

Nachtvlinders in Zeeland

Jaarverslag 2009



*Vlinder- en Libellenwerkgroep Zeeland
Stichting Het Zeeuwse Landschap*

*Met medewerking van:
Vlinderwerkgroep West Zeeuwsch-Vlaanderen
(werkgroep van Natuurbeschermingsver. 't Duumpje)*

*opgesteld door:
A.M. Baaijens & R. Joosse (2010)*



INHOUD

| | |
|---|-----------|
| 1. INLEIDING | 3 |
| 1.1 Leeswijzer | 3 |
| 2. DOELSTELLINGEN | 4 |
| 3. ONDERZOEKSMETHODEN & RESULTATEN | 5 |
| 3.1 De lichtval | 5 |
| 3.2 Overige onderzoeksmethoden..... | 6 |
| 3.3 Onderzoeksresultaten | 6 |
| 3.3.1 Lichtvallen op vaste locaties | 6 |
| 3.3.2 Waarnemingen van rupsen en poppen | 7 |
| 3.3.3 Onderzoek met licht op lakens..... | 8 |
| 3.3.4 Nachtvinders op smeer | 9 |
| 3.4 Opvallende waarnemingen..... | 10 |
| 3.4.1 Overzicht van nieuwe soorten voor Zeeland vanaf 2005..... | 10 |
| 3.4.2 Dagactieve soorten..... | 12 |
| 3.4.3 Tholen/Sint Philipsland | 13 |
| 3.4.4 West Zeeuws-Vlaanderen | 13 |
| 3.4.5 Oost Zeeuws-Vlaanderen | 13 |
| 3.4.6 Schouwen-Duiveland | 16 |
| 3.4.7 Zuid-Beveland | 17 |
| 3.4.8 Noord-Beveland | 18 |
| 3.4.9 Walcheren..... | 18 |
| 3.5 Totaaloverzicht..... | 18 |
| 3.6 Bijvangst..... | 20 |
| 3.6.1 De kokerjuffers in Zeeland..... | 21 |
| 4. DISCUSSIE | 24 |
| 4.1 Het weer in 2009..... | 24 |
| 4.2 Gebruik van verschillende onderzoeksmethoden..... | 24 |
| 4.3 Frequentie..... | 25 |
| 4.4 Betrouwbaarheid van waarnemingen | 25 |
| 4.5 Ontbrekende gegevens | 26 |
| 5. EDUCATIE, VOORLICHTING & PUBLICATIES | 27 |
| 5.1 Regionale weekbladen..... | 27 |
| 5.2 Diverse tijdschriften..... | 27 |
| 6. EVALUATIE & VOORUITBLIK | 28 |
| 6.1 Korte terugblik..... | 28 |
| 6.2 Vooruitblik 2010 | 28 |
| 6.3 Acquisitie | 28 |
| 7. DANKWOORD | 29 |
| LIJST VAN FIGUREN EN BIJLAGE | 32 |

Foto omslag: 31 augustus 2009, Markiezaat (foto Hannie Joziasse)

Foto inzet: 12 september 2009, Zwart weeskind op smeer in de Manteling op Walcheren (foto Gerard Troost)

1. INLEIDING

Het derde jaarverslag is een feit. Een verslag van alle nachtvlinderwaarnemingen die in 2009 dankzij vele mensen weer zijn verzameld. Een verslag waarvan de opzet inmiddels bij velen bekend is, de inhoud is uiteraard anders.

In 2007 zijn we (de Vlinder- en Libellenwerkgroep en Stichting Het Zeeuwse Landschap, onder andere in samenwerking met de Vlinderwerkgroep West Zeeuwsch-Vlaanderen) gestart met een zes jaar durend veldonderzoek naar het voorkomen van macronachtvlinders in Zeeland. Een belangrijk doel is om de resultaten van dit onderzoek te bundelen in een atlas, als onderdeel van de boekenserie Fauna Zeelandica. Dit verslag vormt een mijlpaal, want wat drie jaar geleden een nog ogenschijnlijk ver weg liggend doel leek, is vanaf nu binnen handbereik; we zijn op de helft! Is daarmee het glas halfvol of halfleeg? Dat is natuurlijk maar net aan wie het wordt gevraagd en ook op welk moment. Eindeloos studeren op die moeilijke soorten en uren doorbrengen voor het beeldscherm om alle gegevens in te voeren wordt weleens vervelend, maar iedere keer die bak openmaken om te zien wat er allemaal op die lichtbundel is afgekomen, dat blijft mateloos inspireren. 's Nacht in touw met een laken in een natuurgebied waar nog totale rust heerst is een puur voorrecht om te kunnen en mogen doen! Pieken en dalen dus voor de nachtvlindersaars, maar de mooie vangsten en de prima onderlinge samenwerking zorgen ervoor dat het enthousiasme voor het project bij alle vrijwilligers onverminderd groot blijft.

2009 Bleek al spoedig een goed jaar te worden, maar pas in dit verslag blijkt hoe goed. Zowel qua soorten als aantallen torent 2009 hoog boven de eerste twee onderzoeksjaren uit. Schitterend weer om nachtvlinders te vangen, goede locaties om vallen en lakens te kunnen zetten en een enorme inzet van alle betrokken mensen vormt de combinatie van factoren dat daarvan de oorzaak is. Met name ten aanzien van het vangen met lakens en onderzoek met smeer heeft een forse impuls gekregen en de resultaten daarvan zijn in het totaalbeeld duidelijk terug te zien. Of 2009 de komende jaren te evenaren is, valt nog te bezien. Dat is natuurlijk ook geen doel op zich, maar dat we in 2010 weer een net zo goed gevuld jaarverslag willen kunnen maken, is natuurlijk wel een mooie uitdaging. Hoe goed gevuld, dat ziet u vanzelf. Veel leesplezier!

1.1 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 zijn de doelstellingen verwoord, zoals die zijn geformuleerd in de projectbeschrijving van de onderzoeksfase 2007-2012 "Op weg naar de Nachtvlinderatlas van Zeeland". De onderzoeksmethoden en resultaten zijn beschreven in hoofdstuk 3. In paragraaf 3.3 is te lezen hoe bijzonder 2009 was, want daarin staan de onderzoeksresultaten. Paragraaf 3.4 is bijna een voorproefje van de atlas, met daarin een uitgebreide beschrijving van de nieuwe soorten sinds 2005. Bovendien is een korte samenvatting gegeven van alle regio's, want overal is wel iets bijzonders gevangen. Hoofdstuk 4 is de discussie, waarin aspecten zijn beschreven die de onderzoeksresultaten kunnen beïnvloeden. Niet alleen de weersomstandigheden, maar ook de verschillende onderzoeksmethoden en -frequenties zijn van invloed. In hoofdstuk 5 is te lezen welke activiteiten er zijn ondernomen op het gebied van educatie, voorlichting en publicaties. Hoofdstuk 6 bevat het financiële overzicht van 2009 en wordt eveneens aangegeven hoe het staat met de sponsoring. Hoofdstuk 7 is een korte evaluatie van het afgelopen seizoen en bevat een beknopte samenvatting van de plannen voor 2010. Het laatste hoofdstuk betreft een dankwoord, gericht aan een flink aantal organisaties en personen die gezamenlijk dit project in 2009 hebben mogelijk gemaakt. In de bijlage is een tabel opgenomen waarin alle macro-nachtvlinders zijn opgenomen die bekend zijn van Zeeland. Van de vlinders die in 2009 zijn waargenomen, wordt per soort het aantal waarnemingen en het aantal exemplaren vermeld, zodat een algemene indruk ontstaat welke soorten algemeen zijn en welke niet.

2. DOELSTELLINGEN

In de projectbeschrijving van de onderzoeksfase 2007-2012 "Op weg naar de Nachtvlinderatlas van Zeeland" zijn de volgende doelstellingen geformuleerd:

- Het voorkomen (per type natuur) van macronachtvlinders in Zeeland in beeld brengen in een periode van 6 jaar (2007-2012). Dit zal worden gerealiseerd door middel van gericht veldonderzoek. Tijdens de onderzoeksfase (het veldwerk) wordt een gegevensbestand opgebouwd. Deze database kan mogelijk door middel van geografische informatiesystemen worden gekoppeld aan bestanden van bijvoorbeeld vegetatie en beheersgegevens. Door ook aantallen te tellen, wordt de huidige status per soort vastgesteld.
- De verzamelde kennis zal op een populair wetenschappelijke wijze worden uiteengezet voor een breder publiek, in de vorm van een atlas. Naast het verspreidingsbeeld per biotoop zal indien mogelijk worden ingegaan op veranderingen ten opzichte van het historisch voorkomen (uitbreiding, achteruitgang en oorzaken).
- Het vergroten van het draagvlak voor natuurbeheer en natuureducatie; door het bundelen van de kennis van de vrijwilligers die zich bezig houden met het verzamelen van nachtvlindergegevens en het opleiden van nieuwe vrijwilligers door de gehele provincie. Tevens het vergroten van de kennis van het publiek middels publicaties en het organiseren van zoekacties en fotoacties, waardoor ook bij het publiek meer kennis over en draagvlak voor nachtvlinders ontstaat.
- Het ontstane netwerk van vrijwilligers kan worden ingezet bij het signaleren van toekomstige veranderingen (monitoring) en kan een belangrijke positieve uitstraling geven richting natuureducatie en natuurbeheer. De atlas zal behalve als naslagwerk en bron van gegevens voor natuurbeheer tevens de nu nog veelal onbekende groep van macronachtvlinders bereikbaar maken voor een breed publiek.



*Vooraf tijdens een warme zomernacht kan een lakenexcursie voor het publiek een bijzondere beleving zijn. Het is bij uitstek de gelegenheid om kennis te maken met de wereld van de nachtvlinders.
(foto Anton Baaijens)*

3. ONDERZOEKSMETHODEN & RESULTATEN

3.1 De lichtval

Het belangrijkste en handigste middel voor systematisch nachtvlinderonderzoek blijft de lichtval, want die kan te allen tijde worden ingezet, onder alle weersomstandigheden. Bovendien werkt hij gedurende de gehele nacht, zonder dat er iemand bij aanwezig hoeft te zijn. Mede daardoor kunnen er per nacht meerdere vallen tegelijk worden ingezet en dus meerdere locaties tegelijk worden onderzocht. De vlinderval is daarom het belangrijkste onderzoeksmiddel gedurende het hele project, dus ook in 2009. Door het consequent inzetten van de lichtvallen zijn de meeste gegevens daarmee verzameld en hebben ze het belangrijkste aandeel in de dataset.

Een belangrijke opdracht voor de coördinator en de onderzoeksteams was om begin 2009, in nieuwe nog niet bemonsterde uurhokken, geschikte locaties voor de lichtvallen te vinden en daar vervolgens voldoende inventarisaties uit te voeren. Tijdens de selectie van nieuwe locaties diende rekening te worden gehouden met het type biotoop, want het is belangrijk dat de onderzoeksresultaten over de gehele provincie zo veel mogelijk een juiste afspiegeling vormen van de verschillende Zeeuwse landschapstypen.

Tabel 1. Overzicht van locaties/uurhokken waar in 2009 lichtval- of lakenonderzoek is gedaan.

| Nieuwe locaties | Biotoop | deelnemers/teams |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| <i>Schouwen-Duiveland</i> | | |
| <i>Sirjansland, Dijkwater</i> | <i>Bos, rietland, moeras</i> | <i>J.K. de Bruijn</i> |
| <i>Sirjansland, Dillingweg</i> | <i>Boerenerf, polder</i> | <i>J.K. de Bruijn</i> |
| <i>Zonnemaire, Rietdijk</i> | <i>Bloemdijk</i> | <i>A.M. Baaijens/ J.K. de Bruijn</i> |
| <i>Dreischor, Rana natuurpark</i> | <i>Natuurpark, vijvers</i> | <i>A.M. Baaijens/ J.K. de Bruijn</i> |
| <i>Brouwershaven</i> | <i>Dorp, akkers</i> | <i>A.M. Baaijens/ J.K. de Bruijn</i> |
| <i>Scharendijke</i> | <i>Dorp, weiland, akkers</i> | <i>A.M. Baaijens/ J.K. de Bruijn</i> |
| <i>Nieuw-Haamstede</i> | <i>Duinpolder</i> | <i>A.M. Baaijens/M. Jongejan/ J.K. de Bruijn</i> |
| <i>Burgh-Haamstede, Slotbos</i> | <i>Binnenduïnbos</i> | <i>A.M. Baaijens/M. van der Weel</i> |
| <i>Tholen/Sint Philipsland</i> | | |
| <i>Slikken van de Heen **</i> | <i>Voormalig schor</i> | <i>A.M. Baaijens/F. Grinwis/ VWG</i> |
| <i>Noord-Beveland</i> | | |
| <i>Colijnsplaat, Ringweg</i> | <i>Dorp, kreek, akkers</i> | <i>C. Jol</i> |
| <i>Zuid-Beveland</i> | | |
| <i>Het Sas, De Rietput**</i> | <i>Moeras/natuurgebiedje</i> | <i>K. Los/J. van Belzen/VWG</i> |
| <i>Wolphaartsdijk</i> | <i>Boerenerf/ polder</i> | <i>K. Los</i> |
| <i>Kruiningen, Den Inkel *</i> | <i>Bosgebied/polder/moeras</i> | <i>H. Wagenaar/P. Jopse</i> |
| <i>Krabbendijke</i> | <i>Woonwijk/braakakkertje</i> | <i>A.M. Baaijens</i> |
| <i>Rilland</i> | <i>Woonwijk/polder</i> | <i>A.M. Baaijens/H. Lobbezoo</i> |
| <i>Rilland, Markiezaat **</i> | <i>Voormalig schor</i> | <i>A.M. Baaijens/VWG</i> |
| <i>Rilland, Spuikom **</i> | <i>Opgespoten terrein/ polder</i> | <i>A.M. Baaijens/VWG</i> |
| <i>West Zeeuws-Vlaanderen</i> | | |
| <i>Hoofdplaat***</i> | <i>Polder, minicamping</i> | <i>P.Simpelaar/H.Bondewel</i> |
| <i>Waterlandkerkje***</i> | <i>Boerenerf, polder</i> | <i>P.Simpelaar/H.Bondewel</i> |
| <i>Oost Zeeuws-Vlaanderen</i> | | |
| <i>Philippine, Braakman</i> | <i>Bosgebied/polder</i> | <i>H. Vercouteren/F. Boerebach</i> |
| <i>Ossenisse</i> | <i>Boerenerf/polder</i> | <i>J. de Bakker</i> |
| <i>Saeftinghe</i> | <i>Schorgebied</i> | <i>C. & C.Boogaard</i> |
| <i>Walcheren</i> | | |
| <i>Dishoek</i> | <i>Binnenduïnbos/woonwijk</i> | <i>R.Joosse/J.van Belzen/J. Goedbloed</i> |
| <i>Vrouwenpolder, Oranjezon</i> | <i>Duingebied/binnenduïnbos</i> | <i>J. van Vuure</i> |

* het tweede onderzoeksjaar

** onderzoek met laken

*** aanvullend onderzoek

Net als in vorige jaren, bleek ook in 2009 dat het niet al te veel moeite kostte om mensen te vinden die bereid bleken om het gehele seizoen een vlinderval op hun erf te zetten. Deze "locatiedonateurs" werden gevraagd om de avond voor een inventarisatieronde de val aan te zetten. Ondanks dat het tweewekelijks aanzetten van de val en het na de inventarisatie droog wegzetten toch wel enige inspanning met zich meebrengt, waren de mensen meestal heel erg enthousiast.

De coördinatie en het onderzoekswerk in de regio West Zeeuws-Vlaanderen werd verzorgd door de Vlinderwerkgroep West Zeeuwsch-Vlaanderen.

In tabel 1 is opgenomen waar in 2009 lichtvallen stonden opgesteld en welke onderzoeksteams de vallen op inhoud hebben onderzocht.

3.2 Overige onderzoeksmethoden

In de projectbeschrijving "Op weg naar de Nachtvlinderatlas van Zeeland" zijn nog tal van andere onderzoeksmethoden beschreven, die in combinatie met de nachtvlinderval kunnen worden gebruikt om zoveel mogelijk waardevolle gegevens te verzamelen. In 2009 zijn diverse andere methoden gebruikt, zoals lakenvangsten en inventarisaties met smeer. Het voert te ver om hier een uitgebreide beschrijving van die methoden op te nemen, maar de (soms heel verrassende!) resultaten die hiermee zijn verkregen, zijn uiteraard wel specifiek in dit verslag opgenomen.

3.3 Onderzoekresultaten

3.3.1 Lichtvallen op vaste locaties

In 2009 hebben 24 actieve nachtvlinderaars gegevens verzameld. Die gegevens zijn vooral verzameld met 37 lichtvallen. Onder deze 37 lichtvallen bevonden zich 2 Heath-vallen. Dit zijn kleine lichtvalletjes die duidelijk minder vlinders vangen dan de grote nachtvlindervallen. De standaard lamp die voor het nachtvlinderproject in de grote nachtvlindervallen wordt gebruikt is de HPL 125 Watt. Enkele nachtvlinderaars gebruikten een MML 160 Watt lamp, waarmee gemiddeld iets minder vlinders worden gevangen dan met de HPL 125 Watt lamp.

Witte hokken inventarisaties

Volgens de projectbeschrijving van "Op weg naar de nachtvlinderatlas van Zeeland, de onderzoeksfase 2007-2012", is het systematisch onderzoeken van alle uurhokken in Zeeland het belangrijkste doel van het Zeeuwse nachtvlinderproject. Voor dit doel zijn in 2009 23 lichtvallen ingezet, 2 meer dan in 2008. Deze vallen zijn ingezet om witte hokken te inventariseren en om aanvullend onderzoek te doen. Hierbij waren in 2009 18 mensen betrokken. In tabel 2 is te zien welke locaties door welke teams zijn onderzocht. Jaarlijks moet op een aantal locaties inventarisaties worden ingehaald. De hiaten ontstaan meestal door slecht-weer-periodes (te koude nachten), doordat locatiedonateurs hebben vergeten de val aan te zetten of door vakantieperiodes. De inhaalinventarisaties, die niet tot het aanvullend onderzoek worden gerekend, worden zoveel mogelijk in het volgende jaar uitgevoerd. Zo zijn in 2009, evenals in 2008, diverse inhaalinventarisaties uitgevoerd.

Aanvullend onderzoek

Aanvullend onderzoek is extra onderzoek, dat wordt gedaan om een vollediger beeld te krijgen van bepaalde locaties en/of uurhokken. Zo kan het wenselijk zijn om in een uurhok van twee verschillende typen biotoop een volledige reeks gegevens te verzamelen. Naarmate het project vordert, zal steeds meer aanvullend onderzoek worden verricht, met name door vrijwilligers in regio's waar de witte hokken allemaal zijn geïnventariseerd.

In Zuid-Beveland is zeer veel waardevol aanvullend onderzoek verricht door Kees Los. Hij verzamelde gegevens op meer dan 20 verschillende locaties, in meestal verschillende kilometerhokken. Hij verzamelde op die manier meer dan 5000 waarnemingen! Doordat consequent volgens de voorgeschreven methodiek uit de projectbeschrijving werd geïnventariseerd, vormen deze aanvullende gegevens een zeer waardevolle bijdrage aan het Zeeuwse nachtvlinderbestand.

Monitoring van nachtvlinders

Van de 18 projectdeelnemers zijn er 9 die een eigen lichtval hebben, die meestal alleen in de eigen tuin wordt gebruikt voor nachtvlinderonderzoek. In feite gaat het hierbij om monitoring, omdat deze vallen jaarlijks op dezelfde plek de nachtvlinderstand meten. Dan zijn er nog eens 6 nachtvlinderaars die niet direct deelnemen aan het nachtvlinderproject maar thuis wel een eigen nachtvlinderval ge-

bruiken en de verzamelde gegevens doorgeven. Een bijzonder en waardevol monitoringonderzoek vindt plaats in West Zeeuws-Vlaanderen. Daar werd in 2009, evenals in 2008, op één locatie (bij Re-tranchement), met meerdere vallen tegelijk, regelmatig onderzoek gedaan naar de mate van plaatsgebondenheid van nachtvlinders.

Tabel 2. Inventarisatie-inspanning met lichtvallen van nieuwe uurhokken in 2009.

| Nieuwe locaties | Biotoop | IR | S | Soorten | Exempl. |
|----------------------------|----------------------------|-----------|----------|----------------|----------------|
| Schouwen-Duiveland | | | | | |
| Sirjansland, Dijkwater | Bos, rietland, moeras | 14 | -3 | 172 | 2687 |
| Sirjansland, Dillingweg | Boerenerf, polder | 15 | -3 | 134 | 2393 |
| Zonnemaire, Rietdijk | Bloemdijk | 14 | -2 | 145 | 2414 |
| Dreischor, Rana natuurpark | Natuurpark, vijvers | 14 | -2 | 181 | 3519 |
| Brouwershaven | Dorp, akkers | 11 | -4 | 111 | 1177 |
| Scharendijke | Dorp, weiland, akkers | 13 | -2 | 132 | 1514 |
| Nieuw-Haamstede | Duinpolder | 16 | -3 | 241 | 3319 |
| Burgh-Haamstede, Slotbos | Binnenduïnbos | 4 | -11 | 73 | 184 |
| Tholen/Sint Philipsland | | | | | |
| Slikken van de Heen** | Voormalig schor | 2 | -6 | 107 | 1247 |
| Noord-Beveland | | | | | |
| Zuid-Beveland | | | | | |
| Het Sas, De Rietput** | Moeras/natuurgebiedje | 3 | -5 | 71 | 304 |
| Wolphaartsdijk | Boerenerf/ polder | 9 | -6 | 100 | 994 |
| Kruiningen, Den Inkel * | Bosgebied/polder/moeras | 15 | + | 170 | 1730 |
| Krabbendijke | Woonwijk/braakakkertje | 10 | -5 | 72 | 412 |
| Rilland | Woonwijk/polder | 2 | -3 | 79 | 320 |
| Rilland, Markiezaat** | Voormalig schor | 2 | -6 | 108 | 906 |
| Rilland, Spuikom** | Opgespoten terrein/ polder | 2 | -6 | 106 | 833 |
| West Zeeuws-Vlaanderen | | | | | |
| Hoofdplaat*** | Polder, minicamping | 14 | -1 | 94 | 1084 |
| Waterlandkerkje*** | Boerenerf | 16 | + | 109 | 1580 |
| Oost Zeeuws-Vlaanderen | | | | | |
| Philippine, Braakman | Bosgebied/polder | 16 | + | 139 | 1019 |
| Ossenissee | Boerenerf/polder | 29 | -2 | 149 | 2317 |
| Saeftinghe, Sieperdaschor | Schorgebied | 8 | -7 | 71 | 453 |
| Walcheren | | | | | |
| Dishoek | Binnenduïnbos/woonwijk | 25 | + | 204 | 2283 |
| Vrouwenpolder, Oranjezon | Duingebied/binnenduïnbos | 22 | + | 206 | 2389 |

* het tweede onderzoeksjaar

** onderzoek met laken

*** aanvullend onderzoek

IR is het aantal inventarisatieronden per locatie

S staat voor spreiding van de inventarisatieronden over het gehele seizoen, waarbij + voldoende betekent en – onvoldoende, met daarbij het aantal inventarisatierondes dat nog gedaan moet worden. Het minimaal aantal inventarisatierondes moet 15 zijn, maar wel met een juiste spreiding. Bijvoorbeeld: bij Ossenissee is 29 maal geïnventariseerd maar niet in de maand april: S is dus –2.

3.3.2 Waarnemingen van rupsen en poppen

Van rupsen werden in 2009 ruim 100 waarnemingen verzameld, van 33 soorten. Dit is duidelijk veel meer dan in 2008 (zie jaarverslag 2008). Die van de Sint-jacobsvlinder (*Tyria jacobaeae*) werden opnieuw het meest gezien (3694 exx.). Verrassend waren de waarnemingen in november van drie verlaten rupsennesten van de Eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*) in Zierikzee en één verlaten nest in Haamstede. Deze waarnemingen maken duidelijk dat er in 2009 voortplanting van de Eikenprocessierups op Schouwen-Duiveland heeft plaatsgevonden. Dit verklaart tevens het groot aantal vlinders dat verspreid over Schouwen-Duiveland in augustus werd gevangen. Er werden in korte tijd vele honderden vlinders gevangen: Scharendijke (4/8) 49 exx., Brouwershaven (6/8) 26 exx., Dijkhuisjes (6/8) 47 exx., Dreischor (6/8) 47 exx., Ouwkerk, Salvatorhoeve (8/8) 182 exx., Nieuw-Haamstede (6/8) 30 exx. en Sirjansland (7/8) 42 exx. De aantallen op Schouwen-Duiveland waren

opvallend hoger dan in alle andere regio's van de provincie. Rupsennesten van de Eikenprocessierups werden eerder in Oost Zeeuws-Vlaanderen en Zuid-Beveland gevonden.

Een bijzondere waarneming is die van een rups van het Vlasbekuiltje (*Calophasia lunula*) in Koudekerke, gefotografeerd op Vlasleeuwenbek (*Linaria vulgaris*). Op de Kop van Schouwen werden twee rupsen gezien van de Kleine hageheld (*Lasiocampa trifolii*), een soort die elders in Zeeland niet bekend is. De vondst op 13 juli van een rups van de Wingerdpeststaart (*Hippotion celerio*) op een druivenplant in een tuin in Kapelle was veruit de spectaculairste rupsenwaarneming in Zeeland. Er moet in 2009 een migratie van deze zeer zeldzame trekvlinder hebben plaatsgevonden, omdat later in het seizoen nog twee maal een vlinder werd gezien. Zie voor de overige rupsenwaarnemingen de soortentabel in de bijlage.



Rups van het Vlasbekuiltje.
(foto Albert de Wilde)



Rups van Wingerdpeststaart op een druivenplant in Kapelle. (foto Myriam Schrijver)



De Wingerdpeststaart van Nieuwdorp.
(foto Anton Baaijens)

3.3.3 Onderzoek met licht op lakens

In tegenstelling tot voorgaande onderzoeksjaren, is in 2009 vrij actief geïnventariseerd met lakens. In de periode eind juni/begin juli konden, dankzij warme en vrijwel windstille nachten binnen 7 dagen 4 succesvolle lakeninventarisaties worden uitgevoerd, waarbij veel soorten en soms erg veel exemplaren werden gevangen. Naast de vele bijzondere soorten werden er met de lakens diverse nieuwe soorten voor de provincie Zeeland gevangen.

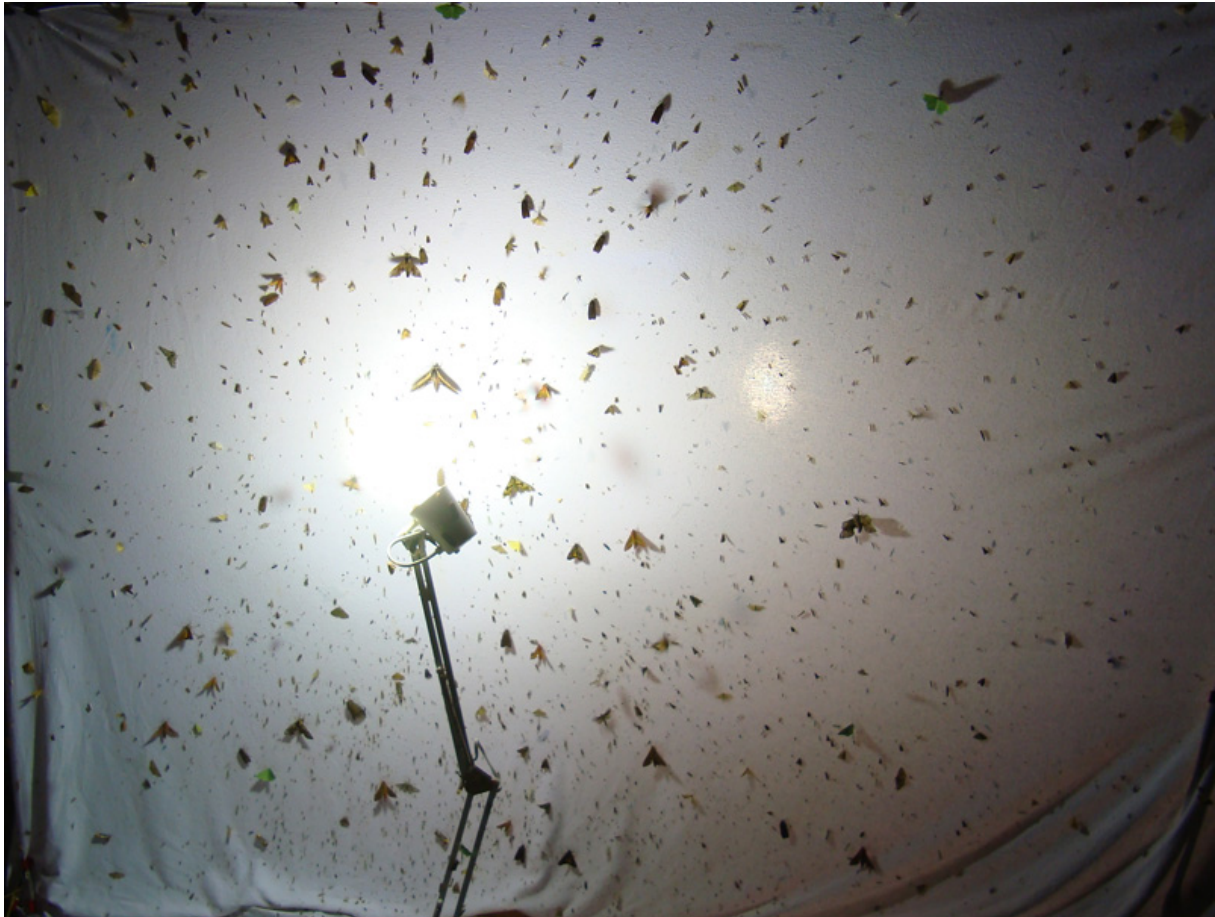
Voor het verkrijgen van een goed beeld van de macro-nachtvlinderfauna, is het de bedoeling om per geselecteerde locatie voor lakenonderzoek, verspreid over de onderzoeksjaren, minimaal 8 lakeninventarisaties uit te voeren. In vier witte uurhokken moet noodgedwongen met lakens worden geïnventariseerd omdat in die hokken geen geschikte vaste locaties te vinden zijn voor een nachtvlinderval. De in deze hokken geselecteerde gebieden voor de lakeninventarisaties (zie tabel 2) zijn buitengewoon interessant. De behaalde resultaten laten dit duidelijk zien; in 3 van de 4 witte hokken werden tijdens slechts 2 lakeninventarisaties meer dan 100 verschillende soorten gevangen! Verder zijn er behalve in witte hokken ook lakeninventarisaties uitgevoerd in natuurgebieden met bijzondere biotopen. Op de Kop van Schouwen werd het heideterrein bij Biesterveld twee maal geïnventariseerd. Tijdens deze inventarisaties werden diverse aan heide gebonden soorten gevangen, waaronder in mei 9 exemplaren van de Smalvleugeldwergspanner (*Eupithecia nanata*). Van deze soort, uitgebreid besproken in het jaarverslag van 2008, werden in 2008 verspreid



De Russenuil (*Coenobia rufa*) kwam talrijk op het laken in de boswachterij op de Kop van Schouwen.
(foto Anton Baaijens)

over de gehele provincie Zeeland migranten gevangen, vermoedelijk afkomstig uit het zuiden. In 2009 werd slechts hier en daar in de provincie een enkel individu gevangen en was er van migratie geen sprake.

Een tweede inventarisatie op Biesterveld op 2 juli leverde een aantal van maar liefst 111 verschillende macro-nachtvlindersoorten op. Een dergelijke hoge inventarisatiescore aan soorten is in het bestaan van de werkgroep niet eerder voorgekomen.



Op 2 juli 2009 werd tijdens een lakenexcursie op Biesterveld bij Haamstede een record aantal van 111 verschillende soorten macro-nachtvlinders gevangen. Het totaal aantal geregistreerde vlinders bedroeg 954 exemplaren. Bij dit spektakel waren 11 personen aanwezig. (foto Gerard Troost)

Nationale Nachtvliedernacht

Voor de Nationale Nachtvliedernacht hadden zich, evenals voorgaande jaren, meerdere Zeeuwse nachtvliederaars opgegeven. De Nationale Nachtvliedernacht, een landelijke activiteit georganiseerd door De Vlinderstichting was gepland in de nacht van 28 op 29 augustus. De locaties moesten vooraf worden doorgegeven. In een persbericht in de regionale kranten werden mensen uitgenodigd om een kijkje te komen nemen bij een van deze excursiepunten. Het weer was echter dusdanig slecht dat de activiteiten moesten worden afgeblazen. Alleen op een beschut gelegen plek in het bos van Clinge kon de activiteit doorgaan.

3.3.4 Nachtvlieders op smeer

Aan de vangmethode "nachtvlinders op smeer" is, na een goede aanzet in het najaar van 2008, in 2009 een prima vervolg gegeven. Met name vanaf eind augustus zijn veel gegevens verzameld: meer dan 500 waarnemingen met meer dan 10.000 vlinders. Er werden maar liefst 73 verschillende soorten geteld tijdens de smeercontroles. Uit deze cijfers blijkt dat met deze vangmethode zeer hoge resultaten kunnen worden bereikt. De resultaten zijn, naast factoren zoals de tijd van het jaar en nachttemperatuur, wel afhankelijk van de afstand van de "smeerroutes" en het aantal bomen of weidepaaltjes dat wordt ingesmeerd. In augustus werden grote aantallen van de Huismoeder (*Noctua pronuba*), Vierkantvlekkuil (*Xestia xanthographa*), Zwarte c-uil (*Xestia c-nigrum*) en Grote worteluil (*Agrotis ipsilon*) gevangen en op bosrijke locaties werden daarnaast ook grote aantallen Piramidevlinders (*Amphipyra pyramidea*) en ook een aantal Schijn-piramidevlinders (*Amphipyra berbera*) gevangen. Later in het

seizoen werden in alle bosgebieden veel najaarsvliegen, zoals Bosbesuil (*Conistra vaccinii*), Wachtervlinder (*Eupsilia transversa*) en Bruine herfstuil (*Agrochola circumcellaris*) gelokt met smeer. In het bosgebied bij Dishoek is vanaf begin november vrijwel wekelijks een vaste route gelopen door Jan Goedbloed. Daarbij zijn vele duizenden nachtvlinders waargenomen, waaronder grote aantallen Kleine wintervlinders (*Operophtera brumata*), die vrijwel nooit op de smeer zaten, maar rustend op boomstammen makkelijk konden worden geteld. Door het smeren op een vaste route, blijven de vlinders terugkomen en kunnen de aantallen uiteindelijk extra hoog oplopen. Zo konden op de route bij Dishoek gedurende het onderzoek steeds meer Zwartvlekwinteruilen (*Conistra rubiginosa*) worden geteld tot een maximum van 47 exemplaren tegelijk. Van deze soort waren in Zeeland tot 2009 nog geen waarnemingen bekend van meer dan 1 exemplaar tegelijk! Het zeldzame Zwart weeskind (*Mormo maura*) werd in 2009 in de Manteling op Walcheren en bij Graauw in Oost Zeeuws-Vlaanderen op smeer gevangen. Deze imposante vlinder is pas sinds 2006 bekend in Zeeland, maar is inmiddels al in 4 uurhokken waargenomen. De waarnemingen op smeer werden gedaan in september, wat laat is voor het Zwart weeskind. Bij gericht smeren vanaf begin augustus zou er een grotere kans zijn om de soort te lokken. Een aandachtspunt voor de komende jaren.

3.4 Opvallende waarnemingen

Bij het bespreken van de opvallende waarnemingen is de volgende verdeling gemaakt:

- Overzicht van nieuwe soorten voor Zeeland vanaf 2005
- Dagactieve soorten
- Tholen/Sint-Philipsland
- West Zeeuws-Vlaanderen
- Oost Zeeuws-Vlaanderen
- Schouwen-Duiveland
- Zuid-Beveland
- Noord-Beveland
- Walcheren

3.4.1 Overzicht van nieuwe soorten voor Zeeland vanaf 2005

Gedurende het nachtvlinderonderzoek worden jaarlijks nieuwe soorten voor de provincie Zeeland vastgesteld, die soms ook nieuw zijn voor de Nederlandse fauna. In 2005, 2006 en 2007 werden 4 nieuwe soorten voor Nederland waargenomen, die ook in de jaren daarna werden gezien in Zeeland. Dit zou kunnen betekenen dat er sprake is van (tijdelijke) vestiging in Zeeland van deze nieuwe soorten. In 2008 gebeurde het niet, maar in 2009 werd opnieuw een nieuwe soort voor Nederland waargenomen en daarnaast nog eens 9 nieuwe soorten voor de provincie Zeeland. Dit betekent voor de projectonderzoekperiode een recordaantal van 10 nieuw waargenomen soorten voor de provincie Zeeland in één jaar tijd. In totaal werden vanaf 2005, voor zover met zekerheid bekend, niet minder dan 30 nieuwe macro-nachtvlindersoorten voor de provincie Zeeland vastgesteld! In tabel 3 worden alle soorten en het aantal per jaar waargenomen individuen weergegeven.

Nieuwe soorten sinds 2005-2006

De Cipresdwergspanner (*Eupithecia phoeniceata*) wordt, behalve in 2006, jaarlijks gevangen op Groot-Abeele, de vroegste waarneming is hier 27 augustus en de laatste 1 oktober. In 2009 is de vlinder voor het eerst elders gevangen, maar wel in dezelfde gemeente, namelijk Vlissingen. De 2 vlinders in Vlissingen werden door Peter Meiniger gevangen op 1 en 21 augustus, opmerkelijk vroeger dan de vlinders die op Groot-Abeele zijn gevangen. De Gepluimde snuituil (*Pechipogo plumigeralis*) werd voor het eerst in Zeeland gevangen op 29 september 2006 in Waterlandkerkje, in 2008 bij 's Heer Hendrikskinderen en Ouwerkerk en in 2009 bij Nieuw & Sint Joosland en Vlissingen, telkens 1 exemplaar. De vindplaatsen liggen opvallend ver van elkaar verwijderd, waardoor het erop lijkt dat er zwervende individuen zijn gevangen. Van de Kaderni-stofuil (*Caradrina kadenii*) werd na een aantal goede jaren in 2009 slechts 1 exemplaar gevangen in Vlissingen. Na een eerste vangst in 2006 in een lichtval in Kortgene en daarna in 2008 op smeer, is het Zwart weeskind (*Mormo maura*) in 2009 opnieuw gevangen op smeer in Graauw en Oostkapelle. Landelijk lijkt deze spectaculaire vlinder, die voorheen alleen bekend was van Zuid-Limburg, bezig aan een opmars naar het noorden.

Tabel 3. Nieuwe soorten voor Zeeland vanaf 2005

| | Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|----|------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1 | Cipresdwergspanner * | <i>Eupithecia phoeniceata</i> | 2 | | 2 | 4 | 5 |
| 2 | Vingerhoedskruiddwergspanner | <i>Eupithecia pulchellata</i> ** | 6 | 15r | =15 | | 1 |
| 3 | Vroege blokspanner | <i>Trichopteryx carpinata</i> | 1 | | 3 | 2 | 4 |
| 4 | Gepluimde snuituil * | <i>Pechipogo plumigeralis</i> | | 1 | | 2 | 2 |
| 5 | Kadeni-stofuil * | <i>Caradrina kadenii</i> | | 6 | 8 | 3 | 1 |
| 6 | Zwart weeskind | <i>Mormo maura</i> | | 1 | | 2 | 2 |
| 7 | Grijs weeskind | <i>Minucia lunaris</i> | | 1 | | 1 | |
| 8 | Grote nachtpauwoog | <i>Saturnia pyri</i> | | 1 | | | |
| 9 | Bleekschouderuil | <i>Acontia lucida</i> | | | 1 | | |
| 10 | Eiken-orvlinder | <i>Cymatophorina diluta</i> | | | 1 | | |
| 11 | Spardwergspanner | <i>Eupithecia abietaria</i> | | | 1 | 1 | |
| 12 | Vale stofuil* | <i>Athetis hospes</i> | | | 1 | 2 | 1 |
| 13 | Heidewortelboorder | <i>Phymatopus hecta</i> | | | | 1 | 1 |
| 14 | Bosrankdwergspanner | <i>Eupithecia haworthiata</i> | | | | 1 | 1 |
| 15 | Eikentandvlinder | <i>Peridea anceps</i> | | | | 1 | 1 |
| 16 | Booglijnuil | <i>Colobochoyla salicalis</i> | | | | 1 | |
| 17 | Moerasgoudvenstertje | <i>Plusia putnami</i> | | | | 1 | |
| 18 | Wegedoornspanner | <i>Philereme transversata</i> | | | | 1 | 1 |
| 19 | Witringuil | <i>Cerastis leucographa</i> | | | | | 1 |
| 20 | Esdoorndwergspanner | <i>Eupithecia inturbata</i> | | | | | 1 |
| 21 | Roodkopwinteruil | <i>Conistra erythrocephala</i> | | | | | 1 |
| 22 | Klein purperuiltje | <i>Eublemma parva</i> | | | | | 2 |
| 23 | Lindegouduil | <i>Tiliacea citrigo</i> | | | | | 2 |
| 24 | Glanzende marmeruil * | <i>Pseudeustrotia candidula</i> | | | | | 1 |
| 25 | Eikenuiltje | <i>Dryobotodes eremita</i> | | | | | 3 |

* deze soorten waren tevens nieuw voor Nederland

** rupsen zijn in 2006 verzameld en in 2007 uitgekomen als vlinder

Nieuwe soorten sinds 2007

In 2009 werd de Vale stofuil (*Athetis hospes*) door Kees Los op Zuid-Beveland gevangen bij Nieuw-dorp. Deze lastig te determineren kleine uil was eerder gevangen in Graauw (2008) en Retranchement (2007 en 2008) en is in Nederland tot nu toe alleen bekend van Zeeland. De waarnemingen zijn gedaan in augustus (3 exx.) en in oktober (1 ex.).

Nieuwe soorten sinds 2008

Van de soorten die in 2008 voor het eerst ontdekt zijn, zijn er in 2009 4 opnieuw waargenomen. Het betreft de Eikentandvlinder (*Peridea anceps*) werd bij Kruiningen in Den Inkel gevangen, de Bosrankdwergspanner (*Eupithecia haworthiata*) in West Zeeuws-Vlaanderen, de Wegedoornspanner (*Philereme transversata*) op Sint Philipsland op de Slikken van de Heen en Heidewortelboorder (*Phymatopus hecta*) werd opnieuw in het bos van Clinge gevangen.

Nieuwe soorten in 2009

In 2009 werden maar liefst 7 nieuwe soorten voor de provincie Zeeland vastgesteld! De Witringuil (*Cerastis leucographa*) werd gevangen bij Ouwkerk, op een plek waar al jarenlang nachtvlinderonderzoek wordt gedaan. De vlinder heeft een sombere, weinig opvallende tekening en is in Nederland van slechts weinig plekken bekend, onder andere van de Biesbosch. De Roodkopwinteruil (*Conistra erythrocephala*) is op de Veluwe en Noord-Brabant plaatselijk een gewone soort, maar was nog niet bekend van Zeeland. De vlinders worden meestal goed gevangen op smeer, maar de eerste Roodkopwinteruil bij Clinge werd gevangen in een lichtval. Wellicht dat smeeronderzoek in de juiste periode van het jaar meer exemplaren gaat opleveren.

In Graauw werd een Eikenuiltje (*Dryobotodes eremita*) op smeer gevangen. Het Eikenuiltje is verder nog in Lamswaarde en Wissenkerke in een lichtval gevangen en was ook nog niet bekend van Zeeland. De lakeninventarisatie in de Boswachterij bij Westenschouwen leverde met de Esdoorndwergspanner (*Eupithecia inturbata*) een nieuwe soort voor Zeeland op. Deze soort is pas sinds 1989 be-

kend in Nederland. De vondst op de Kop van Schouwen sluit prima aan bij de al langer bekende populaties van het duingebied van Goeree en overige duingebieden in Zuid-Holland. Een lakenvangst bij Arnemuiden, bij De Piet, leverde 2 exemplaren op van de zeldzame Lindegouduil (*Tiliacea citrago*) Volgens de literatuur zouden de rupsen van de Lindegouduil uitsluitend op lindebomen leven. Dit maakt de waarneming in het bos van De Piet merkwaardig, omdat voorzover bekend geen linden in dit bosgebied zijn aangeplant. Interessante nieuwe soort dus, waarvan hervangsten de komende jaren bijzonder waardevol zouden zijn. Tenslotte werd zowel in Lamswaarde als in Kortgene een Klein purperuiltje (*Eublemma parva*) gevangen. In Nederland zijn slechts enkele vindplaatsen bekend van voor 1982. Het Klein purperuiltje heeft het formaat van een micro-nachtvlinder, waardoor de soort makkelijk over het hoofd wordt gezien.



Lindegouduil
(foto Anton Baaijens)



Roodkopwinteruil
(foto Joop de Bakker)



Witringuil
(foto Hans de Bruijn)



Eikenuiltje
(foto Cathy & Corné Boogaard)



Klein purperuiltje
(foto Joop de Bakker)

3.4.2 Dagactieve soorten

Van de Ratelaarspanner (*Perizoma albulata*) werd in 2009 een nieuwe vindplaats ontdekt op Schouwen-Duiveland. De soort werd 3 keer gevangen in een lichtval bij Dijkwater. De Ratelaarspanner was al bekend van de Zwaakse Weel (2007), Zoete en Zoute Haard (2008) en Burgh-Haamstede (2008). Hoewel er door verschillende waarnemers naar gezocht is, heeft men de soort elders nog niet kunnen vinden in de vochtige hooilanden waar ratelaar voorkomt. Of de vlinder zowel voorkomt op Grote ratelaar (*Rhinanthus angustifolius*), die vooral groeit in natte hooilanden, als op Kleine ratelaar (*Rhinanthus minor*), die met name groeit op dijken, is niet duidelijk. Beide planten blijken plaatselijk vrij veel voor te komen in Zeeland.

In de Meeuwenduinen en Zeepeduinen werd opnieuw de Echtwalstrospanner (*Phibalapteryx virgata*) gezien en zelfs een rups gevonden. In het duingebied op de Kop van Schouwen lijkt deze zeldzame soort meer verspreid voor te komen, omdat in een lichtval bij Nieuw-Haamstede van eind juni tot



Echtwalstrospanner
(foto Anton Baaijens)

eind augustus 7 keer een vlinder werd gevangen. De Echt-walstrospanner blijkt dus ook goed op licht te komen. De in het jaarverslag van 2008 genoemde dagactieve Geelpurperen spanner (*Idaea muricata*) blijkt eveneens op licht te vangen, want bij Biesterveld kwamen op 2 juli 2 exemplaren tegelijk op het licht af. De kleine en lastig te vinden dagactieve Dwerghuismoeder (*Panemeria tenebrata*) werd in 2009 alleen gezien bij Nieuwerkerk en tijdens een excursie bij Dijkwater vlogen meerdere exx. Inmiddels is de Dwerghuismoeder, behalve van Noord-Beveland, in alle regio's in Zeeland bekend, maar is het aantal vindplaatsen zeer gering.

3.4.3 Tholen/Sint Philipsland

Hoewel het onderzoek met lichtvallen op Tholen en Sint Philipsland grotendeels is afgerond, wordt er nog steeds geïnventariseerd. In 2009 zijn enkele inhaalinventarisaties uitgevoerd en in het najaar is aanvullend onderzoek gedaan door Frits Grinwis. De 2 lakeninventarisaties die op de Slikken van de Heen werden uitgevoerd, leverden 18 nieuwe soorten op voor Tholen/Sint Philipsland. In 2010 en ook de jaren erna, zullen nog lakeninventarisaties uitgevoerd worden op de Slikken van de Heen om van dit bijzondere natuurgebied een goed overzicht te krijgen.

Tabel 4. Overzicht voor Tholen en Sint Philipsland van 2007-2008.

| | 2007 | 2008 | 2009 | totaal |
|---------------------|-------|-------|-------|--------|
| Aantal soorten | 233 | 198 | 135 | 282 |
| Aantal waarnemingen | 1.507 | 1.030 | 232 | 2.769 |
| Aantal exemplaren | 7.779 | 5.433 | 1.542 | 14.754 |

3.4.4 West Zeeuws-Vlaanderen

In West Zeeuws-Vlaanderen is in 2009 in een tweetal uurhokken, waar in eerdere jaren te weinig was geteld, opnieuw gedurende het hele jaar een val gezet. In enkele andere uurhokken zijn aanvullende tellingen gedaan. Verder is ook weer op de drie vaste locaties geteld. Daarnaast is er gezocht naar dag-actieve nachtvlinders o.a. in natuurgebieden. Dit heeft een nieuwe soort voor dit gebied opgeleverd, de Mi-vlinder (*Callistege m*). Ook is er geprobeerd om wespvlinders te lokken met feromonen. Dat was echter niet erg succesvol.

In (bijna) alle uurhokken van West Zeeuws-Vlaanderen is inmiddels geïnventariseerd. De gegevens die deze inventarisaties hebben opgeleverd worden geëvalueerd. Aan de hand van de uitkomsten worden plannen gemaakt voor de verdere toekomst. Het ligt in de bedoeling om een verslag over de eerste periode in 2011 te presenteren.



Bosrankdwegspanner



Zwartstipspanner (foto's H.van Kuijk)

Nieuwe soorten voor West Zeeuws-Vlaanderen waren behalve de Bosrankdwegspanner (*Eupithecia haworthiata*) en de Zwartstipspanner (*Scopula nigropunctata*) ook de Duizendblad-dwegspanner (*Eupithecia millefoliata*). De laatste is een zeldzame soort, waarvan in de duinen van Walcheren in het verleden rupsen zijn verzameld van Duizendblad, de voedselplant van de rups.

3.4.5 Oost Zeeuws-Vlaanderen

In Oost Zeeuws-Vlaanderen waren in 2009 drie onderzoeksteams actief, die drie witte hokken voor hun rekening hebben genomen. Cathy & Corné Boogaard uit Graauw hadden de lastige taak op zich genomen om het Verdronken Land van Saeftinghe te inventariseren. In het uitgestrekte schorregebied is geen vaste stroombron voorhanden. Daarvoor was door Stichting Het Zeeuwse Landschap een generator beschikbaar gesteld, die gedurende een gehele nacht stroom kan leveren. De val en gene-

rator stonden in 2009 negen keer opgesteld op de gasdam bij de schaapskooi (foto nr 1). De gasdam is een leidingenstraat die afgedekt is met een enorm zandlichaam (foto nr. 3-5). Van schorregebieden zijn, in tegenstelling tot micro-nachtvlinders, maar weinig macro-nachtvlindersoorten bekend die er kunnen leven. Saeftinghe ligt in de estuariene zone, op de overgang van zoet rivierwater naar zout zeewater. Op het plaatselijk hoog opgeslibde schor groeit mede door de invloed van zoet regenwater veel Riet, waardoor er mogelijk toch specifieke rietgebonden macro-nachtvlinders zouden kunnen leven en dan met name de in rietwortels of -stengels levende soorten. Diverse rietgebonden soorten bleken inderdaad aanwezig, hoewel de aantallen meestal niet hoog waren. Zelfs de landelijk zeldzame Rietluipaard (*Phragmataecia castaneae*) werd op 1 juli met 6 exemplaren tegelijk gevangen. Verder werden, waarschijnlijk als rups levend op vegetatie van de gasdam, diverse typische kustduinsoorten gevangen, waaronder de Tandjesuil (*Sideridis turbida*) en de zeldzame Geveerde witvleugeluil (*Aporophila australis*). De Geveerde witvleugeluil, nog niet bekend van Oost Zeeuws-Vlaanderen, werd ook in Lamswaarde gevangen.



Grauwe borstel



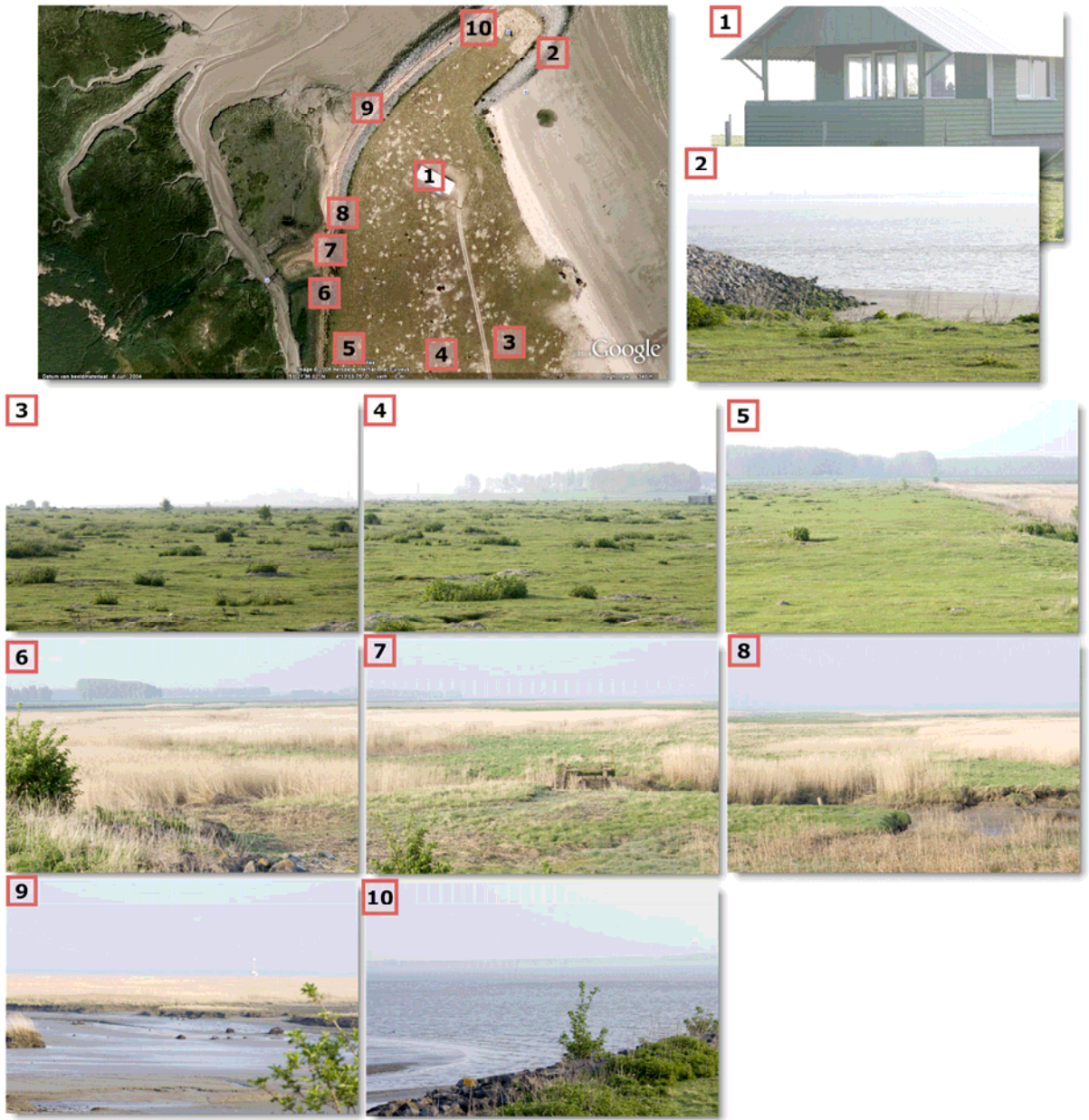
Eikenvoorjaarsuil
(foto's Cathy & Corné Boogaard)

Verder werd in Oost Zeeuws-Vlaanderen, naast de witte hokkeninventarisaties bij de Braakman en Ossensisse, gemonitord in het Waterwingebied van Clinge (voor het tweede jaar) en bij Graauw en Lamswaarde. Dit aanvullend onderzoek leverde de nodige nieuwe soorten op voor de locaties en in sommige gevallen zelfs voor Oost Zeeuws-Vlaanderen. Bijvoorbeeld de Grauwe borstel (*Dicallomera fascelina*) en de Eikenvoorjaarsuil (*Orthosia miniosa*) bij Graauw. Vermeldenswaardig is nog de op 11 juli in Lamswaarde gevangen Walstrospanner (*Costaconvexa polygrammata*).



Walstrospanner
(foto Joop De Bakker)

Fotoimpressie van de locatie Saeftinghe/Sieperdaschor ten behoeve van Nachtvlinderonderzoek
19 April 2009. Foto's Cathy & Corné Boogaard.



3.4.6 Schouwen-Duiveland

Op Schouwen-Duiveland is Hans de Bruijn al meerdere jaren actief met het inventariseren van uurhokken rondom Ouwerkerk. Hans heeft daar vrijwel in z'n eentje erg veel onderzoekswerk gedaan. De uurhokken bij Ouwerkerk, bij de krekken en bij Salvatorhoeve, worden nog steeds door hem gemonitord. In 2009 heeft Hans versterking gekregen van de coördinator en is op Schouwen-Duiveland uitgebreid geïnterviewd, vooral in de uurhokken aan de noordzijde (zie tabel 1 en 2). Van deze hokken, waarvan nauwelijks nachtvlindergegevens bekend waren, zijn nu bijna volledige datasets beschikbaar. Het Rana Natuurpark bij Dreischor was één van de opvallendste locaties wat betreft waargenomen soorten en aantallen vlinders. Het relatief kleine natuurpark met veel vijvers en oeverplanten is in 1998 is aangelegd op een kale landbouwakker en heeft zich op een wonderbaarlijke manier grotendeels spontaan ontwikkeld. Het park kent nu een grote verscheidenheid aan planten waar, zo blijkt uit de resultaten, ook veel nachtvlinders een leefgebied vinden. De Kop van Schouwen, het grootste duingebied van Zeeland, zal in 2010 uitgebreid worden geïnterviewd. In 2009 zijn er wel al inventarisaties uitgevoerd, waaronder de eerder genoemde succesvolle lakenvangsten. Uit de resultaten blijkt dat de soortenstelling en de aantalsverhoudingen in het duingebied behoorlijk anders zijn dan in de overige gebieden van Zeeland. Op Nieuw-Haamstede stond in 2009 aan de rand van het zweefvliegenveld voor het eerst een val opgesteld bij Marlies Jongejan. Ondanks dat er in 2009 op deze locatie pas op 28 mei werd gestart werden er toch nog 241 soorten genoteerd. Het plan is dat op die plek de val blijft staan, om ook de komende jaren nachtvlinders te inventariseren. Wanneer dit lukt is de kans groot dat door deze monitoring het uurhok van Nieuw-Haamstede tot de soortenrijkste uurhokken in Zeeland gaat behoren.



Hans de Bruijn in het Rana Natuurpark.
(foto Anton Baaijens)



Groene weide-uil (*Calamia tridens*),
talrijk in de duinpolders.
(foto's Anton Baaijens)



Populierenuil (*Parastichtis suspecta*),
talrijk bij Biesterveld.



Bruine witvleugeluil (*Aporophyla lutulenta*),
herontdekt op de Kop van
Schouwen

3.4.7 Zuid-Beveland

Zoals eerder in dit hoofdstuk vermeld, is op Zuid-Beveland enorm veel informatie verzameld door Kees Los. Vrijwel dagelijks werd met twee lichtvallen heen en weer gependeld tussen meer dan 20 verschillende locaties. Per locatie werd volgens de vaste systematiek maar één keer in de veertien dagen gecontroleerd. De uurhokken van Lewedorp, Nieuwdorp, Heinkenszand, Ovezande en Wolphaartsdijk zijn daardoor inmiddels grotendeels zeer goed onderzocht. Kees ving in 2009 in totaal 307 verschillende soorten, waaronder een aantal bijzondere. Twijfelgevallen en moeilijk te determineren soorten werden vrijwel altijd samen met de coördinator geverifieerd. Naast de al in eerdere paragrafen beschreven, door Kees waargenomen soorten, zijn de volgende vermeldenwaardig: Hoornbloemdwerger (*Eupithecia pygmaeata*) bij de Zwaakse Weel, de Ni-uil (*Trichoplusia ni*) bij Lewedorp en de Witte hermelijnvlinder (*Cerura erminea*) bij de Zwaakse Weel en Lewedorp. De waarnemingen van de Witte hermelijnvlinder op Zuid-Beveland zijn bijzonder, omdat deze soort nog niet bekend was van Midden-Zeeland. De Witte hermelijnvlinder werd op Zuid-Beveland ook nog bij het Markiezaat met drie exemplaren tegelijk gevangen op het laken. Bij Bath werd de eerste Dennenspinner (*Dendrolimus pini*) voor Zuid-Beveland genoteerd, een mannetje. Het ligt voor de hand dat deze op het laken gevangen vlinder een zwerver is geweest, afkomstig van dennenbossen uit Noord-Brabant (Brabantse Wal). Van het uurhok bij Kruiningen zijn dankzij de regelmatige vangsten in het bos van Den Inkel inmiddels al meer dan 200 soorten bekend. Bijzondere waarnemingen van deze locatie waren onder andere de Eikentandvlinder (*Peridea anceps*) en de Eikenvoorjaarsuil (*Orthosia miniosa*).



Kees Los in actie



De Witte hermelijnvlinder werd in 2009 voor het eerst op Zuid-Beveland waargenomen, en wel op drie plekken. (foto Anton Baaijens)



De Spaanse vlag (foto Henk Wagenaar)

De meest bijzondere waarneming van Zuid-Beveland kwam uit Kapelle, waar Henk Wagenaar op 1 september bij zijn Heathval een Spaanse vlag (*Euplagia quadripunctaria*) aantrof. In Zeeland werd alleen in 1997 een Spaanse vlag te 's-Gravenpolder waargenomen en gefotografeerd door Chiel Jacobusse.

De twee uurhokken in het uiterste oosten van Zuid-Beveland zullen de komende jaren met lakens worden geïnventariseerd. De twee lakenvangsten die in 2009 op beide locaties werden uitgevoerd, leverden voor het Markiezaat en Bath respectievelijk 108 en 106 soorten op.

3.4.8 Noord-Beveland

Op Noord-Beveland wordt alleen nog aanvullend onderzoek uitgevoerd, want er hoeven geen witte hokken meer te worden geïnventariseerd. Het witte uurhok van Kats is namelijk hetzelfde hok als van De Rietput op Zuid-Beveland, waar al lakenonderzoek wordt gedaan. Aanvullend onderzoek werd in 2009 door Cornellie Jol bij Colijnsplaat uitgevoerd op een soortenrijke locatie aan de Ringweg. Op deze locatie werd zoals eerder beschreven een puntgaaf mannetje van de Glanzende marmerruil (*Pseudeustrotia candidula*) gevangen. Deze soort was nog niet bekend van Nederland. Behalve in Zeeland is de Glanzende marmerruil in 2009 ook op de Veluwe gevangen. Voor de komende jaren staat voor Noord-Beveland nog aanvullend onderzoek met lakens op het programma voor de zoete inlaag in de Vlietepolder (veenmosrietland) en natuurgebied de Schotman.



Glanzende marmerruil, nieuw voor Nederland.
(foto Cornellie Jol)

3.4.9 Walcheren

Op Walcheren gebeurt er al jaren relatief vrij weinig op nachtvlindergebied wat betreft witte hokken inventarisaties. Walcheren is de regio waar vanaf het begin het meeste bekend was omdat er relatief veel waarnemers wonen. Omdat er diverse waarnemers wonen is het de bedoeling om "de gaten" op Walcheren pas in de laatste onderzoeksjaren te dichten. In 2009 werden witte hokken geïnventariseerd in het duingebied bij Dishoek en Oranjezon bij Vrouwenpolder. In beide gebieden komt de landelijk zeer zeldzame beervlinder de Roomvlek (*Arctia villica*) nog voor en is daar ook in 2009 nog gevangen. De Roomvlek is in Nederland op diverse bekende vindplaatsen verdwenen en wordt ook in Zeeland steeds minder gezien. In het duingebied Oranjezon bij Vrouwenpolder werden vroeg in het jaar 2 exemplaren van de Lente-orvlinder (*Achlya flavicornis*) gevangen door Jaap van Vuure. De rupsen leven uitsluitend op berk. De Lente-orvlinder was in Zeeland verder alleen bekend van Oost Zeeuws-Vlaanderen.

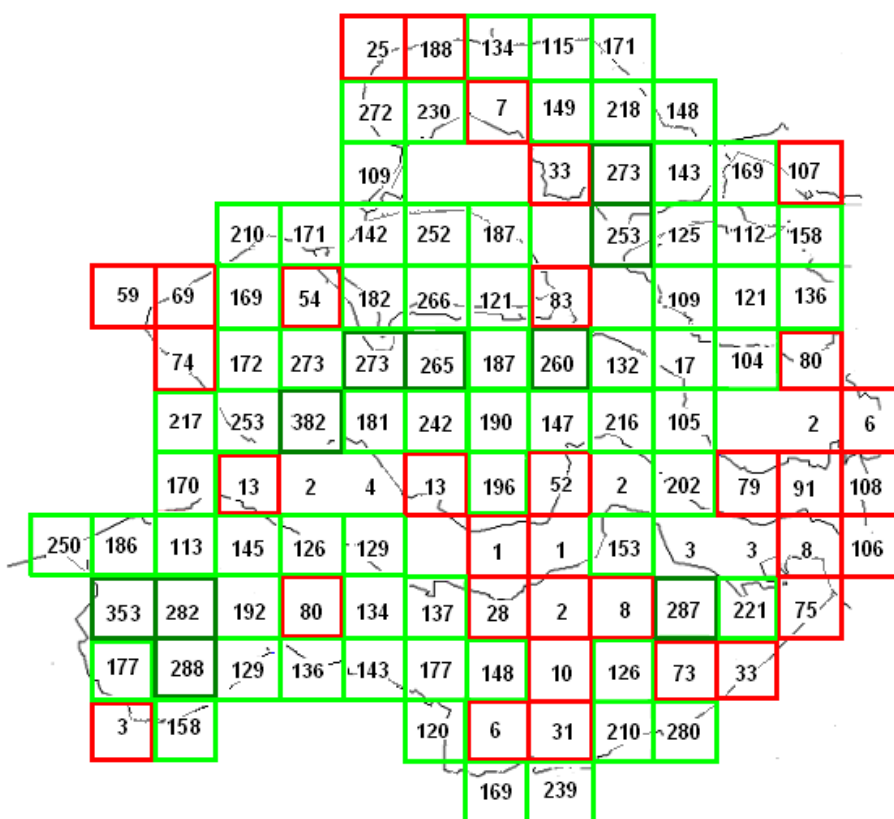
3.5 Totaaloverzicht

Tabel 5. Verzamelde gegevens in de periode 2007-2009.

| Macro-nachtvlinders | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------|--------|--------|---------|
| waarnemingen | 14.534 | 18.859 | 26.294 |
| soorten | 418 | 448 | 486 |
| vlinders | 61.996 | 78.142 | 13.2913 |

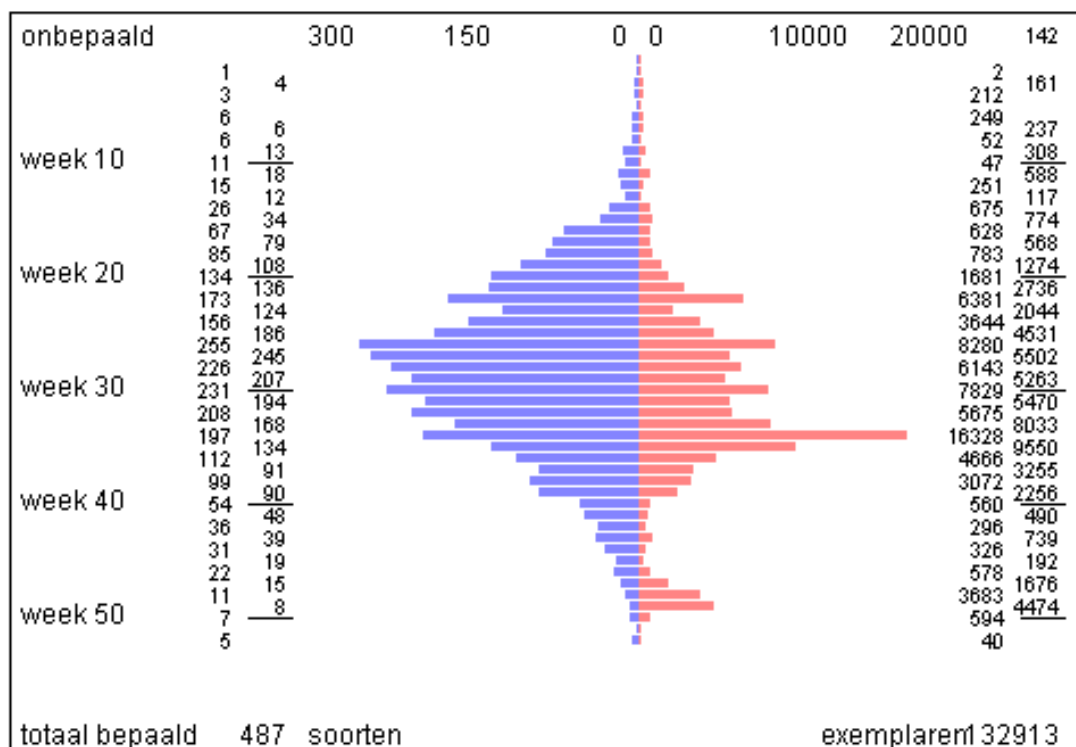
De onderstaande overzichtskaart geeft weer hoeveel soorten bekend zijn van de verschillende uurhokken in Zeeland. De gegevens komen uit het Zeeuwse atlasbestand en zijn van 1995-2009. Het is een voorlopige kaart, want diverse historische gegevens zijn nog niet verwerkt. Donkergroene hokken zijn goed onderzocht; lichtgroene hokken zijn matig tot zeer goed onderzocht; rode en blanco hokken zijn niet tot onvoldoende onderzocht.

Overzichtskaart en stand van zaken van het nachtvlinderonderzoek per januari 2010.



Grafiek van per week waargenomen soorten en exemplaren (vlinders) in Zeeland in 2009.

exemplaren



De staafjes van het aantal exemplaren in week 47, 48 en 49 zijn duidelijk hoger dan de staafjes in de voorgaande weken. Dit is een gevolg van zeer intensief onderzoek met smeer in die periode.

3.6 Bijvangsten

Behalve nachtvlinders, zijn 's nachts enorm veel andere insectensoorten actief. Een groot aantal daarvan komt, evenals nachtvlinders, af op (ultraviolet) licht. Heel veel insecten, zoals boomsprinkhanen (2 soorten), komen ook op smeer. Het herkennen en noteren van bepaalde soorten, kan belangrijk zijn. Bijvoorbeeld van de boomsprinkhanen, want hiervan worden de meeste gegevens verzameld van waarnemingen op smeer. Omdat in het kader van het nachtvlinderonderzoek alle uurhokken van Zeeland systematisch worden onderzocht, biedt dit een unieke kans om behalve over nachtvlinders, ook iets over de verspreiding en het voorkomen van andere ongewervelden te weten te komen. Een aantal waarnemers noteert dan ook de bijvangsten, zoals meikevers, lieveheersbeestjes en/of kokerjuffers. In de jaarverslagen is telkens een (sub)paragraaf opgenomen over de bijvangsten. De bijvangsten zijn voor het nachtvlinderproject dus geen doel op zich. Waarnemers zijn daarom vrij om bijvangsten al dan niet te noteren of te verzamelen, maar het is natuurlijk wel een pre!



Mannetje Struiksprinkhaan



Paring van Zuidelijke boomsprinkhanen

Diverse sabelsprinkhanen worden regelmatig tijdens nachtelijke smeerrondes gezien omdat ze net als nachtvlinders naar de smeerplekken gelokt worden. (foto's Anton Baaijens)

In 2009 zijn opnieuw gegevens van bijvangsten verzameld, waarbij extra aandacht is besteed aan kokerjuffers. Het aantal mensen dat kokerjuffergegevens verzameld is toegenomen ten opzichte van 2008. Van West Zeeuws-Vlaanderen kwamen voor het eerst gegevens binnen, waarvan een aantal via foto's gedetermineerd kon worden. De overige kokerjuffers werden verzameld in potjes met alcohol en gedetermineerd door specialist Bert Higler, die over de resultaten een artikel heeft geschreven voor in het jaarverslag over 2009 (paragraaf 3.6.1). De verslaglegging en het resultatenoverzicht is belangrijk, omdat het een stimulans is voor de mensen die zich bezig houden met het verzamelen van kokerjuffers.

Het zou mooi zijn als waarnemers ook zelf kokerjuffers kunnen determineren, zodat niet alle dieren telkens verzameld hoeven te worden. Daarvoor wordt gewerkt aan een referentiecollectie van het verzamelde materiaal. Wellicht is het een goed idee om tevens een referentiecollectie van fotomateriaal van kokerjuffers aan te leggen. Het zou de kennis van deze belangrijke indicators van waterkwaliteit ten goede komen. Daarvoor moeten dan natuurlijk wel eerst voldoende foto's van goede kwaliteit beschikbaar zijn, waarop de belangrijke determinatiekenmerken goed zichtbaar zijn.

Enkele bijzondere keverbijvangsten in 2009 waren die van de Driehoornmestkever (*Typhaeus typhoeus*) (13 exx) te Clinge en de Oeveraaskever (*Necrodes littoralis*) 2 exx te Clinge en Ossensisse. De Oeveraaskever werd eerder in 2007 op vier andere plekken in Oost Zeeuws-Vlaanderen gevangen en verder alleen op Tholen en Sint Philipsland. Andere zeer grote kevers die regelmatig gevangen worden in de lichtvallen in de gehele provincie zijn de Geelgerande watertor (*Dytiscus marginalis*) en de Grote spinnende watertor (*Hydrophilus piceus*).

Naast macro-nachtvlinders worden door diverse waarnemers ook micro-nachtvlindergegevens verzameld, vooral van de op zicht herkenbare grotere soorten van het geslacht Pyralidae. Deze micro-nachtvlindergegevens worden doorgegeven aan de landelijke Werkgroep Vlinder Faunistiek (WVF) van EIS Nederland. Waarnemers en werkgroepen (OZVI en WZVI.) zijn verantwoordelijk voor de betrouwbaarheid van de eigen micro-nachtvlinderwaarnemingen. Deze worden gecontroleerd door het controlesysteem van de WVF en eventueel wordt om verificatie gevraagd.

3.6.1 De kokerjuffers in Zeeland

Door Bert Higler (Coördinator kokerjufferonderzoek EIS-Nederland).

De vlinderaars hebben goed hun best gedaan om kokerjuffers als bijvangst te bewaren. Alle lof! Er zijn buitengewoon veel exemplaren verzameld met een prachtige dekking over de hele provincie. Dit heeft een uniek overzicht van de verspreiding in één provincie opgeleverd. Het totaal aantal soorten, dat uit Zeeland is gemeld, bedraagt nu 47.

De tabel is overgenomen uit het vorige jaarverslag en uitgebreid met soorten, die in 2009 zijn gevangen. In de kolommen staat het aantal vindplaatsen.

Het is duidelijk dat de meest algemene soorten uit 2008, nu op nog veel meer plaatsen zijn waargenomen. Interessant is dat er veel meer exemplaren (op meer plaatsen, maar wel bijna allemaal op Schouwen) van *Limnephilus decipiens* zijn gevangen. Dit is evenals *Limnephilus affinis* een soort, waarvan de larven in brakke wateren kunnen leven.

Limnephilus hirsutus is een zeldzame soort, die één keer in het begin van de vorige eeuw in Zeeland is gevangen. Vermoedelijk is dit een kolonisor, die weer verdwijnt als het milieu stabiliseert.

Van de twee nieuwkomers is *Hydropsyche bulgaromanorum* een soort van grote rivieren. Dat geldt ook voor de vorig jaar al gemelde *Ceraclea albimacula*, *Psychomyia pusilla*, *Ceraclea dissimilis* en *Oecetis notata*, waarvan de eerste drie ook dit jaar weer in dezelfde hoek zijn gevangen (Slikken van de Heen). Het verschijnen van deze soorten in grote delen van Nederland duidt op verbetering van de waterkwaliteit in Rijn en Maas en vermoedelijk ook van hiermee in verbinding staande wateren.

Mystacides azurea is een bewoner van beekjes en langzamer stromende wateren. Deze soort is eigenlijk niet te verwachten in Zeeland, maar is op de pleistocene gronden vrij algemeen.

Limnephilus lunatus, die ook veel in langzaam stromende wateren wordt gevonden, komt echter eveneens in grotere stilstaande wateren voor. Dit jaar waren er opeens veel meer dan in voorgaande jaren, wat vast een resultaat is van de grotere vangstinspanning.

Tabel 6. In Zeeland waargenomen kokerjuffers, in het aantal uurhokken per periode of per jaar.

| | | Higler 2008** | Higler 2008** | 1 pers. (Baaijens) | 6 pers. | 13 pers. |
|----|-------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------|---------|----------|
| | | Vóór 1980 | 1980-2005 | 2007 | 2008 | 2009 |
| 1 | <i>Anabolia nervosa</i> * | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | <i>Glyphotaenius pellucidus</i> | 3 | 2 | 7 | 10 | 24 |
| 3 | <i>Grammotaulius nigropunctatus</i> | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 4 | <i>Grammotaulius nitidus</i> | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | <i>Enoicyla pusilla</i> * | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | <i>Ironoquia dubia</i> * | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | <i>Limnephilus affinis</i> | 6 | 5 | 11 | 20 | 50 |
| 8 | <i>Limnephilus auricula</i> | 4 | 0 | 10 | 18 | 31 |
| 9 | <i>Limnephilus binotatus</i> | 0 | 0 | 1 | 5 | 5 |
| 10 | <i>Limnephilus decipiens</i> | 0 | 2 | 0 | 2 | 9 |
| 11 | <i>Limnephilus flavicornis</i> | 3 | 12 | 5 | 5 | 13 |
| 12 | <i>Limnephilus griseus</i> | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 13 | <i>Limnephilus hirsutus</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 14 | <i>Limnephilus incisus</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 15 | <i>Limnephilus lunatus</i> | 1 | 1 | 1 | 1 | 10 |
| 16 | <i>Limnephilus marmoratus</i> | 4 | 3 | 11 | 14 | 40 |
| 17 | <i>Limnephilus sparsus</i> | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 |
| 18 | <i>Limnephilus vittatus</i> | 2 | 2 | 1 | 0 | 2 |
| 19 | <i>Stenophylax permistus</i> | 1 | 2 | 1 | 11 | 5 |
| 20 | <i>Phryganea grandis</i> | 0 | 3 | 2 | 0 | 2 |

| | | Higler 2008** | Higler 2008** | 1 pers. (Baaijens) | 6 pers. | 13 pers. |
|-----------|--|------------------|------------------|-----------------------|----------|----------|
| | | Vóór 1980 | 1980-2005 | 2007 | 2008 | 2009 |
| 21 | <i>Phryganea bipunctata</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 22 | <i>Agrypnia pagetana</i> | 0 | 4 | 2 | 0 | 5 |
| 23 | <i>Agrypnia varia</i> | 0 | 0 | 0 | 4 | 8 |
| 24 | <i>Athripsodes aterrimus</i> | 3 | 5 | 1 | 0 | 0 |
| 25 | <i>Ceraclea albimacula</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| 26 | <i>Ceraclea dissimilis</i> | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 |
| 27 | <i>Ceraclea fulva</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 28 | <i>Ceraclea senilis</i> | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 29 | <i>Leptocerus tineiformis</i> | 2 | 6 | 6 | 3 | 14 |
| 30 | <i>Mystacides longicornis</i> | 3 | 10 | 5 | 7 | 18 |
| 31 | <i>Mystacides nigra</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 32 | <i>Mystacides azurea</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 33 | <i>Oecetis furva</i> | 1 | 8 | 5 | 1 | 1 |
| 34 | <i>Oecetis lacustris</i> | 3 | 11 | 1 | 4 | 8 |
| 35 | <i>Oecetis notata</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 36 | <i>Oecetis ochracea</i> | 1 | 3 | 7 | 13 | 32 |
| 37 | <i>Oecetis strucki</i> | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 38 | <i>Triaenodes bicolor</i> * | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 39 | <i>Ylodes reuteri</i> | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | <i>Psychomyia pusilla</i> | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 41 | <i>Tinodes waeneri</i> | 1 | 1 | 2 | 6 | 3 |
| 42 | <i>Cyrnus flavidus</i> | 1 | 5 | 0 | 1 | 1 |
| 43 | <i>Cyrnus trimaculatus</i> | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 44 | <i>Holocentropus picicornis</i> | 1 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| 45 | <i>Ecnomus tenellus</i> | 1 | 10 | 3 | 2 | 5 |
| 46 | <i>Hydropsyche angustipennis</i> | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 47 | <i>Hydropsyche bulgaromanorum</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |

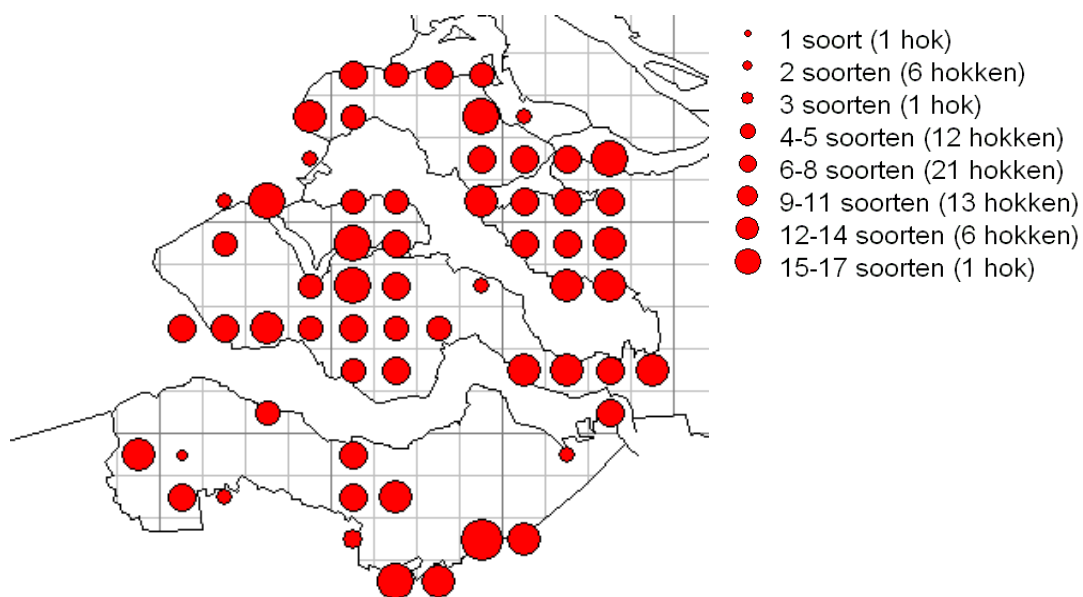
vetgedrukt = nieuw voor Zeeland

* komen slecht of niet op licht;

** L.W.G. Higler, 2008, Verspreidingsatlas Nederlandse kokerjuffers (Trichoptera) European Invertebrate Survey-Nederland

Verzamelaars van kokerjuffergegevens:

Anton Baaijens (2007-2009)
 Cornellie Jol (2008-2009)
 Hans de Bruijn (2008-2009)
 Jan van Belzen (2008-2009)
 Ralf Joosse (2008-2009)
 Kees Los (2008-2009)
 Henk Bondewel (2009)
 Pieter Simpelaar (2009)
 Jaap van Vuure (2009)
 Henk Wagenaar (2009)
 Piet Jopse (2009)
 Peter Meinginger (2009)
 Anna Almekinders (2009) via foto's
 Hans van Kuijk (2009) via foto's



Overzichtskaart van verzamelde kokerjuffergegevens in de periode 2007-2009.



De larve van *Limnephilus affinis* kan in brak water leven.
(foto Hans van Kuijk & Anna Almekinders)

4. DISCUSSIE

Er zijn tal van factoren die de resultaten van het onderzoek beïnvloeden. Hierbij is onderscheid te maken in factoren die wel en die niet zijn te beïnvloeden. Denk hierbij bijvoorbeeld aan het gebruik van onderzoeksmethoden, respectievelijk het weer. In dit hoofdstuk is beknopt uiteengezet welke factoren in 2009 het onderzoek hebben beïnvloed en welke consequenties dit heeft/kan hebben gehad op de resultaten.

4.1 Het weer in 2009

Bron: KNMI, Maand en Seizoensoverzichten.

Januari was een droge en zeer koude maand met matig tot strenge vorst. Hoewel de temperatuur en de hoeveelheid neerslag in februari normaal waren, was het weerbeeld wisselvallig en somber. In maart lag de temperatuur rond of iets boven de normale waarde voor de tijd van het jaar. Een tijdvak met fraai en zacht lenteweer ontbrak in maart. Opvallend was dat na deze koude periode zeer veel vroege voorjaarssoorten werden gevangen in bovendien grote aantallen. Daaruit blijkt dat een strenge winter, in tegenstelling tot een “kwakkelwinter”, gunstig is voor deze soorten. In april was het prachtig weer. Vrijwel de gehele maand april lag de gemiddelde temperatuur ruim boven normaal, koele dagen kwamen niet voor; er viel weinig neerslag. Vrijwel de gehele maand april lag de temperatuur rond of enkele graden boven de normale waarde voor de tijd van het jaar, echter een wat langer opvallend warm tijdvak ontbrak. Koele dagen kwamen niet voor. Mei was wel vrij nat, met plaatselijk soms zware buien, zoals op 14 mei in Zeeuws-Vlaanderen. Er viel daar in enkele uren tijd tot ca. 68 mm neerslag. Zoals zo vaak in het voorjaar was het langs de kust een stuk zonniger dan in het binnenland. Ook in juni vielen er plaatselijk soms zware buien. Verder was juni aan de warme kant, vrij droog en zonnig. De maand juli was warm en zonnig. De tweede helft van de maand was wisselvallig. Plaatselijk viel er soms veel regen maar aan de kust bleef het relatief droog. Ook augustus was warm en droog. Gemiddeld over het land viel er maar 34 mm regen. September was eveneens warm en droog. Gemiddeld viel er, met gemiddeld 30 mm, ruim de helft minder regen dan normaal. De maand oktober was vrij zacht. De overige waarden waren normaal voor deze maand. November was de op één na de zachtste novembermaand sinds 1706. Wel viel er meer neerslag dan gemiddeld. Op sommige dagen waren er zware buien, waarbij zeer veel neerslag viel. Het zachte weer duurde tot half december waarna het jaar werd afgesloten met een koude periode. Dankzij de warme zomer en de zachte herfstmaanden konden er tot half december veel nachtvlinders worden gevangen. Het mooie weer in 2009 had dus een zeer gunstige invloed op de resultaten. Mede door het gunstige weer vroeg in het seizoen werden verschillende bijzondere soorten gevangen. In de periode van 27 februari tot 28 maart werden bijvoorbeeld 39 vlinders gevangen van de Voorjaarsspanner (*Apocheima hispidaria*). De vindplaatsen waren Koe-wacht, Clinge en Ouwerkerk. Bij Ouwerkerk werden de meeste exemplaren gevangen, in totaal 30 exemplaren.



Voorjaarsspanner
(foto Hans de Bruijn)

4.2 Gebruik van verschillende onderzoeksmethoden

Evenals in voorgaande onderzoeksjaren, is in 2009 veel gebruik gemaakt van de lichtval op een vaste locatie. Hoewel in 2008 er al veel aandacht is geweest voor de onderzoeksmethode met smeer, heeft dat lokaal nog eens een grote impuls gekregen in 2009. De resultaten daarvan waren zeer goed te noemen en leverden veel waardevolle gegevens op, zowel kwalitatief als kwantitatief. Het gebruik van smeer heeft daarmee in 2009 een positief effect gehad op het aantal waargenomen soorten en de aantallen.

Mede vanwege de teleurstellende resultaten van het onderzoek met feromonen in 2008, zijn in 2009 geen uitvoerige pogingen ondernomen om wespvlinders te inventariseren. Deze soortgroep blijft dus fors achter op de rest, terwijl wel zeker is dat de verspreiding van een aantal soorten vele malen beter moet zijn dan nu bekend. Het verkrijgen van informatie over deze groep is zowel een belangrijk aandachtspunt voor de komende jaren als een zorg, want eenvoudig blijkt het niet te zijn.

In hoofdstuk 3 is uitvoerig ingegaan op de resultaten die diverse lakenvangsten hebben opgeleverd. De combinatie van zeer gunstige weersomstandigheden en een bewuste extra inspanning, hebben gezorgd voor veel extra gegevens. Met name voor de gebieden waar lakenonderzoek vrijwel de enige goede manier is om nachtvlinders te vangen, was 2009 een heel gunstig jaar.

4.3 Frequentie

Een heel eenvoudige oorzaak die de resultaten fors kan beïnvloeden, is uiteraard de frequentie/de intensiteit van het onderzoek. In feite geldt dat voor alle methoden. Hoe vaker een onderzoeker op pad gaat om rupsen te zoeken, hoe groter de kans om er ook te vinden, hoe vaker de nachtvlinder aangezet, hoe groter de kans op vooral de zeldzamere soorten. Tegelijkertijd is een te lage frequentie pas echt nadelig, omdat dan soorten zondermeer worden gemist. Daarom is gesteld dat er per jaar minimaal eens in de twee weken een inventarisatieronde wordt gedaan. Vervolgens is dan nog essentieel dat die rondes een goede spreiding hebben over het jaar. Kortom, met een lagere frequentie worden soorten gemist, met een hogere neemt de vergelijkbaarheid ten opzichte van andere locaties en over meerdere jaren dus af. Vooral dit aspect zal in de uiteindelijke analyse van de resultaten een belangrijk aandachtspunt zijn. Het kan zijn dat bij het selecteren van een locatie een verkeerde keuze wordt gemaakt, bijvoorbeeld omdat ze onvoldoende representatief geacht wordt voor het betreffende uurhok. Die verkeerde keuze blijkt vaak pas achteraf. Er zijn als gevolg van slecht weer en vakantieperiodes op diverse onderzoekslocaties belangrijke inventarisatierondes gemist. Om te voorkomen dat hierdoor soorten voor het betreffende uurhok worden gemist, zullen zo snel mogelijk deze inventarisatierondes in de ontbrekende perioden moeten worden ingehaald.

Het aanhouden van de minimale vangfrequentie van één maal in de twee weken is belangrijk. Maar er zijn wel factoren waarmee rekening mee moet worden gehouden, want de vangresultaten kunnen per dag, afhankelijk van de weersomstandigheden, enorm verschillen. Bij een heldere hemel koelt het 's nachts sterk af, terwijl bewolking de warmte van de aarde juist vast houdt. Tijdens volle maan wordt er slecht gevangen en bij mist vliegen nachtvlinders niet. Lichte regen of motregen kan juist wel heel gunstig zijn. Kortom, voor een goed resultaat moet bij het selecteren van een vangnacht wel goed op het weer worden gelet.

4.4 Betrouwbaarheid van waarnemingen

We hebben wat betreft macro-nachtvlinders te maken met een omvangrijke soortengroep, waarvan het grootste deel goed herkenbaar is. Toch worden regionaal en landelijk niet alle waarnemingen zonder meer geaccepteerd. Van soorten die (nog) niet bekend zijn van Nederland of Zeeland is bewijsmateriaal nodig. Een duidelijke foto van de vlinder is vaak voldoende. Een klein aantal, soms ook algemene soorten, is lastig te herkennen. Daarbij gaat het om enkele dubbelsoorten die op uiterlijk moeilijk van elkaar te onderscheiden zijn, afgevlagen (versleten) vlinders waarvan tekening en kleur slecht te zien zijn en soorten, waaronder een aantal kleine bloemspannetjes (*Eupithecia*'s), die uitsluitend op naam te brengen zijn door middel van genitaalonderzoek.

Het grootste deel van de deelnemers/teams heeft vele jaren ervaring op het gebied van macro-nachtvlinders. Zij kennen de algemene soorten en weten van de moeilijke soorten op welke kenmerken gelet moet worden. Dat is belangrijk, want wanneer er enkele honderden vlinders in een val gecontroleerd moeten worden, moet dat zo snel mogelijk, maar vooral ook goed gebeuren.

Dat is ook een goede reden om met teams te werken. Met twee of drie personen kunnen de vlinders sneller op naam gebracht worden, is er wederzijdse controle en kan samen beslist worden over de juiste determinatie. In een team kan een minder ervaren waarnemer leren van een ervaren waarnemer.

Iedereen maakt wel eens determinatiefouten en soms wordt door een persoon systematisch dezelfde fout gemaakt, die soms veel later wordt ontdekt. De ervaring leert dat nieuwe waarnemers en/of waarnemers die in hun eentje werken relatief meer fouten maken. Een waarnemingenbestand zal daarom, van welke groep dan ook, zelden 100% goed zijn. Alle waarnemingen worden uiteindelijk wel gecontroleerd, door de waarnemers zelf, de coördinator en vervolgens ook landelijk door de Werkgroep Vlinderfaunistiek (WVF), die samen met De Vlinderstichting het landelijke nachtvlinderonderzoek coördineert. Door een speciaal ontwikkeld controlesysteem worden waarnemingen uit het bestand geselecteerd. Daarna kan, in overleg met de waarnemer, worden besloten wat met de geselecteerde waarnemingen gedaan moet worden.

Een aantal waargenomen dubbelloorten staat ter discussie: Psi-uil (*Acronicta psi*) – Drietand (*Acronicta tridens*), Geelbruine vlekuil (*Amphiphoea fucosa*) – Roodbruine vlekuil (*Amphiphoea oculatea*), Weidehalmuiltje (*Mesapamea didyma*) – Halmrupsvlinder (*Mesapamea secalis*), Bont halmuiltje (*Oligia versicolor*) – Gelobd halmuiltje (*Oligia strigilis*) en Piramidevlinder (*Amphipyra pyramidea*) – Schijn-piramidevlinder (*Amphipyra berbera*). De genoemde soorten kunnen op zicht niet altijd met zekerheid worden gedetermineerd. Alleen genitaalonderzoek geeft 100% uitsluitel, maar dit tijdrovende werk is onmogelijk omdat grote aantallen vlinders worden gevangen. Het uitvoeren van steekproeven zou een mogelijkheid zijn om meer te weten te komen over de verhoudingen in voorkomen van dubbelloorten.

4.5 Ontbrekende gegevens

De kolommen “Waarnemingen” en “Exemplaren” in de tabel in de bijlage van in 2009 waargenomen macro-nachtvlinders is niet definitief. Er kunnen nog waarnemingen worden ingeleverd van waarnemers die niet betrokken zijn bij het project. Ook zullen er nog gegevens worden toegevoegd vanuit het geprepareerd materiaal, waarvan nog veel gecontroleerd moet worden. Na controle van de databestanden door de WVF kunnen er soorten afvallen. Verder zijn er nog gegevens van diverse bronnen die aan het bestand moeten worden toegevoegd.

5. EDUCATIE, VOORLICHTING & PUBLICATIES

Na publicaties in 2007 en 2008, is gebleken dat de respons op publicaties in regionale weekbladen en periodieke tijdschriften beter is dan publicaties in dagbladen. Dit komt met name omdat in de weekbladen meer aandacht wordt besteed aan details en situaties in de eigen regio. Dat spreekt mensen blijkbaar meer aan. Bovendien is er in regionale weekbladen meestal meer ruimte beschikbaar voor teksten en foto's. Bij publicaties in de periodieke tijdschriften van natuurverenigingen wordt een doelgroep bereikt die vooral is geïnteresseerd in alles wat met natuur te maken heeft. Hier liggen dan ook de grootste mogelijkheden om vrijwilligers en geïnteresseerden voor excursies te werven. Er is naarmate het project vordert en naarmate de resultaten toenemen, vanuit de natuurverenigingen duidelijk meer interesse om een bijdrage te leveren.

5.1 Regionale weekbladen

Op het gebied van educatie, voorlichting en publicaties is er in 2009 weer de nodige aandacht besteed aan publicaties. In het regionale weekblad van Tholen en Sint-Philipsland, de Eendrachtbode, verscheen evenals in 2008 een artikel over het Zeeuwse nachtvlinderproject en het nachtvlinderonderzoek op Tholen en Sint Philipsland. Eenzelfde soort artikel werd gepubliceerd in het weekblad Ons Eiland, van de regio Schouwen-Duiveland.

5.2 Diverse tijdschriften

Op initiatief van de regionale werkgroepen in Zeeuws-Vlaanderen werd er over het nachtvlinderonderzoek in de betreffende regio's regelmatig gepubliceerd in de periodieke tijdschriften. De Vlinderwerkgroep West Zeeuwsch-Vlaanderen deed dat voor hun regio in het tijdschrift 't Duumpje en de Insectenwerkgroep van de Steltkluut deed dat voor Oost Zeeuws-Vlaanderen in het tijdschrift De Steltkluut. In Oost Zeeuws-Vlaanderen verschenen er regelmatig korte berichten in de krant. De vondst van de Roodkopwinteruil in Oost Zeeuws-Vlaanderen, als nieuwe soort voor de provincie, haalde de PZC en BN DeStem en zelfs een landelijke krant, het Algemeen Dagblad (bij kort regionaal nieuws).

De diverse artikelen over het nachtvlinderproject die her en der verschijnen, trekken de nodige aandacht uit soms onverwachte hoek. In het Zeeuwse Lifestyle Magazine "Zeeland op niveau" verscheen een heel aardig artikel over "Nachtvlinders als hobby", waarbij Kees Los, top 10 waarnemer van Nederland op Waarneming.nl, aan het woord komt over het nachtvlinderonderzoek.

In "De Scheidsrechter", het vakblad voor de voetbal Arbitrage in Nederland, verscheen een uitgebreid artikel met veel foto's onder de kop "Jan van Belzen ziet ze vliegen".

Het julinummer van Wantij, het tijdschrift over natuur en milieu in Zeeland van de Zeeuwse Milieufederatie, was een themanummer met de titel "mijn" natuur. Daarin een artikel over nachtvlinders, waarin Ralf Joesse een relatie legt met de zeldzame Zeeuwse duisternis.



6. EVALUATIE & VOORUITBLIK

6.1 Korte terugblik

Het Zeeuwse nachtvlinderproject zit na drie jaar precies op de helft en verloopt zeer goed. Het succesvolle verloop is duidelijk te zien aan de behaalde onderzoeksresultaten, die een sterk stijgende lijn vertonen. Vooral de vangmethode "nachtvlinders op smeer" is bij sommige onderzoekers zeer populair en leverde in 2009 veel informatie op. Voor het onderzoek met licht op lakens was in 2009 veel belangstelling. De lakenvangsten waren erg goed en leverde veel gegevens op. Op het gebied van educatie voorlichting en publicaties (zie hoofdstuk 5) zijn we wat betreft 2009 zeer tevreden.

Tabel 7. Verzamelde gegevens in de periode 2007-2009

| Macro-nachtvlinders | 2007 | 2008 | 2009 |
|---------------------|--------|--------|---------|
| waarnemingen | 14.534 | 18.859 | 26.294 |
| soorten | 418 | 448 | 486 |
| vlinders | 61.996 | 78.142 | 132.913 |

6.2 Vooruitblik 2010

In 2010 zal er extra aandacht zijn voor de inventarisatie van witte hokken in Oost Zeeuws-Vlaanderen en het duingebied van de Kop van Schouwen. Er zal in 2010 een vervolg worden gegeven aan het onderzoek van witte hokken waar moet worden geïnventariseerd met lakens. Het gaat daarbij om het Markiezaat bij Rilland, de Spuikom bij Bath, de Slikken van de Heen en de Rietput bij Het Sas. Hoewel dit afhangt van het weer zal per locatie minimaal twee maal een inventarisatie worden uitgevoerd. Voor Noord-Beveland staat aanvullend onderzoek met lakens op het programma voor de zoete inlaag in de Vlietepolder (veenmosrietland) en natuurgebied de Schotman, en voor Zuid-Beveland geldt hetzelfde voor de Yerseke Moer.

Gezien de grote belangstelling onder de waarnemers zal de onderzoeksmethode met smeer in 2010 ongetwijfeld meer waarnemingen opleveren dan voorheen. Er zal hierbij gericht worden gezocht naar het Zwart weeskind, de Lindegouduil bij De Piet en de Roodkopwinteruil in Oost Zeeuws-Vlaanderen. Waarnemers kunnen gratis kant en klare smeer krijgen bij de coördinator.

Dagactieve nachtvlinders krijgen in 2010 onverminderd veel aandacht. In West Zeeuws-Vlaanderen, waar het witte hokkenonderzoek grotendeels is afgerond staat een intensieve monitoring van de Vijfvlek sint-jansvlinder (*Zygaena trifolii*) op het programma.

De Insectenwerkgroep van Stichting Het Zeeuwse Landschap heeft een aantal dagen ingepland voor het zoeken naar dagactieve nachtvlinders en andere doelsoorten.

Voor 2010 staan er verschillende excursies voor het publiek op het programma. De landelijke Nationale NachtvlinderNacht wordt voor de zesde keer gehouden en is op 9 juli 2010.

In Zeeland zijn in verschillende regio's excursiepunten.

In Midden-Zeeland zijn er in het kader van natuuractiviteiten op Walcheren en langs het Veerse Meer verschillende excursies gepland, waarbij ook nachtvlinders aan bod komen.

6.3 Acquisitie

In 2009 mochten we de bijdrage van € 15000,- van De Vlinderstichting ontvangen. Bijzonder is dat dat bedrag middels een extra gift vrijwel volledig is bijeengebracht door donateurs van De Vlinderstichting! Bij deze nogmaals bijzonder hartelijk dank aan De Vlinderstichting en hun donateurs voor de steun die op deze wijze aan het project is gegeven!

Verder is het in 2009 niet gelukt om nieuwe sponsors te vinden. Door de economische crisis blijkt dit niet eenvoudig.

Op dit moment zijn er voldoende financiële middelen en toezeggingen voor 2010. Voor 2011 en 2012 moet nog acquisitie worden gedaan.

7. DANKWOORD

Onderstaande organisaties en personen worden zeer bedankt voor hun bijdrage aan het project. Zonder hen zou het nachtvlinderproject in 2009 niet zo'n succes zijn geweest!

Voor het mogen opnemen van de Zeeuwse nachtvlindergegevens uit www.waarneming.nl:
De leiding van www.waarneming.nl

Voor het uitwisselen van gegevens uit het landelijke bestand NOCTUA en voor het controleren van de ingezonden gegevens:
De Werkgroep Vlinderfaunistiek (WVF):
Willem Ellis
Rob de Vos

Voor het controleren van determinaties aan de hand van genitaalpreparaten:
Jaap van Vuure

Voor het financieel sponsoren:
Provincie Zeeland
De Vlinderstichting
DOW Chemical Terneuzen
Gemeente Goes
Gemeente Middelburg
Gemeente Sluis
Gemeente Terneuzen
Gemeente Veere
Gemeente Vlissingen
Natuurmonumenten
Staatsbosbeheer
Stichting Het Zeeuwse Landschap
Uytenboogaart-Eliassen Stichting

Voor het sponsoren van stroom en beschikbaar stellen van de locatie voor nachtvlinderonderzoek:
Familie de Hulster, Sirjansland
Familie Van de Graaf, Sirjansland
Familie Kunst, Scharendijke
Familie Gast, Brouwershaven
Familie Janse, Dijkhuisjes
Familie Dijst, Dreischor (Rana Natuurpark en Vijvercentrum Het Groene Kikkertje)
Familie Geleijnse, Slot Haamstede (Natuurmonumenten)
Familie Sinke, Krabbendijke
Familie Van Winsen, Wolphaartsdijk
Familie Koeman, Kruiningen
Henny Lobbezoo, Rilland
Familie Fortuin, Ossensisse
Familie Goedbloed, Dishoek
Familie De Vrie, Philippine
Dhr. Neve (Stichting Het Zeeuwse Landschap), Saeftinghe
Familie Temmerman, Hoofdplaat
Familie Haemers, Waterlandkerkje
Familie Van Gilst, Colijnsplaat
Familie Noteboom, 's Heer Arendskerke
Familie Harmsen, Eindewege
Familie Hannewijk, 's Heer Hendrikskinderen
Kantoor Natuurmonumenten, Kwadendamme, Zwaakse Weel
Hoeve van der Meulen, 's Heer Abtskerke (Stichting Het Zeeuwse Landschap)
Familie Alblas, Heinkenszand
Familie Ingelse, Oud Sabbinge
Familie Outermans, Driewegen

Familie van de Kreeke, 's Heer Arendskerke
Familie Van Damme, Heinkenszand
Familie Roskam, Grijpskerke
Familie de Jager, Lewedorp
Familie Caljouw, Nieuwdorp
Familie Blok, Nieuwdorp
Familie Buijsse, Lewedorp
Familie Kloet, Lewedorp
Familie Van der Klooster, Lewedorp
Familie De Kok, Lewedorp
Familie Noteboom, Lewedorp
Familie Raats, Lewedorp
Familie Alderliesten, Lewedorp
Familie Los, Lewedorp
Familie Josse, Lewedorp
Familie Louwerse, Lewedorp

Voor het helpen zoeken naar geschikte onderzoekslocaties:

Kees de Kraker
Foort Minnaart (Stichting Landschapsbeheer Zeeland)
Henny Lobbezoo

Voor de coördinatie en het onderzoekswerk in West Zeeuws-Vlaanderen:

De Vlinderwerkgroep West Zeeuwsch-Vlaanderen en het vrijwillig inventariseren in witte hokken:

Anna Almekinders
Hans van Kuijk
Henk Bondewel
Pieter Simpelaar
Conny Jansen

Voor het vrijwillig inventariseren van vaste locaties in witte hokken of aanvullend onderzoek:

| | |
|------------------|------------------|
| Anton Baaijens | Irene Fortuin |
| Cathy Boogaard | Jacques Fortuin |
| Corné Boogaard | Jaap van Vuure |
| Cornellie Jol | Jan Goedbloed |
| Eddy Taelman | Jan van Belzen |
| Frank Boerebach | Joop de Bakker |
| Frits Grinwis | Kees Los |
| Gerard Troost | Luud Persijn |
| Hans de Bruijn | Marlies Jongejan |
| Hans Vercooteren | Peter Meininger |
| Henk Wagenaar | Piet Jopse |
| Henny Lobbezoo | Ralf Josse |

Voor het regelmatig verzamelen van losse nachtvlindergegevens:

De leden van de Vlinder- en Libellenwerkgroep Zeeland
met in het bijzonder:

Floor van Lamoen
Gijs van den Ende
Han Reijnhoudt
Henny Ravestijn
Izaak Vermeulen

De leden van de Insectenwerkgroep van de Steltkluut:

Eddy Taelman
Joop de Bakker
Joop Rijnders
Lucien Noens †

Voor het kritisch doornemen van het concept van dit jaarverslag
De deelnemers aan het project, met in het bijzonder:

Anna Almekinders
Cornellie Jol
Eddy Taelman
Hans de Bruijn
Hans van Kuijk
Henk Wagenaar
Jan van Belzen
Joop de Bakker
Kees Los
Marlies Jongejan
Piet Jopse
Pieter Simpelaar

LIJST VAN FIGUREN EN BIJLAGE

| | |
|--|-----------|
| <i>Tabel 1. Overzicht van locaties/uurhokken waar in 2009 lichtval- of lakenonderzoek is gedaan.</i> | <i>5</i> |
| <i>Tabel 2. Inventarisatie-inspanning met lichtvallen van nieuwe uurhokken in 2009.</i> | <i>7</i> |
| <i>Tabel 4. Overzicht voor Tholen en Sint Philipsland van 2007-2008.</i> | <i>13</i> |
| <i>Tabel 5. Verzamelde gegevens in de periode 2007-2009.</i> | <i>18</i> |
| <i>Overzichtskaart en stand van zaken van het nachtvlinderonderzoek per januari 2010.</i> | <i>19</i> |
| <i>Grafiek van per week waargenomen soorten en exemplaren (vlinders) in Zeeland in 2009.</i> | <i>19</i> |
| <i>Tabel 6. In Zeeland waargenomen kokerjuffers, in het aantal uurhokken per periode of per jaar.</i> | <i>21</i> |
| <i>Overzichtskaart van verzamelde kokerjuffergegevens in de periode 2007- 2009.</i> | <i>23</i> |
| <i>Tabel 7. Verzamelde gegevens in de periode 2007-2009.</i> | <i>28</i> |
| <i>Bijlage 1. Overzicht van waargenomen macro-nachtvinders in 2009.</i> | <i>33</i> |

Bijlage 1. Overzicht van waargenomen macro-nachtvlinders in 2009.

Toelichting

De Nederlandse namen van de nachtvlinders in de tabel zijn gelijk aan de namen in de nachtvlinder-gids van de Vlinderstichting & Tirion en www.vlindernet.nl.

Voor de wetenschappelijke namen is gebruik gemaakt van de naamlijst van Karsholt en Razowsky. Dit is een minder recente naamlijst. De reden voor het gebruik van de naamlijst van Karsholt en Razowsky is dat deze gebruikt wordt in het entomologische invoerprogramma "Orde". De deelnemers van het nachtvlinderproject gebruiken "Orde" om de verzamelde gegevens snel en makkelijk te kunnen invoeren en onderling uit te wisselen.

Macro-nachtvlindersoorten die bekend zijn van de verschillende regio's in Zeeland (X), met daarbij (in kolom 4 en 5) de waarnemingen en exemplaren van 2009. (versie 30 april 2010)

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGSJAAR |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| WORTELBOORDERS | | HEPIALIDAE | | | | | | | | | | | |
| 1 | Hopwortelboorder | <i>Hepialus humuli</i> | 12 | 15 | X | X | - | X | X | X | X | 1953 | 2009 |
| 2 | Slawortelboorder | <i>Korscheltellus lupulina</i> | 26 | 64 | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 3 | Heidewortelboorder | <i>Phymatopus hecta</i> | 1 | 1 | - | - | - | X | - | - | - | 2008 | 2009 |
| 4 | Oranje wortelboorder | <i>Triodia sylvina</i> | 59 | 170 | X | X | X | X | X | X | X | 1877 | 2009 |
| SLAKRUPSEN | | LIMACODIDAE | | | | | | | | | | | |
| 1 | Slakrups | <i>Apoda limacodes</i> | 21 | 36 | X | X | - | - | X | X | X | 1997 | 2009 |
| BLOEDDRUPJES | | ZYGAENIDAE | | | | | | | | | | | |
| 1 | Metaalvlinder | <i>Adscita statices</i> | 11 | 126 | X | X | - | - | X | - | - | 1800 | 2009 |
| 2 | Sint-jansvlinder | <i>Zygaena filipendulae</i> | 11 | 44 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| | | <i>poppen</i> | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 3 | Vijfvlek-sint-jansvlinder | <i>Zygaena trifolii</i> | 57 | 1270 | - | - | - | - | X | X | - | 1971 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 3 | 13 | | | | | | | | | |
| | | <i>poppen</i> | 8 | 32 | | | | | | | | | |
| WESPVLINDERS | | SESIIDAE | | | | | | | | | | | |
| 1 | Populierenwespvlinder | <i>Paranthrene tabaniformis</i> | | | - | - | - | - | X | X | - | 1959 | 2001 |
| 2 | Hoornaarvlinder | <i>Sesia apiformis</i> | 4 | 9 | X | X | - | - | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 3 | Wilgenwespvlinder | <i>Synanthedon formicaeformis</i> | | | - | - | - | - | X | X | - | 1948 | 2008 |
| 4 | Appelglasvlinder | <i>Synanthedon myopaeformis</i> | | | X | X | - | - | X | - | X | 1932 | 2004 |
| 5 | Berkenglasvlinder | <i>Synanthedon culiciformis</i> | | | - | - | - | - | - | - | X | 1916 | 1916 |
| 6 | Bessenglasvlinder | <i>Synanthedon tipuliformis</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | - | X | - | 1800 | 2009 |
| 7 | Eikenwespvlinder | <i>Synanthedon vespiformis</i> | | | | | | | | | | ? | ? |
| HOUTBOORDERS | | COSSIDAE | | | | | | | | | | | |
| 1 | Wilgenhoutrups | <i>Cossus cossus</i> | 8 | 9 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 6 | 8 | | | | | | | | | |
| 2 | Rietluipaard | <i>Phragmataecia castaneae</i> | 24 | 63 | - | - | - | - | X | X | X | 1938 | 2009 |
| 3 | Gestippelde houtvlinder | <i>Zeuzera pyrina</i> | 24 | 25 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| SPINNERS | | LASIOCAMPIDAE | | | | | | | | | | | |
| 1 | Rietvink | <i>Euthrix potatoria</i> | 73 | 133 | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 2 | Dennenspinner | <i>Dendrolimus pini</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | X | - | X | ? | 2009 |
| 3 | Populierenblad | <i>Gastropacha populifolia</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | 1984 | 2008 |
| 4 | Eikenblad | <i>Gastropacha quercifolia</i> | | | - | - | - | - | X | X | X | 1850 | 1976 |
| 5 | Hageheld | <i>Lasiocampa quercus</i> | 18 | 19 | X | X | X | | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 6 | Kleine hageheld | <i>Lasiocampa trifolii</i> | 3 | 3 | - | X | - | - | - | - | - | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 7 | Veelvraat | <i>Macrothylacia rubi</i> | | | - | - | - | - | - | X | - | ? | ? |
| 8 | Ringelrups | <i>Malacosoma neustria</i> | 4 | 5 | X | X | - | - | X | X | - | 1800 | 2009 |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGSJAAR | |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|-------------------------|------|
| | | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | | | | | | | | | | | |
| 9 | Kersenspinner | <i>Odonestis pruni</i> | | | | | | | | | | 1890 | 1897 | |
| 10 | Zwarte herfstspinner | <i>Poecilocampa populi</i> | 28 | 158 | X | X | - | X | X | X | X | 1950 | 2009 | |
| NACHTPAUWOGEN | | SATURNIIDAE | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nachtpauwoog | <i>Saturnia pavonia</i> | 6 | 7 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 2 | Grote nachtpauwoog | <i>Saturnia pyri</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | 2006 | 2006 | |
| PIJLSTAARTEN | | SPHINGIDAE | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Doodshoofdvlinder | <i>Acherontia atropos</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 2 | Windepilstaart | <i>Agrius convolvuli</i> | 19 | 20 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 | |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 3 | Groot avondrood | <i>Deilephila elpenor</i> | 69 | 148 | X | X | - | X | X | X | X | 1840 | 2009 | |
| | | <i>rupsen</i> | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | Klein avondrood | <i>Deilephila porcellus</i> | 23 | 98 | X | X | - | - | - | X | - | X | 1963 | 2009 |
| 5 | Glasvleugelpijlstaart | <i>Hemaris fuciformis</i> | 2 | 2 | X | - | - | - | - | X | - | 1996 | 2009 | |
| 6 | Wingerdpilstaart | <i>Hippotion celerio</i> | 2 | 2 | - | X | - | - | X | - | X | 1800 | 2009 | |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 7 | Walstropilstaart | <i>Hyles gallii</i> | | | X | - | - | - | X | - | X | 1840 | 2003 | |
| 8 | Wolfsmelkpijlstaart | <i>Hyles euphorbiae</i> | | | X | X | - | - | - | - | - | 1800 | 1996 | |
| 9 | Gestreepte pijlstaart | <i>Hyles livornica</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1931 | 2003 | |
| 10 | Dennenpijlstaart | <i>Hyloicus pinastri</i> | 12 | 14 | X | X | - | - | X | X | - | X | 1850 | 2009 |
| 11 | Populierenpijlstaart | <i>Laothoe populi</i> | 82 | 119 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 | |
| 12 | Kolibrievlinder | <i>Macroglossum stellatarum</i> | 226 | 242 | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 | |
| 13 | Lindepilstaart | <i>Mimas tiliae</i> | 16 | 16 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 | |
| | | <i>rupsen</i> | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 14 | Pauwoogpijlstaart | <i>Smerinthus ocellata</i> | 56 | 75 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 | |
| 15 | Ligusterpijlstaart | <i>Sphinx ligustri</i> | 27 | 30 | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 | |
| EENSTAARTJES | | DREPANIDAE | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Lente-orvlinder | <i>Achlya flavicornis</i> | 1 | 2 | X | - | - | - | X | - | - | 1983 | 2009 | |
| 2 | Witte eenstaart | <i>Cilix glaucata</i> | 4 | 6 | X | - | - | X | X | X | - | X | 1850 | 2009 |
| 3 | Eiken-orvlinder | <i>Cymatophorina diluta</i> | | | - | - | - | - | - | X | - | 2007 | 2007 | |
| 4 | Beukeneenstaart | <i>Drepana cultraria</i> | 1 | 2 | X | X | - | - | X | X | - | X | 1959 | 2008 |
| 5 | Bruine eenstaart | <i>Drepana curvatula</i> | 9 | 9 | X | X | - | - | X | - | X | X | 1850 | 2009 |
| 6 | Berkeneenstaart | <i>Drepana falcataria</i> | 58 | 88 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 | |
| 7 | Bleke eenstaart | <i>Falcaria lacertinaria</i> | 3 | 3 | X | X | - | - | X | - | - | X | 1962 | 2009 |
| 8 | Vuursteenvlinder | <i>Habrosyne pyritoides</i> | 71 | 208 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 | |
| 9 | Tweestip-orvlinder | <i>Ochropacha duplaris</i> | 6 | 11 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1850 | 2009 |
| 10 | Peppel-orvlinder | <i>Tethea ocularis</i> | 70 | 136 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1850 | 2009 |
| 11 | Orvlinder | <i>Tethea or</i> | 6 | 18 | X | - | - | X | X | X | X | 1959 | 2009 | |
| 12 | Braamvlinder | <i>Thyatira batis</i> | 45 | 79 | X | X | - | X | X | X | X | 1850 | 2009 | |
| 13 | Gele eenstaart | <i>Watsonalla binaria</i> | 23 | 48 | X | X | - | - | X | X | X | 1959 | 2009 | |
| SPANNERS | | GEOMETRIDAE | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Bonte bessenvlinder | <i>Abraxas grossulariata</i> | 31 | 38 | X | X | X | X | X | X | X | 1880 | 2009 | |
| 2 | Groene blokspanner | <i>Acasis viretata</i> | 18 | 25 | X | X | - | X | X | X | X | 1969 | 2009 | |
| 3 | Berkenspikkelspanner | <i>Aethalura punctulata</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | X | 1969 | 2004 |
| 4 | Najaarsspanner | <i>Agriopis aurantiaria</i> | 15 | 50 | X | X | - | X | X | X | X | 1987 | 2009 | |
| 5 | Kleine voorjaarsspanner | <i>Agriopis leucophaearia</i> | 224 | 675 | X | X | - | - | X | X | X | 2002 | 2009 | |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 6 | Grote voorjaarsspanner | <i>Agriopis marginaria</i> | 25 | 121 | X | X | - | - | X | X | X | 1996 | 2009 | |
| 7 | Variabele spikkelspanner | <i>Alcis repandata</i> | 25 | 44 | X | X | - | - | X | X | X | 1881 | 2009 | |
| 8 | Prunusspanner | <i>Aleucis distinctata</i> | | | X | X | - | - | X | X | - | X | 1987 | 1987 |
| 9 | Voorjaarsboomspanner | <i>Alsophila aescularia</i> | 29 | 133 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1974 | 2009 |
| 10 | Oranje iepentakvlinder | <i>Angerona prunaria</i> | 4 | 7 | - | X | - | - | X | X | - | 1800 | 2009 | |
| 11 | Rozenspanner | <i>Anticlea badiata</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | - | X | X | 1800 | 2009 | |
| 12 | Getekende rozenspanner | <i>Anticlea derivata</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | - | X | X | 1800 | 2009 | |
| 13 | Wederikdwergspanner | <i>Anticollix sparsata</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | 1959 | 2008 | |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGS- JAAR | |
|------------------|----------------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------------|------|
| | | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | | | | | | | | | | | |
| 14 | Seringenvlinder | <i>Apeira syringaria</i> | 20 | 20 | X | X | X | - | X | X | X | X | 1879 | 2009 |
| 15 | Sint-janskruidblokspanner | <i>Aplocera efformata</i> | 6 | 6 | X | - | - | - | X | X | X | X | 1953 | 2009 |
| 16 | Streepblokspanner | <i>Aplocera plagiata</i> | | | X | X | - | - | X | - | - | - | 1981 | 2008 |
| 17 | Voorjaarsspanner | <i>Apocheima hispidaria</i> | 9 | 39 | - | X | - | - | X | - | - | - | ? | 2009 |
| 18 | Perentak | <i>Apocheima pilosaria</i> | 30 | 224 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 19 | Oranje berkenspanner | <i>Archiearis parthenias</i> | | | X | X | | | | | | | L? | L? |
| 20 | Wit spannertje | <i>Asthena albulata</i> | | | - | X | - | - | X | - | X | - | 1959 | ? |
| 21 | Peper-en-zoutvlinder | <i>Biston betularia</i> | 72 | 123 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 22 | Vroege spanner | <i>Biston strataria</i> | 22 | 34 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1999 | 2009 |
| 23 | Dennenspanner | <i>Bupalus piniaria</i> | 8 | 10 | X | X | - | - | X | - | X | X | 1953 | 2009 |
| 24 | Bruine grijsbandspanner | <i>Cabera exanthemata</i> | 140 | 277 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1956 | 2009 |
| 25 | Witte grijsbandspanner | <i>Cabera pusaria</i> | 75 | 117 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 26 | Porseleinvlinder | <i>Calospilos sylvata</i> | 14 | 45 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 27 | Appeltak | <i>Campaea margaritata</i> | 167 | 411 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 28 | Gestreepte goudspanner | <i>Camptogramma bilineata</i> | 55 | 59 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 29 | Kleine herculesspanner | <i>Cepphis advenaria</i> | | | X | X | - | - | - | - | X | - | 1998 | 1998 |
| 30 | Zomerbremspanner | <i>Chesias rufata</i> | | | X | X | - | - | X | - | - | - | 1959 | 2007 |
| 31 | Herfstbremspanner | <i>Chesias legatella</i> | 3 | 5 | X | X | - | - | X | - | X | - | 2006 | 2009 |
| 32 | Klaverspanner | <i>Chiasmia clathrata</i> | 88 | 119 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 33 | Smaragdgroene zomervlinder | <i>Chlorissa viridata</i> | | | X | X | - | - | X | - | - | - | 1892 | 2005 |
| 34 | Gehoekte schimmelspanner | <i>Chloroclysta citrata</i> | 2 | 2 | X | - | - | - | X | - | - | X | 1968 | 2009 |
| 35 | Papegaaityje | <i>Chloroclysta siterata</i> | 15 | 26 | X | X | - | - | X | X | X | - | 1999 | 2009 |
| 36 | Schimmelspanner | <i>Chloroclysta truncata</i> | 115 | 195 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 37 | V-dwergspanner | <i>Chloroclystis v-ata</i> | 56 | 98 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1922 | 2009 |
| 38 | Oranje bruinbandspanner | <i>Cidaria fulvata</i> | 49 | 90 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1840 | 2009 |
| 39 | Korstmosspanner | <i>Cleorodes lichenaria</i> | | | X | X | - | - | - | - | - | X | 1892 | 1983 |
| 40 | Groene bergspanner | <i>Colostygia olivata</i> | | | | | | | | | | | 1996 | 1999 |
| 41 | Vroege walstrospanner | <i>Colostygia multistrigaria</i> | | | | X | | | | | | | L? | L? |
| 42 | Kleine groenbandspanner | <i>Colostygia pectinataria</i> | 93 | 172 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 43 | Gepluimde spanner | <i>Colotois pennaria</i> | 38 | 60 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1995 | 2009 |
| 44 | Gevlekte zomervlinder | <i>Comibaena bajularia</i> | 5 | 28 | X | X | X | - | X | - | - | - | 1996 | 2009 |
| 45 | Blauwbandspanner | <i>Cosmorhoe ocellata</i> | 7 | 10 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 46 | Walstrospanner | <i>Costaconvexa polygram.</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | X | X | - | - | ? | 2009 |
| 47 | Kortzuiger | <i>Crocallis elinguaris</i> | 95 | 191 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 48 | Berkenoogspanner | <i>Cyclophora albipunctata</i> | 1 | 1 | X | X | - | - | X | X | - | X | 1993 | 2009 |
| 49 | Gele oogspanner | <i>Cyclophora linearia</i> | 8 | 13 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 50 | Eikenoogspanner | <i>Cyclophora porata</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | - | 1892 | 2006 |
| 51 | Gestippelde oogspanner | <i>Cyclophora punctaria</i> | 16 | 25 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 52 | Oranjerode oogspanner | <i>Cyclophora puppillaria</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | - | 1961 | 1998 |
| 53 | Marmerspanner | <i>Ecliptopera silaceata</i> | 22 | 26 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1913 | 2009 |
| 54 | Gewone spikkelspanner | <i>Ectropis crepuscularia</i> | 157 | 454 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 55 | Kleine wortelhoutspanner | <i>Electrophaes corylata</i> | | | X | X | | | | | | | L? | L? |
| 56 | Gewone heispanner | <i>Ematurga atomaria</i> | 1 | 5 | X | - | - | - | - | X | X | - | 1963 | 2009 |
| 57 | Geelschouderspanner | <i>Ennomos alniaria</i> | 14 | 17 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 58 | Iepentakvlinder | <i>Ennomos autumnaria</i> | 27 | 34 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1879 | 2009 |
| 59 | Gehakelde spanner | <i>Ennomos erosaria</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | X | 1948 | 1981 |
| 60 | Essenspanner | <i>Ennomos fuscantaria</i> | | | X | X | - | - | - | X | - | X | 1878 | 2006 |
| 61 | Geelblad | <i>Ennomos quercinaria</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | X | X | - | - | 1892 | 2009 |
| 62 | Puntige zoomspanner | <i>Epione repandaria</i> | 53 | 73 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 63 | Gewone bandspanner | <i>Epirrhoe alternata</i> | 88 | 153 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 64 | Walstrobandspanner | <i>Epirrhoe galiata</i> | 1 | 2 | X | - | - | - | - | - | X | X | 1913 | 2009 |
| 65 | Bosbandspanner | <i>Epirrhoe rivata</i> | 6 | 6 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 66 | Bonte bandspanner | <i>Epirrhoe tristata</i> | 1 | 1 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1981 | 2009 |
| 67 | Novemberspanner | <i>Epirrita autumnata</i> | 7 | 7 | X | - | - | - | X | X | X | X | 1983 | 2009 |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGS- JAAR |
|------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------------|
| | | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | | | | | | | | | | |
| 68 | Herfstspanner | <i>Epirrita dilutata</i> | 68 | 318 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 69 | Grote wintervlinder | <i>Erannis defoliaria</i> | 29 | 218 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 70 | Leverkleurige spanner | <i>Euchoeca nebulata</i> | 11 | 13 | X | X | - | - | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 71 | Bessentakvlinder | <i>Eulithis mellinata</i> | 28 | 38 | X | X | - | X | X | X | X | 1881 | 2009 |
| 72 | Gewone agaatspanner | <i>Eulithis populata</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1995 | 1995 |
| 73 | Wortelhoutspanner | <i>Eulithis prunata</i> | 27 | 40 | X | X | - | X | - | X | X | 1892 | 2009 |
| 74 | Gele agaatspanner | <i>Eulithis pyraliata</i> | 22 | 38 | X | X | - | - | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 75 | Oranje agaatspanner | <i>Eulithis testata</i> | 8 | 8 | X | X | - | X | X | - | X | 1892 | 2009 |
| 76 | Voorjaarsdwergspanner | <i>Eupithecia abbreviata</i> | 39 | 117 | X | X | - | X | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 77 | Spardwergspanner | <i>Eupithecia abietaria</i> | | | - | - | - | X | - | - | - | 2007 | 2008 |
| 78 | Egale dwergspanner | <i>Eupithecia absinthiata</i> | 77 | 121 | X | X | X | X | X | X | X | 1883 | 2009 |
| 79 | Hopdwergspanner | <i>Eupithecia assimilata</i> | 27 | 31 | X | X | - | - | X | X | X | 1897 | 2009 |
| 80 | Zwartvlekdwergspanner | <i>Eupithecia centaureata</i> | 221 | 429 | X | X | X | X | X | X | X | 1850 | 2009 |
| 81 | Klokjesdwergspanner | <i>Eupithecia denotata</i> | | | X | - | - | - | X | - | - | 1996 | 2006 |
| 82 | Eikendwergspanner | <i>Eupithecia dodoneata</i> | 6 | 7 | X | X | - | - | X | X | X | 1964 | 2009 |
| 83 | Loofboomdwergspanner | <i>Eupithecia exigua</i> | | | - | X | - | - | - | - | - | 1996 | 2006 |
| 84 | Kruiskruiddwergspanner | <i>Eupithecia expallidata</i> | | | X | - | - | - | - | - | X | 1998 | 2001 |
| 85 | Bosrankdwergspanner | <i>Eupithecia haworthiata</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | - | X | X | 2008 | 2009 |
| 86 | Oranje dwergspanner | <i>Eupithecia icterata</i> | 3 | 7 | X | X | - | - | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 87 | Dennendwergspanner | <i>Eupithecia indigata</i> | 4 | 9 | X | - | - | - | X | - | X | 1980 | 2009 |
| 88 | Esdoorndwergspanner | <i>Eupithecia inturbata</i> | 1 | 1 | - | X | - | - | - | - | - | 2009 | 2009 |
| 89 | Bijvoetdwergspanner | <i>Eupithecia innotata</i> | 31 | 46 | X | - | - | X | - | X | X | 1960 | 2009 |
| 90 | Streepjesdwergspanner | <i>Eupithecia intricata</i> | 66 | 103 | X | X | - | X | X | X | X | 1980 | 2009 |
| 91 | Vlasbekdwergspanner | <i>Eupithecia linariata</i> | 4 | 5 | X | X | - | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 92 | Duizendbladdwergspanner | <i>Eupithecia millefoliata</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | - | X | - | 1850 | 2009 |
| 93 | Smalvleugeldwergspanner | <i>Eupithecia nanata</i> | 5 | 14 | X | X | - | X | - | X | X | 1892 | 2009 |
| 94 | Cipresdwergspanner | <i>Eupithecia phoeniceata</i> | 5 | 5 | X | - | - | - | - | - | - | 2005 | 2009 |
| 95 | Hengeldwergspanner | <i>Eupithecia plumbeolata</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1996 | 1998 |
| 96 | Vingerhoedskruiddwergsp. | <i>Eupithecia pulchellata</i> | 1 | 1 | X | X | - | - | - | - | - | 2005 | 2009 |
| 97 | Hoorbloemdwergspanner | <i>Eupithecia pygmaeata</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | - | X | X | 1984 | 2009 |
| 98 | Heidedwergspanner | <i>Eupithecia satyrata</i> | | | X | X | - | - | - | X | - | 1972 | 2006 |
| 99 | Eppedwergspanner | <i>Eupithecia selinata</i> | | | - | - | - | - | - | - | X | 1988 | 1988 |
| 100 | Melddwergspanner | <i>Eupithecia simplicata</i> | 5 | 7 | X | X | - | X | X | X | X | 1939 | 2009 |
| 101 | Grijze dwergspanner | <i>Eupithecia subfumata</i> | 25 | 34 | X | X | - | - | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 102 | Dwarsbanddwergspanner | <i>Eupithecia subumbrata</i> | 10 | 25 | X | X | - | X | - | - | X | 1963 | 2009 |
| 103 | Witvlakdwergspanner | <i>Eupithecia succenturiata</i> | 33 | 55 | X | X | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 104 | Fijnspardwergspanner | <i>Eupithecia tantillaria</i> | 11 | 81 | X | X | - | - | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 105 | Wilgendwergspanner | <i>Eupithecia tenuiata</i> | 17 | 39 | X | X | - | - | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 106 | Schermbloemdwergspanner | <i>Eupithecia tripunctaria</i> | 61 | 99 | X | X | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 107 | Drievlekdwergspanner | <i>Eupithecia trisignaria</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | X | - | - | 1998 | 2009 |
| 108 | Valeriaandwergspanner | <i>Eupithecia valerianata</i> | 1 | 1 | - | X | - | X | X | - | X | 1991 | 2009 |
| 109 | Guldenroededwergspanner | <i>Eupithecia virgaureata</i> | 21 | 33 | X | X | - | X | X | X | X | 1970 | 2009 |
| 110 | Gewone dwergspanner | <i>Eupithecia vulgata</i> | 70 | 91 | X | X | X | X | X | X | X | 1882 | 2009 |
| 111 | Gestippelde korstmosp. | <i>Fagivorina arenaria</i> | | | X | | | | | | | 1948 | 1948 |
| 112 | Zomervlinder | <i>Geometra papilionaria</i> | 9 | 16 | X | X | - | - | X | X | X | 1957 | 2009 |
| 113 | Zwartkamdwergspanner | <i>Gymnoscelis rufifasciata</i> | 269 | 624 | X | X | X | X | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 114 | Tere zomervlinder | <i>Hemistola chrysoprasar.</i> | | | - | - | - | - | - | X | X | 2001 | 2005 |
| 115 | Kleine zomervlinder | <i>Hemithoa aestivaria</i> | 97 | 273 | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 116 | Bruine bosrankspanner | <i>Horisme vitalbata</i> | | | X | - | - | X | - | X | X | 2001 | 2007 |
| 117 | Geel spannertje | <i>Hydrelia flammeolaria</i> | 3 | 3 | X | X | - | - | X | X | - | 1935 | 2009 |
| 118 | Grote berberisspanner | <i>Hydria cervicalis</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1986 | 2008 |
| 119 | Gegolfde spanner | <i>Hydria undulata</i> | 2 | 2 | X | - | - | X | X | X | - | 1959 | 2009 |
| 120 | Variabele spanner | <i>Hydriomena furcata</i> | 31 | 104 | X | X | - | X | X | X | X | 1971 | 2009 |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGS- JAAR |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------------|
| | | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | | | | | | | | | | |
| 121 | Groenbandspanner | <i>Hydriomena impluviata</i> | 37 | 79 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 122 | Rode dennenspanner | <i>Hylaea fasciaria</i> | 15 | 29 | X | X | - | - | X | X | X | 1983 | 2009 |
| 123 | Ringspikkelspanner | <i>Hypomecis punctinalis</i> | 31 | 53 | X | X | - | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 124 | Grote spikkelspanner | <i>Hypomecis roboraria</i> | 2 | 2 | X | - | - | X | X | X | X | 1995 | 2009 |
| 125 | Grijze stipspanner | <i>Idaea aversata</i> | 243 | 1067 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 126 | Schildstipspanner | <i>Idaea biselata</i> | 134 | 355 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 127 | Vlekstipspanner | <i>Idaea dimidiata</i> | 201 | 570 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 128 | Geblokte stipspanner | <i>Idaea emarginata</i> | 14 | 17 | X | X | - | - | X | X | - | 1892 | 2009 |
| 129 | Dwergstipspanner | <i>Idaea fuscovenosa</i> | 29 | 36 | X | X | - | - | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 130 | Streepstipspanner | <i>Idaea humiliata</i> | | | X | - | - | - | X | - | - | 1963 | 2007 |
| 131 | Geelpurperen spanner | <i>Idaea muricata</i> | 1 | 2 | X | X | - | - | - | X | - | 1969 | 2009 |
| 132 | Okergele spanner | <i>Idaea ochrata</i> | 1 | 1 | X | X | - | - | - | - | - | 1963 | 2009 |
| 133 | Schaduwstipspanner | <i>Idaea rusticata</i> | 24 | 30 | X | X | - | - | - | X | X | 1892 | 2009 |
| 134 | Paardenbloemspanner | <i>Idaea seriata</i> | 165 | 332 | X | X | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 135 | Egale stipspanner | <i>Idaea straminata</i> | 5 | 5 | X | X | - | - | X | X | X | 1859 | 2009 |
| 136 | Satijnstipspanner | <i>Idaea subsericeata</i> | 9 | 9 | X | X | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 137 | Randstipspanner | <i>Idaea sylvestriaria</i> | 2 | 3 | X | X | - | - | X | X | X | 1985 | 2009 |
| 138 | Zuidelijke stipspanner | <i>Idaea trigeminata</i> | | | X | X | | | | | | ? | ? |
| 139 | Oranje bromspanner | <i>Isturgia limbaria</i> | | | - | - | - | - | - | X | - | 1998 | 1999 |
| 140 | Bosbesbruintje | <i>Itame brunneata</i> | 45 | 134 | X | X | - | - | X | X | X | 2001 | 2009 |
| 141 | Melkwitte zomervlinder | <i>Jodis lactearia</i> | 11 | 31 | X | X | - | X | X | X | X | 1970 | 2009 |
| 142 | Spaansgroene zomervlinder | <i>Jodis putata</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | 2000 | 2001 |
| 143 | Malvabandspanner | <i>Larentia clavaria</i> | 8 | 9 | X | X | - | X | X | X | - | 1880 | 2009 |
| 144 | Aangebrande spanner | <i>Ligdia adustata</i> | 63 | 92 | X | X | - | X | X | X | X | 1970 | 2009 |
| 145 | Lichte blokspanner | <i>Lobophora halterata</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | X | - | X | 1983 | 2009 |
| 146 | Gerande spanner | <i>Lomaspilis marginata</i> | 222 | 972 | X | X | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 147 | Tweevlekspanner | <i>Lomographa bimaculata</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | X | X | - | 1981 | 2009 |
| 148 | Witte schaduwspanner | <i>Lomographa temerata</i> | 44 | 127 | X | X | - | X | X | X | X | 1969 | 2009 |
| 149 | Dunvlerkspanner | <i>Lycia hirtaria</i> | 5 | 5 | X | X | X | - | X | X | - | 1974 | 2009 |
| 150 | Zuringspanner | <i>Lythria cruentaria</i> | 38 | 153 | X | X | - | - | X | - | - | 1892 | 2009 |
| 151 | Donker klaverblaadje | <i>Macaria alternata</i> | 165 | 381 | X | X | X | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 152 | Gerimpelde spanner | <i>Macaria liturata</i> | 17 | 37 | X | X | - | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 153 | Klaverblaadje | <i>Macaria notata</i> | 20 | 30 | X | X | - | X | X | X | X | 1969 | 2009 |
| 154 | Larikspanner | <i>Macaria signaria</i> | | | X | X | - | X | X | - | - | 1983 | 1999 |
| 155 | Zwarte-w-vlinder | <i>Macaria wauaria</i> | 1 | 1 | X | X | - | - | X | - | - | 1892 | 2009 |
| 156 | Brummelspanner | <i>Mesoleuca albicillata</i> | 1 | 1 | X | X | | | | | X | L? | 2009 |
| 157 | Getande spanner | <i>Odontopera bidentata</i> | | | - | X | - | - | - | X | - | 1963 | 1963 |
| 158 | Kleine wintervlinder | <i>Operophtera brumata</i> | 67 | 9290 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 159 | Hagedoornvlinder | <i>Opisthograptis luteolata</i> | 266 | 443 | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 160 | Zuidelijke bandspanner | <i>Orthonama obstipata</i> | 2 | 2 | X | X | - | X | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 161 | Moeraswalstrospanner | <i>Orthonama vittata</i> | | | X | X | - | - | X | - | - | 1959 | 1988 |
| 162 | Vliervlinder | <i>Ourapteryx sambucaria</i> | 45 | 84 | X | X | - | X | X | X | X | 1880 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 163 | Grijze heispanner | <i>Pachycnemina hippocast.</i> | | | - | X | - | - | - | - | X | L? | L? |
| 164 | Vierkantspikkelspanner | <i>Paradarisa consonaria</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1998 | 2001 |
| 165 | Witvlekspikkelspanner | <i>Parectropis similaria</i> | 1 | 1 | - | X | - | - | X | - | - | L? | 2009 |
| 166 | Berberispanner | <i>Pareulype berberata</i> | | | - | - | - | - | - | - | X | ? | 1981 |
| 167 | Kajatehoutspanner | <i>Pelurga comitata</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 168 | Hoekbanddennenspanner | <i>Pennithera firmata</i> | 7 | 21 | - | X | - | - | X | X | X | 1979 | 2009 |
| 169 | Gestreepte bromspanner | <i>Perconia strigillaria</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | 1880 | 2007 |
| 170 | Taxusspikkelspanner | <i>Peribatodes rhomboidar.</i> | 412 | 1038 | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 171 | Geveerde spikkelspanner | <i>Peribatodes secundaria</i> | 4 | 5 | X | X | - | - | X | - | X | 1986 | 2009 |
| 172 | Koekoeksbloemspanner | <i>Perizoma affinitata</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1996 | 1996 |
| 173 | Ratelaarspanner | <i>Perizoma albulata</i> | 3 | 3 | - | X | - | - | X | X | X | 1959 | 2009 |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGS- JAAR | |
|------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------------|------|
| | | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | | | | | | | | | | | |
| 174 | Hennepnetelspanner | <i>Perizoma alchemillata</i> | 13 | 15 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 175 | Donkere ogentroostspanner | <i>Perizoma bifaciata</i> | 4 | 5 | X | - | - | X | - | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 176 | Ogentroostspanner | <i>Perizoma blandiata</i> | | | - | - | - | - | - | X | - | | 1997 | 2008 |
| 177 | Pijlkruidspanner | <i>Perizoma didymata</i> | | | X | | | | | | | | 1996 | 2006 |
| 178 | Silenespanner | <i>Perizoma flavofasciata</i> | 7 | 7 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1947 | 2009 |
| 179 | Varensparner | <i>Petrophora chlorosata</i> | 3 | 17 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1969 | 2009 |
| 180 | Echt-walstrospanner | <i>Phibalapteryx virgata</i> | 7 | 18 | - | X | - | - | - | - | - | - | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 181 | Sporkehoutspanner | <i>Philereme vetulata</i> | 3 | 3 | - | X | - | - | X | - | X | X | 2001 | 2009 |
| 182 | Wegedoornspanner | <i>Philereme transversata</i> | 1 | 1 | - | - | - | X | - | - | - | X | 2008 | 2009 |
| 183 | Lindeknotsvlinder | <i>Plagodis dolabraria</i> | 1 | 2 | X | - | - | - | - | - | - | - | 1969 | 2009 |
| 184 | Geelbruine bandspanner | <i>Plagodis pulveraria</i> | | | - | X | - | - | - | - | X | - | L? | 1997 |
| 185 | Blauwrandspanner | <i>Plemyria rubiginata</i> | 13 | 17 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1969 | 2009 |
| 186 | Boterbloempje | <i>Pseudopanthera macul.</i> | 6 | 15 | - | - | - | - | X | - | - | - | 1995 | 2009 |
| 187 | Grijsgroene zomervlinder | <i>Pseudoterpna pruinata</i> | | | X | X | - | - | X | - | - | - | L? | 1995 |
| 188 | Kleine blokspanner | <i>Pterapherapter. sexalata</i> | 3 | 5 | - | X | - | X | X | X | - | X | 1963 | 2009 |
| 189 | Sleedoorndwergspanner | <i>Rhinoprora chloerata</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | - | X | X | - | 1997 | 2009 |
| 190 | Groene dwergspanner | <i>Rhinoprora rectangulata</i> | 102 | 251 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 191 | Roodstreepspanner | <i>Rhodometra sacraria</i> | 8 | 8 | X | - | - | - | X | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 192 | Paarsbandspanner | <i>Rhodostrophia vibicaria</i> | | | X | X | - | - | - | - | - | - | 1969 | 2006 |
| 194 | Tijmstipspanner | <i>Scopula decorata</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | - | 1973 | 1977 |
| 195 | Witroze stipspanner | <i>Scopula emutaria</i> | 17 | 20 | X | - | X | X | X | X | X | X | 1897 | 2009 |
| 196 | Roomkleurige stipspanner | <i>Scopula floslactata</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | X | X | X | - | 1942 | 2009 |
| 197 | Ligusterstipspanner | <i>Scopula imitaria</i> | 14 | 15 | X | X | X | - | - | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 198 | Bosspanner | <i>Scopula immutata</i> | 18 | 23 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 199 | Prachtstipspanner | <i>Scopula marginepunct.</i> | 13 | 13 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1974 | 2009 |
| 200 | Zwartstipspanner | <i>Scopula nigropunctata</i> | 1 | 1 | X | X | - | - | X | X | X | - | 1959 | 2009 |
| 201 | Kantstipspanner | <i>Scopula ornata</i> | | | X | X | - | - | - | - | - | - | L? | L? |
| 202 | Purperen stipspanner | <i>Scopula rubiginata</i> | 1 | 1 | X | X | - | - | X | X | - | X | 1892 | 2009 |
| 203 | Bruinbandspanner | <i>Scotopteryx chenopod.</i> | 9 | 13 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 204 | Late bremsparner | <i>Scotopteryx luridata</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | - | 1892 | 1914 |
| 205 | Herculesje | <i>Selenia dentaria</i> | 92 | 158 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 206 | Lindeherculesje | <i>Selenia lunularia</i> | 33 | 40 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 207 | Halvemaanvlinder | <i>Selenia tetralunaria</i> | 4 | 5 | X | - | - | - | X | X | X | X | 1968 | 2009 |
| 208 | Gele kustspanner | <i>Semiaspilates ochrearia</i> | 40 | 64 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1934 | 2009 |
| 209 | Drievlekspanner | <i>Stegania trimaculata</i> | | | - | - | - | - | - | - | X | - | 2004 | 2008 |
| 210 | Geblokte zomervlinder | <i>Thalera fimbrialis</i> | | | - | - | - | - | - | - | X | - | 2004 | 2004 |
| 211 | Schijn-sparsparner | <i>Thera britannica</i> | 23 | 68 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1991 | 2009 |
| 212 | Jeneverbessparner | <i>Thera juniperata</i> | 21 | 30 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1980 | 2009 |
| 213 | Naaldboomspanner | <i>Thera obeliscata</i> | 34 | 83 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1995 | 2009 |
| 214 | Sparsparner | <i>Thera variata</i> | | | X | - | - | - | X | - | - | - | 1985 | 2001 |
| 215 | Lieveling | <i>Timandra griseata</i> | 92 | 134 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 216 | Vroege blokspanner | <i>Trichopteryx carpinata</i> | 4 | 4 | - | X | - | X | X | X | - | X | 2005 | 2009 |
| 217 | Ligusterblokspanner | <i>Trichopteryx polycommata</i> | | | - | X | - | - | - | - | - | X | 1961 | 1962 |
| 218 | Grote boomspanner | <i>Triphosa dubitata</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | X | 1878 | 1998 |
| 219 | Springzaadbandspanner | <i>Xanthorhoe birivata</i> | 6 | 9 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1997 | 2009 |
| 220 | Koolbandspanner | <i>Xanthorhoe designata</i> | 31 | 42 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1970 | 2009 |
| 221 | Vierbandspanner | <i>Xanthorhoe ferrugata</i> | 239 | 511 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 222 | Zwartbandspanner | <i>Xanthorhoe fluctuata</i> | 325 | 503 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 223 | Geoogde bandspanner | <i>Xanthorhoe montanata</i> | 19 | 35 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 224 | Grote vierbandspanner | <i>Xanthorhoe quadrifasiata</i> | 7 | 13 | X | X | - | - | - | - | - | - | 1882 | 2009 |
| 225 | Bruine vierbandspanner | <i>Xanthorhoe spadicearia</i> | 170 | 527 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| TANDVLINDERS | | NOTODONTIDAE | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Witte hermelijnvlinder | <i>Cerura erminea</i> | 8 | 11 | - | - | - | - | X | X | X | - | 1985 | 2009 |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGSJAAR |
|------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|-------------------------|
| | | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | | | | | | | | | | |
| 2 | Hermelijnvliinder | <i>Cerura vinula</i> | 8 | 9 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 3 | Kleine wapendrager | <i>Clostera anachoreta</i> | 3 | 4 | - | X | - | X | X | - | X | 1800 | 2009 |
| 4 | Bruine wapendrager | <i>Clostera curtula</i> | 110 | 189 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 5 | Donkere wapendrager | <i>Clostera pigra</i> | 3 | 3 | X | X | - | X | - | - | - | 1800 | 2009 |
| 6 | Witlijntandvliinder | <i>Drymonia querna</i> | 1 | 2 | - | - | - | X | X | - | - | 1959 | 2009 |
| 7 | Maantandvliinder | <i>Drymonia ruficornis</i> | 2 | 7 | - | - | - | X | - | - | X | 1976 | 2009 |
| 8 | Berkenhermelijnvliinder | <i>Furcula bicuspis</i> | | | | | | | | | | ? | ? |
| 9 | Wilgenhermelijnvliinder | <i>Furcula bifida</i> | 2 | 2 | X | - | - | X | X | X | X | 1969 | 2009 |
| 10 | Kleine hermelijnvliinder | <i>Furcula furcula</i> | 27 | 33 | X | X | X | - | X | X | X | 1850 | 2009 |
| 11 | Populierentandvliinder | <i>Gluphisia crenata</i> | 5 | 14 | X | - | - | X | X | X | - | 1959 | 2009 |
| 12 | Draak | <i>Harpyia milhauseri</i> | 1 | 1 | - | - | - | X | X | X | - | 1983 | 2009 |
| 13 | Dromedaris | <i>Notodonta dromedarius</i> | 28 | 38 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 14 | Wilgentandvliinder | <i>Notodonta tritophus</i> | 14 | 14 | X | X | - | X | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 15 | Kameeltje | <i>Notodonta ziczac</i> | 57 | 93 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 16 | Eikentandvliinder | <i>Peridea anceps</i> | 1 | 1 | - | X | - | - | - | X | - | 2008 | 2009 |
| 17 | Wapendrager | <i>Phalera bucephala</i> | 66 | 119 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 18 | Berkenbrandvlerkvliinder | <i>Pheosia gnoma</i> | 6 | 7 | - | X | - | X | X | - | X | 1850 | 2009 |
| 19 | Brandvlerkvliinder | <i>Pheosia tremula</i> | 293 | 745 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 20 | Snuitvliinder | <i>Pterostoma palpina</i> | 108 | 135 | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 21 | Kroonvogeltje | <i>Ptilodon capucina</i> | 29 | 36 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 22 | Eikenprocessierups | <i>Thaumetopoea processi.</i> | 31 | 543 | X | X | - | X | X | X | X | 1995 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 2 | 3 | | | | | | | | | |
| UILEN | | NOCTUIDAE | | | | | | | | | | | |
| 1 | Brandnetelkapje | <i>Abrostola tripartita</i> | 100 | 135 | X | X | - | X | X | X | X | 1878 | 2009 |
| 2 | Donker brandnetelkapje | <i>Abrostola triplasia</i> | 90 | 136 | X | X | X | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 3 | Bleekschouderuil | <i>Acontia lucida</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | 2007 | 2007 |
| 4 | Bont schaapje | <i>Acronicta aceris</i> | 17 | 19 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 5 | Elzenuil | <i>Acronicta alni</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1997 | 1997 |
| 6 | Goudhaaruil | <i>Acronicta auricoma</i> | | | X | X | - | - | - | - | - | 1892 | 1914 |
| 7 | Schaapje | <i>Acronicta leporina</i> | 8 | 14 | X | X | - | X | X | X | X | 1850 | 2009 |
| 8 | Schilddrager | <i>Acronicta megacephala</i> | 158 | 284 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 9 | Psi-uil | <i>Acronicta psi</i> | 16 | 18 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 10 | Zuringuil | <i>Acronicta rumicis</i> | 86 | 144 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 11 | Moerasbos-uil | <i>Acronicta strigosa</i> | | | - | - | - | - | - | - | - | 1800 | 1970 |
| 12 | Drietand | <i>Acronicta tridens</i> | 8 | 8 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 13 | Slanke groenuil | <i>Actebia praecox</i> | | | - | X | - | - | X | - | X | 1963 | 1991 |
| 14 | Gevlamde uil | <i>Actinotia polyodon</i> | 1 | 1 | X | X | - | X | X | - | - | 1959 | 2009 |
| 15 | Tweekleurige uil | <i>Aetheria bicolorata</i> | 17 | 20 | X | X | X | X | X | X | X | 1897 | 2009 |
| 16 | Kompassla-uil | <i>Aetheria dysodea</i> | 2 | 2 | X | - | - | - | X | - | - | 1898 | 2009 |
| 17 | Bruine herfstuil | <i>Agrochola circellaris</i> | 161 | 662 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 18 | Roodachtige herfstuil | <i>Agrochola helvola</i> | 1 | 2 | - | - | - | - | X | - | - | 1980 | 2009 |
| 19 | Zwartstipvliinder | <i>Agrochola lota</i> | 73 | 146 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 20 | Variabele herfstuil | <i>Agrochola lychnidis</i> | 11 | 15 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 21 | Geelbruine herfstuil | <i>Agrochola macilenta</i> | 25 | 72 | X | X | - | X | X | X | X | 1962 | 2009 |
| 22 | Geogde worteluil | <i>Agrotis clavus</i> | 28 | 39 | X | X | X | - | X | X | X | 1947 | 2009 |
| 23 | Gewone worteluil | <i>Agrotis exclamationis</i> | 344 | 1789 | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 24 | Grote worteluil | <i>Agrotis ipsilon</i> | 304 | 838 | X | X | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 25 | Putta-uil | <i>Agrotis puta</i> | 480 | 1499 | X | X | X | X | X | X | X | 1922 | 2009 |
| 26 | Duinworteluil | <i>Agrotis ripae</i> | 6 | 6 | X | X | X | - | - | X | X | 1963 | 2009 |
| 27 | Gewone velduil | <i>Agrotis segetum</i> | 193 | 341 | X | X | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGS- JAAR |
|------------------|-------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------------|
| | | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | | | | | | | | | | |
| 28 | Zuidelijke worteluil | <i>Agrotis trux</i> | | - | X | - | - | - | - | - | - | 1993 | 1993 |
| 29 | Bonte worteluil | <i>Agrotis vestigialis</i> | 27 | 65 | X | X | X | - | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 30 | Meidoornuil | <i>Allophytes oxyacanthae</i> | 24 | 40 | X | X | - | - | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 31 | Geelbruine vlekuil | <i>Amphipoea fucosa</i> | 60 | 120 | X | X | X | X | X | X | X | 1850 | 2009 |
| 32 | Roodbruine vlekuil | <i>Amphipoea oculea</i> | 26 | 139 | X | X | X | - | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 33 | Schijn-piramidevlinder | <i>Amphipyra berbera</i> | 9 | 29 | X | X | - | - | X | X | X | 1986 | 2009 |
| 34 | Piramidevlinder | <i>Amphipyra pyramidea</i> | 104 | 477 | X | X | - | X | X | X | X | 1970 | 2009 |
| 35 | Boksbaardvlinder | <i>Amphipyra tragopoginis</i> | | | X | - | - | - | X | X | X | 1892 | 2006 |
| 36 | Bruine groenuil | <i>Anaplectoides prasina</i> | | | X | X | - | - | - | - | X | 1992 | 2000 |
| 37 | Roodbont heide-uiltje | <i>Anarta myrtilli</i> | 2 | 2 | - | X | - | - | X | - | X | 1989 | 2009 |
| 38 | Veldgrasuil | <i>Apamea anceps</i> | | | - | - | - | - | - | X | - | 1868 | 1969 |
| 39 | Variabele grasuil | <i>Apamea crenata</i> | 38 | 55 | X | X | - | X | X | X | X | 1967 | 2009 |
| 40 | Schapengrasuil | <i>Apamea furva</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | - | - | - | 1999 | 2009 |
| 41 | Steenrode grasuil | <i>Apamea lateritia</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | 1963 | 1963 |
| 42 | Bleke grasworteluil | <i>Apamea lithoxylaea</i> | 77 | 210 | X | - | - | X | X | X | X | 1958 | 2009 |
| 43 | Graswortelvlinder | <i>Apamea monoglypha</i> | 179 | 734 | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 44 | Zeeuwse grasworteluil | <i>Apamea oblonga</i> | | | X | - | - | - | X | - | X | 1880 | 2007 |
| 45 | Moeras-grasuil | <i>Apamea ophiogramma</i> | 58 | 179 | X | X | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 46 | Grauwe grasuil | <i>Apamea remissa</i> | 98 | 263 | X | X | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 47 | Bosgrasuil | <i>Apamea scolopacina</i> | 2 | 3 | X | X | - | - | X | - | X | 1959 | 2009 |
| 48 | Kweekgrasuil | <i>Apamea sordens</i> | 210 | 1499 | X | X | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 49 | Okergele grasuil | <i>Apamea sublustris</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | 1963 | 1963 |
| 50 | Rietgrasuil | <i>Apamea unanimis</i> | 23 | 31 | X | X | - | - | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 51 | Geveerde witvleugeluil | <i>Aporophyla australis</i> | 22 | 51 | X | X | X | - | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 52 | Bruine witvleugeluil | <i>Aporophyla lutulenta</i> | 2 | 2 | - | X | - | - | - | - | - | ? | 2009 |
| 53 | Zwarte witvleugeluil | <i>Aporophyla nigra</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | X | X | X | 2004 | 2009 |
| 54 | Moerasplantenboorder | <i>Archanara algae</i> | | | - | - | - | - | - | X | X | 1996 | 2007 |
| 55 | Geelbruine rietboorder | <i>Archanara dissoluta</i> | 9 | 12 | X | X | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 56 | Gestippelde rietboorder | <i>Archanara geminipuncta</i> | 40 | 65 | X | X | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 57 | Witkragrietboorder | <i>Archanara neurica</i> | 3 | 3 | - | X | - | X | X | X | X | 1890 | 2009 |
| 58 | Egelskopboorder | <i>Archanara sparganii</i> | 35 | 81 | X | X | - | X | X | X | X | 1983 | 2009 |
| 59 | Egale rietboorder | <i>Arenostola phragmitidis</i> | 75 | 264 | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 60 | Kromzitter | <i>Asteroscopus sphinx</i> | | | - | X | - | - | - | - | - | 1800 | 2007 |
| 61 | Essengouduil | <i>Atethmia centrago</i> | 32 | 96 | X | X | - | X | X | X | X | 1991 | 2009 |
| 62 | Vale stofuil | <i>Athetis hospes</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | X | X | X | 2007 | 2009 |
| 63 | Gamma-uil | <i>Autographa gamma</i> | 920 | 7740 | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 64 | Zilvervenster | <i>Autographa bractea</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 2001 | 2001 |
| 65 | Jota-uil | <i>Autographa jota</i> | 4 | 5 | X | X | - | - | - | - | X | 1969 | 2009 |
| 66 | Donkere Jota-uil | <i>Autographa pulchrina</i> | | | X | X | - | - | - | - | - | L? | 1995 |
| 67 | Houtspaander | <i>Axylia putris</i> | 264 | 1733 | X | X | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 68 | Roestuil | <i>Blepharita satura</i> | | | X | X | - | - | - | X | - | 1996 | 2005 |
| 69 | Katwilgultje | <i>Brachylomia viminalis</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1997 | 1997 |
| 70 | Groene weide-uil | <i>Calamia tridens</i> | 6 | 44 | - | X | X | - | - | - | X | 1990 | 2009 |
| 71 | Vlasbekuiltje | <i>Calophasia lunula</i> | 1 | 1 | X | X | - | - | X | - | - | 1961 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 72 | Mi-vlinder | <i>Callistege mi</i> | 13 | 28 | X | X | X | - | X | X | X | 1966 | 2009 |
| 73 | Morpheusstofuil | <i>Caradrina morpheus</i> | 154 | 543 | X | X | X | X | X | X | X | 1878 | 2009 |
| 74 | Blauw weeskind | <i>Catocala fraxini</i> | | | - | - | - | - | - | - | X | 1967 | 1995 |
| 75 | Rood weeskind | <i>Catocala nupta</i> | 30 | 38 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 75 | Karmozijnrood weeskind | <i>Catocala sponsa</i> | | | - | - | - | - | X | X | - | 1990 | 1990 |
| 76 | Wollegras-uil | <i>Celaena haworthii</i> | | | X | X | - | - | - | - | - | 1962 | 1997 |
| 77 | Gele lis-boorder | <i>Celaena leucostigma</i> | 12 | 21 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 78 | Bonte grasuil | <i>Cerapteryx graminis</i> | 6 | 8 | - | X | - | - | - | X | X | 1963 | 2009 |
| 79 | Witringuil | <i>Cerastis leucographa</i> | 1 | 1 | - | X | - | - | - | - | - | 2009 | 2009 |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGS- JAAR |
|------------------|---------------------------|--------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------------|
| | | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | | | | | | | | | | |
| 80 | Rode vliekkenuil | <i>Cerastis rubricosa</i> | 28 | 38 | X | - | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 81 | Russenuil | <i>Coenobia rufa</i> | 3 | 9 | - | X | - | - | X | - | - | 1983 | 2009 |
| 82 | Booglijnuil | <i>Colobochoyla salicalis</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | 2008 | 2008 |
| 83 | Roodkopwinteruil | <i>Conistra erythrocephala</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | X | - | - | 2009 | 2009 |
| 84 | Gevlekte winteruil | <i>Conistra rubiginea</i> | 2 | 2 | - | - | - | X | X | X | - | 2000 | 2009 |
| 85 | Zwartvlekwinteruil | <i>Conistra rubiginosa</i> | 47 | 415 | X | X | - | - | X | X | X | 1983 | 2009 |
| 87 | Bosbesuil | <i>Conistra vaccinii</i> | 84 | 380 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 88 | Donkere iepenuil | <i>Cosmia affinis</i> | 21 | 45 | X | X | - | - | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 89 | Maanuiltje | <i>Cosmia pyralina</i> | 19 | 31 | X | X | - | - | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 90 | Hyena | <i>Cosmia trapezina</i> | 170 | 792 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 91 | Schedeldrager | <i>Craniophora ligustri</i> | 165 | 341 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 92 | Donkergroene korstmosuil | <i>Cryphia algae</i> | 18 | 23 | X | X | - | X | X | X | X | 2005 | 2009 |
| 93 | Lichte korstmosuil | <i>Cryphia domestica</i> | 13 | 17 | X | - | X | - | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 94 | Groene korstmosuil | <i>Cryphia muralis</i> | 20 | 25 | X | X | - | X | X | X | X | 1895 | 2009 |
| 95 | Donkere korstmosuil | <i>Cryphia raptricula</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | X | - | X | 1959 | 2009 |
| 96 | Absintmonnik | <i>Cucullia absinthii</i> | 1 | 1 | - | X | - | - | - | X | - | 1962 | 2009 |
| 97 | Astermonnik | <i>Cucullia asteris</i> | 8 | 8 | X | X | - | X | X | X | X | 1850 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| 98 | Kamillevlinder | <i>Cucullia chamomillae</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | X | X | X | 1878 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 99 | Grauwe monnik | <i>Cucullia umbratica</i> | 23 | 27 | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 100 | Drielijnuil | <i>Charanyca trigrammica</i> | 37 | 216 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 101 | Smalvleugelrietboorder | <i>Chilodes maritima</i> | 21 | 43 | X | - | - | X | X | X | X | 1969 | 2009 |
| 102 | Zandhaverboorder | <i>Chortodes elymi</i> | | | X | - | X | - | - | - | X | 1892 | 2008 |
| 103 | Vale duinrietboorder | <i>Chortodes extrema</i> | 27 | 81 | X | X | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 104 | Gele duinrietboorder | <i>Chortodes fluxa</i> | 12 | 94 | X | X | X | - | X | - | X | 1959 | 2009 |
| 105 | Zegelboorder | <i>Chortodes pygmina</i> | 14 | 23 | X | X | - | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 106 | Turkse uil | <i>Chrysodeixis chalcites</i> | 16 | 18 | X | X | - | X | X | X | X | 1981 | 2009 |
| 107 | Zilverstreep | <i>Deltote bankiana</i> | 48 | 130 | X | X | X | X | X | X | X | 1969 | 2009 |
| 108 | Zilverhaak | <i>Deltote uncula</i> | | | X | - | - | - | X | - | - | 1959 | 2006 |
| 109 | Koperuil | <i>Diachrysia chrysitis</i> | 234 | 454 | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 178 | Grote koperuil | <i>Diachrysia chryson</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | ? | 2000 |
| 110 | Bruine breedvleugeluil | <i>Diarsia brunnea</i> | 5 | 5 | X | X | - | - | X | - | X | 1953 | 2009 |
| 111 | Variabele breedvleugeluil | <i>Diarsia mendica</i> | 15 | 23 | X | X | - | - | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 112 | Gewone breedvleugeluil | <i>Diarsia rubi</i> | 416 | 3089 | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 113 | Diana-uil | <i>Dichonia aprilina</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1961 | 1961 |
| 114 | Krakeling | <i>Diloba caeruleocephala</i> | 4 | 4 | X | X | - | - | - | X | - | 1800 | 2009 |
| 115 | Spurrie-uil | <i>Discestra trifolii</i> | 156 | 356 | X | X | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 116 | Vogelwiekje | <i>Dypterygia scabriuscula</i> | 25 | 49 | X | X | - | - | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 117 | Eikenuiltje | <i>Dryobotodes eremita</i> | 3 | 3 | - | - | - | - | X | - | - | 2009 | 2009 |
| 118 | Gemarmerd heide-uiltje | <i>Elaphria venustula</i> | | | - | - | - | - | - | X | - | 1963 | 2007 |
| 119 | Gele uil | <i>Enargia paleacea</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1960 | 1996 |
| 120 | Klein purperuiltje | <i>Eublemma parva</i> | 2 | 2 | - | - | - | - | X | - | - | 2009 | 2009 |
| 121 | Bruine daguil | <i>Euclidia glyphica</i> | 34 | 58 | X | X | - | X | X | X | X | 1997 | 2009 |
| 122 | Levrvlek | <i>Euplexia lucipara</i> | 9 | 13 | X | X | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 123 | Gevlamde grasuil | <i>Eremobia ochroleuca</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1968 | 1968 |
| 124 | Wachtervlinder | <i>Eupsilia transversa</i> | 105 | 730 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 125 | Grote bosbesuil | <i>Eurois occulta</i> | | | X | - | - | - | X | X | X | 1948 | 2006 |
| 126 | Variabele worteluil | <i>Euxoa cursoria</i> | 6 | 8 | X | X | X | - | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 127 | Rookkleurige worteluil | <i>Euxoa nigricans</i> | | | X | X | - | - | X | - | X | 1892 | 2007 |
| 128 | Zwartvlakworteluil | <i>Euxoa obelisca</i> | | | | | | | | | | ? | ? |
| 129 | Graanworteluil | <i>Euxoa tritici</i> | 45 | 156 | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 130 | Goudgele boorder | <i>Gortyna flavago</i> | 13 | 18 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 131 | Dubbelpijl-uil | <i>Graphiphora augur</i> | 6 | 9 | - | X | - | - | X | X | X | 1892 | 2009 |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGS- JAAR | |
|------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 132 | Schaaruil | <i>Hada plebeja</i> | 42 | 194 | X | X | - | X | X | - | X | X | 1997 | 2009 |
| 133 | Gewone silene-uil | <i>Hadena bicruris</i> | 9 | 14 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 134 | Witband-silene-uil | <i>Hadena compta</i> | 5 | 5 | X | - | - | X | X | X | X | X | 1904 | 2009 |
| 135 | Gevlekte silene-uil | <i>Hadena confusa</i> | | | X | - | - | - | X | - | - | - | 2005 | 2005 |
| 136 | Variabele silene-uil | <i>Hadena perplexa</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | - | X | X | X | 1998 | 2009 |
| 137 | Gevorkte silene-uil | <i>Hadena rivularis</i> | 9 | 9 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 138 | Katoendaguil | <i>Helicoverpa armigera</i> | 12 | 14 | X | - | - | X | X | X | X | X | 1962 | 2009 |
| 139 | Gelijnde silene-uil | <i>Heliophobus reticulata</i> | 7 | 36 | X | X | - | - | - | - | - | X | 1963 | 2009 |
| 140 | Vlekdaguil | <i>Heliothis peltigera</i> | 12 | 12 | X | - | - | X | X | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 141 | Boogsnuituil | <i>Herminia grisealis</i> | 25 | 27 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 142 | Schaduwsnuituil | <i>Herminia tarsicrinalis</i> | 7 | 12 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1969 | 2009 |
| 143 | Zuidelijke stofuil | <i>Hoplodrina ambigua</i> | 312 | 1150 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1960 | 2009 |
| 144 | Egale stofuil | <i>Hoplodrina blanda</i> | 168 | 483 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 145 | Gewone stofuil | <i>Hoplodrina octogenaria</i> | 195 | 914 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 146 | Aardappelstengelboorder | <i>Hydraecia micacea</i> | 35 | 67 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 147 | Bruine snuituil | <i>Hypena proboscidalis</i> | 254 | 1062 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 148 | Hopsnuituil | <i>Hypena rostralis</i> | 8 | 102 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1993 | 2009 |
| 149 | Heremietuil | <i>Ipomorpha retusa</i> | | | X | X | - | - | X | - | - | X | 1800 | 2008 |
| 150 | Tweekleurige heremietuil | <i>Ipomorpha subtusa</i> | 41 | 91 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 151 | Wintergouduil | <i>Jodia croceago</i> | | | | | | | | | | | ? | ? |
| 152 | Geogde w-uil | <i>Lacanobia contigua</i> | | | X | - | - | - | - | X | - | | 1999 | 2008 |
| 153 | Groente-uil | <i>Lacanobia oleracea</i> | 439 | 2424 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 154 | Variabele w-uil | <i>Lacanobia suasa</i> | 222 | 805 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1949 | 2009 |
| 155 | W-uil | <i>Lacanobia thalassina</i> | 39 | 54 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 156 | Brede-w-uil | <i>Lacanobia w-latinum</i> | 5 | 7 | X | X | - | X | X | - | X | X | 1999 | 2009 |
| 157 | Bruine sikkeluil | <i>Laspeyria flexula</i> | 41 | 64 | - | X | - | - | X | - | - | X | 1969 | 2009 |
| 158 | Bruine bosbesuil | <i>Lithomoia solidaginis</i> | | | - | - | - | - | - | - | X | - | 1997 | 1997 |
| 159 | Coniferenuil | <i>Lithophane leautieri</i> | | | X | X | - | X | X | X | X | X | 1980 | 2008 |
| 160 | Lichtgrijze uil | <i>Lithophane ornitopus</i> | 10 | 11 | X | - | - | - | X | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 161 | Bruine essenuil | <i>Lithophane semibrunnea</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | X | X | X | X | 1986 | 2009 |
| 162 | Geelbruine houtuil | <i>Lithophane socia</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | - | - | X | - | 2009 | 2009 |
| 163 | Gewone grasuil | <i>Luperina testacea</i> | 133 | 404 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 164 | Granietuil | <i>Lycophotia porphyrea</i> | 1 | 14 | X | X | - | - | - | - | - | - | 1962 | 2009 |
| 165 | Wikke-uil | <i>Lygephila pastinum</i> | | | - | - | - | - | X | X | - | X | 1963 | 1995 |
| 166 | Getekende gamma-uil | <i>Macdunnoughia confusa</i> | 28 | 29 | X | - | - | X | X | X | X | X | 1956 | 2009 |
| 167 | Stippelsnuituil | <i>Macrochilo cribrumalis</i> | 25 | 53 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 168 | Kooluil | <i>Mamestra brassicae</i> | 111 | 223 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 169 | Perzikkruiduil | <i>Melanchra persicariae</i> | 54 | 101 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 170 | Erwtenuil | <i>Melanchra pisi</i> | 1 | 2 | - | X | - | - | X | - | X | X | 1963 | 2009 |
| 171 | Weidehalmuiltje | <i>Mesapamea didyma</i> | 39 | 169 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 172 | Halmrupsvlinder | <i>Mesapamea secalis</i> | 253 | 4425 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1850 | 2009 |
| 173 | Zandhalmuiltje | <i>Mesoligia furuncula</i> | 181 | 802 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 174 | Duinhalmuiltje | <i>Mesoligia literosa</i> | 25 | 32 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 175 | Grijs weeskind | <i>Minucia lunaris</i> | | | - | - | - | - | - | X | - | - | 2006 | 2008 |
| 176 | Adusta-uil | <i>Mniotype adusta</i> | | | - | - | - | - | - | - | X | - | 1996 | 1996 |
| 177 | Gevlekte groenuil | <i>Moma alpium</i> | 4 | 5 | - | - | - | - | X | - | - | - | 1996 | 2009 |
| 178 | Zwart weeskind | <i>Mormo maura</i> | 2 | 2 | X | - | - | - | X | - | - | X | 2006 | 2009 |
| 179 | Witstipgrasuil | <i>Mythimna albipuncta</i> | 376 | 1151 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1897 | 2009 |
| 180 | Komma-uil | <i>Mythimna comma</i> | 49 | 229 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 181 | Eenstreepgrasuil | <i>Mythimna conigera</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | - | - | X | - | 1963 | 2009 |
| 182 | Pseudo-bleke grasuil | <i>Mythimna favicolor</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | X | X | - | - | 1996 | 2009 |
| 183 | Gekraagde grasuil | <i>Mythimna ferrago</i> | 167 | 564 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1948 | 2009 |
| 184 | Gevlamde rietuil | <i>Mythimna flammea</i> | 6 | 10 | X | - | - | - | - | X | X | X | 1997 | 2009 |
| 185 | Stompvleugelgrasuil | <i>Mythimna impura</i> | 193 | 1149 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGS- JAAR | |
|------------------|----------------------------|-------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------------|------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 186 | Witte-l-uil | <i>Mythimna l-album</i> | 57 | 109 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 | |
| 187 | Helmgrasuil | <i>Mythimna litoralis</i> | 8 | 11 | X | X | X | - | - | X | - | X | 1935 | 2009 |
| 188 | Gestreepte rietuil | <i>Mythimna obsoleta</i> | 19 | 51 | - | X | - | X | X | - | X | X | 1963 | 2009 |
| 189 | Bleke grasuil | <i>Mythimna pallens</i> | 372 | 2325 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 190 | Grijze grasuil | <i>Mythimna pudorina</i> | 6 | 7 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 191 | Wortelstreepgrasuil | <i>Mythimna sicula</i> | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1961 | 1962 |
| 192 | Puntlijngrasuil | <i>Mythimna scirpi</i> | | | - | - | - | - | - | - | - | - | 1961 | 1961 |
| 193 | Spitsvleugelgrasuil | <i>Mythimna straminea</i> | 86 | 196 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1878 | 2009 |
| 194 | Eenstipgrasuil | <i>Mythimna unipuncta</i> | | | - | - | - | - | - | - | - | X | 1962 | 1989 |
| 195 | Zuidelijke grasuil | <i>Mythimna vitellina</i> | 1 | 1 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 196 | Splinterstreep | <i>Naenia typica</i> | 4 | 4 | X | X | - | - | X | X | - | X | 1892 | 2009 |
| 197 | Volgeling | <i>Noctua comes</i> | 269 | 742 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 198 | Breedbandhuismoeder | <i>Noctua fimbriata</i> | 84 | 138 | X | X | - | X | X | X | x | X | 1912 | 2009 |
| 199 | Kleine huismoeder | <i>Noctua interjecta</i> | 73 | 135 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 200 | Open-breedbandhuismoeder | <i>Noctua janthe</i> | 238 | 1192 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1970 | 2009 |
| 201 | Kleine breedbandhuismoeder | <i>Noctua janthina</i> | 153 | 507 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1912 | 2009 |
| 202 | Zwartpuntvolgeling | <i>Noctua orbona</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | X | X | X | - | 1948 | 2009 |
| 203 | Huismoeder | <i>Noctua pronuba</i> | 699 | 7472 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 204 | Lisdoddeboorder | <i>Nonagria typhae</i> | 13 | 13 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 205 | Haarbos | <i>Ochroleura plecta</i> | 464 | 1989 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 206 | Oranjegeel halmuiltje | <i>Oligia fasciuncula</i> | 37 | 92 | | X | X | X | X | X | X | X | 1948 | 2009 |
| 207 | Donker halmuiltje | <i>Oligia latruncula</i> | 150 | 715 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1935 | 2009 |
| 208 | Gelobd halmuiltje | <i>Oligia strigilis</i> | 216 | 1212 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 209 | Bont halmuiltje | <i>Oligia versicolor</i> | 5 | 7 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1996 | 2009 |
| 210 | Maansikkeluil | <i>Omphaloscelis lunosa</i> | 118 | 859 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1900 | 2009 |
| 211 | Tweestreepvoorjaarsuil | <i>Orthosia cerasi</i> | 159 | 748 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 212 | Kleine voorjaarsuil | <i>Orthosia cruda</i> | 75 | 560 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1974 | 2009 |
| 213 | Nunvlinder | <i>Orthosia gothica</i> | 140 | 496 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1958 | 2009 |
| 214 | Sierlijke voorjaarsuil | <i>Orthosia gracilis</i> | 14 | 60 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1976 | 2009 |
| 215 | Variabele voorjaarsuil | <i>Orthosia incerta</i> | 149 | 595 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 216 | Eikenvoorjaarsuil | <i>Orthosia miniosa</i> | 4 | 4 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 217 | Dubbelstipvoorjaarsuil | <i>Orthosia munda</i> | 51 | 110 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1983 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 218 | Bandvoorjaarsuil | <i>Orthosia opima</i> | | | - | X | - | - | - | - | - | - | 1991 | 1962 |
| 219 | Populierenvoorjaarsuil | <i>Orthosia populeti</i> | 23 | 46 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1983 | 2009 |
| 220 | Gevlekte pijluil | <i>Pachetra sagittigera</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | - | 1909 | 1912 |
| 221 | Dwerghuismoeder | <i>Panemeria tenebrata</i> | 3 | 10 | X | X | - | X | X | X | X | - | 1974 | 2009 |
| 222 | Dennenuil | <i>Panolis flammea</i> | 10 | 16 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1983 | 2009 |
| 223 | Gele snuituil | <i>Paracolax tristalis</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | - | 1800 | 1914 |
| 224 | Grijze herfstuil | <i>Paradiarsia glareosa</i> | 12 | 101 | X | X | X | - | X | - | - | X | 1956 | 2009 |
| 225 | Huisuil | <i>Paradrina clavipalpis</i> | 43 | 57 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 226 | Zandstofuil | <i>Paradrina selini</i> | | | - | X | - | - | - | - | - | - | 1968 | 1997 |
| 227 | Paddenstoeluil | <i>Parascotia fuliginaria</i> | 16 | 17 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 228 | Populierenuil | <i>Parastichta suspecta</i> | 3 | 64 | - | X | - | - | - | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 229 | Wilgenschorsvlinder | <i>Parastichtis ypsilon</i> | 32 | 67 | X | X | X | - | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 230 | Blauwvleugeluil | <i>Peridroma saucia</i> | 18 | 20 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 231 | Agaatvlinder | <i>Phlogophora meticulosa</i> | 287 | 611 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 2 | 2 | | | | | | | | | | |
| 232 | Bochtige smele-uil | <i>Photodes minima</i> | | | X | X | - | - | X | X | X | - | 1963 | 2006 |
| 233 | Purperuiltje | <i>Phytometra viridaria</i> | | | X | X | - | - | - | X | X | - | 1892 | 1996 |
| 234 | Kadeni-stofuil | <i>Platyperigea kadenii</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | X | X | - | X | 2006 | 2009 |
| 235 | Goudvenstertje | <i>Plusia festucae</i> | 26 | 29 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1878 | 2009 |
| 236 | Moerasgoudvenstertje | <i>Plusia putnami</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | - | 2008 | 2008 |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGS- JAAR |
|---------------------|------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------------|
| 237 | Bruine heide-uil | <i>Polia bombycina</i> | | X | X | - | - | - | X | - | X | 1963 | 2006 |
| 238 | Gerande marmeruil | <i>Polia hepatica</i> | | | | | | | | | | ? | ? |
| 239 | Marmeruil | <i>Polia nebulosa</i> | | X | - | - | - | - | - | - | X | 1963 | 2006 |
| 240 | Gelduil | <i>Polychrysis moneta</i> | | | | | | | | | | ? | ? |
| 241 | Gele granietuil | <i>Polymixis flavicincta</i> | | X | - | - | - | - | - | - | - | 1800 | 1963 |
| 242 | Kustuil | <i>Polymixis lichenea</i> | 9 | 11 | X | X | - | - | X | X | X | 1850 | 2009 |
| 243 | Gepluimde snuituil | <i>Polypogon plumigeralis</i> | 2 | 2 | - | X | - | - | X | X | - | 2006 | 2008 |
| 244 | Donkere marmeruil | <i>Protodeltote pygarga</i> | 38 | 317 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 245 | Glanzende marmeruil | <i>Pseudeustrotia candidula</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | X | 2009 | 2009 |
| 246 | Oranje o-vlinder | <i>Pyrrhia umbra</i> | 9 | 10 | X | X | X | - | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 247 | Herfst-rietboorder | <i>Rhizedra lutosa</i> | 225 | 824 | X | X | - | X | X | X | X | 1947 | 2009 |
| 248 | Bruine grasuil | <i>Rhyacia simulans</i> | 36 | 41 | X | X | - | X | X | X | X | 1996 | 2009 |
| 249 | Stro-uiltje | <i>Rivula sericealis</i> | 280 | 984 | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 250 | Randvlekuil | <i>Rusina ferruginea</i> | 21 | 81 | X | X | - | - | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 251 | Roesje | <i>Scoliopteryx libatrix</i> | 107 | 210 | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 252 | Gepijlde micro-uil | <i>Schrankia costaestrigalis</i> | 11 | 12 | X | - | - | X | X | X | X | 1964 | 2009 |
| 253 | Kuifvlinder | <i>Shargacucullia verbasci</i> | 1 | 1 | - | X | - | - | X | X | X | 2004 | 2009 |
| 254 | Helmkruidvlinder | <i>Shargac. scrophularae</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 2004 | 2004 |
| 255 | Tandjesuil | <i>Sideridis albicolon</i> | 8 | 14 | X | X | X | - | X | X | X | 1961 | 2009 |
| 256 | Kleine rietvink | <i>Simyra albovenosa</i> | 43 | 58 | X | X | - | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 257 | Donkere aarduil | <i>Spaelotis ravidia</i> | | | - | - | - | - | - | X | - | 1996 | 1997 |
| 258 | Florida-uil | <i>Spodoptera exigua</i> | 37 | 47 | X | X | - | - | X | X | X | 1962 | 2009 |
| 259 | Vroege eikenuil | <i>Spudaea ruticilla</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | ? | ? |
| 260 | Schijn-gamma-uil | <i>Syngrapha interrogation.</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1972 | 1972 |
| 261 | Geelvleugeluil | <i>Thalpophila matura</i> | 43 | 101 | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 262 | Donkere grasuil | <i>Tholera cespitis</i> | 6 | 10 | X | X | - | X | X | - | - | 1963 | 2009 |
| 263 | Gelijnde grasuil | <i>Tholera decimalis</i> | 9 | 28 | - | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 264 | Meldevlinder | <i>Trachea atriplicis</i> | 6 | 6 | - | X | - | X | X | X | X | 2006 | 2009 |
| 265 | Ni-uil | <i>Trichoplusia ni</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | - | X | X | 1982 | 2009 |
| 266 | Geellijnsnuituil | <i>Trisateles emortalis</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | X | - | X | 2001 | 2009 |
| 267 | Lindegouduil | <i>Xanthia citrigo</i> | 1 | 2 | - | - | - | - | - | X | - | 2009 | 2009 |
| 268 | Saffraangouduil | <i>Xanthia aurago</i> | | | X | - | - | X | X | X | - | 2007 | 2008 |
| 269 | Iepengouduil | <i>Xanthia gilvago</i> | 35 | 42 | X | X | - | X | X | X | X | 1882 | 2009 |
| 270 | Gewone gouduil | <i>Xanthia icterialis</i> | 33 | 62 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 271 | Populierengouduil | <i>Xanthia ocellaris</i> | 26 | 37 | X | X | - | X | X | X | X | 1962 | 2009 |
| 272 | Wilgengouduil | <i>Xanthia togata</i> | 19 | 25 | X | X | - | X | X | X | X | 1963 | 2009 |
| 273 | Bruine zwartstipuil | <i>Xestia baja</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1892 | 1914 |
| 274 | Zwarte-c-uil | <i>Xestia c-nigrum</i> | 659 | 25790 | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 275 | Trapeziumuil | <i>Xestia ditrapezium</i> | | | X | X | - | - | X | - | - | 1999 | 2008 |
| 276 | Zesstreepuil | <i>Xestia sexstrigata</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | X | X | - | 1913 | 2009 |
| 277 | Driehoekuil | <i>Xestia triangulum</i> | 108 | 430 | X | X | - | X | X | X | X | 1935 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 278 | Vierkantvlekuil | <i>Xestia xanthographa</i> | 282 | 3014 | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 279 | Roetvlek | <i>Xylena exsoleta</i> | | | - | X | - | - | - | X | - | 1882 | 1964 |
| 280 | Houtkleurige vlinder | <i>Xylena vetusta</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | 1996 | 1996 |
| 281 | Kamperfoelie-uil | <i>Xylocampa areola</i> | 6 | 7 | X | - | - | X | X | X | - | 1989 | 2009 |
| 282 | Maansnuituil | <i>Zanclognatha lunalis</i> | 2 | 5 | - | - | - | - | - | X | X | 1892 | 2009 |
| 283 | Lijnsnuituil | <i>Zanclognatha tarsipennalis</i> | 100 | 198 | X | X | X | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| DONSUILEN | | PANTHEIDAE | | | | | | | | | | | |
| 1 | Hazelaaruil | <i>Colocasia coryli</i> | 5 | 7 | - | - | - | - | X | - | - | ? | 2009 |
| DONSVLINDERS | | LYMANTRIIDAE | | | | | | | | | | | |
| 1 | Meriansborstel | <i>Calliteara pudibunda</i> | 34 | 61 | X | X | - | - | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 2 | Grauwe borstel | <i>Dicallomera fascelina</i> | 1 | 1 | X | - | - | - | X | - | X | 1850 | 2009 |

| Nederlandse naam | Wetenschappelijke naam | Waarnemingen in 2009 | | WALCHEREN | SCHOUWEN-DUIVELAND | NEELTJE JANS | THOLEN/SINT-PHILIPSLAND | OOST ZEEUWS-VLAANDEREN | WEST ZEEUWS-VLAANDEREN | ZUID-BEVELAND | NOORD-BEVELAND | EERSTE WAARNEMINGSJAAR | LAATSTE WAARNEMINGS- JAAR | |
|---------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|---------------|----------------|------------------------|------------------------------|------|
| | | Waarnemingen in 2009 | Exemplaren in 2009 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Bastaardsatijnvlinder | <i>Euproctis chrysoorrhoea</i> | 43 | 96 | X | X | X | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 6 | 107 | | | | | | | | | | |
| 4 | Donsvlinder | <i>Euproctis similis</i> | 38 | 91 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 5 | Satijnvlinder | <i>Leucoma salicis</i> | 2 | 2 | X | X | - | - | - | X | - | X | 1800 | 2009 |
| 6 | Plakker | <i>Lymantria dispar</i> | 26 | 45 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 7 | Nonvlinder | <i>Lymantria monacha</i> | 6 | 8 | X | X | - | - | X | X | - | X | 1892 | 2009 |
| 8 | Witvlakvlinder | <i>Orgyia antiqua</i> | 8 | 9 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 3 | 3 | | | | | | | | | | |
| 9 | Heidewitvlakvlinder | <i>Orgyia antiquoides</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | - | 2001 | 2001 |
| VISSTAARTJES | | NOLIDAE | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Grote groenuil | <i>Bena bicolorana</i> | | | - | X | - | - | X | - | - | X | 1980 | 2007 |
| 2 | Kleine groenuil | <i>Earias clorana</i> | 132 | 423 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 3 | Groot visstaartje | <i>Meganola albula</i> | 15 | 26 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1959 | 2009 |
| 4 | Donker visstaartje | <i>Meganola strigula</i> | | | - | X | - | - | - | - | - | - | 1965 | 1965 |
| 5 | Licht visstaartje | <i>Nola aerugula</i> | 6 | 33 | X | X | - | - | - | - | - | - | 1892 | 2009 |
| 6 | Vroeg visstaartje | <i>Nola confusalis</i> | 15 | 27 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1947 | 2009 |
| 7 | Klein visstaartje | <i>Nola cucullatella</i> | 1 | 1 | X | X | - | - | X | X | - | X | 1800 | 2009 |
| 8 | Variabele eikenuil | <i>Nycteola revayana</i> | 9 | 11 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1948 | 2009 |
| 9 | Zilveren groenuil | <i>Pseudoips prasinana</i> | 12 | 15 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1976 | 2009 |
| BEERVLINDERS | | ARCTIIDAE | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Grote beer | <i>Arctia caja</i> | 34 | 59 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 5 | 6 | | | | | | | | | | |
| 2 | Roomvlek | <i>Arctia villica</i> | 4 | 4 | X | X | - | - | - | - | - | X | 1954 | 2009 |
| 3 | Zwart beertje | <i>Atolmis rubricollis</i> | 15 | 48 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1986 | 2009 |
| 4 | Bonte beer | <i>Callimorpha dominula</i> | | | - | - | - | - | X | - | - | - | 1942 | 1942 |
| 5 | Grasbeertje | <i>Coscinia cribraria</i> | 11 | 49 | - | X | X | - | - | - | - | - | 1892 | 2009 |
| 6 | Geel grasbeertje | <i>Coscinia striata</i> | | | - | X | - | - | - | - | - | - | 1968 | 1968 |
| 7 | Vierstipbeertje | <i>Cybosia mesomella</i> | 11 | 13 | X | X | - | - | X | X | - | X | 1962 | 2009 |
| 8 | Roodbandbeer | <i>Diacrisia sannio</i> | 14 | 30 | X | X | - | - | - | - | - | X | 1800 | 2009 |
| 9 | Mendicabeer | <i>Diaphora mendica</i> | 29 | 40 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1953 | 2009 |
| 10 | Streepkokerbeertje | <i>Eilema complana</i> | 67 | 448 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 11 | Naaldboombeertje | <i>Eilema depressa</i> | 8 | 23 | X | X | - | - | X | X | X | X | 1970 | 2009 |
| 12 | Glad beertje | <i>Eilema griseola</i> | 130 | 531 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 13 | Plat beertje | <i>Eilema lurideola</i> | 32 | 66 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1877 | 2009 |
| 14 | Felgeel beertje | <i>Eilema lutarella</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | - | 1892 | 1914 |
| 15 | Klein kokerbeertje | <i>Eilema pygmaeola</i> | 8 | 23 | X | X | - | - | - | - | - | X | 1963 | 2009 |
| 16 | Geel beertje | <i>Eilema sororcula</i> | 50 | 802 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1997 | 2009 |
| 17 | Spaanse vlag | <i>Euplagia quadripunctaria</i> | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | X | - | 1971 | 2009 |
| 18 | Viervlakvlinder | <i>Lithosia quadra</i> | | | X | X | - | - | - | X | X | X | 1800 | 2008 |
| 19 | Rozenblaadje | <i>Miltochrista miniata</i> | 14 | 38 | X | - | - | - | X | - | X | - | 1947 | 2009 |
| 20 | Bleek beertje | <i>Nudaria mundana</i> | | | X | - | - | - | - | - | - | - | 1800 | 1914 |
| 21 | Muisbeertje | <i>Pelosia muscerda</i> | 29 | 144 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 22 | Klein muisbeertje | <i>Pelosia obtusa</i> | 3 | 5 | - | - | X | - | X | X | X | X | 1968 | 2009 |
| 23 | Kleine beer | <i>Phragmatobia fuliginosa</i> | 152 | 484 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1892 | 2009 |
| 24 | Witte tijger | <i>Spilosoma lubricipeda</i> | 235 | 573 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 25 | Gele tijger | <i>Spilosoma lutea</i> | 127 | 291 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 26 | Sneeuwbeer | <i>Spilosoma urticae</i> | 91 | 209 | X | X | - | X | X | X | X | X | 1948 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| 27 | Rondvleugelbeertje | <i>Thumata senex</i> | 10 | 13 | - | X | - | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| 28 | Sint-jacobsvlinder | <i>Tyria jacobaeae</i> | 175 | 645 | X | X | X | X | X | X | X | X | 1800 | 2009 |
| | | <i>rupsen</i> | 43 | 3694 | | | | | | | | | | |
| 29 | Prachtbeer | <i>Utetheisa pulchella</i> | | | - | X | - | - | - | - | - | - | 1961 | 1961 |