

# NACHTVLINDERS WOUDSE BOS 2017 VLINDERMONITOR



oranje o-vlinder

**Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging**

KNNV afdeling Delfland  
Postbus 133  
2600 AC DELFT  
afdelingDelfland@knnv.nl  
www.knnv.nl/afdelingDelfland  
twitter: KNNVafdDelfland  
facebook: KNNV-afdeling-Delfland

**Inhoud**

|  |    |
|--|----|
| 1. Inleiding.....                          | 3  |
| 2. Samenvatting .....                      | 3  |
| 3. Methode .....                           | 3  |
| 4. Resultaten nachtvlinders (macro) .....  | 4  |
| 5. Opmerkingen nachtvlinders (macro) ..... | 5  |
| 6. Resultaten nachtvlinders (micro) .....  | 6  |
| 6. Opmerkingen nachtvlinders (micro) ..... | 8  |
| 7. Aanbevelingen beheer.....               | 8  |
| 8. Jaarlijst nachtvlinders (macro) .....   | 9  |
| 9. jaarlijst nachtvlinders (micro).....    | 12 |

**Verantwoording**

onderzoek/dataverwerking: Leo Poot  
determinatie : Leo Poot  
foto's : Leo Poot

Copyright: KNNV afdeling Delfland, 2018

Referentie: Nachtvlinders Woudse bos vlindermonitor 2017, KNNV afdeling Delfland, 2018

Overname van delen van de tekst is toegestaan onder bronvermelding.

## 1. Inleiding

In dit verslag worden de resultaten van de nachtvlindertellingen (macro en micro) uit seizoen 2017 van de locatie de Woudse bosjes, gelegen in km hok 37-15-41 (RD x808-y4468) weergegeven. De doelstelling is minstens één maal per maand de locatie te monitoren voor zover de weersomstandigheden dat toelaten. De resultaten kunnen aanleiding geven dat het wenselijk is het beheer in de Woudse bosjes aan te passen ten behoeve van de populaties nachtvlinders (macro en micro) en opschaling van de natuurwaarden in betreffend gebied. Daartoe zullen de verslagen naar de beheerders van betreffend gebied worden verstuurd, tevens worden de data doorgegeven voor opname in de nationale database (Noctua). In seizoen 2017 werd niet gericht gezocht op bladminerende soorten nachtvlinders (micro).

## 2. Samenvatting

In seizoen 2017 werden 772 nachtvlinders (macro) op naam gebracht wat resulteerde in 127 soorten uit 9 families. Er werden 8 nog niet eerder gevonden soorten in deze locatie gedetermineerd. Uit alle soorten zijn er 3 vrij zeldzaam te noemen, bont halmuiltje, oranje ovlinder en karmozijnrood weeskind. De locatie blijkt vooral voor de Noctuidae een prima biotoop gezien de hogere aantallen dan gemiddeld worden aangetroffen in vergelijkbare landstypen.

Van de micro nachtvlinders werden 499 vlinders gedetermineerd wat resulteerde in 59 soorten. Ook werden er 9 nog niet eerder gedetermineerde soorten in de locatie gevonden. Als zeldzame soorten werden er 3 genoteerd, lichte haakbladroller, donkere coronamot en duponcheliomot.

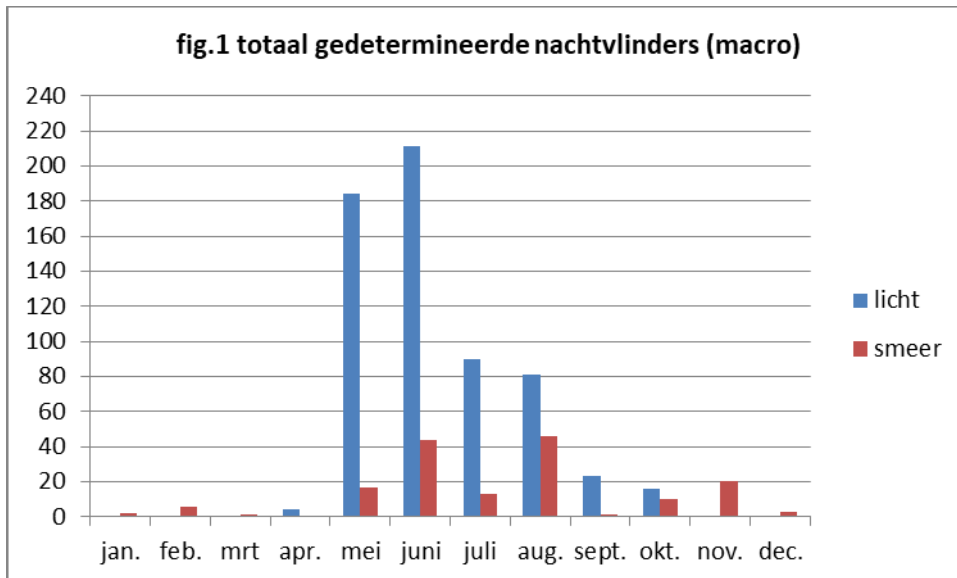
De locatie heeft vooral te lijden onder slecht onderhoud, veel dode bomen, braam opslag en te weinig heesters en struiken die vooral de populaties Geometridae bedreigen.

## 3. Methode

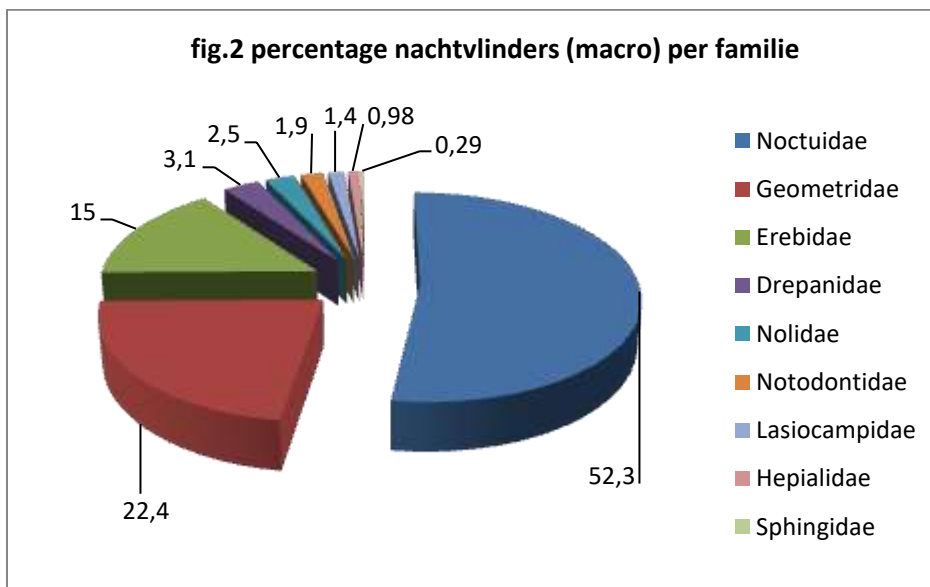
Tellingen worden uitgevoerd onder gunstige omstandigheden, wind niet sterker dan 4 Beaufort, geen neerslag of nevel en temperaturen niet beneden de 4°C. In seizoen 2017 werd er in alle maanden van het jaar geteld waarbij in de wintermaanden alleen op smeer werd gelokt. Gebruik werd gemaakt van een lichtval (laken) met HPL/ML lampen gedurende 4-5 uur vanaf de schemering, hierbij werden alle vlinders (macro/micro) welke op het laken verschenen e/o in de directe omgeving geteld en gedetermineerd. Ook werden per bezoek 40 bomen/paaltjes in betreffende locatie met lokstof (strooprecept) bestreken en 2 maal per avond/nacht bekeken op foeragerende vlinders, de resultaten werden met aantekening (op smeer) genoteerd. Vlinders (macro en micro) die niet direct op naam konden worden gebracht werden gevangen en de volgende dag gefotografeerd en gedetermineerd.

#### 4. Resultaten nachtvinders (macro)

Er werden in seizoen 2017, 772 imago's geteld en op naam gebracht (index  $i=T/ab$  55,1), dit is een afname in de aantallen vergeleken met seizoen 2016 (index 76,7). In de maanden januari, februari, maart, november en december werd er alleen op smeer geteld, fig.1.



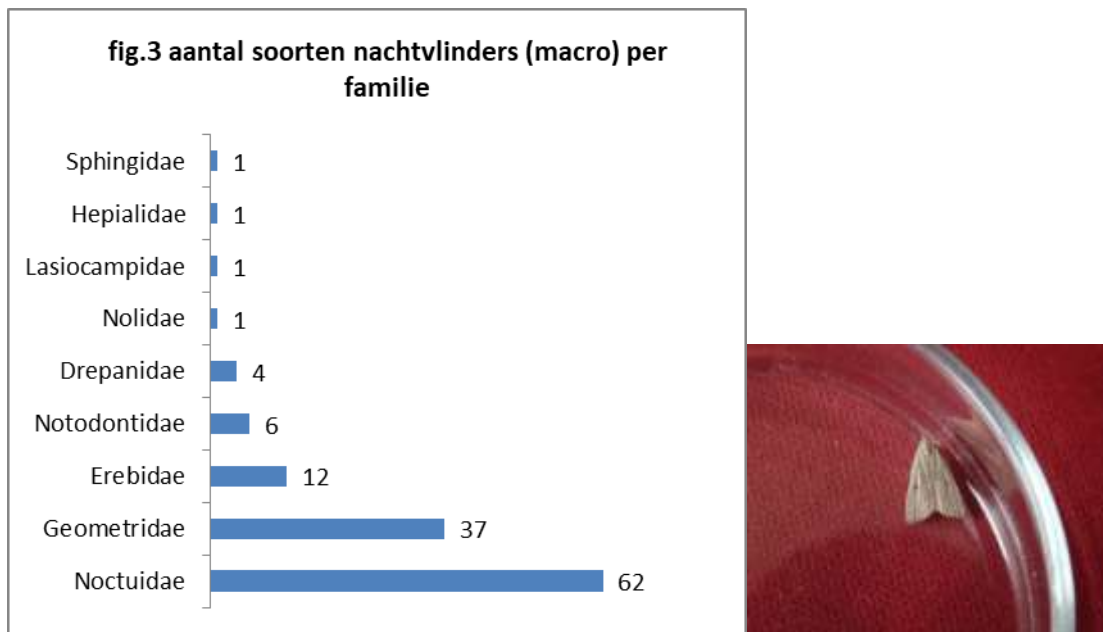
De hoogste aantallen imago's werden gezien in de familie Noctuidae waar de soort huismoeder en oranjegeel halmuiltje (*N. pronuba* en *O. fasciuncula*) de meest getelde waren met 46 en 44 exemplaren. Op afstand gevolgd door de halmrupsvlinder (*M. secalis*) met 25 imago's. Bij de Geometridae waren het gerande spannertje en donker klaverblaadje (*L. marginata* en *M. alternata*) de meest getelde imago's. De bruine snuituil (*H. proboscidalis* en *R. sericealis*) het stro-uiltje waren als verwacht de meest gescoorde exemplaren bij de Erebidae waar ook het roesje (*S. libatrix*), tegenwoordig als kwetsbare soort vermeld, met 24 exemplaren het goed deed in de locatie. Bij de Nolidae deed de kleine groenuil het wederom goed met 19 imago's, fig.2 (zie ook jaarlijst).



Nachtvlinders Woudse bos 2017, KNNV afdeling Delfland 2018.

Uit de 9 families werden in totaal 125 soorten gedetermineerd dat zijn er 2 minder dan in seizoen 2016. De meeste soorten kwamen uit de familie Noctuidae gevolgd door de Geometridae en Erebidae. In de families Lasiocampidae, Sphingidae, Nolidae en Hepialidae werd maar één soort gedetermineerd. De familie Notodontidae en Drepanidae telden wel meerdere soorten respectievelijk 6 en 4, fig.3.

Wel werd bij de Noctuidae 1 voor deze locatie nieuwe soort gezien, gevorkte silene-uil (*Sideridis rivularis*). Bij de familie Geometridae konden 4 nieuwe soorten worden toegevoegd, groene blokspanner (*Acasis viretata*), papegaaitje (*Chloroclysta siterata*), herfstspanner (*Epirrita dilutata*) en bessentakvlinder (*Eulithis mellinata*). Van de Erebidae werden 3 nieuwe soorten gevonden, karmozijnrood weeskind (*Catocala sponsa*), moeras micro-uil (*Hypenodes humidalis*) en gele tijger (*Spilosoma lutea*). Ook werd voor het eerst een soort uit de Hepialidae gedetermineerd, slawortelboorder (*Pharmacis lupulina*).



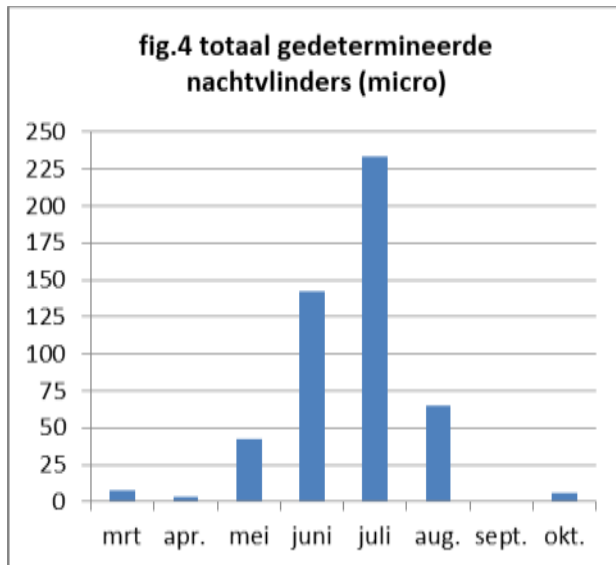
moeras micro-uil

## 5. Opmerkingen nachtvlinders (macro)

Het was een tegenvallend seizoen qua aantallen en soorten in deze locatie. Er werden minder vlinders en soorten gescoord dan in 2016. Wel konden er totaal 9 in de locatie nog niet eerder aangetroffen soorten worden gedetermineerd. Het karmozijnrood weeskind schijnt nu in de regio een blijvertje te zijn daar de soort in de locatie Abtswoudse bos ook werd gevonden. Vrij zeldzame soorten waren hier oranje o-vlinder en bont halmuiltje en het al eerder genoemde karmozijnrood weeskind. Opmerkelijk is als je kijkt naar de kolom reg\_f\_pref in de jaarlijst dat veel van de soorten Noctuidae hier meer dan gemiddeld voorkomen, je ziet hier maar weinig rode getallen wat bij de Geometridae toch anders is, daar meer rode getallen. Waarschijnlijk is het mindere aanbod van heesters en struiken in de locatie hier debet aan daar veel soorten Geometridae deze als waardplant gebruiken. De soortenlijst voor deze locatie telt nu 265 soorten.

## 6. Resultaten nachtvinders (micro)

Er konden in seizoen 2017 totaal 499 imago's op naam worden gebracht, dit is meer dan in seizoen 2016 wat voor een groot deel werd veroorzaakt door >100 duikermotjes en veel stippelmotten, fig.4.

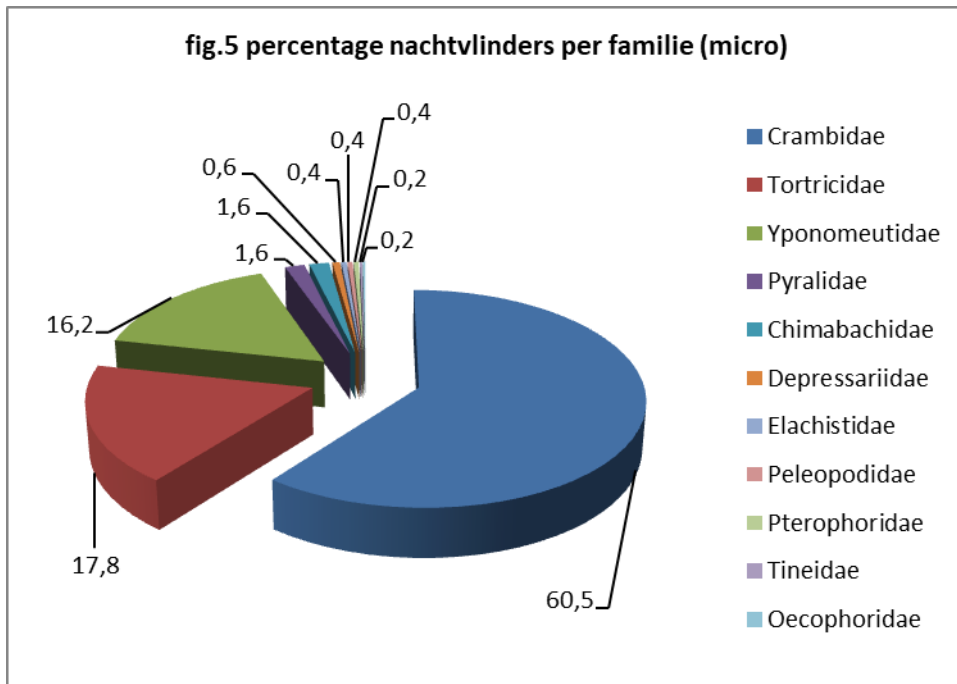


zalmkleurig knoopvlekje\

De hoogste aantallen werden gezien uit de Crambidae waar de al eerder vermelde duikermot (*Acentria ephemerella*), gewone grasmot (*Chrysoteuchia culmella*) en parelmoermot (*Pleuroptya ruralis*) het meest werden gespot. Veel minder vlinders werden er aangetroffen uit de Tortricidae waar geen enkele soort er echt uit sprong qua aantal. Bij de Yponomeutidae was dat heel anders, daar was de vogelkersstippelmot met hoge aantallen present. Bij de overige aangetroffen waren de aantallen laag en soms beperkt tot maar één imago, fig.5.



witvlekkijggaatje

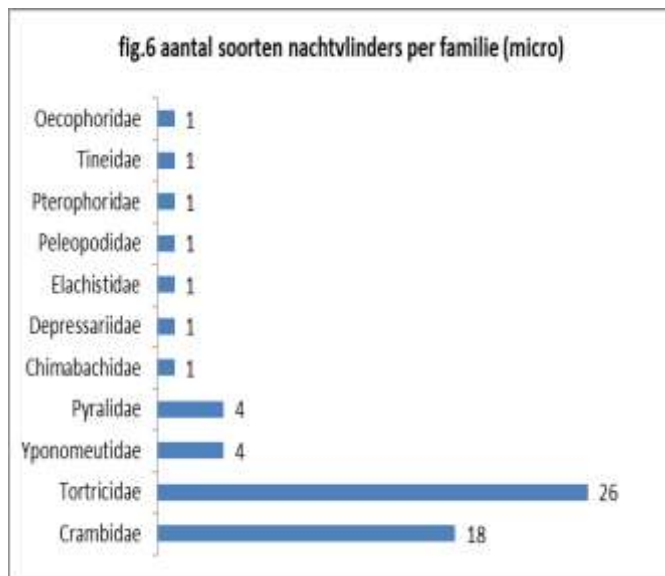


Het aantal gedetermineerde soorten bedroeg totaal 59 dat waren 10 soorten minder dan in seizoen 2016. De meeste soorten werden gevonden uit de familie Tortricidae gevolgd door de familie Crambidae. De Pyralidae en Yponomeutidae met ieder 4 soorten terwijl uit de overige aangetroffen families maar één enkel imago werd gedetermineerd. Uit de Tortricidae werden 7 nog niet eerder gedetermineerde soorten gevonden waaronder 1 zeldzame soort, lichte haakbladroller (*Ancylis diminutana*), zie voor de nieuwe soorten de jaarlijst. Uit de Crambidae konden 2 nieuwe soorten aan de lijst worden toegevoegd, donkere coronamot (*Anania perlucidalis*) en grijze kruidenmot (*Udea prunalis*). Uit de Oecophoridae 1 nieuwe soort, esperiamot (*Esperia sulphurella*). Ook werd een soort uit een nog niet eerder gevonden familie Tineidae waargenomen, witvlekkijkgaatje (*Monopis weaverella*). fig.6.

Er werd dit seizoen niet gezocht op bladminerende (mijntjes) soorten.



oranje kruidenmot



oranje oogbladroller

## 6. Opmerkingen nachtvlinders (micro)

Er werden dit seizoen meer vlindertjes geteld dan in 2016, voor een groot deel komt dat door de hoge aantallen van het duikermotje, zou je deze aantallen middelen over de jaren dan is dit seizoen qua aantallen vergelijkbaar met die uit 2016. Wel werden minder soorten gevonden, de ervaring leert dat dit gegeven ook sterk schommelt met de seizoenen. Wel worden elk seizoen nog voor de locatie nieuwe soorten gedetermineerd. In de kolom van de jaarlijst reg\_f\_pref zie je nog veel rode getallen bij de familie Tortricidae die aangeven dat veel soorten hier minder dan gemiddeld voorkomen dan in vergelijkbare landstypen. Voor de Crambidae geldt dat veel minder. Bij de overige vermelde families werden weinig of slechts één soort gevonden met een enkel imago. Met de nieuwe soorten komt de soortenlijst van deze locatie nu op 202.

## 7. Aanbevelingen beheer

De biotoop voor vlinders wordt bedreigd door de opslag van vooral braam waardoor er waardplanten verdwijnen. De locatie kenmerkt veel zieke en dode bomen, ook heeft de storm veel stormschade veroorzaakt. De dode bomen en de gevolgen van de stormschade zouden geruimd moeten worden waardoor er meer ruimte en variatie in ontstaat in de ondergroei. Aanplanten van vooral heesters en struiken die als waardplant de afgelopen jaren verloren zijn gegaan door rooiwerkzaamheden, zeker voor de spanners die het moeilijk hebben in deze locatie is dit wel urgent. Populaties van dagvlinders komen in de locatie niet meer voor mede door het gebrek aan nectar leverende planten, ook de kruidenvegetatie is de afgelopen jaren zeker met 70% afgenomen. Sporkehout (vuilboom) zou ook aangeplant moeten worden om de biodiversiteit te verhogen. De maaifrequentie aanpassen naar 2x per jaar (juni-sept) en fasering rond het gedeelte waar de picknick tafel staat. Inzaaien klaversoorten, knoopkruid, koninginnekruid enz. om nectaraanbod te verhogen.



## 8. Jaarlijst nachtvinders (macro)

verklaring tekens: reg\_f\_pref: de mate waarin een soort kenmerkend is voor het betreffend landschapstype, in fijne indeling. Getallen min of meer ver boven de 0 geven aan dat de soort daar meer dan gemiddeld voorkomt, voor negatieve waarde (rood) is het andersom (de getallen zijn standaarddeviaties). \*nieuwe soort, (z) zeldzaam

| jaarlijst nachtvinders (macro) Woudse bos 2017 |                          |                         |        |            |                        |
|--|--------------------------|-------------------------|--------|------------|------------------------|
| familie  | soort                    | ned.naam                | aantal | reg.f.pref | waardplant             |
| <b>Geometridae</b>                             | Acasis viretata*         | groene blokspanner      | 3      | -1         | R.frangula/Ligustrum   |
|  | Agriopis leucophaearia   | kleine voorjaarsspanner | 1      | -0         | Quercus                |
|  | Biston betularia         | peper-en-zoutvlinder    | 1      | -0         | div.loofbomen          |
|  | Cabera exanthemata       | bruine grijsbandspanner | 8      | -1         | Salix/Populus          |
|  | Cabera pusaria           | witte grijsbandspanner  | 4      | 2          | Betula/Alnus           |
|  | Campaea margaritaria     | appeltak                | 10     | 0          | div.loofbomen          |
|  | Chiasmia clathrata       | klaverspanner           | 1      | -0         | Trifolium/M.sativa     |
|  | Chloroclysta siterata*   | papegaaitje             | 1      | nn         | Quercus                |
|  | Colostygia pectinataria  | kleine groenbandspanner | 11     | 1          | Galium                 |
|  | Dysstroma truncata       | schimmelspanner         | 2      | 1          | Ribes                  |
|  | Ectropis crepuscularia   | gewone spikkelspanner   | 8      | -0         | div.loofbomen          |
|  | Epirrhoe alternata       | gewone bandspanner      | 5      | 1          | Galium                 |
|  | Epirrita dilutata*       | herfstspanner           | 2      | -0         | Betula                 |
|  | Eulithis mellinata*      | bessentakvlinder        | 1      | -0         | Ribes                  |
|  | Eupithecia abbreviata    | voorjaarsdwergspanner   | 1      | -0         | Q.robur                |
|  | Eupithecia tripunctaria  | schermbloemdwergspanner | 7      | 1          | Apiaceae               |
|  | Gandaritis pyraliata     | gele agaatspanner       | 8      | 0          | Galium                 |
|  | Hemithea aestivaria      | kleine zomervlinder     | 3      | 2          | div.loofbomen/struiken |
|  | Hydriomena furcata       | variabele spanner       | 6      | 4          | Salix                  |
|  | Hydriomena impluviata    | groenbandspanner        | 1      | -0         | Alnus                  |
|  | Idea aversata            | grijze stipspanner      | 13     | 0          | div.kruidachtigen      |
|  | Idea biselata            | schildstipspanner       | 2      | 0          | div.kruidachtigen      |
|  | Idea straminata          | egale stipspanner       | 3      | 1          | div.kruidachtigen      |
|  | Idea subsericeata        | satijnstipspanner       | 1      | 2          | div.kruidachtigen      |
|  | Ligdia adustata          | aangebrande spanner     | 1      | -1         | Euonymus               |
|  | Lomaspilis marginata     | gerande spanner         | 19     | 2          | Salix/Populus          |
|  | Lomographa bimaculata    | tweevlekspanner         | 1      | 0          | Prunus/Craetagus       |
|  | Macaria alternata        | donker klaverblaadje    | 17     | 2          | div.loofbomen/struiken |
|  | Operophtera brumata      | kleine wintervlinder    | 4      | 0          | div.loofbomen/struiken |
|  | Opisthograptis luteolata | hagedoornvlinder        | 10     | 1          | div.loofbomen/struiken |
|  | Pasiphila rectangulata   | groene dwergspanner     | 1      | 2          | Prunus                 |
|  | Peribatodes rhomboidaria | taxusspikkelspanner     | 3      | -0         | div.loofbomen          |
|  | Timandra comae           | lieveling               | 6      | 0          | Rumex/Persicaria       |
|  | Xanthorhoe ferrugata     | vierbandspanner         | 1      | 2          | div.kruidachtigen      |
|  | Xanthorhoe montanata     | geogde bandspanner      | 4      | 1          | div.kruidachtigen      |
|  | Xanthorhoe spadicearia   | bruine vierbandspanner  | 4      | -0         | div.kruidachtigen      |

Nachtvlinders Woudse bos 2017, KNNV afdeling Delfland 2018.

| jaarlijst nachtvinders (macro) Woudse bos 2017 |                         |                           |        |            |                           |
|--|-------------------------|---------------------------|--------|------------|---------------------------|
| familie  | soort                   | ned.naam                  | aantal | reg.f.pref | waardplant                |
| <b>Noctuidae</b>                               | Abrostola triplasia     | donker brandnetelkapje    | 1      | 1          | Urtica                    |
|  | Acronicta aceris        | bont schaapje             | 1      | -0         | div.loofbomen             |
|  | Agrochola circellaris   | bruine herfstuil          | 3      | 0          | Fraxinus                  |
|  | Agrochola lota          | zwartstipvlinder          | 3      | 1          | Alnus/Populus/Salix       |
|  | Agrotis exclamationis   | gewone worteluil          | 2      | 1          | div.kruidachtige/Poaceae  |
|  | Agrotis puta            | puta-uil                  | 7      | 0          | Rumex/T.officinale        |
|  | Agrotis segetum         | gewone velduil            | 1      | 0          | polyfaag                  |
|  | Amphipyra pyramidea     | piramidevlinder           | 2      | -1         | div.loofbomen/struiken    |
|  | Apamea crenata          | variabele grasuil         | 3      | 6          | Poaceae                   |
|  | Apamea monoglypha       | graswortelvlinder         | 2      | 3          | Poaceae                   |
|  | Apamea unanimis         | rietgrasuil               | 1      | 2          | P.arundinacea             |
|  | Autographa gamma        | gamma-uil                 | 1      | -0         | div.kruidachtigen         |
|  | Axylia putris           | houtspaander              | 2      | 1          | div.kruidachtigen         |
|  | Caradrina morpheus      | morpheusstofuil           | 2      | 1          | Urtica/Rumex              |
|  | Chrysodeixis chalcites  | turkse uil                | 11     | 8          | Rubus                     |
|  | Conistra rubiginosa     | zwartvlekwinteruil        | 2      | 1          | div.loofbomen/struiken    |
|  | Conistra vaccinii       | bosbesuil                 | 19     | 1          | div.loofbomen/struiken    |
|  | Cosmia trapezina        | hyena                     | 4      | 2          | div.loofbomen/struiken    |
|  | Craniophora ligustri    | schedeldrager             | 19     | 4          | F.excelsior/Ligustrum     |
|  | Deltote pygarga         | donkere marmerruil        | 5      | 1          | Poaceae                   |
|  | Diachrysia chrysitis    | koperuil                  | 11     | 1          | Urtica/C.arvense          |
|  | Diarsia mendica         | variabele breedvleugeluil | 2      | 4          | Rubus/Salix/Crateagus     |
|  | Diarsia rubi            | gewone breedvleugeluil    | 2      | 0          | div.kruidachtigen         |
|  | Eupsilia transversa     | wachtervlinder            | 5      | 2          | div.loofbomen/struiken    |
|  | Globia sparganii        | egelskopboorder           | 1      | 3          | T.latifolia/l.pseudacorus |
|  | Hoplodrina blanda       | egale stofuil             | 2      | 0          | Rumex/P.lanceolata        |
|  | Hoplodrina octogenaria  | gewone stofuil            | 4      | 0          | div.kruidachtigen         |
|  | Hydraecia micacea       | aardappelstengelboorder   | 1      | -0         | Rumex                     |
|  | Lacanobia oleracea      | groente-uil               | 3      | 1          | Urtica/C.avelana          |
|  | Lacanobia suasa         | variabele w-uil           | 1      | -0         | Rumex/Plantago            |
|  | Laterologia ophiogramma | moeras-grasuil            | 9      | 2          | G.maxima                  |
|  | Litologia literosa      | duinhalmuiltje            | 1      | 0          | D.glomerata               |
|  | Mesapamea secalella     | weidehalmuiltje           | 5      | 2          | Poaceae                   |
|  | Mesapamea secalis       | halmrupsvlinder           | 25     | 3          | Poaceae                   |
|  | Mesologia furuncula     | zandhalmuiltje            | 11     | 1          | Poaceae                   |
|  | Mythimna albipuncta     | witstipgrasuil            | 15     | 1          | Poaceae                   |
|  | Mythimna ferrago        | gekraagde grasuil         | 1      | 0          | D.glomerata/Plantago      |
|  | Mythimna impura         | stompvleugelgrasuil       | 8      | 2          | Poaceae/P.australis       |
|  | Mythimna l-album        | witte-l-uil               | 1      | 1          | P.arundinacea             |
|  | Mythimna pallens        | bleke grasuil             | 4      | 0          | Poaceae                   |
|  | Mythimna pudorina       | grijze grasuil            | 4      | 5          | Poaceae                   |
|  | Mythimna straminea      | spitsvleugelgrasuil       | 13     | 2          | P.australis               |
|  | Noctua comes            | volgeling                 | 3      | 2          | div.kruidachtigen         |
|  | Noctua fimbriata        | breedbandhuismoeder       | 4      | 4          | polyfaag                  |
|  | Noctua janthe           | open-breedbandhuismoeder  | 1      | 0          | polyfaag                  |
|  | Noctua pronuba          | huismoeder                | 46     | 2          | div.loofbomen/struiken    |
|  | Ochropleura plecta      | haarbos                   | 21     | 2          | div.kruidachtigen         |
|  | Oligia fasciuncula      | oranjegeel halmuiltje     | 44     | 5          | Poaceae                   |
|  | Oligia latruncula       | donker halmuiltje         | 2      | 3          | Poaceae                   |
|  | Oligia strigilis        | gelobd halmuiltje         | 20     | 3          | Salix/Populus             |
|  | Oligia versicolor (z)   | bont halmuiltje           | 2      | 1          | Poaceae                   |
|  | Orthosia gothica        | nunvlinder                | 2      | 2          | polyfaag                  |
|  | Phlogophora meticulosa  | agaatvlinder              | 1      | 1          | polyfaag                  |
|  | Pyrrhia umbra (z)       | oranje o-vlinder          | 1      | 2          | Chamerion                 |
|  | Rhizedra lutosa         | herfst-rietboorder        | 4      | 0          | P.australis               |
|  | Sideridis rivularis*    | gevorkte silene-uil       | 2      | 2          | S.dioica                  |
|  | Trachea atriplicis      | meldevlinder              | 2      | 5          | Rumex/Atriplex            |
|  | Xanthia icteritia       | gewone gouduil            | 4      | 0          | Salix/Rumex               |
|  | Xanthia togata          | wilgengouduil             | 1      | 0          | Salix/Rumex               |
|  | Xestia c-nigrum         | zwarte-c-uil              | 16     | 1          | Urtica/Chamerion          |
|  | Xestia triangulum       | driehoekuil               | 8      | 4          | div.loofbomen/kr.achtigen |

| jaarlijst nachtvlinders (macro) Woudse bos 2017 vervolg |                           |                         |                  |            |                         |
|---|---------------------------|-------------------------|------------------|------------|-------------------------|
| familie   | soort                     | ned.naam                | aantal           | reg.f.pref | waardplant              |
| <b>Erebidae</b>   | Catocala nupta            | rood weeskind           | 7                | 0          | Salix                   |
|   | Catocala sponsa (z)*      | karmozijnrood weeskind  | 2                | nn         | Quercus                 |
|   | Eilema griseola           | glad beertje            | 7                | -1         | Lichenen                |
|   | Herminia grisealis        | boogsnuituil            | 1                | 0          | div.loofbomen/struiken  |
|   | Herminia tarsicrinalis    | schaduwsnuituil         | 2                | -0         | Rubus(agev.blad)        |
|   | Herminia tarsipennalis    | lijnsnuituil            | 6                | 0          | Quercus                 |
|   | Hypena proboscidalis      | bruine snuituil         | 27               | 3          | Urtica                  |
|   | Hyphenodes humidalis*     | moeras-micro-uil        | 1                | nn         | Poaceae                 |
|   | Rivula sericealis         | stro-uiltje             | 26               | 2          | Poaceae                 |
|   | Scoliopteryx libatrix     | roesje                  | 23               | 3          | Salix/Populus           |
|   | Spilosoma lubricipeda     | witte tijger            | 12               | 1          | Urtica/Rumex            |
|   | Spilosoma lutea*          | gele tijger             | 2                | -0         | Urtica/Betula           |
|   | <b>Drepanidae</b>         | Drepana curvatula       | bruine eenstaart | 1          | 1                       |
| Habrosyne pyritoides                                    |                           | vuursteenvlinder        | 8                | -0         | Rubus                   |
| Ochropacha duplaris                                     |                           | tweestip-orvlinder      | 11               | 5          | Alnus/Betula            |
| Thyatira batis  |                           | braamvlinder            | 4                | -0         | Rubus                   |
| <b>Notodontidae</b>                                     | Furcula furcula           | kleine hermelijnvlinder | 1                | 2          | Salix/Populus           |
|   | Notodonta dromedarius     | dromedaris              | 3                | 3          | div.loofbomen           |
|   | Notodonta ziczac          | kameeltje               | 2                | 3          | Salix                   |
|   | Pterostoma palpina        | snuitvlinder            | 1                | 2          | Salix                   |
|   | Ptilodon capucina         | kroonvogeltje           | 7                | -0         | div.loofbomen           |
|   | Thaumatopoea processionea | eikenprocessierups      | 1                | 0          | Quercus                 |
| <b>Hepialidae</b>                                       | Pharmacis lupulina*       | slawortelboorder        | 7                | 1          | Poaceae                 |
| <b>Nolidae</b>  | Earias clorana            | kleine groenuil         | 19               | 2          | Salix                   |
| <b>Spingidae</b>  | Laothoe populi            | populierenpijlstaart    | 2                | 1          | Salix/Populus           |
| <b>Lasiocampidae</b>                                    | Euthrix potatoria         | rietvink                | 11               | 0          | P.australis/D.glomerata |



gevorkte sileneuil

## 9. jaarlijst nachtvlinders (micro)

| jaarlijst nachtvlinders (micro) Woudse bos 2017 |                           |                          |                 |            |                          |                    |
|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|------------|--------------------------|--------------------|
| familie   | soort                     | ned.naam                 | aantal          | reg.f.pref | waardplant               |                    |
| <b>Tortricidae</b>                              | Acleris rhombana          | gehoekte boogbladroller  | 2               | 1          | Prunus/Crataegus         |                    |
|   | Agapeta hamana            | distelbladroller         | 1               | 1          | Arvensis/Trifolium       |                    |
|   | Aleimma loeflingiana      | zannesproetbladroller    | 4               | -0         | Quercus                  |                    |
|   | Ancyliis diminutana *(z)  | lichte haakbladroller    | 2               | -0         | Salix                    |                    |
|   | Apotomis capreana*        | wilgenmarmarbladroller   | 1               | -0         | Betula/Salix             |                    |
|   | Apotomis lineana*         | bruine marmarbladroller  | 3               | 2          | Betula/Salix             |                    |
|   | Archips crataegana*       | meidoornbladroller       | 3               | 2          | div.loofbomen            |                    |
|   | Archips podana            | grote appelbladroller    | 5               | -0         | Corylus/Trifolium        |                    |
|   | Archips xylostana         | gevlamde bladroller      | 8               | -0         | Crataegus/Betula         |                    |
|   | Bactra lancealana*        | gewone biesbladroller    | 1               | -1         | Juncus/Scirpus           |                    |
|   | Celypha lacunana          | brandnetelbladroller     | 5               | 0          | polyfaag                 |                    |
|   | Clepsia spectrana         | koolbladroller           | 2               | 1          | div.loofbomen            |                    |
|   | Cnephasia incertana       | spikkelbladroller        | 3               | 1          | Plantago/Rumex           |                    |
|   | Cydia fagiglandana        | beukenspiegelmot         | 2               | -1         | Fagus                    |                    |
|   | Cydia splendana           | gewone spiegelmot        | 6               | -1         | Quercus                  |                    |
|   | Endothenia quadrimaculana | paardenkopbladroller     | 1               | -0         | S.palustris/S.officinale |                    |
|   | Epinotia abbreviana*      | oranje oogbladroller     | 1               | -1         | A.campestre              |                    |
|   | Epinotia nisella          | variabele oogbladroller  | 1               | -1         | Salix                    |                    |
|   | Eucosma metzneriana*      | zalmkleurig knoopvlekje  | 1               | nn         | A.vulgaris               |                    |
|   | Hedya nubiferana          | gewone witvlakbladroller | 3               | -1         | div.loofbomen            |                    |
|   | Hedya salicella           | pinguintje               | 11              | 2          | Salix/Populus            |                    |
|   | Pandemis cerasana         | kersenbladroller         | 14              | -1         | polyfaag                 |                    |
|   | Pseudargyrotoza conwagana | zilvervlekbladroller     | 1               | 1          | Ligustrum/Fraxinus       |                    |
|   | Scoparia spec.            |                          | 1               | nn         | Bryophyta                |                    |
|   | Syndemis musculana        | struikbladroller         | 4               | -0         | polyfaag                 |                    |
|   | Tortrix viridana          | groene eikenbladroller   | 2               | 1          | Quercus                  |                    |
|   | <b>Crambidae</b>          | Acentria ephemerella     | duikermot       | 110        | 1                        | Elodea/Potamegeton |
|   |                           | Agriphila straminella    | blauwooggrasmot | 12         | 0                        | Poaceae            |
| Anania hortulata                                |                           | bonte brandnetelroller   | 6               | -0         | Urtica/Rubus             |                    |
| Anania perlucidalis *(z)                        |                           | donkere coronamot        | 1               | 1          | Cirsium                  |                    |
| Cataclysta lemnata                              |                           | kroosvlindertje          | 13              | -0         | Lemna                    |                    |
| Chilo phragmitella                              |                           | rietmot                  | 4               | 1          | P.australis/G.maxima     |                    |
| Chrysoteuchia culmella                          |                           | gewone grasmot           | 60              | 0          | Poaceae                  |                    |
| Crambus perlella                                |                           | bleke grasmot            | 6               | 0          | Poaceae                  |                    |
| Cydalima perspectalis                           |                           | buxusmot                 | 1               | 0          | Buxus                    |                    |
| Donacaula forficella                            |                           | liesgrassnuitmot         | 2               | 0          | P.australis/G.maxima     |                    |
| Duponchelia fovealis (z)                        |                           | duponcheliemot           | 13              | 1          | polyfaag                 |                    |
| Platytes alpinella                              |                           | baardsnuitmot            | 1               | 0          | Bryophyta?               |                    |
| Platytes cerussella                             |                           | v-baardsnuitmot          | 4               | -1         | Carex                    |                    |
| Pleuroptya ruralis                              |                           | parelmoermot             | 52              | -0         | Urtica                   |                    |
| Schoenobius gigantella                          |                           | rietsnuitmot             | 9               | 2          | P.australis/G.max        |                    |
| Udea ferrugalis                                 |                           | oranje kruidenmot        | 1               | -0         | E.cannabinum             |                    |
| Udea olivalis                                   |                           | witvlekkruidentmot       | 6               | 2          | Rumex/Urtica             |                    |
| Udea prunalis*                                  |                           | grijze kruidenmot        | 1               | -1         | polyfaag                 |                    |

| <b>jaarlijst nachtvlinders (micro) Woudse bos 2017 vervolg</b> |                           |                             |               |                   |                      |
|--|---------------------------|-----------------------------|---------------|-------------------|----------------------|
| <b>familie</b>   | <b>soort</b>              | <b>ned.naam</b>             | <b>aantal</b> | <b>reg.f.pref</b> | <b>waardplant</b>    |
| <b>Pyralidae</b>   | Acrobasis advenella       | mutsjeslichtmot             | 1             | 1                 | Crataegus            |
|  | Endotricha flammealis     | strooiselmot                | 4             | -0                | Salix/Quercus        |
|  | Euzophera pinguis         | tweekleurige lichtmot       | 2             | 0                 | F. excelsior         |
|  | Sciota adelphella         | bandlichtmot                | 1             | 1                 | Salix                |
| <b>Yponomeutidae</b>   | Yponomeuta evonymella     | vogelkersstippelmot         | 71            | -0                | Prunus/Sorbus        |
|  | Yponomeuta malinellus     | appelstippelmot             | 1             | 1                 | Malus                |
|  | Yponomeuta padella        | meidoornstippelmot          | 8             | 2                 | Prunus               |
|  | Yponomeuta sedella        | hemelsleutelstippelmot      | 1             | 1                 | Sedum                |
| <b>Chimabachidae</b>   | Diurnea fagella           | voorjaarskortvleugelmot     | 8             | -0                | Quercus/Acer         |
| <b>Depressariidae</b>  | Agonopterix ocellana      | roodvlekkaartmot            | 3             | -1                | Salix                |
| <b>Tineidae</b>  | Monopis weaverella        | witvlekkijkgaatje           | 1             | nn                | mest                 |
| <b>Oecophoridae</b>  | Esperia sulphurella       | esperiamot                  | 1             | 0                 | houtresten loofbomen |
| <b>Elachistidae</b>  | Elachista maculicerusella | grijsgevlekte grasmineermot | 2             | 0                 | Poaceae              |
| <b>Peleopodidae</b>  | Carcina quercana          | vuurmot                     | 2             | -1                | Quercus              |
| <b>Pterophoridae</b>   | Platyptilia gonodactyla   | hoefbladvedermot            | 2             | 0                 | T.farfara            |

### **Wat is en doet de KNNV?**

De Koninklijke Nederlandse Natuurhistorische Vereniging afdeling Delfland staat voor een natuurlijke leefomgeving. Een vereniging waarvan de leden actief bezig zijn met natuurstudie, natuureducatie en natuurbescherming. Via deze N's komen we tot een duurzame en robuuste natuur.

Door excursies, lezingen, cursussen, inventarisaties, advisering en natuurbeheer worden deze doelen vorm gegeven. De activiteiten zijn in drie categorieën te verdelen: voor de gezelligheid, voor mensen die meer willen weten en voor specialisten. Dit alles rond onderwerpen van de natuur bij ons in de buurt.

De KNNV voelt zich verantwoordelijk voor het Delflandse gebied, dat zich uitstrekt van de Noordzeekust tot aan de Rottmeren en tussen de A12 en de A20. Dit gebied bezit prachtige parken, cultuurlandschappen en natuurgebieden, ook particuliere tuinen worden steeds belangrijker voor de natuur.

Het werkgebied omvat de gemeenten Delft, Lansingerland, Midden-Delfland, Pijnacker-Nootdorp en Westland, en de gebieden Sion, Wilhelminapark, Elsenburgerbos (Rijswijk) en Ypenburg (Den Haag).

De KNNV afdeling Delfland is ook een werkgroep van de Zoogdiervereniging en Ravon. Meer informatie is te vinden op de website: [www.knnv.nl/afdelingDelfland](http://www.knnv.nl/afdelingDelfland).

### **En een onderdeel van Natuurpunt Delfland.**

De KNNV beheert het Melarium het centrum voor natuur, bijen en kunst, een plek waar je natuur, rust en ruimte vindt aan het Melariumpad 11, Delft, vanaf de parkeerplaats 15 minuten lopen. Zie ook <https://www.knnv.nl/afdeling-delfland/melarium-centrum-voor-natuur-bijen-en-kunst> De Imkervereniging Delft verzorgt de bijen in het gebouw.

