

**Vlindermonitoring
Overasseltse en Hatertse Vennen 2024
(dag-, macro- en microvlinders)**



**Hans Hollander
15 december 2024
Rapport 51**

ir. Hans Hollander
Oudelaan 2005
6605 SC Wijchen
06-37384467
hanshollander@xmsnet.nl

Overige publicaties: <https://fauna-onderzoek-wijchen.nl/content/publicatielijst>



Lieveling, 23 augustus 2024, Munnekeveld

Voorpagina: Roodbont heide-uiltje, 7 juni 2024, Munnekeveld

Inhoud

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | INLEIDING | 4 |
| 1.1 | AANLEIDING | 4 |
| 1.2 | UITVOERING | 4 |
| 1.3 | LEESWIJZER | 4 |
| 2 | GEBIEDSBESCHRIJVING EN METHODE..... | 5 |
| 2.1 | DE OVERASSELTSE EN HATERTSE VENNEN | 5 |
| 2.2 | DEELGEBIEDEN EN FOCUS PER JAAR | 5 |
| 2.3 | ONDERZOCHE DEELGEBIEDEN 2024..... | 6 |
| 2.4 | METHODE, BEZOEKEN EN WAARNEEMDAGEN | 7 |
| 3 | MUNNEKEVELD | 8 |
| 3.1 | DAGVLINDERS | 8 |
| 5.2 | MACROVLINDERS | 9 |
| 5.3 | MICROVLINDERS..... | 11 |
| 4 | HATERTSE VENNEN-CENTRAAL (EENDENVEN) | 13 |
| 4.1 | DAGVLINDERS | 13 |
| 4.2 | MACROVLINDERS | 14 |
| 4.3 | MICROVLINDERS..... | 16 |
| 5 | HATERTSE VENNEN-OOST | 18 |
| 5.1 | DAGVLINDERS | 18 |
| 5.2 | MACROVLINDERS | 19 |
| 5.3 | MICROVLINDERS..... | 20 |
| 6 | KORTE SAMENVATTING..... | 22 |
| | REFERENTIES | 23 |
| | BIJLAGE 1 BEZOEKVERANTWOORDING 2024 PER DEELGEBIED | 24 |
| | BIJLAGE 2 MUNNEKEVELD | 25 |
| | BIJLAGE 3 HATERTSE VENNEN-CENTRAAL | 28 |
| | BIJLAGE 4 HATERTSE VENNEN-OOST | 31 |

1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Vanaf 2005 zijn vlinderwaarnemingen gedaan op de Overasseltse en Hatertse Vennen. In 2011 en 2016 was dit als onderdeel van bredere inventarisaties op de Alvernese Heide (Munnekeveld). In 2018 is een bredere inventarisatie uitgevoerd op Boskant-Bullenkamp. Vanaf 2021 zijn dag- en nachtvlinders meer systematisch geïnventariseerd in verschillende deelgebieden van de Overasseltse en Hatertse Vennen (zie Referenties). De veldwerkzaamheden vinden plaats met een onderzoeksvergunning van SBB, waarmee onder opgenomen voorwaarden ook tussen zonsondergang en zonsopgang en buiten de paden kan worden gelopen.

In dit rapport zijn de waarnemingen dagvlinders, macrovlinders en microvlinders in 2024 opgenomen.

1.2 Uitvoering

In 2024 zijn tijdens 41 dagbezoeken en 9 avondbezoeken vlinderwaarnemingen op de Hatertse Vennen gedaan, waarbij in drie deelgebieden dagvlinders, macrovlinders en microvlinders zijn geïnventariseerd: Munnekeveld (24 dagen en 6 avonden), Hatertse Vennen-centraal (18 dagen en 3 avonden) en Hatertse Vennen-oost (26 dagen). Naast zichtwaarnemingen gaat het om waarnemingen op smeer, van rupsen, kokers, zakken en mijnen. Alle waarnemingen zijn ingevoerd op waarneming.nl.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 geeft een korte kenschets van het gebied en verantwoordt de uitgevoerde bezoeken en toegepaste methoden. Hoofdstuk 3 beschrijft de waarnemingen in 2024 op Munnekeveld, hoofdstuk 4 op Hatertse Vennen-centraal (met name Eendenvén) en hoofdstuk 5 op Hatertse Vennen-centraal. Per hoofdstuk zijn achtereenvolgens de waarnemingen van dagvlinders, macrovlinders en microvlinders besproken. Hoofdstuk 6 geeft een korte samenvatting. Tot slot zijn de gebruikte referenties opgenomen.

2 Gebiedsbeschrijving en methode

2.1 De Overasseltse en Hatertse Vennen

Het gebied de Overasseltse en Hatertse Vennen is een vennengebied van circa 520 hectare in de gemeentes Heumen en Wijchen, provincie Gelderland (figuur 1). Het gebied bestaat uit zo'n twintig vennen en het omliggende rivierduin-, heide- en bosgebied. Het gebied ligt ten zuidwesten van Nijmegen, ten zuidoosten van Wijchen en Alverna en ten noorden van Overasselt. Rond het gebied liggen de buurtschappen Blankenberg, Heide, De Schatkuil en Valenberg in de gemeente Heumen en Bullenkamp en Diervoort en Heiveld in de gemeente Wijchen.

In dit rapport betreft het gebied de Overasseltse en Hatertse Vennen het gehele gebied van 8,29 km² (op basis van de gegevens van waarneming.nl) tussen Alverna (west) en Heide (oost) en tussen het Wijchens Ven (noord) en de Boskant-Zandbergseweg (zuid) (figuur 2). Het gebied is grotendeels in eigendom en beheer van Staatsbosbeheer, maar er zijn ook veel particuliere gronden. Het gebied is een afwisseling van bos (grove den, zomereik), vennen, heide en extensieve landbouwgrond.



Figuur 1. Overasseltse en Hatertse Vennen (blauw) met ten noordoosten Wijchen, ten noordwesten Nijmegen en aan de zuidkant de Maas.

2.2 Deelgebieden en focus per jaar

Er zijn binnen de Overasseltse en Hatertse Vennen, volgens de indeling op waarneming.nl, (globaal) van west naar oost 10 onderscheiden deelgebieden: Alverna buitengebied oost (inclusief skiberg en voormalig MOB-terrein), Wijchens Ven, Munnekeveld, Heiveld, Boskant-Bullenkamp, Schatkuil, Hatertse Vennen-centraal, Hatertse Vennen-oost, Heide, Donderberg. Tabel 1 geeft een overzicht van de jaarlijkse focus op deelgebieden.

In de deelgebieden Munnekeveld en Hatertse Vennen-oost zijn vlinderroutes vanaf 2023 onderdeel van het Netwerk Ecologische Monitoring dagvlinders van de Vlinderstichting.

| Deelgebieden | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Alverna buitengebied oost | | | | | | | | | | | | | | |
| Wijchens Ven | | | | | | | | | | | | | | |
| Munnekeveld | | | | | | | | | | | | 12 | 18 | 24 |
| Heiveld | | | | | | | | | | | | 11 | 6 | 5 |
| Boskant-Bullenkamp | | | | | | | | | | | | 6 | 3 | 3 |
| Schatkuil | | | | | | | | | | | | | 10 | |
| Hatertse Vennen-centraal | | | | | | | | | | | | 13 | 14 | 17 |
| Hatertse Vennen-oost | | | | | | | | | | | | 11 | 29 | 25 |
| Heide | | | | | | | | | | | | | | |
| Donderberg | | | | | | | | | | | | | | |

Tabel 1. Onderzochte deelgebieden per jaar vanaf 2011. Vanaf 2022 is het aantal bezoeken per jaar opgenomen.

2.3 Onderzochte deelgebieden 2024

In 2024 zijn de deelgebieden Munnekeveld, Hatertse Vennen-centraal (met name omgeving Eendenven) en Hatertse Vennen-oost onderzocht (figuur 2). De drie deelgebieden zijn vooral bezocht via de paden, waarnaast ook de meeste heideterreinen en graslanden zijn doorkruist. Per deelgebied zijn in dit rapport de waarnemingen in 2024 per soortgroep besproken. In de bijlagen 2 t/m 4 zijn alle waarnemingen vanaf het startjaar per soortgroep per deelgebied per jaar opgenomen.



Figuur 2. Overasseltse en Hatertse Vennen (blauw) met globaal de drie onderzoeksgebieden in 2024 (rood). Vlnr: Munnekeveld, Hatertse Vennen-centraal (omgeving Eendenven), Hatertse Vennen-oost. In de figuur zijn alle dagvlinderwaarnemingen van de auteur in 2024 weergegeven (bolletjes).

2.4 Methode, bezoeken en waarneemdagen

Bijlage 1 geeft een overzicht van de 41 dagbezoeken met datum, start- en eindtijd, bezoekduur (totaal circa 100 uur), temperatuur, wind en bezochte deelgebieden per bezoek. De deelgebieden Munnekeveld, Hatertse Vennen-centraal (met name omgeving Eendenven) en Hatertse Vennen-oost zijn in 2024 resp. 24, 18 en 26 keer overdag bezocht (tabel 2). Daarnaast zijn de deelgebieden Heiveld, Hatertse Vennen-centraal en Bullenkamp enkele keren bezocht, waarnemingen van deze gebieden zijn niet opgenomen in dit rapport.

Voor dagvlinders zijn uitsluitend zichtwaarnemingen genoteerd tijdens dagbezoeken, waarbij specifiek naar dagvlinders is gezocht. Uitgangspunt hierbij was geschikt vlinderweer (boven de 10°C, bij voorkeur zonnig, geen neerslag). Wandelingen vonden vooral in de middag plaats. Er is niet specifiek gezocht naar rupsen, er is slechts één rupsenwaarneming. In Munnekeveld, Hatertse Vennen-centraal en Hatertse Vennen-oost zijn in 2024 resp. 26, 17 en 18 dagen waarnemingen van macrovlinders genoteerd (tabel 2).

Voor macrovlinders zijn zichtwaarnemingen genoteerd tijdens dagbezoeken van imago's en rupsen. Tevens is 9x gesmeerd op bomen met een ruwe stam (met name zomereik en grove den), waarbij met een plantenspuit een mengsel van rode wijn met suiker is aangebracht. Deze bezoeken zijn opgenomen in tabel 3. In Munnekeveld, Hatertse Vennen-centraal en Hatertse Vennen-oost zijn in 2024 resp. 21, 14 en 16 dagen waarnemingen van macrovlinders genoteerd (tabel 3).

Voor microvlinders zijn zichtwaarnemingen genoteerd tijdens dagbezoeken van imago's, kokers en zakken. Daarnaast is met name in oktober en november gezocht naar mijnen op waardplanten van mineervlinders. In Munnekeveld, Hatertse Vennen-centraal en Hatertse Vennen-oost zijn in 2024 resp. 19, 21 en 17 dagen waarnemingen van dagvlinders genoteerd (tabel 3).

Alle waarnemingen zijn ingevoerd op waarneming.nl. De kaartjes met gebiedsbegrenzingsen en waarnemingen zijn gedownload van waarneming.nl. Alle foto's in dit rapport zijn van de auteur.

| Deelgebied | N bezoek | N smeer | Wnd dag | Wnd macro | Wnd micro |
|--------------------------|----------|---------|---------|-----------|-----------|
| Munnekeveld | 24 | 6 | 21 | 26 | 19 |
| Hatertse Vennen-centraal | 18 | 3 | 14 | 17 | 21 |
| Hatertse Vennen-oost | 26 | | 16 | 18 | 17 |

Tabel 2. Aantal dagbezoeken per deelgebied (N bezoek) en aantal smeerrondes in de avond per deelgebied (N smeer). Tevens is het aantal dagen per deelgebied opgenomen waarop waarnemingen zijn gedaan van dagvlinders, macrovlinders en microvlinders (Wnd).

| Datum | Zon onder | Start | Eind | T | W | N | Bomen | Gebied |
|------------|-----------|-------|-------|----|-----|------|-------|-----------|
| 4-1-2024 | 16:40 | 18:25 | 19:00 | 7 | ZW2 | Geen | 66 | MV |
| 26-1-2024 | 17:14 | 18:30 | 19:22 | 5 | W2 | Geen | 88 | Eendenven |
| 10-2-2024 | 17:41 | 18:35 | 19:45 | 12 | O2 | Geen | 95 | MV |
| 2-3-2024 | 18:20 | 19:18 | 20:21 | 11 | ZO3 | Geen | 90 | Eendenven |
| 20-3-2024 | 18:51 | 19:50 | 20:42 | 15 | N0 | Geen | 102 | MV |
| 29-3-2024 | 19:06 | 19:59 | 20:31 | 12 | Z2 | Geen | 65 | Eendenven |
| 21-8-2024 | 20:48 | 20:48 | 21:27 | 16 | Z1 | Geen | 94 | MV |
| 20-9-2024 | 19:38 | 20:41 | 21:21 | 19 | NO3 | Geen | 111 | MV |
| 30-10-2024 | 17:11 | 18:50 | 19:32 | 12 | O1 | Geen | 105 | MV |

Tabel 3. Smeerrondes Munnekeveld (MV) en Eendenven, met zon onder, start- en eindtijd controle, temperatuur (T), wind (W), neerslag (N) en aantal gesmeerde bomen.

3 Munnekeveld

3.1 Dagvlinders

In 2024 zijn 19 soorten dagvlinders waargenomen met in totaal 276 individuen (tabel 4 en figuur 3). Van 2011 t/m 2024 zijn in totaal 23 soorten waargenomen (bijlage 2). Groot dikkopje, groentje, bruin blauwtje en kleine vos zijn in 2024 niet waargenomen. In 2024 is net als in 2023 voornamelijk de heidestroom ten noorden van het doorgaande fietspad Alverna-Diervoort bezocht (NEM-route). Beide jaren zijn in totaal ongeveer evenveel vlinders geteld (2023: 274, met 14 soorten).

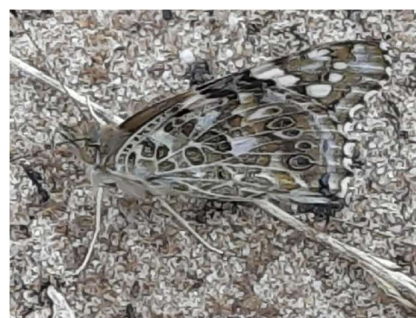
Meest waargenomen in 2024 zijn bont zandoogje (92) en dagpauwoog (42), de aantallen van beide soorten zijn hoger dan in eerdere jaren, net als van citroenvlinder. Klein koolwitje is minder waargenomen dan in 2022 en 2023. Van kleine vuurvinder zijn minder individuen geteld dan in 2023 (137), wel ongeveer evenveel als in 2021 en 2022. Op 7 juni 2024 is een rups van icarusblauwtje gevonden.

| Munnekeveld | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | Totaal | | | | | | |
|----------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|------------|----|
| | 31-mrt | 5-apr | 12-apr | 6-mei | 11-mei | 18-mei | 7-jun | 21-jun | 28-jun | 9-jul | 19-jul | 11-aug | 17-aug | 23-aug | 30-aug | 6-sep | 7-sep | | 13-sep | 20-sep | 27-sep | 27-okt | | |
| 1 Groot dikkopje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 2 Oranjetipje | 1 | | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| 3 Groot koolwitje | | | | | | | | | | | | 2 | 3 | | | | | 1 | | | | | | 6 |
| 4 Klein koolwitje | | | 1 | | 2 | | | 1 | 2 | 2 | | | 5 | | | | | | | | | | | 13 |
| 5 Klein geaderd witje | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 6 Citroenvlinder | 1 | | 2 | 4 | 8 | 4 | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 20 |
| 7 Kleine vuurvinder | | | | | | 1 | | | | 1 | | | 4 | | | 12 | 4 | 5 | 5 | | | | | 32 |
| 8 Eikenpage | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 9 Groentje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 10 Boomblauwtje | 1 | | 2 | 1 | | | | | 2 | 3 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 11 |
| 11 Bruin blauwtje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 12 Icarusblauwtje | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | | | | | | | 3 |
| 13 Kleine parelmoervlinder | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 14 Atalanta | | | | | 1 | | 1 | | | | | 1 | 6 | | | 1 | | | | | | | | 10 |
| 15 Distelvlinder | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 1 | | | | | | | | 4 |
| 16 Dagpauwoog | | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | | | | | | | | | 3 | 11 | 13 | 5 | 2 | | | | | 47 |
| 17 Kleine vos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 |
| 18 Gehakkelde aurelia | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| 19 Landkaartje | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | | | | | | | | 3 |
| 20 Bruin zandoogje | | | | | | | | | 3 | 2 | 7 | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 14 |
| 21 Oranje zandoogje | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 22 Bont zandoogje | | | 1 | | 2 | 1 | | | 2 | 1 | 2 | 2 | 4 | 7 | 6 | 9 | 5 | 23 | 24 | 2 | 1 | | | 92 |
| 23 Hooibeestje | | | | | | 4 | 1 | 3 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | | 11 |
| Totaal individuen | 3 | 3 | 11 | 11 | 14 | 12 | 3 | 4 | 9 | 10 | 12 | 5 | 27 | 14 | 10 | 34 | 25 | 35 | 31 | 2 | 1 | 1 | 276 | |
| Soorten | 3 | 1 | 6 | 4 | 5 | 6 | 2 | 2 | 4 | 6 | 5 | 3 | 10 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 1 | 19 | |

Tabel 4. Waarnemingen dagvlinders Munnekeveld in 2024.



Kleine vuurvinder, 17 augustus 2024



Distelvlinder, 23 augustus 2024



Figuur 3. Waarnemingen dagvlinders 2024 van de auteur.



Figuur 4. Waarnemingen nachtvinders 2024 van de auteur.

5.2 Macrovlinders

In 2024 zijn 27 soorten macrovlinders waargenomen met in totaal 533 individuen (tabel 5 en figuur 4). Van 2011 t/m 2024 zijn in totaal 44 soorten waargenomen (bijlage 2).

Meest waargenomen in 2024 zijn zuringspanner, gewone heispanner en bosbesuil (> 100 individuen totaal). Daarna volgen lieveling, wachtervlinder, roodkopwinteruil en gamma-uil (10-100 individuen). Van de overige soorten zijn minder dan 10, meestal één of twee individuen gevonden.

Van veelvraat, grote wintervlinder, sint-jacobsvlinder en psi-uil zijn in 2024 rupsen gevonden.

Acht soorten werden voor 2024 op Munnekeveld niet eerder waargenomen: veelvraat, berkeneenstaart, zwartkamdwergspanner, stro-uiltje, roodbont heide-uiltje, gewone breedvleugeluil, psi-uil en roodachtige herfstuil.

| Munnekeveld | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | | |
|---------------------------------|----------|------------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | 4-jan | 10-feb | 15-mrt | 20-mrt | 5-apr | 6-mrt | 12-apr | 8-mei | 11-mei | 18-mei | 31-mei | 7-jun | 21-jun | 28-jun | 9-jul | 19-jul | 11-aug | 17-aug | 21-aug | 23-aug | 30-aug | 6-sep | 7-sep | 13-sep | | 20-sep | 27-sep |
| Veelvraat | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Berkeneenstaart | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Braamvlinder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Lieveling | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | | | 1 | 4 | 1 | 3 | 1 | 7 | 1 | | | | | | | 22 |
| Zuringspanner | | | | | | | 1 | 2 | 4 | 1 | | 23 | 42 | 14 | 4 | 3 | 6 | 2 | | 3 | 1 | | | | | | 106 |
| Zwartkamdwerghspanner | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Grote voorjaarsspanner | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Grote wintervlinder | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Gewone heispanner | | | | | 1 | 3 | 11 | 22 | 6 | 15 | 6 | | | 10 | 26 | | 1 | | | | | | | | | | 101 |
| Witte grijsbandspanner | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Eikenprocessierups | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Sint-jacobsvlinder | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| Stro-uiltje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Huismoeder | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 3 | 2 | 2 | | | 7 |
| Roodbont heide-uiltje | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Gewone breedvleugeluil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| Psi-uil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Vierkantvlekuil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Tweestreepvorjaarsuil | | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Wachtervlinder | 1 | 66 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 68 |
| Roodkopwinteruil | 1 | 19 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 23 |
| Zwartvlekwinteruil | 1 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 |
| Bosbesuil | | 107 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 109 |
| Roodachtige herfstuil | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Agaatvlinder | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 2 |
| Gamma-uil | | | | | | | | | | 6 | | | 3 | | 13 | 6 | 17 | | | 2 | 2 | 2 | | | | | 49 |
| Verzamelseorten | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Agriopsis sp. | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Spanner onbekend | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Piramidevlinder spec. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | 3 | | 7 |
| Halmrupsvlinder/Weidehalmuiltje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Totaal individuen | 3 | 209 | 1 | 8 | 1 | 3 | 13 | 24 | 12 | 24 | 7 | 24 | 45 | 15 | 20 | 45 | 12 | 23 | 13 | 11 | 7 | 4 | 2 | 1 | 5 | 1 | 533 |
| Soorten | 3 | 5 | 1 | 5 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 2 | 4 | 7 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 27 |

Tabel 5. Waarnemingen macrovlinders Munnekeveld in 2024. Groen = rups.



Gewone breedvleugeluil, 21 augustus 2024



Roodachtige herfstuil, 20 september 2024



Veelvraat, 13 september 2024



Psi-uil, 27 september 2024

5.3 Microvlinders

In 2024 zijn 30 soorten microvlinders waargenomen met in totaal 190 individuen (tabel 6 en figuur 4). Smaragdlangsprietmot en groene eikenbladroller waren daarbij het meest algemeen, gevolgd door (mijnen van) gewone eikenvlekmot, gewone eikenvouwmot en hangmatmot (> 10 individuen). Van de overige soorten zijn minder dan 10 individuen gevonden.

- Van 11 soorten zijn adulten waargenomen: smaragdlangsprietmot, voorjaarskortvleugelmot, groene eikenbladroller, gevlamde bladroller, windevedermot, variabele granietmot en vijf soorten grasmotten: gewone, vroege, bleke, gepijlde en moeras.
- Van 2 soorten zijn rupsen met zakken gevonden: gewone en sigaarzakdrager.
- Van 1 soort zijn sporen gevonden: gewone dennenlotboorder (in grove den).
- Van 16 soorten zijn mijnen gevonden.

Van 2016 t/m 2024 zijn in totaal 60 soorten waargenomen (bijlage 2).

Zes soorten werden voor 2024 op Munnekeveld niet eerder waargenomen: gevlamde bladroller, gewone dennenlotboorder, windevedermot, variabele granietmot, vroege en gepijlde grasmot.

| Munnekeveld | 24 | | | | | | | | | | | | | | T | | | | | |
|--------------------------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|------------|
| | 20-jan | 8-mrt | 15-mrt | 12-apr | 8-mei | 18-mei | 31-mei | 7-jun | 21-jun | 28-jun | 17-aug | 21-aug | 23-aug | 30-aug | | 6-sep | 13-sep | 20-sep | 27-sep | 8-nov |
| Late purpermot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Groene berkenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| Bladrandberkenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 5 |
| Smaragdlangsprietmot | | | | 45 | | | | | | | | | | | | | | | | 45 |
| Berkenbladsnijdermot | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Gele bramenvlekmot | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 | 2 | 6 |
| Hoefijzervlekmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Gewone eikenvlekmot | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 7 | 3 | 12 |
| Gewone zakdrager | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Sigaarzakdrager | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 4 |
| Vuilboomooglapmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Acaciavouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| Berkenzebramot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Beukenvouwmot | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 3 | | 4 |
| Meidoornvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Gewone eikenvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 11 | 1 | 12 |
| Lijsterbesvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| Berkenvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | 6 |
| Hangmatmot | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 4 | | 8 | | 14 |
| Voorjaarskortvleugelmot | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Groene eikenbladroller | | | | | | | 31 | 6 | | | | | | | | | | | | 37 |
| Gevlamde bladroller | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | | 5 |
| Gewone dennenlotboorder | 1 | | 2 | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Windevedermot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Variabele granietmot | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Gewone grasmot | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | | | | | | 4 |
| Vroege grasmot | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Bleke grasmot | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 3 |
| Gepijlde grasmot | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| Moerasgrasmot | | | | | | | | | | | 7 | 1 | | | | | | | | 8 |
| Totaal individuen | 3 | 1 | 3 | 45 | 0 | 1 | 31 | 8 | 7 | 5 | 7 | 1 | 5 | 2 | 1 | 7 | 1 | 54 | 8 | 190 |
| Soorten | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 1 | 3 | 1 | 15 | 5 | 30 |

Tabel 6. Waarnemingen microvlinders Munnekeveld in 2024. Lichtoranje = mijnen.



Smaragdlangsprietmot (m), 12 april 2024



Hoefijzervlekpot (mijn), 27 september 2024



Windedermot, 20 september 2024



Voorjaarskortvleugelmot (m), 20 maart 2024

4 Hatertse Vennen-centraal (Eendenven)

4.1 Dagvlinders

In 2024 zijn 11 soorten dagvlinders waargenomen met in totaal 71 individuen (tabel 7 en figuur 5). Van 2011 t/m 2024 zijn in totaal 19 soorten waargenomen (bijlage 3). Groot dikkopje, bruin blauwtje, icarusblauwtje, kleine parelmoervlinder, distelvlinder, kleine vos, bruin en oranje zandoogje zijn in 2024 niet waargenomen. In 2024 zijn met name het Eendenven en de directe omgeving daarvan onderzocht. In 2022 is Hatertse Vennen-centraal volledig onderzocht en zijn 16 soorten met 125 individuen geteld. Het lijkt alsof in dit deelgebied minder dagvlinders voorkomen dan in andere deelgebieden, maar dat kan ook aan mindere onderzoeksinspanning liggen.

Meest waargenomen in 2024 zijn bont zandoogje (21) en dagpauwoog (10), de aantallen zijn vergelijkbaar met 2022. Klein koolwitje, boomblauwtje en hooibeestje zijn minder waargenomen dan in 2022. Van kleine vuurvlinder zijn iets meer individuen geteld dan in 2022. Landkaartje werd in 2024 voor het eerst gezien in dit deelgebied.

| Hatertse Vennen C | 24 | | | | | | | | | | | | | Totaal | |
|----------------------------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 29-mrt | 6-apr | 12-apr | 26-apr | 31-mei | 7-jun | 14-jun | 5-jul | 21-jul | 23-aug | 30-aug | 7-sep | 13-sep | | 20-sep |
| 1 Groot dikkopje | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Groot koolwitje | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 3 Klein koolwitje | | | | 1 | | | | | 1 | | 1 | | | | 3 |
| 4 Klein geaderd witje | | | | | | | 2 | | | | 1 | | | | 3 |
| 5 Citroenvlinder | | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | 5 |
| 6 Kleine vuurvlinder | | | | 2 | | | | | 2 | 1 | | | 4 | | 9 |
| 7 Boomblauwtje | | | 6 | | | | 1 | | | 1 | | 1 | | | 9 |
| 8 Bruin blauwtje | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 Icarusblauwtje | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 Kleine parelmoervlinder | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 Atalanta | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | 3 |
| 12 Distelvlinder | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 Dagpauwoog | 1 | 1 | 3 | | | | | | | 2 | | 1 | 2 | | 10 |
| 14 Landkaartje | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| 15 Kleine vos | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 Bruin zandoogje | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 Oranje zandoogje | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 Bont zandoogje | | | 1 | | | 2 | 1 | | 1 | | 3 | 3 | 10 | | 21 |
| 19 Hooibeestje | | | | | 1 | | 1 | | 2 | 1 | | | | | 5 |
| Totaal individuen | 1 | 2 | 14 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 1 | 8 | 5 | 5 | 7 | 16 | 71 |
| Soorten | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | 3 | 5 | 3 | 11 |

Tabel 7. Waarnemingen dagvlinders Hatertse Vennen-centraal in 2024.



Boomblauwtje, 13 september 2024



Landkaartje, 23 augustus 2024



Figuur 5. Waarnemingen dagvlinders (links) en nachtvinders (rechts) in 2024 van de auteur.

4.2 Macrovlinders

In 2024 zijn 26 soorten macrovlinders waargenomen met in totaal 158 individuen (tabel 8 en figuur 5). Van 2011 t/m 2024 zijn in totaal 33 soorten waargenomen (bijlage 3).

Meest waargenomen in 2024 zijn zuringspanner, kleine voorjaarsspanner, gewone heispanner en bosbesuil (> 10 individuen totaal). Van de overige soorten zijn minder dan 10, meestal één of twee individuen gevonden.

Van braamvlinder, bleke eenstaart, kleine en grote wintervlinder, berkenoogspanner, peper- en zoutvlinder en sint-jacobsvlinder zijn in 2024 rupsen gevonden.

Zestien soorten werden voor 2024 op Hatertse Vennen-centraal niet eerder waargenomen: grote wintervlinder, zwartkamdwergspanner, grote voorjaarsspanner, berkenoogspanner, muisbeertje, witte grijsbandspanner, stro-uiltje, peper- en zoutvlinder, variabele eikenuil, tweestreepvoorjaarsuil, kleine voorjaarsuil, dubbelstipvoorjaarsuil, wachtervlinder, roodkopwinteruil, zwartvlekwinteruil en bosbesuil.



Metaalvlinder, 5 juli 2024



Muisbeertje, 5 juli 2024

| Hatertse Vennen centraal | 24 | | | | | | | | | | | | | | T | | | |
|--------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|------------|
| | 26-jan | 9-feb | 23-feb | 2-mrt | 8-mrt | 29-mrt | 12-apr | 19-apr | 26-apr | 31-mei | 7-jun | 14-jun | 5-jul | 23-aug | | 30-aug | 13-sep | 20-sep |
| Metaalvlinder | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Braamvlinder | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Bleke eenstaart | | | | | | | | | 1 | 1 | | 5 | 3 | 1 | 2 | 1 | | 3 |
| Zuringspanner | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | 11 |
| Kleine wintervlinder | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 2 |
| Grote wintervlinder | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Zwartkamdwergspanner | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Kleine voorjaarsspanner | 2 | 9 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 12 |
| Grote voorjaarsspanner | | 1 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Gewone heispanner | | | | | | | 12 | 3 | 8 | 4 | 2 | | 15 | | | | | 44 |
| Berkenoogspanner | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Muisbeertje | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Witte grijsbandspanner | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Stro-uiltje | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| Peper- en zoutvlinder | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Eikenprocessierups | | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | | 5 |
| Sint-jacobsvlinder | | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 4 |
| Variabele eikenuil | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Tweestreepvoorjaarsuil | | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Kleine voorjaarsuil | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Dubbelstipvoorjaarsuil | | | | 4 | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Wachtervlinder | 1 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Roodkopwinteruil | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Zwartvlekwinteruil | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Bosbesuil | | | | 37 | | 4 | | | | | | | | | | | | 41 |
| Gamma-uil | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 | | | 4 |
| Totaal individuen | 5 | 10 | 5 | 56 | 1 | 4 | 14 | 3 | 11 | 5 | 3 | 7 | 23 | 1 | 7 | 2 | 1 | 158 |
| Soorten | 4 | 2 | 2 | 8 | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 6 | 1 | 3 | 2 | 1 | 26 |

Tabel 8. Waarnemingen macrovlinders Hatertse Vennen-centraal in 2024. Groen = rups.



Bleke eenstaart, 13 september 2024



Peper- en zoutvlinder, 20 september 2024

4.3 Microvlinders

In 2024 zijn 39 soorten microvlinders waargenomen met in totaal 210 individuen (tabel 8 en figuur 5). Smaragdlangsprietmot, voorjaarskortvleugelmot en groene eikenbladroller waren daarbij het meest algemeen, naast (zakken met rups van) gewone zakdrager en (mijnen van) bladrandberkenmineermot, gewone eikenvlekmot, berkenvouwmat en hangmatmot (> 10 individuen). Van de overige soorten zijn minder dan 10 individuen gevonden.

- Van 11 soorten zijn adulten waargenomen: smaragd- en geelbandlangsprietmot, gemsmot, voorjaarskortvleugelmot, groene eikenbladroller, smallijnbladroller, geisha en drie soorten grasmotten: gewone, zilverstreep en moeras.
- Van 2 soorten zijn rupsen met zakken gevonden: gewone en sigaarzakdrager.
- Van 1 soort zijn sporen gevonden: gewone dennenlotboorder (in grove den).
- Van 26 soorten zijn mijnen gevonden.

Van 2014 t/m 2024 zijn in totaal 72 soorten waargenomen (bijlage 2).

Veertien soorten werden voor 2024 op Hatertse Vennen-centraal niet eerder waargenomen: late purpermot, meidoornmineermot, geelbandlangsprietmot, vuilboomooglapmot, gewone zebarmot, hazelaarblaasmot, meidoornvouwmat, egale duifmot, voorjaarskortvleugelmot, smallijnbladroller, geisha, gewone dennenlotboorder, zilverstreepgrasmot en moerasgrasmot.



Geelbandlangsprietmot, 14 juni 2024



Gemsmot, 31 mei 2024



Geisha, 14 juni 2024



Moerasgrasmot, 30 augustus 2024

| Hatertse Vennen centraal | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | T | | | |
|----------------------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|----|
| | 3-jan | 9-feb | 23-feb | 3-mrt | 8-mrt | 15-mrt | 22-mrt | 29-mrt | 12-apr | 19-apr | 26-apr | 31-mei | 18-mei | 7-jun | 14-jun | 5-jul | 23-aug | 30-aug | 13-sep | | 20-sep | 11-okt | |
| Eikenpurpermot | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Late purpermot | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| Bramenblaasmijnmot | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Bruine rozenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | 2 |
| Sociale berkenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Groene berkenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Meidoornmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Maagdelijke mineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 2 |
| Zuidelijke berkenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Gewone lijsterbesmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | 2 |
| Bladrandberkenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 9 |
| Zigzagbeukenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| Smaragdlangsprietmot | | | | | | | | | 11 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | 13 |
| Geelbandlangsprietmot | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Gele bramenvlekmot | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 6 |
| Gewone eikenvlekmot | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 5 | | 1 | | 7 |
| Gewone zakdrager | 3 | 3 | 3 | | 3 | 2 | 1 | 2 | | | | 1 | | | 1 | 2 | 1 | | | | | | 22 |
| Sigaarzakdrager | 1 | | | | 1 | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 6 |
| Vuilboomoglapmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| Gewone zebramot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Hazelaarblaasmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Beukenvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Hazelaarvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 3 |
| Meidoornvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| Gewone eikenvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | | 3 | | 5 |
| Lijsterbesvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 7 |
| Berkenvouwmot | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 3 | 2 | | 12 |
| Egale duifmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Hangmatmot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 | 1 | 10 |
| Gemsmot | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Voorjaarskortvleugelmot | | | | 2 | 7 | 14 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| Braamkokermot | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Groene eikenbladroller | | | | | | | | | | | | 5 | 6 | 3 | | | | | | | | | 14 |
| Smallijnbladroller | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Geisha | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| Gewone dennenlotboorder | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Gewone grasmot | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Zilverstreepgrasmot | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 2 | | | | | | | 3 |
| Moerasgrasmot | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| Totaal individuen | 10 | 3 | 5 | 2 | 11 | 17 | 6 | 5 | 11 | 1 | 2 | 7 | 7 | 6 | 5 | 11 | 1 | 12 | 11 | 6 | 71 | 210 | |
| Soorten | 6 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | 9 | 1 | 5 | 6 | 5 | 18 | 39 | |

Tabel 8. Waarnemingen microvlinders Hatertse Vennen-centraal in 2024. Lichtoranje = mijnen.



Sociale berkenmineermot, 11 oktober 2024



Gewone zakdrager, 3 januari 2024

5 Hatertse Vennen-oost

5.1 Dagvlinders

In 2024 zijn 19 soorten dagvlinders waargenomen met in totaal 212 individuen (tabel 9 en figuur 6). Van 2011 t/m 2024 zijn in totaal 26 soorten waargenomen (bijlage 4).

Zwartspriedikkopje, groot dikkopje, koninginnenpage, bruin blauwtje, icarusblauwtje, kleine parelmoervlinder en kleine vos zijn in 2024 niet waargenomen. In 2023 werden 21 soorten met in totaal 471 individuen geteld.

Meest waargenomen in 2024 zijn citroenvlinder, kleine vuurvlinder, dagpauwoog en bont zandoogje, waarbij de aantallen van citroenvlinder en kleine vuurvlinder lager en veel lager liggen dan in 2023 en van dagpauwoog en bont zandoogje hoger. Klein koolwitje is veel minder waargenomen dan in 2023. Grote vos werd in 2024 voor het eerst gezien in dit deelgebied.

| Hatertse Vennen oost | 24 | | | | | | | | | | | | | | | | Totaal |
|----------------------------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| | 8-mrt | 29-mrt | 6-apr | 26-apr | 11-mei | 18-mei | 28-jun | 5-jul | 20-jul | 12-aug | 17-aug | 23-aug | 30-aug | 6-sep | 13-sep | 20-sep | |
| 1 Zwartspriedikkopje | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Groot dikkopje | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Koninginnepage | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 Oranjetipje | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 3 |
| 5 Groot koolwitje | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | 1 | 4 |
| 6 Klein koolwitje | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 | | 2 | 5 |
| 7 Klein geaderd witje | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 | 2 |
| 8 Citroenvlinder | | | 9 | 1 | 7 | 9 | | | 1 | | | | | | | | 27 |
| 9 Kleine vuurvlinder | | | | | | | | | | | 3 | 1 | | 5 | 6 | 10 | 25 |
| 10 Eikenpage | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 11 Groentje | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 12 Boomblauwtje | | | | | | | 1 | | 1 | | | | | | | | 2 |
| 13 Bruin blauwtje | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 Icarusblauwtje | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 Kleine parelmoervlinder | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 Atalanta | 2 | 1 | | | | | | | | 3 | | 2 | | 2 | | | 10 |
| 17 Distelvlinder | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 1 | | | 4 |
| 18 Dagpauwoog | | 3 | 4 | 2 | 1 | | | | 1 | | | | 1 | 15 | 7 | 1 | 35 |
| 19 Grote vos | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| 20 Kleine vos | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 Gehakelde aurelia | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| 22 Landkaartje | | | | | | | | | 1 | | | | 1 | | | | 2 |
| 23 Bruin zandoogje | | | | | | | 5 | 1 | 1 | | | | | | | | 7 |
| 24 Oranje zandoogje | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | 3 |
| 25 Bont zandoogje | | | | 1 | 4 | | 2 | | 1 | 2 | 1 | 3 | | 6 | 14 | 25 | 59 |
| 26 Hooibeestje | | | | | 3 | 3 | 1 | | 1 | 3 | 1 | 6 | | 2 | | | 20 |
| Totaal individuen | 3 | 4 | 15 | 4 | 16 | 13 | 12 | 1 | 10 | 8 | 5 | 14 | 3 | 36 | 28 | 40 | 212 |
| Soorten | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 3 | 7 | 1 | 8 | 3 | 3 | 4 | 3 | 9 | 4 | 6 | 19 |

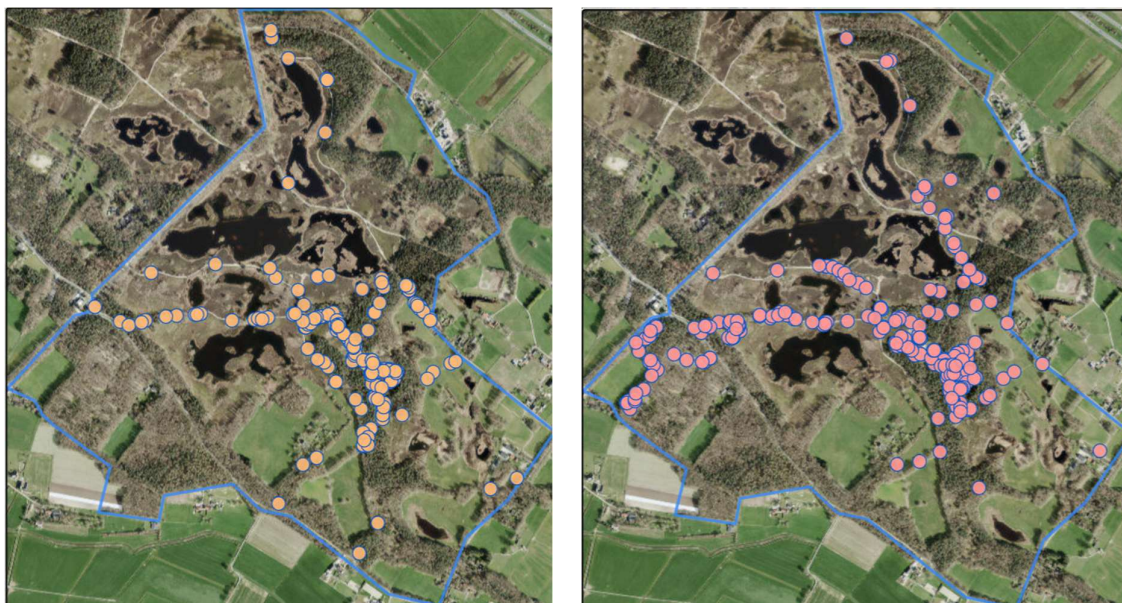
Tabel 9. Waarnemingen dagvlinders Hatertse Vennen-oost in 2024.



Grote vos, 8 maart 2024



Groentje, 18 mei 2024



Figuur 6. Waarnemingen dagvlinders (links) en nachtvlinders (rechts) in 2024 van de auteur.

5.2 Macrovlinders

In 2024 zijn 16 soorten macrovlinders waargenomen met in totaal 91 individuen (tabel 9 en figuur 6). Van 2013 t/m 2024 zijn in totaal 59 soorten waargenomen (bijlage 2).

Meest waargenomen zijn lieveling, zuringspanner, kleine voorjaarsspanner en sint-jacobsvlinder (> 10 individuen totaal). Van de overige soorten zijn minder dan 10, meestal één of twee individuen gevonden.

Van veelvraat, witvlakvlinder en sint-jacobsvlinder zijn rupsen gevonden.

Twee soorten werden voor 2024 op Hatertse Vennen-oost niet eerder waargenomen: witvlakvlinder en bruine sikkelui.



Witvlakvlinder, 30 augustus 2024



Berkenoogspanner, 30 augustus 2024

| Hatertse Vennen oost | 24 | | | | | | | | | | | | | | T | | | | |
|--------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| | 2-feb | 9-feb | 29-mrt | 26-apr | 18-mei | 31-mei | 7-jun | 28-jun | 5-jul | 20-jul | 12-aug | 17-aug | 23-aug | 30-aug | | 6-sep | 13-sep | 18-okt | 29-nov |
| Veelvraat | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Berkeneenstaart | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Berkenoogspanner | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Lieveling | | | | | 1 | | | | 1 | | 4 | 2 | 3 | | | | | | 11 |
| Zuringspanner | | | | | | | 2 | 3 | | 6 | 4 | 4 | 4 | 1 | | | | | 24 |
| Kleine wintervlinder | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Perentak | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Kleine voorjaarsspanner | 1 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| Grote wintervlinder | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Gewone heispanner | | | | 1 | 3 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 6 |
| Rode dennenspanner | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Witvlakvlinder | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Sint-jacobsvlinder | | | | | | | | 11 | 7 | 2 | | | | | | | | | 20 |
| Bruine sikkeluil | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Stro-uiltje | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | 2 |
| Gamma-uil | | | | | 1 | 2 | | 1 | | 1 | 1 | | | | | | | | 6 |
| Totaal individuen | 1 | 13 | 1 | 3 | 4 | 2 | 2 | 15 | 7 | 11 | 5 | 8 | 7 | 6 | 1 | 3 | 1 | 1 | 91 |
| Soorten | 1 | 2 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 5 | 2 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 1 | 1 | 16 |

Tabel 8. Waarnemingen macrovlinders Hatertse Vennen-oost in 2024. Groen = rups.

5.3 Microvlinders

In 2024 zijn 42 soorten microvlinders waargenomen met in totaal 235 individuen (tabel 9 en figuur 6). Voorjaarskortvleugelmot was daarbij het meest algemeen, naast (mijnen van) bladrandberkenmineermot, gewone wilgmineermot, gele bramenvlekpot, gewone eikenvlekpot, lijsterbesvouwmat, berkenvouwmat en hangmatmot (> 10 individuen). Van de overige soorten zijn minder dan 10 individuen gevonden.

- Van 6 soorten zijn adulten waargenomen: pinksterbloemlangsprietmot, voorjaarskortvleugelmot, groene eikenbladroller, windevedermot en 2 soorten grasmotten: vroege en moeras.
- Van 2 soorten zijn rupsen met zakken gevonden: gewone en zandzakdrager.
- Van 1 soort zijn sporen gevonden: gewone dennenlotboorder (in grove den).
- Van 1 soort zijn gallen gevonden: harsbuilmot (in grove den).
- Van 31 soorten zijn mijnen gevonden.

Van 2014 t/m 2024 zijn in totaal 72 soorten waargenomen (bijlage 4).

Zestien soorten werden voor 2024 op Hatertse Vennen-oost niet eerder waargenomen: espenbladsteelmineermot, gerekte en ronde berkenblaasmijnmot, gespleten eikenblaasmijnmot, donkere berkenmineermot, esdoornmineermot, pinksterbloemlangsprietmot, zandzakdrager, vuilboomooglapmot, kaardenkastanjemineermot, gewone zebarmot, hazelaarblaasmot, gewone esdoornvouwmat, gewone dennenlotboorder, windevedermot en vroege grasmot.

| Hatertse Vennen oost | 24 | | | | | | | | | | | | | | T | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|------------|
| | 2-feb | 9-feb | 8-mrt | 22-mrt | 11-mei | 18-mei | 31-mei | 7-jun | 5-jul | 12-aug | 17-aug | 23-aug | 30-aug | 13-sep | | 20-sep | 18-okt | 29-nov |
| Eikenpurpermot | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Late purpermot | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Espenbladsteelmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Gerekte berkenblaasmijnmot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Ronde berkenblaasmijnmot | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| Gespleten eikenblaasmijnmit | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Donkere berkenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Groene berkenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | 9 |
| Maagdelijke mineermot | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| Gewone lijsterbesmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| Bladrandberkenmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | | 22 |
| Gewone wilgmineermot | | | | | | | | | 1 | | | | | 2 | | 10 | | 13 |
| Esdoornmineermot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Pinksterbloemlangsprietmot | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| Gele bramenvlekmot | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 12 |
| Hoefijzervlekmot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Gewone eikenvlekmot | | | | | | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | 8 | | 11 |
| Gewone zakdrager | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Zandzakdrager | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Berkenooglapmot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Vuilboomooglapmot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Paardenkastanjemineermot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Acaciavouwmot | | | | | | | | | | | | 1 | | | | 4 | | 5 |
| Gewone zebarmot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Hazelaarblaasmot | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Gewone esdoornvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Hazelaarvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | | 8 |
| Gewone eikenvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| Kruipwilgvouwmot | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | 2 |
| Wilgvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | | 4 |
| Lijsterbesvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | | 30 |
| Berkenvouwmot | | | | | | | | | | | | | | | | 12 | | 12 |
| Hangmatmot | | | | | | | | 2 | | | 1 | | 4 | | | 16 | | 23 |
| Voorjaarskortvleugelmot | | | 10 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 13 |
| Gewone ruskokermot | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | 3 |
| Braamkokermot | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 4 |
| Groene eikenbladroller | | | | | | 6 | 2 | | | | | | | | | | | 8 |
| Harsbuilmot | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 8 |
| Gewone dennenlotboorder | 2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | 5 | | 11 |
| Windevedermot | | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | 2 |
| Vroege grasmot | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| Moerasgrasmot | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | | | | | | 7 |
| Totaal individuen | 12 | 10 | 10 | 3 | 2 | 1 | 6 | 4 | 6 | 1 | 3 | 3 | 6 | 6 | 1 | 159 | 2 | 235 |
| Soorten | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 1 | 30 | 2 | 42 |

Tabel 9. Waarnemingen microvlinders Hatertse Vennen-oost in 2024. Lichtoranje = mijnen.



Zuidelijke berkenmineermot, 18 oktober 2024



Ronde berkenblaasmijnmot, 18 oktober 2024

6 Korte samenvatting

In dit rapport zijn waarnemingen opgenomen van dag- en nachtvlinders in drie deelgebieden van de Overasseltse en Hatertse Vennen: Munnekeveld, Hatertse Vennen-centraal en Hatertse Vennen-oost. Naast waarnemingen in 2024 zijn ook eerdere waarnemingen vanaf 2011 in deze onderzoeksgebieden opgenomen (eerste jaar verschilt per gebied). In tabel 10 is een samenvatting opgenomen van de aantallen waargenomen soorten per gebied inclusief het totaal aantal bezoeken in 2024 en in tabel 11 in alle jaren vanaf 2011.

| Onderzoeksgebied | Jaar | Totaal bezoeken | Dagvlinders | | Macrovlinders | | Microvlinders | |
|--------------------------|------|-----------------|-------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|
| | | | Soorten | Ind | Soorten | Ind | Soorten | Ind |
| Munnekeveld | 2024 | 24 (d) + 6 (a) | 19 | 276 | 27 | 533 | 30 | 190 |
| Hatertse Vennen-centraal | 2024 | 18 (d) + 3 (a) | 11 | 71 | 26 | 158 | 39 | 210 |
| Hatertse Vennen-oost | 2024 | 26 (d) | 19 | 212 | 16 | 91 | 42 | 235 |

Tabel 10. Alle in dit rapport opgenomen waarnemingen in de vier onderzoeksgebieden in 2024, zowel soorten als individuen dag-, macro- en microvlinders.

| Onderzoeksgebied | Startjaar | Dagvlinders | | Macrovlinders | | Microvlinders | |
|--------------------------|-----------|-------------|------|---------------|------|---------------|------|
| | | Soorten | Ind | Soorten | Ind | Soorten | Ind |
| Munnekeveld | 2011 | 23 | 1364 | 44 | 1411 | 63 | 1150 |
| Hatertse Vennen-centraal | 2011 | 19 | 259 | 33 | 509 | 72 | 701 |
| Hatertse Vennen-oost | 2011 | 26 | 1059 | 59 | 877 | 96 | 1117 |

Tabel 11. Alle waarnemingen in de drie onderzoeksgebieden vanaf startjaar, zowel soorten als individuen dag-, macro- en microvlinders (zie bijlage 2 Munnekeveld, bijlage 3 Hatertse Vennen-centraal en bijlage 4 Hatertse Vennen-oost).



Zuringspanner, 17 augustus 2024, Hatertse Vennen-oost

Referenties

- Hollander, H., 2005. Broedvogelinventarisatie Scoutingterrein St. Walrick – Heumen 2005. Rapport 1.
- Hollander, H., 2011. Broedvogelinventarisatie Alvernese Heide, Wijchen 2011. Rapport 14.
- Hollander, H., 2016. Inventarisatie Alvernese Heide, Wijchen, 2016. Broedvogels, zoogdieren, dagvlinders, amfibieën en reptielen, planten. Rapport 33.
- Hollander, H., 2018. Inventarisatie Boskant-Bullenkamp, Wijchen 2018. Vogels, zoogdieren, dagvlinders, planten en overige waarnemingen. Rapport 37.
- Hollander, H., 2021. Dagvlinderwaarnemingen Overasseltse en Hatertse Vennen 2021. Rapport 39.
- Hollander, H., 2022. Dagvlinderwaarnemingen Overasseltse en Hatertse Vennen 2022. Rapport 42.

Gebruikte urls:

- https://nl.wikipedia.org/wiki/Hatertse_en_Overasseltse_Vennen
- <https://waarneming.nl/gebied/info/24590>

Bijlage 1 Bezoekverantwoording 2024 per deelgebied

Uitsluitend dagbezoeken. Avondbezoeken (smeer) zie tabel 3.

Overzicht bezoeken 2024 met datum, start- en eindtijd, duur, temperatuur, wind en bezochte deelgebieden. MV = Munnekeveld, HV = Heiveld, HVc = Hatertse Vennen centraal, HVo = Hatertse Vennen oost, BU = Bullenkamp.

| Datum | Start | Eind | Duur | Temp | Wind | MV | HV | HVc | Hvo | BU |
|---------------|-------|-------|------------------|------|------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|
| 3-1-2024 | 11:53 | 13:05 | 01:12 | 9 | ZW4 | | | 1 | | |
| 6-1-2024 | 13:00 | 15:00 | 02:00 | 3 | N2 | | | | 1 | |
| 12-1-2024 | 13:30 | 15:50 | 02:20 | 3 | NW1 | | 1 | | | 1 |
| 20-1-2024 | 13:50 | 15:25 | 01:35 | 1 | ZW3 | 1 | | | | |
| 2-2-2024 | 11:47 | 13:25 | 01:38 | 8 | ZW3 | | | | 1 | |
| 8-2-2024 | 11:55 | 15:25 | 03:30 | 12 | ZW3 | | | 1 | 1 | 1 |
| 23-2-2024 | 13:28 | 15:05 | 01:37 | 8 | ZW4 | | | 1 | | |
| 8-3-2024 | 11:37 | 15:02 | 03:25 | 11 | O4 | 1 | | 1 | 1 | |
| 15-3-2024 | 09:47 | 12:25 | 02:38 | 14 | W4 | 1 | | | 1 | |
| 22-3-2024 | 11:03 | 13:20 | 02:17 | 11 | ZW3 | | | 1 | 1 | |
| 29-3-2024 | 11:40 | 16:30 | 04:50 | 14 | ZW4 | 1 | | 1 | 1 | |
| 6-4-2024 | 12:19 | 14:10 | 01:51 | 23 | Z4 | 1 | | | 1 | |
| 12-4-2024 | 11:04 | 13:32 | 02:28 | 18 | W3 | 1 | | 1 | 1 | |
| 19-4-2024 | 13:18 | 14:50 | 01:32 | 9 | NW3 | | | 1 | | |
| 26-4-2024 | 11:45 | 15:22 | 03:37 | 12 | W2 | | | 1 | 1 | |
| 11-5-2024 | 13:52 | 16:08 | 02:16 | 23 | O2 | 1 | | | 1 | |
| 18-5-2024 | 11:41 | 14:16 | 02:35 | 21 | NO2 | 1 | | | 1 | |
| 31-5-2024 | 11:29 | 14:51 | 03:22 | 19 | NW1 | 1 | | | 1 | |
| 7-6-2024 | 11:39 | 16:50 | 05:11 | 19 | W3 | 1 | | 1 | 1 | |
| 14-6-2024 | 14:29 | 16:16 | 01:47 | 17 | Z2 | | 1 | 1 | | |
| 21-6-2021 | 13:12 | 14:16 | 01:04 | 18 | N2 | 1 | | | | |
| 28-6-2024 | 13:42 | 16:02 | 02:20 | 21 | W3 | 1 | | | 1 | |
| 5-7-2024 | 12:23 | 15:50 | 03:27 | 17 | ZW3 | | | 1 | 1 | |
| 9-7-2024 | 13:47 | 14:32 | 00:45 | 28 | ZO2 | 1 | | | | |
| 19-7-2024 | 10:28 | 11:20 | 00:52 | 24 | ZO2 | 1 | | | | |
| 20-7-2024 | 09:46 | 10:49 | 01:03 | 25 | O1 | | | | 1 | |
| 21-7-2024 | 10:22 | 11:55 | 01:33 | 23 | W2 | | 1 | | | |
| 11-8-2024 | 13:13 | 14:00 | 00:47 | 27 | NO1 | 1 | | | | |
| 12-8-2024 | 09:53 | 10:49 | 00:56 | 25 | O2 | | | | 1 | |
| 17-8-2024 | 13:45 | 15:27 | 01:42 | 24 | NW2 | 1 | | | 1 | |
| 24-8-2024 | 11:35 | 15:52 | 04:17 | 22 | ZW4 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 30-8-2024 | 11:22 | 15:00 | 03:38 | 20 | NO2 | 1 | | 1 | 1 | |
| 6-9-2024 | 11:37 | 13:26 | 01:49 | 26 | ZO2 | 1 | | | 1 | |
| 7-9-2024 | 13:35 | 15:30 | 01:55 | 27 | ZO2 | 1 | 1 | | | |
| 13-9-2024 | 11:25 | 15:00 | 03:35 | 15 | N2 | 1 | | 1 | 1 | |
| 20-9-2024 | 11:35 | 15:18 | 03:43 | 22 | O3 | 1 | | 1 | 1 | |
| 27-9-2024 | 09:54 | 14:20 | 04:26 | 13 | ZW4 | 1 | | | | 1 |
| 11-10-2024 | 11:00 | 13:00 | 02:00 | 12 | W2 | | | 1 | | |
| 18-10-2024 | 11:40 | 16:23 | 04:43 | 17 | W1 | | | | 1 | |
| 8-11-2024 | 12:29 | 14:33 | 02:04 | 6 | O2 | 1 | | | | |
| 29-11-2024 | 12:56 | 14:58 | 02:02 | 6 | ZO2 | | | 1 | 1 | |
| Totaal | | | 100:22:00 | | | 24 | 5 | 18 | 26 | 3 |

Bijlage 2 Munnekeveld

Dagvlinders

| Munnekeveld | 11 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | T |
|--------------------------|-----------|-----------|----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| Groot dikkopje | | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| Oranjetipje | | | 2 | 4 | 1 | 1 | | | 2 | 3 | 1 | 5 | 19 |
| Groot koolwitje | | 2 | | 11 | | 5 | 3 | 1 | 2 | 9 | 3 | 6 | 42 |
| Klein koolwitje | 10 | 17 | | 5 | 3 | 16 | 5 | 6 | 18 | 33 | 37 | 13 | 163 |
| Klein geaderd witje | | 6 | | 53 | 7 | 14 | 11 | 1 | 12 | 7 | 3 | 1 | 115 |
| Citroenvlinder | 5 | 6 | 1 | 8 | 1 | | 6 | | 5 | 8 | 4 | 20 | 64 |
| Kleine vuurvliinder | 3 | 4 | | 17 | 19 | 90 | 15 | 1 | 34 | 27 | 137 | 32 | 379 |
| Eikenpage | | | | 1 | | | | | | | | 1 | 2 |
| Groentje | 2 | | | 1 | | | | | | | | | 3 |
| Boomblauwtje | 2 | 2 | | 3 | | 1 | 6 | 2 | | 25 | 6 | 11 | 58 |
| Bruin blauwtje | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Icarusblauwtje | | | | | 8 | 7 | 3 | | | | | 3 | 21 |
| Kleine parelmoer | | | | 1 | | | 4 | 1 | | | 1 | 1 | 8 |
| Atalanta | | 1 | | 2 | | 3 | 1 | | 5 | 10 | 8 | 10 | 40 |
| Distelvlinder | | | | | | | 15 | | | 2 | | 4 | 21 |
| Dagpauwoog | | 1 | | 2 | 1 | | | | 12 | 22 | 32 | 47 | 117 |
| Kleine vos | | 2 | | | | | | | | 2 | | | 4 |
| Gehakkelde aurelia | | | | | | 1 | | | 1 | | 3 | 1 | 6 |
| Landkaartje | | | | 1 | | | | | | | 1 | 3 | 5 |
| Bruin zandoogje | | 1 | | | | 3 | | 1 | | 21 | | 14 | 40 |
| Oranje zandoogje | | | | | | | 1 | | | 2 | | 1 | 4 |
| Bont zandoogje | 4 | 4 | | 11 | 4 | 6 | 6 | 1 | 16 | 29 | 26 | 92 | 199 |
| Hooibeestje | | 1 | | 1 | 1 | 4 | 3 | | 9 | 10 | 12 | 11 | 52 |
| Totaal individuen | 26 | 47 | 3 | 121 | 45 | 152 | 79 | 14 | 117 | 210 | 274 | 276 | 1364 |
| Soorten | 6 | 12 | 2 | 15 | 9 | 13 | 13 | 7 | 12 | 15 | 14 | 19 | 23 |

Macrovlinders

| Munnekeveld | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Totaal |
|---------------------------------|----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|
| Veelvraat | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Berkeneenstaart | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Braamvlinder | | | | | | | | | 2 | | | 1 | 3 |
| Gestippelde oogspanner | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Lieveling | | | | | | | | | 2 | 4 | 5 | 22 | 33 |
| Zuringspanner | | | | | | 4 | 16 | 4 | 20 | 55 | 12 | 106 | 217 |
| Gestreepte goudspanner | | | | | | 1 | | | | 3 | | | 4 |
| Kleine wintervlinder | | 10 | 192 | 150 | 74 | 30 | | | | 11 | 2 | | 469 |
| Zwartkamdwergspanner | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Hagedoornvlinder | | | | | | 7 | | | | | | | 7 |
| Perentak | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Najaarsspanner | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Kleine voorjaarsspanner | | | | | | | | | | 14 | | | 14 |
| Grote voorjaarsspanner | | | | | | | | | 14 | | | 1 | 15 |
| Grote wintervlinder | | | | | | | | | 1 | 3 | | 1 | 5 |
| Grote spikkelspanner | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Gewone heispanner | 7 | | | 8 | | 29 | 3 | | 1 | 59 | 7 | 101 | 215 |
| Witte grijsbandspanner | | | | | | 1 | | | | 3 | | 1 | 5 |
| Eikenprocessierups | | | | | | | | | 2 | 14 | | 1 | 17 |
| Meriansborstel | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Plakker | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Sint-jacobsvlinder | | | | | | | | | | | 11 | 2 | 13 |
| Mi-vlinder | | | | | | 2 | | | | | | | 2 |
| Stro-uiltje | | | | | | | | | | | | 7 | 7 |
| Lijnsnuituil | | | | | | | | | 3 | | | | 3 |
| Licht visstaartje | | | | | | | | | | | | | 0 |
| Variabele eikenuil | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| Huismoeder | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 3 |
| Roodbont heide-uiltje | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Gewone breedvleugeluil | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Psi-uil | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Vierkantvlekuil | | | | | | | | | 1 | | | 1 | 2 |
| Tweestreepvoorjaarsuil | | | | | | | | | 2 | | | 9 | 11 |
| Kleine voorjaarsuil | | | | | | | | | 6 | | | | 6 |
| Dubbelstipvoorjaarsuil | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Wachtervlinder | | | | | | | | | | 1 | | 68 | 69 |
| Roodkopwinteruil | | | | | | | | | 1 | | | 23 | 24 |
| Zwartvlekwinteruil | | | | | | | | | | | | 9 | 9 |
| Bosbesuil | | | | | | | | | 10 | | | 109 | 119 |
| Roodachtige herfstuil | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Agaatvlinder | | | | | | | | | 1 | | | 2 | 3 |
| Gamma-uil | | | | | | | 1 | | 5 | 2 | 23 | 49 | 80 |
| Onzeker | | | | | | | | | | | | | |
| Witte tijger | | | | | | 4 | | | | | | | 4 |
| Gevlekte groenuil | | | | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Verzameloorten | | | | | | | | | | | | | |
| Agriopis sp. | | | | | | | | | | 1 | | 1 | 2 |
| Spanner onbekend | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Piramidevlinder spec. | | | | | | | | | 16 | | | 7 | 23 |
| Halmrupsvlinder/Weidehalmuiltje | | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Macronachtvlinder onbekend | | | | | | | 4 | | 1 | | | | 5 |
| Totaal individuen | 7 | 10 | 192 | 158 | 74 | 78 | 24 | 4 | 91 | 176 | 64 | 533 | 1411 |
| Soorten | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 8 | 3 | 1 | 18 | 15 | 9 | 27 | 44 |
| Verzameloorten | | | | | | | 1 | | 2 | 2 | 1 | 4 | 5 |

Microvlinders

| Munnekeveld | 16 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Totaal | Waardplant |
|----------------------------|----------|----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------------------------|
| Eikenpurpermot | | | | 7 | 1 | | 8 | Berk spec. |
| Roze purpermot | | | | 1 | 4 | | 5 | Berk spec. |
| Late purpermot | | | | 3 | | 1 | 4 | Berk spec. |
| Gewone eikenblaasmijnmot | | | | 1 | | | 1 | Zomereik |
| Bramenblaasmijnmot | | | | 2 | | | 2 | Braam spec. |
| Bruine rozenmineermot | | | | 1 | | | 1 | Hondsroos |
| Boogjeseikenmineermot | | | | 5 | | | 5 | Zomereik |
| Sociale berkenminneermot | | | | 3 | | | 3 | Berk spec. |
| Groene berkenmineermot | | | | 8 | 2 | 2 | 12 | Berk spec. |
| Zilverbandbeukenmineermot | | | | 1 | | | 1 | Beuk |
| Zuidelijke mineermot | | | | 2 | | | 2 | Berk spec. |
| Gewone lijsterbesmineermot | | | | 9 | 1 | | 10 | Wilde lijsterbes |
| Gewone eikenmineermot | | | 1 | | | | 1 | Zomereik |
| Bladrandberkenmineermot | | | | 8 | 1 | 5 | 14 | Berk spec. |
| Esdoornmineermot | | | | 2 | | | 2 | Gewone esdoorn |
| Zigzagbeukenmineermot | | | | 2 | | | 2 | Beuk |
| Smaragdlangsprietmot | | | 46 | 146 | 17 | 45 | 254 | |
| Berkenbladsnijdermot | | | 3 | 1 | | 1 | 5 | |
| Gele bramenvlekmot | | | | 35 | 5 | 6 | 46 | Braam spec. |
| Hoefijzervlekmot | | | | 18 | | 1 | 19 | Zomereik |
| Bruine eikenvlekmot | | | | | 1 | | 1 | Zomereik |
| Gewone eikenvlekmot | | | | 87 | 3 | 12 | 102 | Zomereik |
| Sierlijke zakdrager | | | | | 1 | | 1 | |
| Gewone zakdrager | | | | 6 | | 1 | 7 | |
| Sigaarzakdrager | | 1 | 20 | 2 | 4 | | 27 | |
| Zilvermijnmot | | | | 1 | 1 | | 2 | Zomereik |
| Vuilboomooglapmot | | | | | | 1 | 1 | Sporkehout |
| Acaciavouwmot | | | | 7 | 1 | 2 | 10 | Robinia spec. |
| Berkenzebramot | | | 2 | 2 | | 1 | 5 | Berk spec. |
| Beukenvouwmot | | | 2 | 4 | | 4 | 10 | Beuk |
| Meidoornvouwmot | | | | 1 | | 1 | 2 | Eenstijlige meidoorn |
| Gewone eikenvouwmot | | | | 19 | 2 | 12 | 33 | Zomereik |
| Lijsterbesvouwmot | | | | 14 | 1 | 4 | 19 | Wilde lijsterbes |
| Haagbeukvouwmot | | | | | 1 | | 1 | Haagbeuk |
| Berkenvouwmot | | | 3 | 27 | | 6 | 36 | Berk spec. |
| Hangmatmot | | | 5 | 19 | 6 | 14 | 44 | Wilde lijsterbes, berk spec. |
| Grote mosboorder | | | | 1 | | | 1 | |
| Voorjaarskortvleugelmot | | | 3 | 1 | | 1 | 5 | |
| Herfstkortvleugelot | | 4 | 24 | 4 | 1 | | 33 | |
| Gewone ruskokermot | | | | 4 | | | 4 | Pitrus |
| Blaasjespistoolkokermot | | | | 1 | | | 1 | Zomereik |
| Braamkokermot | | | | 1 | | | 1 | Braam spec. |
| Zuringpalpmot | | | | 2 | | | 2 | |
| Bremkwastje | | | | 2 | 1 | | 3 | Brem |
| Groene eikenbladroller | 1 | | | 165 | 104 | 37 | 307 | |
| Voorjaarsbladroller | | | | 5 | | | 5 | |
| Gevlamde bladroller | | | | | | 5 | 5 | |
| Gewone witvlakbladroller | | | | 1 | | | 1 | |
| Gewone dennenlotboorder | | | | | | 4 | 4 | Grove denk |
| Windevedermot | | | | | | 1 | 1 | |
| Strooiselmot | | | 1 | | | | 1 | |
| Pinokkiomot | | | | 3 | 2 | | 5 | |
| Variabele granietmot | | | | | | 1 | 1 | |
| Gewone grasmot | | | 1 | 15 | | 4 | 20 | |
| Vroege grasmot | | | | | | 1 | 1 | |
| Zilverstreepgrasmot | | | | 26 | | | 26 | |
| Bleke grasmot | | | 3 | 1 | | 3 | 7 | |
| Streepjesgrasmot | | | | | 1 | | 1 | |
| Gepijlde grasmot | | | | | | 2 | 2 | |
| Moerasgrasmot | | | | | 1 | 8 | 9 | |
| Variabele grasmot | | | 1 | | | | 1 | |
| Waterleliemot | 1 | | | 2 | | | 3 | |
| Buxusmot | | | | 1 | 1 | | 2 | |
| Totaal | 2 | 4 | 96 | 697 | 161 | 190 | 1150 | |
| Soorten | 2 | 1 | 14 | 48 | 24 | 30 | 63 | |

Bijlage 3 Hatertse Vennen-centraal

Dagvlinders

| Hatertse Vennen Centraal | 11 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | T |
|--------------------------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------|
| Groot dikkopje | | | | | | | | | | 5 | | | 5 |
| Groot koolwitje | | | | | | 2 | | | | 1 | 4 | 1 | 8 |
| Klein koolwitje | 4 | | | | | | | 1 | | 11 | 5 | 3 | 24 |
| Klein geaderd witje | 4 | | 1 | | | | 4 | | | 1 | 3 | 3 | 16 |
| Citroenvlinder | | | 1 | | | 3 | 5 | | 3 | 4 | 2 | 5 | 23 |
| Kleine vuurvlinder | | | | | | | | | | 5 | 3 | 9 | 17 |
| Boomblauwtje | | | | | 1 | | | | | 27 | 2 | 9 | 39 |
| Bruin blauwtje | | | | | | | | | | 2 | | | 2 |
| Icarusblauwtje | | | | | | | | | | 3 | | | 3 |
| Kleine parelmoervlinder | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Atalanta | | | | | | | | | | 1 | | 3 | 4 |
| Distelvlinder | | | | | | | | | | 6 | | | 6 |
| Dagpauwoog | | | | | 1 | | | | 1 | 7 | 1 | 10 | 20 |
| Landkaartje | | | | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Kleine vos | 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| Bruin zandoogje | | 2 | | | | | | | | 14 | | | 16 |
| Oranje zandoogje | | | | | | | | | | 4 | | | 4 |
| Bont zandoogje | | 1 | | | | 2 | | | | 21 | 5 | 21 | 50 |
| Hooibeestje | | | | | | | | | | 13 | | 5 | 18 |
| Totaal individuen | 1 | 11 | 1 | 1 | 2 | 7 | 9 | 2 | 4 | 125 | 25 | 71 | 259 |
| Soorten | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 16 | 8 | 11 | 19 |

Macrovlinders

| Hatertse Vennen centraal | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 21 | 22 | 23 | 24 | Totaal |
|--------------------------|----------|------------|-----------|----------|-----------|----------|------------|----------|------------|------------|
| Metaalvlinder | | | | | | | 1 | | 1 | 2 |
| Slakrups | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Braamvlinder | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Bleke eenstaart | | | | | | | | | 3 | 3 |
| Gestippele oogspanner | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Lieveling | | | | | | | 19 | | | 19 |
| Zuringspanner | | | | | | | 39 | | 11 | 50 |
| Gestreepte goudspanner | | | | | | | 2 | | | 2 |
| Kleine wintervlinder | 3 | 189 | 24 | 3 | 22 | 2 | | | 2 | 245 |
| Grote wintervlinder | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Zwartkamdwergspanner | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Kleine voorjaarsspanner | | | | | | | 12 | 3 | 12 | 27 |
| Grote voorjaarsspanner | | | | | | | | | 5 | 5 |
| Gewone heispanner | | | | | | | 17 | | 44 | 61 |
| Dennenspanner | | | | | | | | | | 0 |
| Berkenoogspanner | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Muisbeertje | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Witte grijsbandspanner | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Stro-uiltje | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Peper- en zoutvlinder | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Eikenprocessierups | | | | | | | 1 | | 5 | 6 |
| Sint-jacobsvlinder | | | | | | | 4 | | 4 | 8 |
| Variabele eikenuil | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Tweestreepvoorjaarsuil | | | | | | | | | 6 | 6 |
| Kleine voorjaarsuil | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Dubbelstipvoorjaarsuil | | | | | | | | | 4 | 4 |
| Wachtervlinder | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Roodkopwinteruil | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Zwartvlekwinteruil | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Bosbesuil | | | | | | | | | 41 | 41 |
| Psi-uil - Acronicta psi | | | | | | 2 | | | | 2 |
| Hazelaaruil | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Gamma-uil | | | | | | | 2 | | 4 | 6 |
| Verzameloorten | | | | | | | | | | |
| Epirrita spec. | | 3 | | | | | | | | 3 |
| Totaal individuen | 3 | 192 | 24 | 3 | 22 | 4 | 100 | 3 | 158 | 509 |
| Soorten | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 12 | 1 | 26 | 33 |
| Verzameloorten | | 1 | | | | | | | | 1 |

Microvlinders

| Hatertse Vennen centraal | 14 | 21 | 22 | 23 | 24 | Totaal | Waardplant |
|----------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------------------------|
| Eikenpurpermot | | | 4 | | 1 | 5 | Zomereik |
| Grijsruppurpermot | | | 2 | | | 2 | Berk spec. |
| Late purpermot | | | | | 2 | 2 | Berk spec. |
| Zwartkopblaasmijnmot | | | 1 | | | 1 | Eenstijlige meidoorn |
| Bramenblaasmijnmot | | | 3 | | 1 | 4 | Braam spec. |
| Bruine rozenmineermot | | | 1 | | 2 | 3 | Hondsroos |
| Boogjeseikenmineermot | | | 3 | 6 | | 9 | Zomereik |
| Sociale berkenmineermot | | | 1 | 1 | 2 | 4 | Berk spec. |
| Groene berkenmineermot | | | 1 | 6 | 1 | 8 | Berk spec. |
| Hazelaarmineermot | | | | 1 | | 1 | Hazelaar |
| Zilverbandbeukenmineermot | | | 3 | 1 | | 4 | Beuk |
| Meidoornmineermot | | | | | 1 | 1 | Eenstijlige meidoorn |
| Maagdelijke mineermot | | | 6 | 9 | 3 | 18 | Hazelaar |
| Zuidelijke berkenmineermot | | | | 3 | 2 | 5 | Berk spec. |
| Gewone lijsterbesmineermot | | | 2 | 4 | 2 | 8 | Wilde lijsterbes |
| Meidoornhoekmineermot | | | | 1 | | 1 | Eenstijlige meidoorn |
| Pruimenballonmot | | | | 1 | | 1 | Sleedoorn |
| Bladrandberkenmineermot | | | 7 | 9 | 11 | 27 | Berk spec. |
| Gewone wilgmineermot | | | | | 1 | 1 | Wilg spec. |
| Bruine eikenmineermot | | | 1 | | 2 | 3 | Zomereik |
| Esdoornmineermot | | | | | 2 | 2 | Gewone esdoorn |
| Zigzagbeukenmineermot | | | 1 | 6 | 3 | 10 | Beuk |
| Wilgenlangsprietmot | | | | | 3 | 3 | |
| Smaragdlangsprietmot | 30 | | | | | 13 | 43 |
| Geelbandlangsprietmot | | | | | 1 | 1 | |
| Berkenbladsnijdermot | | 4 | | | | 4 | Berk spec. |
| Gele bramenvlekmot | | 1 | 16 | 2 | 6 | 25 | Braam spec. |
| Hoefijzervlekmot | | | | 2 | | 2 | Zomereik |
| Bruine eikenvlekmot | | | | 1 | | 1 | Zomereik |
| Gewone eikenvlekmot | | | 40 | 3 | 14 | 57 | Zomereik |
| Sierlijke zakdrager | | | | 1 | | 1 | |
| Gewone zakdrager | | 2 | 8 | 4 | 22 | 36 | |
| Sigaarzakdrager | | 1 | 11 | | 6 | 18 | |
| Vuilboomooiglapmot | | | | | 3 | 3 | Sporkehout |
| Zilvermijnmot | | | 3 | | | 3 | Zomereik |
| Acaciavouwmot | | 4 | 9 | | | 13 | Robinia spec. |
| Berkenzebramot | | 2 | | | | 2 | Berk spec. |
| Gewone zebramot | | | | | 2 | 2 | Hazelaar |
| Hazelaarblaasmot | | | | | 4 | 4 | Hazelaar |
| Vruchtboomvouwmot | | | 1 | | | 1 | Eenstijlige meidoorn |
| Gewone esdoornvouwmot | | | | | 1 | 1 | Gewone esdoorn |
| Noorse esdoornvouwmot | | | 1 | | | 1 | Noorse esdoorn |
| Beukenvouwmot | | 2 | 8 | 2 | 1 | 13 | Beuk |
| Hazelaarvouwmot | | | 12 | | 4 | 16 | Hazelaar |
| Meidoornvouwmot | | | | | 4 | 4 | Eenstijlige meidoorn |
| Gewone eikenvouwmot | | 1 | 15 | 1 | 5 | 22 | Zomereik |
| Wilgenvouwmot | | | 1 | 1 | | 2 | Wilg spec. |
| Lijsterbesvouwmot | | 4 | 26 | 2 | 8 | 40 | Wilde lijsterbes |
| Haagbeukvouwmot | | | 1 | 1 | | 2 | Haagbeuk |
| Berkenvouwmot | | 2 | 17 | | 19 | 38 | Berk spec. |
| Egale duifmot | | | | | 1 | 1 | Berk spec. |
| Hangmatmot | | 14 | 36 | 4 | 13 | 67 | Wilde lijsterbes, berk spec. |
| Gemsmot | | | 2 | | 1 | 3 | |
| Voorjaarskortvleugelmot | | | | | 28 | 28 | |
| Herfstkortvleugelmot | | | 1 | | | 1 | |
| Gewone ruskokermot | | | 13 | 11 | | 24 | Pitrus |
| Rozenkokermot | | 1 | | | | 1 | Hondsroos |
| Fruitboomkokermot | | | 1 | | | 1 | Eenstijlige meidoorn |
| Lariskokermoet | | | 2 | 7 | | 9 | Lariks |
| Braamkokermot | | 1 | | | 1 | 2 | Braam spec. |
| Groene eikenbladroller | | | 52 | | 14 | 66 | |
| Kersenbladroller | | | 1 | | | 1 | |
| Smallijnbladroller | | | | | 1 | 1 | |
| Berkenoogbladroller | | | 1 | | | 1 | |
| Geisha | | | | | 1 | 1 | |
| Gewone dennenlotboorder | | | | | 1 | 1 | Grove den |
| Gewone grasmot | | | 4 | | 1 | 5 | |
| Zilverstreepgrasmot | | | | | 3 | 3 | |
| Moerasgrasmot | | | | | 2 | 2 | |
| Witlijngrasmot | | | | 1 | | 1 | |
| Duingrasmot | | | | 2 | | 2 | |
| Waterleliemot | | | | 2 | | 2 | |
| Totaal individuen | 30 | 64 | 352 | 45 | 210 | 701 | |
| Soorten | 1 | 22 | 49 | 15 | 39 | 72 | |

Bijlage 4 Hatertse Vennen-oost

Dagvlinders

| Hatertse Vennen oost | 11 | 14 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | T |
|--------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| Zwartsrietdikkopje | | | | | | | | 3 | | 3 |
| Groot dikkopje | | | | 1 | | | | 5 | | 6 |
| Koninginnepage | | | | | | | | 1 | | 1 |
| Oranjetipje | | | | | | | | 1 | 3 | 4 |
| Groot koolwitje | 1 | | 2 | 1 | | | 3 | 3 | 4 | 14 |
| Klein koolwitje | | 1 | 16 | 12 | 2 | 14 | 40 | 5 | | 90 |
| Klein geaderd witje | 1 | 3 | 10 | | | 1 | 5 | 11 | 2 | 33 |
| Citroenvlinder | | 5 | 4 | | | 3 | 16 | 36 | 27 | 91 |
| Kleine vuurvlinder | 3 | 5 | 2 | 5 | 12 | 11 | 161 | 25 | | 224 |
| Eikenpage | | | | | | | 2 | 6 | 1 | 9 |
| Groentje | 12 | 3 | 2 | | | 2 | 6 | 6 | 1 | 32 |
| Boomblauwtje | | | 1 | | 1 | | 19 | 21 | 2 | 44 |
| Bruin blauwtje | | | | | 1 | | 1 | | | 2 |
| Icarusblauwtje | | | | | 6 | | | 3 | | 9 |
| Kleine parelmoervlinder | | | | 7 | | | | 1 | | 8 |
| Atalanta | | | 1 | | 3 | 2 | | 7 | 10 | 23 |
| Distelvlinder | | | | 6 | | | 4 | | 4 | 14 |
| Dagpauwoog | | | | | 1 | 3 | 43 | 10 | 35 | 92 |
| Grote vos | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Kleine vos | | | | | | | 1 | | | 1 |
| Gehakkelde aurelia | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 5 |
| Landkaartje | | | | | | | | | 2 | 2 |
| Bruin zandoogje | | | | 34 | 6 | | 12 | 52 | 7 | 111 |
| Oranje zandoogje | | | | | 11 | | 5 | 50 | 3 | 69 |
| Bont zandoogje | 1 | 1 | | 1 | | 6 | 13 | 25 | 59 | 106 |
| Hooibeestje | | | 1 | 2 | 1 | | 13 | 28 | 20 | 65 |
| Totaal individuen | 1 | 18 | 20 | 87 | 48 | 31 | 171 | 471 | 212 | 1059 |
| Soorten | 1 | 5 | 6 | 12 | 11 | 8 | 17 | 21 | 19 | 26 |

Macrovlinders

| | 13 | 14 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | Totaal |
|-----------------------------|----|----|----|----|----|-----|-----|----|--------|
| Hatertse Vennen oost | | | | | | | | | |
| Metaalvlinder | | | | 1 | | 3 | 4 | | 8 |
| Veelvraat | | | | | | | 3 | 1 | 4 |
| Lente or-vlinder | | | | | | 2 | 2 | | 4 |
| Berkeneenstaart | | | | | | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Oranje berkenspanner | | | | | | | 1 | | 1 |
| Voorjaarsboomspringer | | | | | | 4 | 9 | | 13 |
| Berkenoogspanner | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| Lieveling | | | | | | | 5 | 11 | 16 |
| Zuringspanner | | | 4 | 1 | | 85 | 12 | 24 | 126 |
| Gewone bandspringer | | | | | | 1 | | | 1 |
| Gestreepte goudspanner | | | | 1 | | 1 | 1 | | 3 |
| Kleine wintervlinder | 2 | | | | | 9 | 16 | 1 | 28 |
| Berkenwintervlinder | | | | | | | 1 | | 1 |
| Herfstbremspringer | | | | | | | 12 | | 12 |
| Klaverspringer | | | | | 1 | | | | 1 |
| Gepluimde springer | | | | | | 1 | 2 | | 3 |
| Voorjaarspringer | | | | | | 2 | | | 2 |
| Perentak | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| Najaarspringer | | | | | | | 1 | | 1 |
| Kleine voorjaarspringer | | | | | | 3 | 7 | 13 | 23 |
| Grote voorjaarspringer | | | | | | 3 | 10 | | 13 |
| Grote wintervlinder | | | | | | 2 | 5 | 1 | 8 |
| Gewone heispringer | | 2 | | | 1 | 28 | 4 | 6 | 41 |
| Witte grijsbandspringer | | | | | | 1 | | | 1 |
| Rode dennenspringer | | | | | | | 1 | 1 | 2 |
| Gestreepte bremspringer | | | | | | 1 | 5 | | 6 |
| Eikenprocessierups | | | | | 1 | 7 | 22 | | 30 |
| Witvlakvlinder | | | | | | | | 1 | 1 |
| Plakker | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| Geel beertje | | | | | | 1 | 1 | | 2 |
| Sint-jacobsvlinder | | | 11 | 8 | | 41 | 37 | 20 | 117 |
| Bruine daguil | | | | | | | 2 | | 2 |
| Bruine sikkeluil | | | | | | | | 1 | 1 |
| Roesje | | | | | | | 1 | | 1 |
| Stro-uiltje | | | | | | 1 | | 2 | 3 |
| Lijnsnuituil | | | | | | | 1 | | 1 |
| Huismoeder | | | | | | | 2 | | 2 |
| Gewone breedvleugeluil | | | | | | | 1 | | 1 |
| Vierkantvlekuil | | | | | | | 1 | | 1 |
| Kooluil | | | | | | | 1 | | 1 |
| Tweestreepvoorjaarsuil | | | | | | 1 | 22 | | 23 |
| Kleine voorjaarsuil | | | | | | 1 | 9 | | 10 |
| Eikenvoorjaarsuil | | | | | | 1 | | | 1 |
| Dubbelstipvoorjaarsuil | | | | | | 1 | 14 | | 15 |
| Meidoornuil | | | | | | | 7 | | 7 |
| Wachtervlinder | | | | | | | 81 | | 81 |
| Roodkopwinteruil | | | | | | | 10 | | 10 |
| Gevlekte winteruil | | | | | | | 3 | | 3 |
| Zwartvlekwinteruil | | | | | | | 10 | | 10 |
| Bosbesuil | | | | | | | 146 | | 146 |
| Bruine herfstuil | | | | | | | 3 | | 3 |
| Psi-uil - Acronicta psi | | | | | 2 | | | | 2 |
| Agaatvlinder | | | | | | | 1 | | 1 |
| Hyena | | | | | | 1 | | | 1 |
| Zuidelijke stofuil | | | | | | | 1 | | 1 |
| Katoendaguil | | | | | | 1 | | | 1 |
| Zilverstreep | | | | | | 2 | | | 2 |
| Krakeling | | | | | | | 1 | | 1 |
| Gamma-uil | | | | 1 | 8 | 28 | 6 | | 43 |
| Verzamelsorten | | | | | | | | | |
| Agriopsis spec. | | | | | | 4 | 10 | | 14 |
| Epirrita spec | | | | | | | 4 | | 4 |
| Piramidevlinder spec. | | | | | | | 5 | | 5 |
| Macronachtvlinder onb | | | | | | 2 | 1 | | 3 |
| Totaal individuen | 2 | 2 | 16 | 10 | 6 | 220 | 530 | 91 | 877 |
| Soorten | 1 | 1 | 3 | 3 | 5 | 29 | 48 | 16 | 59 |
| Verzamelsorten | | | | | | 2 | 4 | | 4 |

Microvlinders

| | 11 | 21 | 22 | 23 | 24 | Totaal | Waardplant |
|-----------------------------|----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------------------------|
| Hatertse Vennen oost | | | | | | | |
| Eikenpurpermot | | | 7 | 5 | 1 | 13 | Zomereik |
| Roze purpermot | | | 2 | 5 | | 7 | Berk spec. |
| Grijspurpermot | | | | 3 | | 3 | Berk spec. |
| Late purpermot | | | 3 | 1 | 1 | 5 | Berk spec. |
| Gewone eikenblaasmijnmot | | 1 | 1 | | | 2 | Zomereik |
| Espenbladsteelmineermot | | | | | 1 | 1 | Ratelpopulier |
| Wilgennerfmineermot | | 1 | | | | 1 | Wilg spec. |
| Gerekte berkenblaasmijnmot | | | | | 1 | 1 | Berk spec. |
| Ronde berkenblaasmijnmot | | | | | 2 | 2 | Berk spec. |
| Bramenblaasmijnmot | | | 1 | | | 1 | Braam spec. |
| Gespleten eikenblaasmijnmot | | | | | 1 | 1 | Zomereik |
| Donkere berkenmineermot | | | | | 1 | 1 | Berk spec. |
| Akenmineermot | | | 2 | | | 2 | Spaanse aak |
| Bruine rozenmineermot | | | | 1 | | 1 | Hondsroos |
| Boogeseikenmineermot | | 6 | 4 | 1 | | 11 | Zomereik |
| Sociale berkenmineermot | | 1 | 2 | 1 | | 4 | Berk spec. |
| Groene berkenmineermot | | 2 | 13 | 4 | 9 | 28 | Berk spec. |
| Late berkenmineermot | | 1 | 1 | | | 2 | Berk spec. |
| Grijze lijsterbesmineermot | | | 1 | | | 1 | Wilde lijsterbes |
| Maagdelijke mineermot | | | | 1 | 2 | 3 | Hazelaar |
| Zuidelijke berkenmineermot | | | 2 | 2 | | 4 | Berk spec. |
| Gewone lijsterbesmineermot | | | 2 | 2 | 2 | 4 | Wilde lijsterbes |
| Gewone eikenmineermot | | 1 | | | | 1 | Zomereik |
| Bladrandberkenmineermot | | 5 | 11 | 3 | 22 | 41 | Berk spec. |
| Gewone wilgmineermot | | 18 | 6 | 9 | 13 | 46 | Wilg spec. |
| Bruine eikenmineermot | | 2 | 2 | | | 4 | Zomereik |
| Esdoornmineermot | | | | | 1 | 1 | Gewone esdoorn |
| Smaragdlangsprietmot | | 1 | | 8 | | 9 | |
| Pinksterbloemlangsprietmot | | | | | 2 | 2 | |
| Berkenbladsnijdermot | | 4 | | 1 | | 5 | Berk spec. |
| Gele bramenvlekmot | | | 15 | 29 | 12 | 56 | Braam spec. |
| Hoefijzervlekmot | | | 11 | 1 | 1 | 13 | Zomereik |
| Bruine eikenvlekmot | | 4 | 4 | 6 | | 14 | Zomereik |
| Gewone eikenvlekmot | | | 34 | 36 | 11 | 81 | Zomereik |
| Sierlijke zakdrager | | | 1 | 2 | | 3 | |
| Gewone zakdrager | | | 2 | 2 | 1 | 5 | |
| Zandzakdrager | | | | | 1 | 1 | |
| Sigaarzakdrager | | | 2 | 8 | | 10 | |
| Berkenooglapmot | | 5 | 1 | | 1 | 7 | Berk spec. |
| Vuilboomoglapmot | | | | | 1 | 1 | Sporkehout |
| Zilvermijnmot | | | 1 | 4 | | 5 | Zomereik |
| Paardenkastanjemineermot | | | | | 1 | 1 | Paardenkastanje |
| Acaciaovuwmot | | | 9 | 2 | 5 | 16 | Robinia spec. |
| Berkenzebramot | | 2 | | | | 2 | Berk spec. |
| Gewone zebramot | | | | | 1 | 1 | Hazelaar |
| Appelzebramot | | | 1 | | | 1 | Appel |
| Kersenovuwmot | | | | 2 | | 2 | Kers |
| Hazelaarblaasmot | | | | | 1 | 1 | Hazelaar |
| Vruchtboomovuwmot | | | 4 | | | 4 | Eenstijlige meidoorn |
| Gewone esdoornovuwmot | | | | | 1 | 1 | Gewone esdoorn |
| Noorse esdoornovuwmot | | | 3 | | | 3 | Noorse esdoorn |
| Beukenovuwmot | | 1 | 1 | 1 | | 3 | Beuk |
| Hazelaarovuwmot | | | | 1 | 8 | 9 | Hazelaar |
| Meidoornovuwmot | | | 1 | | | 1 | Eenstijlige meidoorn |
| Gewone eikenovuwmot | | 1 | 15 | 14 | 3 | 33 | Zomereik |
| Kruipwilgovuwmot | | | 2 | | 2 | 4 | Kruipwilg |
| Wilgovuwmot | | | 2 | 4 | 5 | 15 | Wilg spec. |
| Lijsterbesovuwmot | | 7 | 14 | 12 | 30 | 63 | Wilde lijsterbes |
| Haagbeukovuwmot | | | 1 | 1 | | 2 | Haagbeuk |
| Berkenovuwmot | | 2 | 22 | 5 | 12 | 41 | Berk spec. |
| Meidoornstippelmot | | | | | 1 | 1 | Eenstijlige meidoorn |
| Hangmatmot | | 14 | 19 | 14 | 23 | 70 | Wilde lijsterbes, berk spec. |
| Gemsot | | | 1 | | | 1 | |
| Voorjaarskortvleugelmot | | | 5 | 9 | 13 | 27 | |
| Herfstkortvleugelmot | | | | 1 | | 1 | |
| Gewone ruskokermot | | | 12 | 16 | 3 | 31 | Pitrus |
| Blaasjespistoolkokermot | | | 2 | | | 2 | Zomereik |
| Braamkokermot | | | 2 | | 4 | 6 | Braam spec. |
| Bruingrijze kokermot | | 2 | 3 | | | 5 | Berk spec. |
| Geelkopprunskokermot | | | 1 | | | 1 | Eenstijlige meidoorn |
| Groene eikenbladroller | 2 | 1 | 217 | 55 | 8 | 283 | |
| Voorjaarsbladroller | | | 2 | 2 | | 4 | |
| Meidoornbladroller | | | 1 | | | 1 | |
| Gevlamde bladroller | | | 1 | | | 1 | |
| Reuzenbladroller | | | 2 | | | 2 | |
| Koraalbladroller | | | 2 | 4 | | 6 | |
| Kersenbladroller | | | 1 | 4 | | 5 | |
| Smalijnbladroller | | | | 1 | | 1 | |
| Loofboombladroller | | 1 | | | | 1 | |
| Gewone witvlakbladroller | | | | 1 | | 1 | |
| Geisha | | | 1 | | | 1 | |
| Harsbullmot | | | | 1 | 8 | 9 | Grove den |
| Gewone dennenlotboorder | | | | | 11 | 11 | Grove den |
| Windevedermot | | | | | 2 | 2 | |
| Strooiselmot | | | | 1 | | 1 | |
| Pinokkiomot | | | | 1 | | 1 | |
| Gewone grasmot | | | 2 | 5 | | 7 | |
| Vroege grasmot | | | | | 1 | 1 | |
| Zilverstreepgrasmot | | | | 5 | | 5 | |
| Bleke grasmot | | | 1 | | | 1 | |
| Streepjesgrasmot | | | 1 | | | 1 | |
| Moerasgrasmot | | | 4 | 2 | 7 | 13 | |
| Variabele grasmot | | | 2 | | | 2 | |
| Weegbreemot | | | | 1 | | 1 | |
| Oranje kruidenmot | | | 1 | | | 1 | |
| Luipaardlichtmot | | | 4 | | | 4 | |
| Totaal waarnemingen | 2 | 87 | 493 | 300 | 235 | 1117 | |
| Soorten | 1 | 25 | 59 | 49 | 42 | 96 | |