   | 2,5          |                                                                                                          |
| Klein koolwitje    | 1636             | 1433 | 2572 | 2142 | 4,3   | 3,2   | 5,7   | 6,0          |                                                                                                          |
| Kleine vos         | 854              | 991  | 421  | 329  | 2,3   | 2,2   | 0,9   | 0,9          |                                                                                                          |
| Landkaartje        | 1232             | 2018 | 1634 | 552  | 3,3   | 4,5   | 3,6   | 1,5          |                                                                                                          |



**En de winnaar van 2019...**



Foto Ton Schoenmaker



Atalanta: ook vaak gezien in 2019



Foto Ben Houttjen



Foto Joop Verburg

...maar deze?

# Het aantal waarnemingen per soort in de periode 2016-2019: (voor Drenthe bekende) Zwervers en dwaalgasten

| soort                        | aantal meldingen |          |           |           | soort gezien |          |          |          |           |
|------------------------------|------------------|----------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|----------|-----------|
|                              | 2016             | 2017     | 2018      | 2019      | 2016         | 2017     | 2018     | 2019     | presentie |
| Duinparelmoervlinder         |                  |          |           |           | 0            | 0        | 0        | 0        | 0         |
| <b>Gele luzernevlinder</b>   | <b>1</b>         |          | <b>49</b> |           | <b>1</b>     | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>2</b>  |
| Grote vos                    |                  |          | 2         | 24        | 0            | 0        | 1        | 1        | 2         |
| <b>Keizersmantel</b>         | <b>2</b>         | <b>5</b> | <b>8</b>  | <b>14</b> | <b>1</b>     | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>4</b>  |
| Kleine parelmoervlinder      |                  | 3        |           | 8         | 0            | 1        | 0        | 1        | 2         |
| Koninginnenpage              | 1                | 2        | 43        | 30        | 1            | 1        | 1        | 1        | 4         |
| Oostelijke vos               |                  |          |           |           | 0            | 0        | 0        | 0        | 0         |
| <b>Oranje luzernevlinder</b> | <b>2</b>         | <b>4</b> | <b>2</b>  | <b>34</b> | <b>1</b>     | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>4</b>  |
| Resedawitje                  |                  |          | 1         |           | 0            | 0        | 1        | 0        | 1         |
| Rouwmantel                   |                  |          |           | 1         | 0            | 0        | 0        | 1        | 1         |
| Spiegeldikkopje              |                  |          |           |           | 0            | 0        | 0        | 0        | 0         |
| Tijgertblauwtje              |                  |          |           | 1         | 0            | 0        | 0        | 1        | 1         |

Grote vos



Foto: Ton Schoenmaker





Keizermantel: toch geen zwerver meer?

Foto Machiel de Vos



Oranje luzernevlinder

Foto Minko van der Veen



Een laat Tijgerblauwtje bij Havelte

Foto Bert Oving



# Het aantal waarnemingen per soort in de periode 2016-2019: nieuwe zwervers en dwaalgasten

| soort                     | aantal meldingen |      |          |          | soort gezien |          |          |          | presen<br>tie |
|---------------------------|------------------|------|----------|----------|--------------|----------|----------|----------|---------------|
|                           | 2016             | 2017 | 2018     | 2019     | 2016         | 2017     | 2018     | 2019     |               |
| <b>Bruin blauwtje</b>     |                  |      | <b>3</b> | <b>3</b> | <b>0</b>     | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>2</b>      |
| Kleine ijsvogelvlinder    |                  |      |          | 1        | 0            | 0        | 0        | 1        | 1             |
| Oranje passiebloemvlinder |                  | 1    |          | 1        | 0            | 1        | 0        | 1        | 2             |
| <b>Scheefbloemwitje</b>   |                  |      | 15       | 14       | 0            | 0        | 1        | 1        | 2             |
| Staartblauwtje            | 4                |      |          |          | 0            | 1        | 0        | 0        | 1             |



Voor goed verdwenen?

| soort            | aantal meldingen |      |      |      |
|------------------|------------------|------|------|------|
|                  | 2016             | 2017 | 2018 | 2019 |
| Bruine eikenpage | 0                | 0    | 0    | 0    |



A photograph of a grassy field with a path leading to trees. The foreground is filled with tall, green grass and some small white flowers. A path of light-colored gravel or sand leads from the bottom right towards the center of the image. In the background, there are several large, leafy trees under a bright sky. The overall scene is a natural, outdoor setting.

## **Op naar een nieuw veldseizoen**

- Voortzetting project Boerenlandvlinders
- Extra aandacht voor de vlinders van de droge heide

**Dank voor jullie aandacht!**