

DE NACHTVLINDERFAUNA VAN
DE ZUIDELIJKE GROENE GRENS



MAURICE C.R. FRANSSEN

De Nachtvlinderfauna van de Zuidelijke Groene Grens

Inventarisatie van de nachtvlinders (micro- en macrolepidoptera) in de jaren 2020 en 2023-2025. Met toestemming van de Stichting Mooi Binnenveld.



Maurice C.R. Franssen
Van Lidth de Jeudelaan 3
6703 JA Wageningen

Februari 2026

Alle foto's zijn gemaakt door André Nagelhout, tenzij anders vermeld

Voorblad: Oranje o-vlinder, *Pyrrhia umbra*. Foto: Jeroen Voogd

Deze pagina: pad bij het centrale schraalgrasland, 27 augustus 2020. Foto: Maurice Franssen

Pagina 4: schietwilgenlaan richting Zuiderkade, 27 augustus 2020. Foto: Maurice Franssen

Inhoudsopgave

Samenvatting	5
1. Gebiedsbeschrijving	6
2. Doel en aanpak van het onderzoek	7
3. Resultaten	9
a. Algemeen	9
b. Kruiden	13
c. Grassen, zeggen en biezen	16
d. Riet en lisdodden	16
e. Wilg	17
f. Populier	19
g. Meidoorn	20
h. Els	20
i. Eik	21
j. Berk	21
k. Vlinders van andere waardplanten	22
l. Andere dieren	23
4. Bespreking, conclusies en aanbevelingen	24
a. Volledigheid van de inventarisatie	24
b. Conclusies en aanbevelingen	24
Dankwoord	25
Literatuurlijst	25
Bijlage 1: Waarnemingsdata	
Bijlage 2: Nachtvinders in terrein Zuidelijke Groene Grens (Stichting Mooi Binnenveld)	



SAMENVATTING

De Groene Grens is een strook van drie natuurgebiedjes in de gemeente Ede, aan de rand van de bebouwde kom van Veenendaal en daarmee langs de grens van de provincies Gelderland en Utrecht. Het zijn voormalige landbouwgebieden die omgevormd zijn tot schraalgrasland, bloemrijke hooilanden, poelen, bosjes, houtwallen, natuurakkers en kalkmoeras. Dat is als eerste gebeurd met de Zuidelijke Groene Grens (afgekort tot ZGG) in de winter van 2012-2013. Dit 20 ha grote gebied wordt begrensd door de Dragonderweg en de villa's langs de gelijknamige straat (westzijde), de Meentdijk (zuidzijde) en de Zuiderkade (oostzijde).

Het doel van dit onderzoek was een overzicht te krijgen van de nachtvlinderfauna van de ZGG, en waar mogelijk aanbevelingen te geven voor een vlindervriendelijk beheer. Hiertoe is in 2020 en in de jaren 2023-2025 gedurende het hele jaar met tussenpozen van 2-3 weken naar nachtvlinders gezocht op twee verschillende locaties in het gebied vlakbij de schraalgraslanden, en met drie verschillende methoden: met sterke lampen en lakens, met een val met zwakke lampen, en met stroop. Enkele keren zijn er 's nachts zichtwaarnemingen verricht.

In deze periode zijn er in totaal 454 nachtvlindersoorten waargenomen in de ZGG, waarvan 10 soorten trekvlinders die hier niet kunnen overwinteren. Daarvan zijn er 300 waargenomen in meerdere jaren, wat er op wijst dat deze soorten hier een populatie hebben. Van de vlinders die zijn waargenomen in de ZGG zijn er 18 zeldzaam en 1 zeer zeldzaam; van deze hebben 6 zeldzame soorten een populatie in de ZGG. Daarnaast zijn er 48 soorten gezien van de Voorlopige Rode Lijst van Nederlandse Macronachtvlinders (79 als we de soorten die maar in één jaar zijn gezien meetellen): 15 zijn gevoelig, 28 zijn kwetsbaar, 4 zijn bedreigd en 1 is ernstig bedreigd. Alle soorten en hun zeldzaamheid/RL status zijn vermeld in Bijlage 2.

Als we de soorten indelen op grond van de voedselplant van de rups dan valt het volgende op. De flora van de schraalgraslanden heeft zich prima ontwikkeld en er zijn een paar zeldzame motjes gezien die aan kruiden gebonden zijn. Maar die zijn soms maar één keer gezien dus van een duurzame populatie is nog geen sprake. De meeste soorten die wel ieder jaar in aantal gezien zijn betreffen landelijk gewone soorten; er is nog niet de soortenrijkdom die je mag verwachten bij de rijke flora die zich hier ontwikkeld heeft. De graslanden worden momenteel minstens één keer per jaar volledig gemaaid. Dat zal nadelig zijn voor soorten die op dat moment als ei of rups aanwezig zijn, of voor vlinders die op dat moment hun eitjes willen leggen. Het is aan te bevelen om bij tenminste één van de schraalgraslanden elk jaar een stukje niet te maaien. Dat zal ook bevorderlijk zijn voor de soorten die van grassen, zeggen en biezen houden.

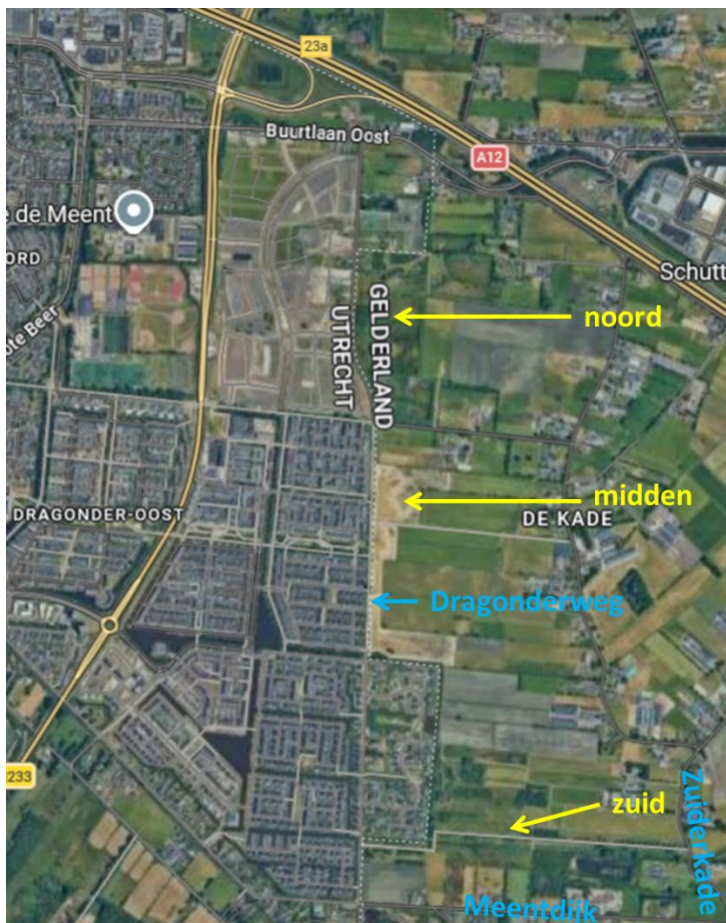
Daarentegen gaat het erg goed met de vlinders van riet, lisdodden en wilgen. Er zitten een paar gevestigde zeldzaamheden tussen en de aantallen lijken toe te nemen. De meidoorns aan de zuidrand van het centrale schraalgrasland zijn het biotoop van de zeldzame en ernstig bedreigde Fruitboomdwergspanner, en ook de elzen langs het zuidelijke schraalgrasland zijn de waardplant van een aantal interessante nachtvlinders.

Samenvattend kan gezegd worden dat de nachtvlinderfauna van de Groene Grens-Zuid zich over het algemeen goed heeft ontwikkeld, met name de soorten van riet, wilg en meidoorn, maar bij de soorten die gebonden zijn aan kruiden zal verbetering mogelijk zijn door een gefaseerd maai-beheer te voeren.

HOOFDSTUK 1. GEBIEDSBESCHRIJVING [1,2]

In de voorlaatste ijstijd, het Saalien, heeft een gletsjertong vanuit het noorden het midden van Nederland bereikt. De toen gevormde zijmorenes staan nu bekend als de Utrechtse Heuvelrug in het westen en de Veluwe in het oosten. Het uitgeschaapte gebied daartussen is de Gelderse Vallei, een laagliggend terrein dat aanvankelijk zeer moerassig was. In het begin van de vorige eeuw werd het gebied ontgonnen door grootschalige afwatering. Van de schitterende blauwgraslanden van vroeger zijn nog maar minuscule stukjes over maar de gemeentes grenzend aan de Gelderse Vallei doen hun best die oude pracht weer te herstellen op een aantal plaatsen.

De Groene Grens is zo'n nieuw natuurgebied in de zuidelijke Gelderse Vallei. Het 50 ha grote gebied ligt in de gemeente Ede (provincie Gelderland), direct grenzend aan de gemeente Veenendaal (provincie Utrecht), vandaar de naam (Fig. 1). De Groene Grens is een cruciale schakel in een lint van natuurgebieden van Ederveen in het noorden tot de natuurgebiedjes De Hel (Ut), De Blauwe Hel (Ut), De Bennekomse Meent (Gld) en de natuur langs het riviertje de Grift in het zuiden. Het gebied sluit in het zuiden, bij de Meentdijk, direct aan op de Binnenveldse Hooilanden, een natuurgebied dat ontwikkeld is op initiatief van de Provincie Gelderland. Zo fungeert het als één langgerekte ecologische verbinding door het Binnenveld (de zuidelijke Gelderse Vallei), van de A12 tot nabij de Blauwe Kamer bij Rhenen. Dit natuurlint is onderdeel van de landelijke Ecologische Hoofdstructuur (EHS), in Gelderland het Gelders Natuurnetwerk genoemd.



Figuur 1. De drie onderdelen van de Groene Grens: noord, midden en zuid. Links de bebouwde kom van Veenendaal-Oost, rechtsboven industrieterrein Schuttersveld (gemeente Ede).
Bron: Google Maps.

De Groene Grens heeft zijn bestaan te danken aan afspraken tussen de gemeentes Veenendaal en Ede. Veenendaal wilde graag 3000 woningen bouwen en om hier ruimte voor te maken is de gemeentegrens een stuk naar het oosten opgeschoven. In ruil daarvoor is er op het grondgebied van de gemeente Ede nieuwe natuur aangelegd. De gemeente Veenendaal heeft de aankoop en inrichting van de natuur in De Groene Grens grotendeels bekostigd met opbrengsten uit de verkoop van zestig vrije kavels aan particulieren. Dit zijn duurdere segment kavels naast het ontwikkelingsgebied Veenendaal-Oost, gelegen in de Groene Grens.



Figuur 2. Bloemrijk grasland in de Zuidelijke Groene Grens met Grote ratelaar en Rietorchis [3, met toestemming].

Het zuidelijk deel van de Groene Grens is in 2012-2013 aangelegd (fase 1), het noordelijk deel in 2014-2015 (fase 2). Deze twee gebieden zijn sinds september 2023 officieel verbonden via de Groene Grens Midden (fase 3). De zuidelijke Groene Grens meet circa 20 ha en is in de winter 2012-2013 ontwikkeld. Daarbij is een groot deel van het terrein afgegraven. Op een deel van de afgeplagde stukken zijn vervolgens zaden en maaisel uitgestrooid uit andere natuurgebieden. De percelen die nu uit kruidenrijk grasland, natuurakker, of bosje bestaan, zijn niet afgegraven. De akkers zijn eind 2012 ingezaaid met akkerkruiden van Nederlandse herkomst. Het voornaamste natuurtype in de Groene Grens is schraalgrasland. Daarnaast komen onder meer bloemrijke hooilanden, poelen, bosjes, houtwallen, natuurakkers en kalkmoeras voor. Mede als gevolg van ijzer- en kalkrijk kwelwater dat in de Groene Grens aan het oppervlak komt, groeien hier diverse zeldzame plantensoorten, zoals diverse soorten orchideeën, Klokjesgentiaan, Moeraskartelblad en Parnassia (zie Fig. 2). Daarnaast zijn er in het gebied kleine bosjes met wilg, populier, els, meidoorn, en hier en daar wat eik. Vanaf de ingang aan de Zuiderkade is het pad omzoomd door Schietwilgen (zie de foto op pagina 4).

Het gebied werd aanvankelijk beheerd door Staatsbosbeheer maar vanaf 2018 door Stichting Mooi Binnenveld. De schraalgraslanden worden 1x per jaar gemaaid in september/oktober, met name om ervoor te zorgen dat riet en wilgen het gebied niet in bezit nemen, ten koste van de grote diversiteit aan zeldzame plantensoorten.

HOOFDSTUK 2. DOEL EN AANPAK VAN HET ONDERZOEK

Het doel van het onderzoek was een goed overzicht te krijgen van de nachtvlinderfauna van de Zuidelijke Groene Grens en om waar mogelijk aanbevelingen te geven voor een vlindervriendelijk beheer. Hiertoe is gedurende vier jaar gedurende het hele jaar met tussenpozen van 2-4 weken naar nachtvlinders gezocht in het gebied op twee verschillende locaties (zie later) en met vier verschillende methoden:

- a. met grote lampen (250 + 160 W ML) aan weerszijden van een verticaal opgesteld laken, voorzien van grondlakens aan beide zijden, op een pad (zie Fig 3). Veel nachtvlinders komen goed op licht af (maar niet alle) dus dit is een algemeen bruikbare methode;
- b. met een lichtval met kleine lampen (zie Fig. 4). Deze opstelling neemt veel minder ruimte in dan de eerste methode en is dus ook goed te plaatsen in de vegetatie zelf, bijvoorbeeld net naast het pad;
- c. met 'stroop', dwz een mengsel van appelstroop met alcoholhoudende drank en wat isoamylacetaat, voor het lokken van bepaalde vlinders die graag zoetigheid opzuigen (zie Fig. 5). Deze methode is vaak aanvullend aan de lichtvangmethoden;
- d. door zichtwaarnemingen, dwz door 's avonds met de zaklamp rond te lopen in het gebied. Deze methode is alleen gebruikt samen met de stroopvangsten, met name in het vroege voorjaar en late najaar.



Figuur 3. De lichtvanginstallatie, op het pad bij het centrale schraalgrasland. Aan de andere kant van het laken hangt een lamp van 250 W. Foto: Maurice Franssen.

Op de meeste avonden ben ik bijgestaan door André Nagelhout, die hielp met determineren en vooral met fotograferen. De vlinderfoto's in dit verslag zijn van zijn hand. Alle waarnemingen (soorten en aantal waargenomen vlinders per dag) zijn doorgegeven aan de Vlinderstichting als zijnde de beheerder van de database van de Werkgroep VlinderFaunistiek (WVF), en zijn van daaruit opgenomen in de Nationale Databank Flora en Fauna (NDFF) [7].



Figuur 4 (links). Lichtval. Foto: Maurice Franssen.

Figuur 5 (boven). Agaatvlinder snoepend van de stroop.



Figuur 6. Vanglocaties 2020 en 2023. Rode stip: lichtvanginstallatie maart-augustus 2020; rode cirkel: lichtval maart-augustus 2020 en mei 2023. Gele stip: lichtvanginstallatie september-oktober 2020 en mei-september 2023; gele cirkel: lichtval juni-september 2023. Blauwe rechthoek: stroopbomen september-oktober 2020 en juli-september 2023. Kaart: Google Maps.

De locaties voor de lichtvanginstallatie en de val zijn gekozen op een pad dat grenst aan een bomenrij of struweel, vlakbij de schraalgraslanden omdat de verwachting was dat de graslanden de meest interessante vlinders zullen opleveren. Bomen of struweel geven meer beschutting dan open terrein en zijn daardoor warmer; bovendien is het bekend dat vlinders vaak lijnvormige elementen volgen tijdens hun rondvluchten. In 2020 en 2023 stond de lichtvanginstallatie naast het centrale schraalgrasland en de val bij het zuidelijke grasland; in 2024 en 2025 was dat precies omgedraaid, zodat er een beter beeld gevormd kan worden van de nachtvlinderfauna van het hele terrein. Voor de stroopsessies werden steeds 14

schietwilgen besmeerd (7 aan elke zijde) aan de laan vanaf het kruispunt tussen de twee graslanden, zie de foto op pagina 4. De exacte locaties en de daar gebruikte methoden staan aangegeven op de kaartjes in Figuur 6 en 7, de vangdata staan in Bijlage 1.



Figuur 7. Vanglocaties 2024 en 2025. Gele stip: lichtval maart-mei 2024, lichtvanginstallatie juni-november 2024 (m.u.v. 22 september en 7 oktober) en maart-november 2025. Gele cirkel: lichtvanginstallatie januari-mei, 22 september en 7 oktober 2024, lichtval juni-november 2024 en maart-november 2025. Blauwe rechthoek: stroopbomen januari-maart en juni-november 2024; februari-april en juli-november 2025. Kaart: Google Maps.

HOOFDSTUK 3. RESULTATEN

a. Algemeen

Er is naar nachtvlinders vlinders gezocht in het jaar 2020 en daarna in de periode 2023-2025, de exacte data staan in Bijlage 1. In deze periode zijn er in totaal 454 nachtvlindersoorten waargenomen in de Zuidelijke Groene Grens (hierna afgekort tot ZGG), waarvan 10 soorten trekvlinders die hier niet kunnen overwinteren. Dit maakt de ZGG tot een vlinderrijk gebied! Alle waargenomen soorten zijn op een rijtje gezet in Bijlage 2. Hier is ook een onderscheid gemaakt naar soorten die vermoedelijk een populatie hebben hier, en zwervers uit omliggende (natuur)gebieden. Hiervoor is als criterium voor een populatie genomen dat een soort in meerdere jaren gezien moet zijn, al is het maar in één exemplaar per jaar. Dit betreft 300 soorten. Daarbij moet bedacht worden dat er onder de 154 soorten die maar in één jaar zijn gezien veel micro's zitten ("motjes"), die niet altijd goed op licht af komen, soms lastig te determineren zijn of door hun geringe formaat aan de aandacht ontsnapt kunnen zijn, met name op de avonden dat het laken goed gevuld is met insecten in alle soorten en maten. Zo is in 2025 voor het eerst de Blauwooggrasmot (*Agriphila straminella*) vastgesteld, met maar liefst 35 exemplaren. Het is nauwelijks voor te stellen dat dit gewone vlindertje van graslanden in de jaren daarvoor niet in het gebied voorkwam. Ook bij de grotere vlinders zitten enkele niet zo makkelijk te determineren soorten waarvan het nauwelijks voorstelbaar is dat ze geen populatie hebben in het gebied, zoals het Vaal kokerbeertje

(*Eilema caniola*). Voor de eerlijkheid zijn toch alle soorten die slechts in één jaar zijn gezien cursief weergegeven in de tabel. De Zwartvlekwinteruil (*Conistra rubiginosa*) is alleen in 2024 gezien maar omdat het een overwinterende vlinder is en hij zowel in het voorjaar als in het najaar gezien is kunnen we toch stellen dat hij hier een populatie heeft.

Voor het vergelijken met eerdere waarnemingen maakte ik tijdens inventarisaties van andere natuurgebieden gebruik van de database van de Werkgroep VlinderFaunistiek (WVF), maar omdat ZGG nieuwe natuur betrof was er voor dit gebied nagenoeg niets bekend. Alle genoemde soorten zijn dus “nieuw voor het gebied”.



Figuur 8. Wilgenstippelmot.



Figuur 9. Vogelkersstippelmot.



Figuur 10. Groene eikenbladroller.



Figuur 11. Paartje Kleine wintervlinder.

Op sommige avonden werden verbluffend hoge aantallen vlinders gezien, met name op de momenten dat de Wilgenstippelmot (*Yponomeuta rorella*, Fig. 8) of de Vogelkersstippelmot (*Y. evonymella*, Fig. 9) uit de pop waren gekomen. Deze witte vlindertjes met zwarte stippen zijn vooral bekend vanwege hun rupsennesten waarmee ze hele bomen kunnen “inpakken”. Op 17 juli 2020 en 14 juli 2025 vlogen er honderden *evonymella*'s, terwijl op 28 juli 2023 en 14 augustus 2023 honderden *rorrella*'s op de lamp kwamen. Het “hoogtepunt” was echter op 8 juli 2023, toen de stippelmotten zo talrijk waren dat de bovenste 30 cm van het verticale laken aan beide zijden volledig bezet was met deze vlindertjes, terwijl er ook nog honderden boven en rondom de lampen vlogen. Het waarnemen van andere soorten werd daardoor zodanig belemmerd dat de sessie afgebroken moest worden. De volgende dag kwamen er nog tientallen stippelmotten uit mijn kleren!

Maar ook andere soorten kunnen heel talrijk zijn in de ZGG. Op 11 juni 2023 zaten er wel 500 exemplaren van de Groene eikenbladroller (*Tortrix viridana*, Fig. 10) op het laken, en nog eens 100 in de val. Op 28 november 2025 ben ik op onderzoek uitgegaan naar de Kleine

wintervlinder (*Operophtera brumata*). Ik had ze al eerder gezien in 2024, toen al zo'n 175, en ik wilde weten hoe groot de populatie was. Het bleek dat op elke boom van de schietwilgenlaan (p. 4) wel 20 mannetjes zaten of vlogen, soms in paring (Fig. 11). Totaal kwam ik die avond tot meer dan 900 vlinders! Een filmpje hiervan is gepost op de website van Mooi Binnenveld [4]. Na de paring leggen de vrouwtjes hun eitjes bij de knoppen van de bomen. In het voorjaar komen ze uit en de rupsen zijn dan stapelvoedsel voor jonge mezen en andere broedvogels.

Ook als we al deze soorten buiten beschouwing laten waren er avonden met veel vlinders. In de periode mei-augustus kwamen er elke avond meer dan 100 vlinders op de lamp. De toppers waren 30 juli 2024 (221 vlinders) en 30 mei 2025 met 199 vlinders. Die laatste was ook samen met 4 juli 2025 de soortenrijkste, met 99 verschillende vlindersoorten. Buitengewoon slechte avonden waren de eerste twee, op 27 maart 2020 (1 soort, 2 vlinders) en 16 april 2020 (3 soorten, 4 vlinders). Op 28 november 2024 kwam er zelfs geen enkele vlinder op het laken zitten, maar zoals eerder geschreven vlogen er wel veel Kleine wintervlinders bij en op de wilgen.

Ook de val zat af en toe goed vol, natuurlijk met stippelmotten en Groene eikenbladrollers, maar op 26 augustus 2025 met maar liefst 55 andere vlinders. De soortenrijkste avond in de val waren die van 11 juni 2023 en 14 augustus 2023, met 21 soorten.



Figuur 12. Zwart weeskind op stroop.



Figuur 13. Rode weeskinderen op stroop.

Het succes van de stroopsessies was zeer wisselend. Soms zat er helemaal niets op de stroop, met name de laatste maanden van het zeer natte jaar 2023 waren heel slecht. Mogelijk waren er elders voldoende rottende eikels etc. waar de vlinders van konden eten. Maar er waren ook hele succesvolle avonden, zoals 14 september 2020, 4 juli 2025, 24 juli 2025 en 26 augustus 2025, met meer dan 30 vlinders op de 14 bestroopte bomen. Spectaculair was de waarneming van 12 exemplaren van het Zwart weeskind (*Mormo maura*, Fig. 12) op 8 juli 2023. Ook het Rood weeskind werd regelmatig gezien (Fig. 13). De weeskinderen behoren tot de grootste nachtvlinders van Nederland.

De oudere nachtvlinderaars, waar ik inmiddels ook toe behoor, zeggen allemaal dat er vroeger veel meer vlinders waren. Het is niet persé zo dat er vroeger meer soorten waren, maar met name het aantal exemplaren van gewone soorten dat op het vanglaken kwam was vroeger veel hoger dan nu. Ik kan dat bevestigen voor de ZGG. Afgezien van de in Fig. 8-11 genoemde soorten was het maar af en toe dat het aantal exemplaren van één soort op één avond de 15 stuks overschreed, ondanks ideale weersomstandigheden. Dat gebeurde bijvoorbeeld met de Kleine beer (*Phragmatobia fuliginosa* (Fig. 14), een vlinder van kruidenrijke graslanden) op 17 juli 2020 (19 stuks) en 28 juli 2023 (20); de Kleine blokspanner

(*Pterapherapteryx sexalata*, een wilgensoort) op 7 augustus 2020 (21 exemplaren); de Gerande spanner (*Lomaspilis marginata* (Fig. 15), een soort van loofbomen) op 24 juli 2025 (20 stuks); de Eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*, Fig. 16) op 7 augustus 2020 (18 mannetjes en 3 vrouwtjes); het Oranjegeel halmuiltje (*Oligia fasciuncula*, een graslandsoort), meer dan 20 stuks op 12 mei 2024; het lastig te onderscheiden koppel Gelobd halmuiltje (*Oligia strigilis*) en Donker halmuiltje (*O. latruncula*), 23 stuks op 11 juni 2023; en het eveneens moeilijke duo Halmrupsvlinder (*Mesapamea secalis*)/Weidehalmuiltje (*M. secalella*), 22 stuks op 28 juli 2023. De kroon werd gespannen door het stro-uiltje (*Rivula sericealis* (Fig. 17), ook een graslandsoort), met 52 stuks op 1 september 2024. Ook in het voorjaar waren er soms veel vlinders van één soort, zoals de Variabele voorjaarsuil (*Orthosia incerta*, een soort van allerlei loofbomen) met 35 exemplaren op 20 maart 2025. Op de stroop kreeg ik op 14 september 2020 maar liefst 22 exemplaren van de Vierkantvlekuil (*Xestia xanthographa*), een soort van grassen en kruidachtige planten [5].



Figuur 14. Kleine beer.



Figuur 15. Gerande spanner.



Figuur 16. Eikenprocessierups.



Figuur 17. Stro-uiltje.

Daar staat tegenover dat het vroeger heel normaal was om meer dan 50 stuks op de lamp te krijgen van soorten als de Witte tijger (*Spilosoma lubricipeda*), de Haarbos (*Ochropleura plecta*) en de Gewone worteluil (*Agrotis exclamationis*). In de ZGG zag ik er van alle drie slechts maximaal 15 op één avond, respectievelijk op 12 mei 2024, 7 augustus 2020 en 11 juni 2023.

Op waarneming.nl wordt de algemeenheid/zeldzaamheid van de Nederlandse nachtvlinders vermeld. Van de vlinders die zijn waargenomen in de ZGG zijn er 18 zeldzaam en 1 zeer zeldzaam; van deze hebben 6 zeldzame soorten een populatie in de ZGG. Daarnaast is in 2013 een Voorlopige Rode Lijst van Nederlandse Macronachtvlinders verschenen [6]. Hieruit blijkt dat de ZGG maar liefst 48 soorten uit deze lijst herbergt (79 als we de soorten die maar in één jaar zijn gezien meetellen):

- 15 zijn gevoelig
- 28 zijn kwetsbaar
- 4 zijn bedreigd
- 1 is ernstig bedreigd.

De eventuele zeldzaamheid en vermelding in de Voorlopige Rode Lijst staan weergegeven in de tabel in Bijlage 2.

Nu volgt een bespreking van de belangrijkste waargenomen soorten, onderverdeeld naar de voornaamste voedselplant van de rups.

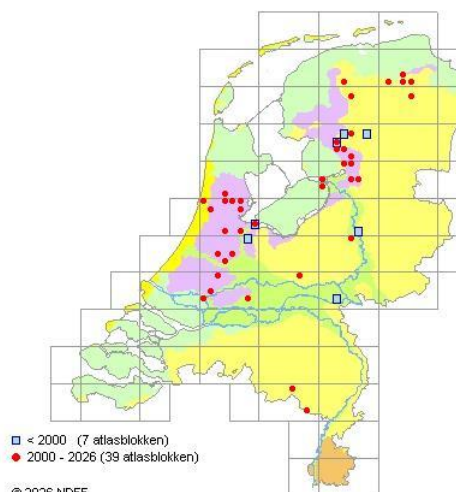
b. Kruiden

De standplaatsen van de lampen en val zijn met opzet zo gekozen dat ze vlakbij de kruidenrijke schraalgraslanden staan, omdat de hoop was dat deze interessante soorten zouden herbergen. Dat bleek inderdaad het geval te zijn, hoewel een aantal zeldzaamheden maar één keer zijn gezien waardoor we moeten afwachten of ze zich hier kunnen handhaven.

Zo zagen we op 12 augustus 2025 een exemplaar van de Satijnboogbladroller (*Acleris lorquiniana*, Fig. 18). Dit zeer zeldzame vlindertje komt vooral voor in de laagveengebieden in West- en Noord-Nederland en heeft maar heel weinig vindplaatsen daarbuiten (Fig. 19). Maar het is een soort van moerassen waarvan de rups leeft op kattenstaart [8], dus hij zou zich hier best kunnen handhaven.



Figuur 18. Satijnboogbladroller.



Figuur 19. Verspreidingskaart Satijnboogbladroller [7]. De stip bij Veenendaal is de eigen waarneming.

De zeldzame Lichte dikkopmot (*Scythris limbella*, Fig. 20) is een vlinder van ganzevoet en melde [9]. Hij leeft o.a. op braakland en is in Engeland afnemend in aantal [8]. Er kwam één exemplaar op de lamp af op 7 augustus 2020.

De Wondklaverpalpmot (*Approaerema anthyllidella*) is lastig te determineren maar we hebben er één met zekerheid gezien (Fig. 21), mogelijk waren er meer. Zoals de naam al aangeeft leeft de rups van Wondklaver [9]. Het is een zeldzame soort van kalkrijke grond [8], wellicht een zwerver uit de noordelijke GG? Eenzelfde probleem speelt bij de Scherpe kuifbladroller (*Endothenia marginana*): hij is lastig te onderscheiden van de Kaardebolkuifbladroller (*E. gentianaeanana*) maar het exemplaar afgebeeld in Fig. 22 lijkt hem toch wel te

zijn. We zagen in totaal 8 exemplaren van dit complex van zeldzame soorten. De rups heeft vele kruiden als waardplant, onder andere Klokjesgentiaan [9].



Figuur 20 (links).
Lichte dikkopmot.



Figuur 21 (rechts).
Wondklaverpalpmot



Figuur 22. Scherpe kuifbladroller.



Figuur 23. Roodbruine lijnbladroller.

De Roodbruine lijnbladroller (*Celypha rivulana*, Fig. 23) is een van de belangrijkste kruidensoorten van de ZGG. Deze zeldzame soort is in twee verschillende jaren waargenomen, in 2025 zelfs 5 exemplaren, en heeft hier dus waarschijnlijk een populatie. De rups leeft van allerlei lage struiken zoals braam maar ook walstro en klaver [9], maar ook orchideeën worden genoemd als waardplant [8]!

Het is mooi dat we deze zeldzame motjes gezien hebben, maar toch hadden we meer bijzondere kruidensoorten verwacht gezien de rijke flora van de schraalgraslanden, en van wat er vloog waren de aantallen niet om over naar huis te schrijven. Bijvoorbeeld, de fraaie Gevorkte silene-uil (*Sideridis rivularis*, Fig. 24) leeft van Blaassilene en Zeepkruid en hoort hier dus echt thuis. Hij werd maar in twee verschillende jaren gezien: 1 in 2023, 3 in 2025. Op dit onderwerp wordt nog teruggekomen in Hoofdstuk 4.

Sommige kruidensoorten stellen weinig eisen aan hun biotoop en die zijn wel in aantal gezien. Het schitterende Groot avondrood (*Deilephila elpenor*, Fig. 25) was ieder jaar aanwezig in behoorlijke aantallen. De rups leeft van wilgenroosje maar ook van kattenstaart, Waterdrieblad, teunisbloem en springzaad. Veel talrijker was de Witte tijger (*Spilosoma lubricipeda*, Fig. 26), met tot 44 exemplaren in 2025. De rups benut allerlei kruiden zoals zuring, weegbree en brandnetel als waardplant. Deze planten worden ook gebruikt door het al eerder genoemde Zwart weeskind (Fig. 12).

Andere talrijk waargenomen soorten van kruiden zijn de Kleine beer (Fig. 14), de Groenteuil (*Lacanobia oleracea*, Fig. 27), waar ook kamille en ganzenvoet als waardplant voor genoemd worden [5], de Variabele vierbandspanner (*Xanthorhoe ferrugata*, Fig. 28) en de Gewone breedvleugeluil (*Diarsia rubi*, Fig. 29), die toe lijkt te nemen in aantal. Ook van de

Haarbos (*Ochropleura plecta*) zijn veel waarnemingen, maar dat komt ook omdat de soort 3 generaties per jaar heeft.



Figuur 24. Gevorkte silene-uil.



Figuur 25. Groot avondrood.



Figuur 26. Witte tijger.



Figuur 27. Groente-uil.



Figuur 28. Variabele vierbandspanner.



Figuur 29. Gewone breedvleugeluil.

Een paar opmerkelijke vlindertjes zijn gebonden aan water, omdat hun rupsen op of in waterplanten leven. De rups van de zeldzame Alismabladroller (*Gynnidomorpha alismana*, Fig. 30) leeft in Grote waterweegbree. De vlinder is in twee opeenvolgende jaren waargenomen in de ZGG dus het ligt voor de hand dat hij hier een populatie heeft. Andere “watervlinders” in het gebied zijn de Duikermot (*Acentria ephemerella*), een soms zeer talrijke soort die van allerlei waterplanten leeft [8]; het Kroosvlindertje (*Cataclysta lemnata*), de Krabben-scheermot (*Parapoynx stratiotata*) en de Waterleliemot (*Elophila nymphaeata*), die allen van Eendenkroos leven [8,9], hoewel de laatste mogelijk ook fonteinkruid en kikkerbeet als waardplant accepteert.



Figuur 30. Alismabladroller.

c. Grassen, zeggen en biezen

Soorten die van grassen leven kunnen overal voorkomen maar er zijn de nodige die specifieke eisen aan hun biotoop stellen. Vlinders van biezen daarentegen zijn gebonden aan vochtig terrein. Een belangrijke biezensoort is de Getekende biesbladroller (*Bactra furfurana*, Fig. 31), waarvan de rups leeft in biezen zoals *Juncus conglomeratus*, en *Scirpus* soorten [9]. Dit zeldzame vlindertje werd in de ZGG met zekerheid waargenomen in 2023 en 2024. Het is een soort van moerassen [8], net als de landelijk bedreigde Zilverhaak (*Deltote uncula*, Fig.

32), die eenmaal werd gezien in 2025. De rups leeft op grassen en zeggen, o.a. Boszegge [10]. Interessant is ook de Variabele grasuil (*Apamea crenata*, Fig. 33) die een goede populatie heeft in de ZGG en waarvan de rups o.a. leeft op Pijpenstrootje en Kropaar. Gewone soorten van grassen zijn het reeds eerder genoemde Stro-uiltje (*Rivula sericealis*, Fig. 17) die o.a. van Pijpenstrootje en Gevinde Kortsteel leeft, de Blauwooggrasmot (*Agriphila straminella*) die o.a. Genaald schapengras (*Festuca ovina*) als voedselplant benut, het eveneens talrijke Oranjegeel halmuiltje (*Oligia fasciuncula*), en de Donkere marmeruil (*Protodeltote pygarga*).



Figuur 31. Getekende biesbladroller.



Figuur 32. Zilverhaak.



Figuur 33. Variabele grasuil.

d. Riet en lisdodden

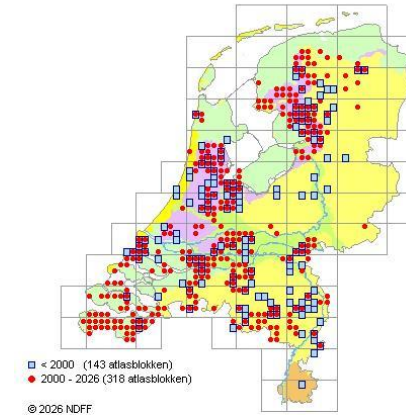
De ZGG heeft uitgebreide rietkragen en we kunnen rustig zeggen dat de bijbehorende nachtvlinderfauna het uitstekend doet. De belangrijkste soort is de Rietluipaard (*Phragmataecia castaneae*, Fig. 34). De rups van deze vlinder brengt zijn hele leven in de rietstengel door. De vlinder wordt gekenmerkt door een heel lang achterlijf dat in rusttoestand uitsteekt voorbij de vleugels, met name bij het vrouwtje (Fig. 34 rechts). De Rietluipaard is vooral verbreid in het westen en noorden van Nederland maar heeft in Gelderland maar heel weinig vindplaatsen (Fig. 35). In de ZGG neemt hij sterk toe in aantal. In 2020 en 2023 werden nog alleen enkele mannetjes gezien. Op 26 juni 2024 zagen we voor het eerst vrouwtjes van deze soort, zowel op het laken als in de val. Op 30 mei 2025 werden er al veertien mannetjes tegelijk waargenomen (6 op laken, 8 in de val). Totaal werden er in 2025 maar liefst 41 exemplaren geteld.

Ook de Gestippelde rietboorder (*Lenisa geminipuncta*, Fig. 36) neemt sterk toe: van 2 exemplaren in 2023 en 2024 naar 15 in 2025. De Gestreepte rietuil (*Leucania obsoleta*, Fig. 37) en de Spitsvleugelgrasuil (*Mythimna straminea*) nemen eveneens in aantal toe, net als de Rietmot (*Chilo phragmitella*) en de Rietsnuitmot (*Schoenobius gigantella*). Daar staat tegenover dat de waarneming van de zeldzame en landelijk bedreigde Geelbruine rietboorder (*Archanara dissoluta*) op 28 juli 2023 geen vervolg kreeg, ondanks dat er intensief naar deze soort gespeurd is. Kennelijk is het gebied toch nog niet geschikt voor deze soort, en/of ligt het te ver van andere populaties.

Bij de vangplaatsen in de ZGG (behalve die in begin 2020) staan geen lisdodden, maar in de vijvers aan de westkant van het gebied staan ze volop. Het is dan ook geen wonder dat we de Lisdoddeboorder zagen (*Nonagria typhae*, Fig. 38), een forse uil met een verspreidingsgebied dat veel lijkt op die van de Rietluipaard: heel gewoon in het westen en noorden van Nederland, maar lokaal en schaars voorkomend in Gelderland. Wij kregen in bijna alle jaren wel enkele exemplaren op licht.



Figuur 34. Rietluipaard. Links mannetje, rechts vrouwtje.
Foto rechts: Jeroen Noordhoek.



Figuur 35. Verspreidingskaart Rietluipaard [7].



Figuur 36. Gestippelde rietboorder op stroop.



Figuur 37. Gestreepte rietuil.



Figuur 38. Lisdoeddeboorder.

e. Wilg

De ZGG heeft uitgebreide wilgenstruwelen en een mooie schietwilgenlaan vanaf de Zuiderkade. Het is dan ook geen wonder dat het gebied een groot scala aan nachtvlinders herbergt die meer of minder gebonden zijn aan wilgen. De talrijkheid van de Wilgenstippelmot (*Yponomeura rorrella*, Fig. 8), de Kleine wintervlinder (*Operophtera brumata*, Fig. 11) en de Gerande spanner (*Lomaspilis marginata*, Fig. 15) werden al genoemd, maar ook andere wilgensoorten kwamen in aantal op de lampen af. De belangrijkste is de Kleine blokspanner (*Pterapherapteryx sexalata*, Fig. 39), een landelijk bedreigde soort, die hier heel gewoon is, met bijvoorbeeld 21 exemplaren op 7 augustus 2020. De aantallen lijken wel langzaam af te nemen, de reden daarvoor is onbekend. Daarentegen lijken de aantallen van het Donker klaverblaadje (*Macaria alternata*, Fig. 40) en de Bruine grijsbandspanner (*Cabera exanthemata*, Fig. 41), twee gewone soorten, juist toe te nemen.



Figuur 39. Kleine blokspanner.



Figuur 40. Donker klaverblaadje.



Figuur 41. Bruine grijsbandspanner.



Figuur 42. Pauwoogpijlstaart.



Figuur 43. Kameeltje.



Figuur 44. Snuitvlinder.



Figuur 45. Zwarte herfstspinner.



Figuur 46. Rood weeskind, eierlegend op Schietwilg.

De grote en spectaculaire Pauwoogpijlstaart (*Smerinthus ocellata*, Fig. 42) werd ieder jaar gezien, met zelfs 10 exemplaren in 2025. De rupsen van het Kameeltje (*Notodonta ziczac*, Fig. 43) en de Snuitvlinder (*Pterostoma palpina*, Fig. 44) accepteren zowel wilg als populier als waardplant. Beide soorten doen het goed in de ZGG, *palpina* lijkt zelfs toe te nemen. De Zwarte herfstspinner (*Poecilocampa populi*, Fig. 45) vliegt in oktober en november. De rups leeft van wilg, populier en berk maar zal hier toch vermoedelijk op wilg leven, gezien het feit dat we maar liefst 13 stuks op licht kregen op 10 november 2024. Spectaculair was de waarneming van een vrouwtje van het Rood weeskind (*Catocala nupta*) op 14 september 2020 dat eitjes aan het leggen was op een van de bomen in de schietwilgenlaan (Fig. 46). Het is duidelijk te zien dat de eitjes gelegd werden tussen de korstmossen aan de westkant van de boom, om ze te beschermen tegen de winterkou. Een hele bijzondere waarneming!

In de ZGG zijn ook een paar zeldzame aan wilg gebonden vlinders gezien. De Bruine marmerbladroller (*Apotomis lineana*, Fig. 47) is in drie verschillende jaren gezien en heeft hier dus een populatie. Het is een soort van vochtig terrein en moerassen [8], de rups leeft op Schietwilg [9]. De Donkere haakpalpmot (*Gelechia muscosella*, Fig. 48) is alleen in 2020 gezien maar het is een klein vlindertje dus mogelijk is hij over het hoofd gezien in latere jaren. De rups leeft op wilg en populier [9].



Figuur 47. Bruine marmerbladroller.



Figuur 48. Donkere haakpalpmot.



Figuur 49. Oranje agaatspanner.
Foto: Joke Stuurman.



Figuur 50. Gewone gouduil.

De Oranje agaatspanner (*Eulithis testata*, Fig. 49) is een ongewone soort in deze contreien. We zagen twee exemplaren in 2020 en nog eentje in 2025, dus hopelijk heeft deze fraaie wilgensoort hier een populatie.

Toch is het niet alles goud wat er blinkt, letterlijk in dit geval. De gouduilen van de aan wilg gebonden geslachten *Cirrhia* en *Xanthia* doen het slecht. Bijvoorbeeld, in 2020 zagen we 5 prachtige exemplaren van de Gewone gouduil (*Cirrhia icteritia*, Fig. 50), daarna geen enkele meer. Van de gerelateerde genera *Anchoscelis*, *Agrochola* en *Leptologia* zagen we vaak maar één geïsoleerd exemplaar, terwijl ze landelijk niet zeldzaam zijn. De enige uitzondering is de Zwartstipvlinder (*Leptologia lota*) die wel bijna ieder jaar gezien is, in 2024 zelfs 7 stuks.

f. Populier

Er staan geen populieren dichtbij de vangplaatsen, maar wel verderop in het terrein dus de waarneming van soorten die aan deze waardplant gebonden zijn valt te begrijpen. Er zijn 4 soorten die het bespreken waard zijn. Allereerst de landelijk bedreigde Populierenhermelijnvlinder (*Furcula bifida*, Fig. 51) die gezien is in 2020 en 2025, wat wellicht kan duiden op een populatie. Ook de Lichte blokspanner (*Lobophora halterata*, Fig. 52) is bedreigd en werd één keer gezien, net als de zeldzame Populierengouduil (*Cirrhia ocellaris*). De Populierpijlstaart (*Laothoe populi*, Fig. 53), een spectaculair grote vlinder die landelijk gewoon is, kwam hier ook vaak naar de lampen toe, in 2025 zagen we zelfs 10 exemplaren.



Figuur 51.
Populierenhermelijnvlinder.



Figuur 52. Lichte blokspanner.



Figuur 53. Populierpijlstaart.

g. Meidoorn

Aan de zuidrand van het centrale schraalgrasland staat mooi meidoornstruweel en dat is ongetwijfeld de thuisbasis van een van de belangrijkste vlinders van het gebied: de Fruitboomdwergspanner (*Eupithecia insigniata*, Fig. 54). Dit zeldzame en ernstig bedreigde spannertje heeft een korte vliegtijd en komt niet veel op licht, maar langs die meidoornhaag is hij twee keer gezien, in 2024 en 2025, dus we kunnen rustig stellen dat hij hier een populatie(tje) heeft. De rups leeft op meidoorn, sleedoorn, appel en krentenboompje, maar hiervan lijkt meidoorn de meest waarschijnlijke waardplant te zijn hier.



Figuur 54. Fruitboomdwergspanner.
Foto: Jeroen Voogd.



Figuur 55. Dunvlerkspanner.

Een andere vermeldenswaardige vlinder is de Dunvlerkspanner (*Lycia hirtaria*, Fig. 55), eveneens een landelijk bedreigde soort. Wij zagen hem ieder jaar in de periode 2023-2025, in dat laatste jaar zelfs 4 exemplaren. Deze vlinder benut vele boomsoorten als waardplant maar in de GGD liggen meidoorn en wilg het meest voor de hand.

h. Els

Langs het zuidelijke schraalgrasland staat een elzenlaan en dat is vermoedelijk de waardplant van een aantal nachtvlindersoorten die we gezien hebben. De Bruine eenstaart (*Drepana curvatula*, Fig. 56) is een kensoort van els. Hij verscheen ieder jaar op het laken en lijkt toe te nemen in aantal. Van andere soorten is bekend dat de rupsen op diverse loofbomen leven [5] maar de voorkeurswaardplant in dit gebied zal zijn Zwarte els. Voorbeelden zijn de Dromedaris (*Notodonta dromedarius*, Fig. 57) en het Donker klaverblaadje (*Macaria alternata*, Fig. 40); de laatste is al genoemd in sectie e. Beide zijn gewone soorten in het gebied, het Donker Klaverblaadje had zelfs een erg goed jaar in 2025 met 32 waarnemingen en lijkt dus toe te nemen in aantal.



Figuur 56 (links).
Bruine eenstaart.



Figuur 57 (rechts).
Dromedaris.

De Oranje o-uil (*Pyrrhia umbra*, zie voorblad), die leeft van Zwarte els, wilg en kruiden zoals Stalkruid en walstro, werd in alle jaren waargenomen, zij het in klein aantal. Deze prachtige vlinder is vrij zeldzaam [7] en komt vooral voor op vochtig terrein.

i. Eik

Verspreid in het gebied staan wat eiken en dus is het logisch dat we ook enkele eikensoorten gezien hebben. De Groene eikenbladroller (*Tortrix viridana*, Fig. 10) en de Eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*, Fig. 16) werden al eerder genoemd. De aantallen van deze soorten zijn wel sterk wisselend. Van de Groene eikenbladroller zagen we er minstens 600 in 2023, vier in 2024 en slechts één in 2025, maar toen is niet gevangen in de top van de vliegtijd. Van de Eikenprocessierups verschenen op 24 juli 2025 drie verse vrouwtjes op het vanglaken, wat wel bewijst dat de vele mannetjes die we hier zagen geen zwervers zijn maar dat hier echt een populatie zit. Hij is dan ook ieder jaar waargenomen maar de aantallen wisselen van 24 in 2020 naar 2 in 2024 en 14 in 2025. Mooie eikensoorten zijn de Zilveren groenuil (*Pseudoips prasinana*, Fig. 58), die in aantal toe lijkt te nemen, en de zeldzame Diana-uil (*Griposia aprilina*, Fig. 59), die zowel in 2020 als 2025 eenmaal werd gezien.



Figuur 58 (links).
Zilveren groenuil.



Figuur 59 (rechts).
Diana-uil.

j. Berk

Er staan hier en daar wat berken in de ZGG. We hebben een vlinder gezien die monofaag is op berk, namelijk de landelijk bedreigde Berkenhermelijnvlinder (*Furcula bicuspis*). Het is gebleven bij één waarneming op 13 juni 2024 dus vermoedelijk betreft dit een zwerver. Het Berkeneenstaartje (*Drepana falcataria*) heeft duidelijk wel een populatie in de ZGG want hij is ieder jaar gezien en lijkt toe te nemen in aantal. Voogd [5] geeft aan dat de voedselplant van de rups in Nederland berk is en veel minder vaak els, maar in de ZGG zou dat best eens anders kunnen zijn gezien de waargenomen aantallen.

k. Vlinders van andere waardplanten

Van sommige soorten is het heel aannemelijk dat ze een populatie hebben in het gebied zonder dat meteen hard te maken waar hun voedselplant staat. Een voorbeeld daarvan is het Muisbeertje (*Pelosia muscerda*, Fig. 60) waarvan de rups leeft van “korstmossen en algen die op loofbomen en struiken groeien” [5]. Dit vlindertje is gezien in 2023 en 2024 in kleine aantallen, maar in 2025 verschenen er ineens 22 stuks op het laken in de loop van het jaar. Hetzelfde geldt voor het Rondvleugelbeertje (*Thumatha senex*), die dezelfde voedselvoorkeur heeft: kleine aantallen in de jaren 2020 en 2023-2024, en ineens 12 stuks in 2025.



Figuur 60. Muisbeertje.



Figuur 61. Schedeldrager.



Figuur 62. Grijze dennenknopmot.

Andere soorten zijn duidelijk zwervers uit naburige terreinen. De Schedeldrager (*Craniophora ligustri*, Fig. 61) leeft van Liguster en werd met name in 2024 en 2025 veel gezien. De Buxusmot (*Cydalima perspectalis*) was ook ieder jaar present en komt natuurlijk uit de tuinen naast het gebied. We zagen ook soorten van dennen, die zullen mogelijk van verder moeten komen. Voor grote sterke soorten zoals de Dennenpijlstaart (*Sphinx pinastri*) is dat nog wel voor te stellen, maar we zagen ook één exemplaar van de Grijze dennenknopmot (*Pseudococcyx posticana*, Fig. 62), een klein en zeldzaam beestje, en dat is best wel een bijzondere waarneming. Er zijn wel wat jonge dennen spontaan gevestigd in het gebied, maar die zijn nog klein, mogelijk zijn die de waardplant geweest van dit beestje.

I. Andere dieren

Naast nachtvlinders kwamen er altijd vele honderden andere insecten op de lampen af. Bespreking daarvan valt buiten het bestek van dit verslag, maar een paar spectaculaire kevers moeten genoemd worden. De grote spinnende watertor (*Hydrophilus piceus*) was een vaste gast op het laken. Deze kever is een van de grootste inheemse soorten in Nederland. Op 24 juni 2024 kregen we tot onze verrassing een mannetje neushoornkever (*Oryctes nasicornis*) op het laken, samen met een junikever (*Amphimallon solstitiale*).

De ZGG is rijk aan zoogdieren. Er werden bijna altijd reeën gespot en ook hazen waren vrijwel elke avond van de partij. Op 4 juli 2025 liep er een egel over het pad richting de Meentdijk.

Daarnaast is de ZGG een rijk vogelgebied. Fazanten zijn altijd luidruchtig aanwezig, en elk voorjaar laat de koekoek van zich horen. In het voorjaar van 2020 en 2023 waren er veel Kieviten met kuikens rondom het vennetje in het centrale schraalgrasland.

HOOFDSTUK 4. BESPREKING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

a. Volledigheid van de inventarisatie

In de periode 2020, 2023-2025 is er 50 keer gevangen met grote lampen, 37 keer met de kleine lichtval, 36 keer met stroop, en op 9 avonden zijn zichtwaarnemingen verricht. Toch kunnen er soorten aan de aandacht ontsnapt zijn, bijvoorbeeld door een verborgen levenswijze, door een korte vliegtijd of omdat ze heel klein zijn en over het hoofd worden gezien op het laken tussen de honderden muggen en vliegjes. Er is bovendien niet naar dagactieve nachtvlinders gezocht, en nauwelijks naar rupsen.

De aantallen waargenomen vlinders die genoemd staan in Bijlage 2 geven een ruwe indicatie van de algemeenheid van bepaalde soorten, maar onderlinge vergelijking moet met de grootst mogelijke voorzichtigheid gebeuren: soorten die slecht op licht en/of op stroop af komen, een korte vliegtijd hebben of heel klein zijn, zijn (sterk) ondervertegenwoordigd. Bovendien zijn er soorten die maar één generatie per jaar hebben en anderen die meer generaties hebben en daardoor talrijker (lijken te) zijn. Tot slot moet benadrukt worden dat er ieder jaar in een bepaalde periode niet gevangen is vanwege vakantie, waardoor (de piek van de vliegtijd van) soorten in dat jaar gemist kunnen zijn.

Voorts moet nog gezegd worden dat het gebruikte criterium voor een populatie (minstens 1 waarneming in 2 verschillende jaren) niet zaligmakend is, het kunnen natuurlijk ook twee waarnemingen van zwervers zijn.

Samenvattend: Bijlage 2 geeft een redelijk goed overzicht van de vlinderfauna van de Zuidelijke Groene Grens en bevat vermoedelijk vrijwel alle macro-nachtvlinders, maar de “micro’s” zijn ongetwijfeld ondervertegenwoordigd. Dat heeft enerzijds te maken met hun geringe formaat en anderzijds door de beperkingen van de gebruikte methoden: lang niet alle motjes komen op licht of op stroop. Het zoeken naar “mijnen” (gangen die de rupsjes in bladeren maken) zou een goede aanvulling zijn; dit is echter niet gebeurd.

Ook los van dit alles blijft voorzichtigheid geboden. Eerder onderzoek van mijzelf in andere gebieden heeft wel uitgewezen dat intensief inventariseren gedurende minstens 6 jaar nodig is om enigszins in de buurt van volledigheid te komen [11-14], terwijl hier alleen in de jaren 2020, 2023-2025 regelmatig gevangen is.

b. Conclusies en aanbevelingen

De Zuidelijke Groene Grens is een rijk natuurgebied geworden dat veel nachtvlindersoorten herbergt. Er zijn 454 verschillende soorten gezien, te weten 286 macro-nachtvlinders en 168 micro’s (“motjes”). Hiervan zijn er 300 in meer dan één jaar gezien (209 macro, 91 micro), wat duidt op een populatie. Binnen de macro’s zijn er 79 soorten gezien die vermeld zijn in de Voorlopige Rode Lijst [6], waarvan 48 in meer dan één jaar. Hiervan zijn er 15 gevoelig, 28 kwetsbaar, 4 bedreigd en 1 ernstig bedreigd. Van alle vlinders die zijn waargenomen in de ZGG zijn er 18 zeldzaam en 1 zeer zeldzaam; van deze hebben 6 zeldzame soorten zeer waarschijnlijk een populatie in de ZGG.

Gezien de grote hoeveelheid vlindersoorten en de bijzonderheden daarin is het dus belangrijk om hun biotopen zoveel mogelijk te beschermen. Het probleem is echter dat de specifieke eisen die nachtvlinders stellen aan hun biotoop slecht bekend zijn, veel minder goed dan bijvoorbeeld bij dagvlinders. Ik kan dus niet veel anders dan aanbevelingen doen op grond van de waargenomen soorten en aantallen vlinders per waardplant.

Wat betreft de **kruiden** zijn er een aantal heel zeldzame motjes gezien zoals de Satijnboogbladroller (*Acleris lorquiniana*) en de Lichte dikkopmot (*Scythris limbella*), maar dit betrof slechts één exemplaar dus we moeten zien of deze soorten zich hier kunnen handhaven. Andere zeldzame soorten zoals de Wondklaverpalpmot (*Aproaerema anthyllidella*), de Scherpe kuifbladroller (*Endothenia marginana*) en de Roodbruine lijnbladroller (*Celypha rivulana*) lijken wel populaties te hebben hier, maar dat is het dan ook wel: het is nog niet de soortenrijkdom die je mag verwachten bij de rijke flora die zich hier ontwikkeld heeft. Andere soorten van kruiden die zijn waargenomen stellen weinig eisen aan hun biotoop en zijn landelijk gewoon.

De ZGG is ingericht door het verwijderen van de top laag en het opbrengen van maaisel met de oorspronkelijk aanwezige planten, en dat is natuurlijk een perfecte manier om het kruidenrijke schraalgrasland in ere te herstellen. Maar voor vlinders ligt dat lastiger, die moeten op eigen kracht het gebied vinden en dat hangt af van de nabijheid van vitale populaties van die soorten. Dat is bijvoorbeeld nog niet gelukt voor de Ratelaarspanner (*Perizoma albulata*), ondanks de hoge dichtheid aan Grote Ratelaar op de schraalgraslanden van de ZGG (zie Fig. 2): de dichtsbijzijnde populatie is dan ook zo'n 15 km verwijderd van het gebied [7, waarneming.nl].

Als het gebied geschikt is voor bepaalde vlinders moet je ze ook nog zien te houden, en dat betekent in dit geval vooral een voorzichtig maaibeheer. Ik zag te vaak dat de beide schraalgraslanden helemaal kaal gemaaid waren (Fig. 63) en dan gaan alle eitjes verloren die op de planten gelegd zijn, en de rupsen die zich op dat moment schuil houden in de vegetatie. Veel uilen (Noctuidae) overwinteren als rups dus daar is dit extra nadelig voor. Ik merkte ook direct een teruggang in het aantal vlinders als ik naast een gemaaid veld stond: de geur van dode planten schrikt kennelijk af, dus vlinders die eitjes zouden willen leggen op de kruiden zullen ergens anders naar toe vliegen. Volgens Peter Verbeek (Natuurbalans – Limes Divergens, pers. med.) is er veel opslag van bomen en struiken die jaarlijks gekort moet worden; als dat niet gebeurt is het al na twee jaar een gesloten bossage, die alleen met speciale apparatuur te maaien is. Dat zou ook ten koste gaan van de plantenrijkdom in het gebied (Thomas Kroon, pers. med.). Deze opslag is dus een serieus probleem maar ik zou er toch sterk voor willen pleiten om ieder jaar een deel van één van de twee schraalgraslanden niet te maaien. Ik ben er van overtuigd dat zo'n gefaseerd maaibeheer tot een veel grotere biodiversiteit kan leiden van vlinders die afhankelijk zijn van kruiden.



Figuur 63. Kaalgemaaid zuidelijke schraalgrasland op 27 september 2025. Foto: Maurice Franssen.

Voor de vlinders van grassen, zeggen en biezen geldt min of meer hetzelfde als voor de kruiden: er is wel een zeldzame soort die een populatie lijkt te hebben, de Getekende biesbladroller (*Bactra furfurana*), maar een gefaseerd maaibeheer zou waarschijnlijk voor meer soorten kunnen zorgen.

Daarentegen doen de vlinders van **riet en lisdodden** het uitstekend, met de Rietluipaard (*Phragmataecia castaneae*) als paradepaard. Ook andere rietsoorten lijken in aantal toe te nemen dus blijkbaar is het huidige beheer perfect voor deze soorten.

De meeste nachtvlinders die aan **wilg** gebonden zijn doen het ook prima in de ZGG, inclusief een zeldzaamheid als de Bruine marmerbladroller (*Apotomis lineana*) en de landelijk bedreigde Kleine blokspanner (*Pterapherapteryx sexalata*). De uilen van de geslachten *Cirrhia*, *Xanthia* en aanverwante genera doen het echter slecht; een verklaring is lastig te geven.

Er zijn een paar interessante soorten van **populier** gezien maar eigenlijk zijn er te weinig waarnemingen om er veel van te kunnen zeggen, wat ongetwijfeld komt omdat de grote populieren vrij ver van de vangplaatsen af liggen.

De **meidoorns** aan de zuidrand van het centrale schraalgrasland zijn het biotoop van de zeldzame en ernstig bedreigde Fruitboomdwergspanner (*Eupithecia insigniata*), en dus is het zaak om zuinig te zijn op dit struweel. Ook de **elzen** langs het zuidelijke schraalgrasland zijn de waardplant van een aantal interessante nachtvlinders, zoals (waarschijnlijk) de vrij zeldzame Oranje o-uil (*Pyrrhia umbra*).

Samenvattend kan gezegd worden dat de nachtvlinderfauna van de Groene Grens-Zuid zich over het algemeen uitstekend heeft ontwikkeld, met name de soorten van riet, wilg en meidoorn, maar bij de soorten die gebonden zijn aan kruiden zal verbetering mogelijk zijn door een gefaseerd maai-beheer te voeren.

DANKWOORD

Ik wil graag Thomas Kroon van Stichting Mooi Binnenveld bedanken, met name voor de toestemming om het gebied na zonsondergang te mogen betreden en de nachtvlinder-inventarisatie te mogen uitvoeren, voor waardevolle informatie over het gebied, en voor nuttige opmerkingen bij de eerste versie van dit verslag. Dank ook aan Peter Verbeek (Natuurbalans – Limes Divergens) voor de toestemming voor het gebruik van Figuur 2 en de informatie over het maai-beheer.

Last but not least speciale dank aan mijn “vaste compagnon” André Nagelhout voor zijn hulp, gezelschap en de schitterende vlinderfoto’s die hij maakte met zijn prachtige camera.

LITERATUURLIJST

- [1] <https://www.groengroeitmee.nl/nieuw-natuurgebied-de-groene-grens-vormt-ecologische-buffer-tussen-veenendaal-en-edo>
- [2] <https://mooibinnenveld.nl/groene-grens/>
- [3] Verbeek, PJM. 2021. Monitoring Groene Grens, Flora en fauna en beheer 2020. Natuurbalans – Limes Divergens BV, Nijmegen.
- [4] <https://mooibinnenveld.nl/veel-kleine-wintervlinders-in-de-groene-grens/>
- [5] Voogd, J. 2019. Het Nachtvlinderboek. KNNV Uitgeverij, Zeist
- [6] Ellis, W, *et al.* 2013. Nachtvlinders belicht: dynamisch, belangrijk, bedreigd. De Vlinderstichting, Wageningen, en Werkgroep Vlinderfaunistiek, Leiden.
- [7] NDFV Verspreidingsatlas, <https://www.verspreidingsatlas.nl/>, geraadpleegd 22 januari 2026.

- [8] Sterling, P & Parsons, M. 2012. Field Guide to the Micro Moths of Great Britain and Ireland. British Wildlife Publishing, Gillingham, Dorset, UK.
- [9] Muus, TST. 2026. Handboek motten. Alle microvlinders van Nederland en België. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- [10] Waring, P & Townsend, M. 2015. Nachtvinders, de nieuwe veldgids voor Nederland en België. Kosmos, Utrecht/Antwerpen.
- [11] Franssen, MCR. 2007. Inventarisatie Macrovlinders in de Sysseelt. Rapport t.b.v. het Geldersch Landschap.
- [12] Franssen, MCR. 2009. Inventarisatie Macrovlinders in de Brandstrook bij de Sysseelt. Rapport t.b.v. het Geldersch Landschap.
- [13] Franssen, MCR. 2016. Klein Bylaer: een vlinder-oase in de Gelderse Vallei. Rapport t.b.v. het Geldersch Landschap.
- [14] Franssen, MCR. 2024. De Nachtvlinderfauna van Laag Wolfheze. Rapport t.b.v. Natuurmonumenten.

BIJLAGEN

Bijlage 1: data waarop waarnemingen zijn verricht

Bijlage 2: waargenomen soorten, per jaar

Bijlage 1. Waarnemingsdata

Waarnemingsdata in 2020:

waarneming/vangst op licht 27.iii, 16.iv, 21.v, 25.vi, 17.vii, 7.viii, 14.ix, 16.x
stroopwaarneming/vangst 14.ix, 16.x, 23.x

Waarnemingsdata in 2023:

waarneming/vangst op licht 4.v, 20.v, 11.vi, 8.vii, 28.vii, 14.viii, 7.ix, 20.ix
waarneming/vangst in lichtval 4.v, 20.v, 11.vi, 8.vii, 14.viii, 7.ix, 20.ix
stroopwaarneming/vangst 4.v, 8.vii, 28.vii, 14.viii, 7.ix, 20.ix
zichtwaarneming/vangst 6.iv, 8.vii

Waarnemingsdata in 2024:

waarneming/vangst op licht 29.i, 14.iii, 8.iv, 1.v, 12.v, 13.vi, 26.vi, 30.vii, 11.viii, 1.ix, 22.ix, 7.x, 24.x,
10.xi, 28.xi
waarneming/vangst in lichtval 14.iii, 8.iv, 1.v, 12.v, 13.vi, 26.vi, 30.vii, 11.viii, 1.ix, 7.x, 24.x, 10.xi, 28.xi
stroopwaarneming/vangst 24.i, 25.i, 29.i, 14.iii, 13.vi, 26.vi, 30.vii, 11.viii, 1.ix, 22.ix, 7.x, 10.xi, 28.xi
zichtwaarneming/vangst 11.viii, 10.xi, 28.xi

Waarnemingsdata in 2025:

waarneming/vangst op licht 8.iii, 20.iii, 27.iii, 3.iv, 12.iv, 21.iv, 1.v, 12.v, 19.v, 30.v, 4.vii, 14.vii, 24.vii,
12.viii, 26.viii, 7.ix, 27.ix, 12.x, 5.xi
waarneming/vangst in lichtval 8.iii, 27.iii, 3.iv, 12.iv, 21.iv, 1.v, 12.v, 19.v, 30.v, 4.vii, 14.vii, 24.vii, 12.viii,
26.viii, 7.ix, 27.ix, 5.xi
stroopwaarneming/vangst 21.ii, 8.iii, 20.iii, 3.iv, 4.vii, 14.vii, 24.vii, 12.viii, 26.viii, 7.ix, 27.ix, 12.x,
5.xi, 28.xi
zichtwaarneming/vangst 21.ii, 1.v, 14.vii, 28.xi

Nachtvlinders in terrein "Zuidelijke Groene Grens"

Toelichting:

gebruikte coderingen bij de soortnaam:

gewoon lettertype: soort die waarschijnlijk een populatie heeft in Groene Grens-Zuid

cursief: slechts in één jaar waargenomen

blauw: trekvlinder die zich hier niet kan handhaven

zeldzaamheid: z = zeldzaam, zz = zeer zeldzaam

rode lijst status: g: gevoelig, k: kwetsbaar, b: bedreigd, eb: ernstig bedreigd

aantal waarnemingen: r = waarneming van rups(en)

x = aantal niet genoteerd; xxxx = te veel om te tellen

§ = deze vlinders zijn niet op soortniveau gedetermineerd

		zeldzaamheid	rode lijst status	2020	2023	2024	2025
Wortelboorders	Hepialidae						
Oranje wortelboorder	<i>Triodia sylvina</i>			1	4	8	8
Langsprietmotten	Adelidae						
Geelbandlangsprietmot	<i>Nemophora degeerella</i>					1	1
Witvlekmotten	Incurvariidae						
<i>Gewone witvlekmot</i>	<i>Incurvaria masculella</i>					x	
Echte motten	Tineidae						
<i>Auroramot</i>	<i>Tinea semifulvella</i>						2
Ooglapmotten	Bucculatricidae						
<i>Elzenooglapmot</i>	<i>Bucculatrix cidarella</i>					x	
<i>Lindeooglapmot</i>	<i>Bucculatrix thoracella</i>						1
Mineermotten	Gracillariidae						
<i>Viervlekstelmtot</i>	<i>Calybites phasianipennella</i>						1
<i>Witte eikenvouwmot</i>	<i>Phyllonorycter harrisella</i>						1
<i>Gewone elzenvouwmot</i>	<i>Phyllonorycter rajella</i>						1
Spinselmotten	Yponomeutidae						
<i>Meidoornduifmot</i>	<i>Paraswammerdamia nebulella</i>			x			
Vogelkersstippelmot	<i>Yponomeuta evonymella</i>					x ?	xxxx
Wilgenstippelmot	<i>Yponomeuta rorrella</i>			xxxxxx			xxxx
Stippelmot sp.	<i>Yponomeuta</i> sp. §					xxxx	x
Pedaalmotten	Argyresthiidae						
<i>Sleedoornpedaalmot</i>	<i>Argyresthia albistria</i>						1 ?
<i>Grote pedaalmot</i>	<i>Argyresthia conjugella</i>						1
<i>Bloesempedaalmot</i>	<i>Argyresthia spinosella</i>						1
Parelmotten	Glyphipterigidae						
Grote parelmot	<i>Glyphipterix thrasonella</i>			x			2
Koolmotten	Plutellidae						
Koolmotje	Plutella xylostella			x		1	3
Zwartwitmotten	Ethmiidae						
Kleine zwartwitmot	<i>Ethmia quadrilella</i>			x		x	3
Platlijfjes	Depressariidae						
<i>Bleke kaartmot</i>	<i>Agonopterix arenella</i>						1
<i>Gewone/bonte kaartmot</i>	<i>Agonopterix heracliana/ciliella</i>				x		
<i>Roodvlekkaartmot</i>	<i>Agonopterix ocellana</i>						1
<i>Peenkaartmot</i>	<i>Agonopterix yeatiana</i>						1

Sikkelmotten	Oecophoridae							
<i>Zwamboorder</i>	<i>Crassa unitella</i>							1
<i>Vaal stamgastje</i>	<i>Denisia stipella</i>							1
<i>Bruine huismot</i>	<i>Hofmannophila pseudospretella</i>							1
Vuurmotten	Peleopodidae							
Vuurmot	<i>Carcina quercana</i>					3		2
Kortvleugelmotten	Chimabachidae							
Voorjaarskortvleugelmot	<i>Diurnea fagella</i>					2		1
Grasmineermotten	Elachistidae							
<i>Zilveren grasmineermot</i>	<i>Elachista canapennella</i>							1
Grijsgevekte grasmineermot	<i>Elachista maculicerusella</i>	x				x	x	11
Kokermotten	Coleophoridae							
<i>Grijze metaalkokermot</i>	<i>Coleophora deauratella</i>	z			x			onzekere determinatie
Metaalkokermot	<i>Coleophora alcyonipennella</i>						x	1
<i>Kamsprietkokermot</i>	<i>Coleophora mayrella</i>							1
Wilgenroosjesmotten	Momphidae							
<i>Gewone wilgenroosjesmot</i>	<i>Mompha epilobiella</i>						x	
Dikkopmotten	Scythrididae							
<i>Lichte dikkopmot</i>	<i>Scythris limbella</i>	z			x			
Palpmotten	Gelechiidae							
Wondklaverpalpmot	<i>Aproaerema anthyllidella</i>	z						1
Bandpalpmot sp.	<i>Aproaerema</i> sp. §				x	x	x	2
Gevlekte mospalpmot	<i>Bryotropha galbanella</i>							x
Mospalpmot sp.	<i>Bryotropha</i> sp. §						x	
<i>Donkere haakpalpmot</i>	<i>Gelechia muscosella</i>	z			x			
<i>Streepbandmot</i>	<i>Isophrictis striatella</i>							1
<i>Vlekzandvleugeltje</i>	<i>Scrobipalpa costella</i>				x			
Slakrupsen	Limacodidae							
Slakrups	<i>Apoda limacodes</i>					2	1	2
Houtboorders	Cossidae							
Wilgenhoutrups	<i>Cossus cossus</i>						1	1
<i>Gestippelde houtboorder</i>	<i>Zeuzera pyrina</i>						1	
Rietluipaard	<i>Phragmataecia castaneae</i>					5	4	11 41
Bladrollers	Tortricidae							
Kleine boogbladroller	<i>Acleris forsskaleana</i>				x		1	
Kameleonbladroller	<i>Acleris hastiana</i>						1	2
<i>Rode driehoekbladroller</i>	<i>Acleris holmiana</i>						x	
<i>Satijnboogbladroller</i>	<i>Acleris lorquiniana</i>	zz						1
<i>Oranje/lichte boogbladroller</i>	<i>Acleris notana/ferrugana</i>							x
Vruchtbladroller	<i>Adoxophyes orana</i>							x 2
Kommabladroller	<i>Aethes smeathmanniana</i>				x			1
<i>Distelbladroller</i>	<i>Agapeta hamana</i>				x			
Zonnesproetbladroller	<i>Aleimma loeflingiana</i>						x	2
Dwarsstreephaakbladroller	<i>Ancylis achatana</i>				x			1
<i>Lichte haakbladroller</i>	<i>Ancylis diminutana</i>							5
Heidehaakbladroller	<i>Ancylis uncella</i>						x	1
Bruine marmerbladroller	<i>Apotomis lineana</i>	z			x	x		1
Meidoornbladroller	<i>Archips crataegana</i>						1	2
Grote appelbladroller	<i>Archips podana</i>				x	x	x	11
Heggenbladroller	<i>Archips rosana</i>				x	x		
Gevlamde bladroller	<i>Archips xylosteanana</i>				x	x	x	
Getekende biesbladroller	<i>Bactra furfurana</i>	z				1	x	
Gewone biesbladroller	<i>Bactra lancealana</i>							5
Gewone/schijnbiesbladroller	<i>Bactra lancealana/lacteana</i>						x	3

Brandnetelbladroller	<i>Celypha lacunana</i>		x	x	x	19
Roodbruine lijnbladroller	<i>Celypha rivulana</i>	z			1	5
Smallijnbladroller	<i>Celypha rufana</i>		x			1
Paardenbloembladroller	<i>Celypha striana</i>		x			1
Tuinbladroller	<i>Clepsis consimilana</i>			x	2	2
Koolbladroller	<i>Clepsis spectrana</i>		x		2	6
Spikkelbladroller sp.	<i>Cnephasia</i> sp. §			x	x	x
<i>Jakobsbladroller</i>	<i>Cochylichroa atricapitana</i>					2
<i>Veelkleurige bladroller</i>	<i>Cochyliodia rupicola</i>				x	
<i>Knoopkruidbladroller</i>	<i>Cochylimorpha straminea</i>					1
Blauwe distelbladroller	<i>Cochylis dubitana</i>		x			1
Oranje eikenbladroller	<i>Cydia amplana</i>			x	x	1
Gewone spiegelmot	<i>Cydia splendana</i>			1	2	
<i>Kegelbladroller</i>	<i>Cydia strobilella</i>				x	
Margrietwortelmot	<i>Dichrorampha acuminata</i>				1	1
Bleke vlekwortelmot	<i>Dichrorampha simpliciana</i>				x	4
Wortelmot sp.	<i>Dichrorampha</i> sp. §			x	x	
Zomerbladroller	<i>Ditula angustiorana</i>			x	3	
Scherpe kuifbladroller	<i>Endothenia marginana</i>	z				1
Kaardebol/scherpe kuifbladroller	<i>Endothenia gentianaeeana/marginana</i>					7
Kuifbladroller sp	<i>Endothenia</i> sp. §		x	x	x	5
<i>Schemerbladroller</i>	<i>Epagoge grotiana</i>					2
Hoefijzermot	<i>Epiblema foenella</i>			1	1	1
Elzenoogbladroller	<i>Epinotia immundana</i>		x		x	1
Variabele oogbladroller	<i>Epinotia nisella</i>		x	x	x	4
Distelknoopvlekje	<i>Eucosma cana</i>			x		1
Zwartwit knoopvlekje	<i>Eucosma campoliliana</i>			x	1	
<i>Bonte fruitbladroller</i>	<i>Eudemis profundana</i>				x	
<i>Papegaaibladroller</i>	<i>Eulia ministrana</i>				1	
Alismbladroller	<i>Gynnidomorpha alimana</i>	z			x	2
Zwartstipbladroller	<i>Gynnidomorpha vectisana</i>				x	5
Alisma/zwartstipbladroller	<i>Gynnidomorpha alimana/vectisana</i>					1
<i>Populierenbladroller</i>	<i>Gypsonoma aceriana</i>				3	
Loofboombladroller	<i>Gypsonoma dealbana</i>		x	x	1	
Grote witvlakbladroller	<i>Hedya ochroleucana</i>		x	x		1
Pruimwitvlakbladroller	<i>Hedya pruniana</i>			x		1
Pinguintje	<i>Hedya salicella</i>		x	x	7	3
<i>Hertshooibladroller</i>	<i>Lathronympha strigana</i>				2	
Akkerdistelbladroller	<i>Lobesia abscisana</i>		x			1
Kleine stipbladroller	<i>Metendothenia atropunctana</i>		x	x	x	
Hermelijnbladroller	<i>Notocelia cynosbatella</i>		x	x		1
Scherpe hermelijnbladroller	<i>Notocelia roborana</i>		x			1
Breedgehaakte hermelijnbladroller	<i>Notocelia trimaculana</i>			x		1
Kersenbladroller	<i>Pandemis cerasana</i>		x	x	x	1
<i>Fijnmazige bladroller</i>	<i>Pandemis dumetana</i>				x	
Leverkleurige bladroller	<i>Pandemis heparana</i>		x	x	x	13
Muntbladroller	<i>Phalonidia manniana</i>		x	x	x	1
Muntbladroller/Wederikbladroller	<i>Phalonidia manniana/udana</i>			x		3
<i>Granietbladroller</i>	<i>Phiaris schulziana</i>					1
<i>Grijze dennenknopmot</i>	<i>Pseudococcyx posticana</i>	z				1
<i>Gewone dennenknopmot</i>	<i>Pseudococcyx turionella</i>					1
<i>Rode dennenlotboorder</i>	<i>Rhyacionia pinicolana</i>				1	
Rode knopbladroller	<i>Spilonota ocellana</i>		x	x		
Groene eikenbladroller	<i>Tortrix viridana</i>			600	4	1
Glittermotten	Choreutidae					
<i>Brandnetelmot</i>	<i>Anthophila fabriciana</i>				3	
Vedermotten	Pterophoridae					
<i>Dwergvedermot</i>	<i>Adaina microdactyla</i>					4
Scherphoekvedermot	<i>Amblyptilia acanthodactyla</i>			x		3
Windevdormot	<i>Emmelina monodactyla</i>		x			1
<i>Sneeuwvite vedermot</i>	<i>Pterophorus pentadactyla</i>					2
<i>Duizendguldenkruidvedermot</i>	<i>Stenoptilia zophodactylus</i>				1	

Lichtmotten	Pyralidae				
<i>Kleine wasmot</i>	<i>Achroia grisella</i>	x			
Mutsjeslichtmot	<i>Acrobasis advenella</i>	x	x	x	
<i>Eikentopspinselmot</i>	<i>Acrobasis consociella</i>			1	
<i>Oranje eikenlichtmot</i>	<i>Acrobasis repandana</i>	x			
Rode eikenlichtmot	<i>Acrobasis tumidana</i>	x			3
<i>Hommelnestmot</i>	<i>Aphomia sociella</i>			1	
Strooiselmot	<i>Endotracha flammealis</i>	x	x	x	4
Tweekleurige lichtmot	<i>Euzophera pinguis</i>	x		x	
<i>Grote wasmot</i>	<i>Galleria mellonella</i>	x			
Triangelmot	<i>Hypsopygia costalis</i>	x	x		2
Tweelijnmot	<i>Hypsopygia glaucinalis</i>	x	2	4	
<i>Kraagvleugelmot</i>	<i>Nephopterix angustella</i>			1	
<i>Prachtmot</i>	<i>Oncocera semirubella</i>				7
Eikenlichtmot	<i>Phycita roborella</i>	x		x	1
<i>Weidemot</i>	<i>Phycitodes binaevella</i>	x			
<i>Grote meelmot</i>	<i>Pyralis farinalis</i>		1		
Bandlichtmot	<i>Sciota adelphella</i>	x		1	
<i>Pinokkiomot</i>	<i>Synaphe punctalis</i>				2
Grasmotten	Crambidae				
Duikermot	<i>Acentria ephemerella</i>	x		xxx	xxx
<i>Zwartvlekgrasmot</i>	<i>Agriphila inquinatella</i>				1
<i>Blauwooggrasmot</i>	<i>Agriphila straminella</i>				35
<i>Variable grasmot</i>	<i>Agriphila tristella</i>				4
<i>Gegolfde lichtmot</i>	<i>Anania crocealis</i>				1
Gewone coronamot	<i>Anania coronata</i>			1	1
Bonte brandnetelmot	<i>Anania hortulata</i>	x			1
<i>Lichte coronamot</i>	<i>Anania lancealis</i>				1
<i>Lisdoddesnuitmot</i>	<i>Calamotropha paludella</i>	x			
Kroosvlindertje	<i>Cataclysta lemnata</i>	x	x	x	7
<i>Drietandvlakjesmot</i>	<i>Catoptria falsella</i>				6
Brede/smalle vlakjesmot	<i>Catoptria permutatellus/osthelderi</i>		x		
Egale vlakjesmot	<i>Catoptria pinella</i>	x			1
Rietmot	<i>Chilo phragmitella</i>	x	x	5	10
Gewone grasmot	<i>Chrysoteuchia culmella</i>	x	x	x	x
Zilverstreepgrasmot	<i>Crambus pascuella</i>			x	2
<i>Bleke grasmot</i>	<i>Crambus perlella</i>			x	
Buxusmot	<i>Cydalima perspectalis</i>	x	xx	12	11
<i>Liesgrassnuitmot</i>	<i>Donacaula forficella</i>				1
Zeggesnuitmot	<i>Donacaula mucronella</i>			x	1
<i>Duponcheliomot</i>	<i>Duponchelia fovealis</i>	x			
Waterleliemot	<i>Elophila nymphaeata</i>	x	2	7	4
Zwartvlekgranietmot	<i>Eudonia delunella</i>			1	1
<i>Lichte granietmot</i>	<i>Eudonia lacustrata</i>	x			
Variabele granietmot	<i>Eudonia mercurella</i>	x		x	
Moerasgranietmot	<i>Eudonia pallida</i>	x	x	x	9
Aangebrande valkmot	<i>Evergestis extimalis</i>		x		1
<i>Lijnvalkmot</i>	<i>Evergestis forficalis</i>			1	
Bonte valkmot	<i>Evergestis pallidata</i>		x		1
<i>Luipaardlichtmot</i>	<i>Nomophila noctuella</i>			1	2
Egelskopmot	<i>Nymphula nitidulata</i>	x	x		1
<i>Maïsboorder</i>	<i>Ostrinia nubilalis</i>	x			
<i>Satijnlichtmot</i>	<i>Palpita vitrealis</i>	x		3	
Krabbenscheermot	<i>Parapoynx stratiotata</i>	x		x	2
<i>Baardsnuitmot</i>	<i>Platytes alpinella</i>				1
Parelmoermot	<i>Pleuroptya ruralis</i>	x	x	5	8
<i>Weegbreemot</i>	<i>Pyrausta despicata</i>				2
Rietsnuitmot	<i>Schoenobius gigantella</i>	x	x	x	6
<i>Vroege granietmot</i>	<i>Scoparia ambigualis</i>				2
<i>Oranje kruidenmot</i>	<i>Udea ferrugalis</i>	x			
Spinners	Lasiocampidae				
Zwarte herfstspinner	<i>Poecilocampa populi</i>			14	6
<i>Heideringelrups</i>	<i>Malacosoma castrensis</i>		z	1	

Rietvink	Euthrix potatoria		3	2		7
Pijlstaarten	Sphingidae					
Ligusterpijlstaart	Sphinx ligustri		2		1	2
Dennenpijlstaart	Sphinx pinastri			4	1	1
Lindepijlstaart	Mimas tiliae				3	7
Pauwoogpijlstaart	Smerinthus ocellata		2	2	9	10
Populierpijlstaart	Laotioe populi		1	1	7	10
Groot avondrood	Deilephila elpenor		8	14	12	16
Klein avondrood	Deilephila porcellus	k	1	2		1
Eenstaartjes	Drepanidae					
Braamvlinder	Thyatira batis				4	3
Vuursteenvlinder	Habrosyne pyritoides				1	1
Peppel-orvlinder	Tethea ocularis	g		2	2	
<i>Bleke eenstaart</i>	<i>Falcaria lacertinaria</i>	k	1			
Gele eenstaart	Watsonalla binaria		2	2	4	2
Beukeneenstaart	Watsonalla cultraria	k	2	1	2	
Bruine eenstaart	Drepana curvatula		3	4	16	16
Berkeneenstaart	Drepana falcataria		1	1	8	21
Spanners	Geometridae					
Zomervlinder	Geometra papilionaria		1		2	2
Melkwtite zomervlinder	Jodis lactearia				1	2
Kleine zomervlinder	Hemithea aestivaria		4	1	6	5
Aangebrande spanner	Ligdia adustata		1	2	1	2
Gerande spanner	Lomaspilis marginata		30	36	31	82
Drievlekspanner	Stegania trimaculata		2	1	3	1
Klaverblaadje	Macaria notata				1	2
Donker klaverblaadje	Macaria alternata		3	4	4	32
Gerimpelde spanner	Macaria liturata		2		2	4
Klaverspanner	Chiasmia clathrata		2	7	6	12
<i>Puntige zoomspanner</i>	<i>Epione repandaria</i>		2			
Geelschouderspanner	Ennomos alniaria	k	3			1
Vliervlinder	Ourapteryx sambucaria		3		6	1
Halvemaanvlinder	Selenia tetralunaria			1		1
<i>Kortzuiger</i>	<i>Crocallis elinguaris</i>				1	
Appeltak	Campaea margaritaria		8	8	14	11
Rode dennenspanner	Hylaea fasciaria		1			1
Voorjaarsboomspanner	Alsophila aescularia				4	7
Witte grijsbandspanner	Cabera pusaria		8	13	9	22
Bruine grijsbandspanner	Cabera exanthemata		21	5	14	28
Witte schaduwspanner	Lomographa temerata			2	1	
Tweevlekspanner	Lomographa bimaculata			1	2	3
<i>Voorjaarsspanner</i>	<i>Apocheima hispidaria</i>					2
Grote spikkelspanner	Hypomecis roboraria		1		1	
Ringspikkelspanner	Hypomecis punctinalis		2	4	6	11
Dunvlerkspanner	Lycia hirtaria	b		1	1	4
<i>Vroege spanner</i>	<i>Biston strataria</i>	k				2
Peper-en-zoutvlinder	Biston betularia	g	2	4	4	5
<i>Schaduwspikkelspanner</i>	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>		6			
<i>Geveerde spikkelspanner</i>	<i>Peribatodes secundaria</i>	k				1
<i>Witvlekspikkelspanner</i>	<i>Parectropis similaria</i>				1	
Berkenspikkelspanner	Aethalura punctulata	b	1	1	1	
Gewone spikkelspanner	Ectropis crepuscularia		1		4	27
Dennenspanner	Bupalus piniaria		1		2	
Hagedoornvlinder	Opisthograptis luteolata		4	13	18	8
Schaduwstipspanner	Idaea rusticata				1	1
Vlekstipspanner	Idaea dimidiata			5		7
<i>Paardenbloemspanner</i>	<i>Idaea seriata</i>					4
Satijnstipspanner	Idaea subsericeata		3	7	1	2
Schildstipspanner	Idaea biselata		2	3	1	2
Geblokte stipspanner	Idaea emarginata	k	2	1		
Grijze stipspanner	Idaea aversata		11	11	20	10
<i>Egale stipspanner</i>	<i>Idaea straminata</i>	k	3			

Bosspanner	Scopula immutata		2	6	5	19
Roomkleurige stipspanner	Scopula floslactata		1			
Lieveling	Timandra comae		2	1	2	6
Berkenoogspanner	Cyclophora albipunctata	k				1
Gestippelde oogspanner	Cyclophora punctaria					2
Gele oogspanner	Cyclophora linearia					1
Lichte blokspanner	Lobophora halterata	b			1	
Kleine blokspanner	Pterapherapteryx sexualata	b	41	24	19	18
Leverkleurige spanner	Euchoeca nebulata	k	2	3	6	7
Geel spannertje	Hydrelia flammeolaria	k		1		
Zwartbandspanner	Xanthorhoe fluctuata			1	1	1
Variabele vierbandspanner	Xanthorhoe ferrugata		2	2	4	35
Schijn-vierbandspanner	Xanthorhoe spadicearia				3	
Variabele/schijn-vierbandspanner	X. ferrugata/spadicearia §		1	6	5	3
Koolbandspanner	Xanthorhoe designata		1	5		4
Geoogde bandspanner	Xanthorhoe montanata			2	2	3
Walstrospanner	Costaconvexa polygrammata				1	
Gestreepte goudspanner	Camptogramma bilineata			4	1	5
Gewone bandspanner	Epirrhoe alternata		7	5	16	7
Bosbandspanner	Epirrhoe rivata	k		1		
Variabele spanner	Hydriomena furcata		1			1
Groenbandspanner	Hydriomena impluviata	g		1		
Naaldboomspanner	Thera obeliscata		1			
Schijnsparspanner	Thera britannica					1
§	Thera sp. §		1		1	
Blauwrandspanner	Plemyria rubiginata	g			3	
Oranje bruinbandspanner	Cidaria fulvata	g			5	
Blauwbandspanner	Cosmorhoe ocellata	k		2	2	1
Oranje agaatspanner	Eulithis testata	k	2			1
Gele agaatspanner	Gandaritis pyrallata		1		2	
Papegaaitje	Chloroclysta siterata				1	
Schimmelspanner	Dysstroma truncata		1		1	
Kleine groenbandspanner	Colostygia pectinataria		2	3	5	4
Kleine wintervlinder	Operophtera brumata				181	~900 + 2 rupsen
	Epirrita sp. §		1		3	
Sporkehoutspanner	Philereme vetulata		1		8	
Hennepnetelspanner	Perizoma alchemillata			1		2
Zwartkamdwergspanner	Gymnoscelis ruffasciata		2		5	19
V-dwergspanner	Chloroclystis v-ata				4	4
Groen dwergspanner	Pasiphila rectangulata				5	1
Wilgendwergspanner	Eupithecia tenuiata	k	8	4	2	6
Voorjaarsdwergspanner	Eupithecia abbreviata				2	11
Eikendwergspanner	Eupithecia dodoneata			1		1
Schermbloemdwergspanner	Eupithecia tripunctaria	k			3	2
Guldenroededwergspanner	Eupithecia virgaureata	k		3	3?	1
Fijnspardwergspanner	Eupithecia tantillaria	k				2
Smalvleugeldwergspanner	Eupithecia nanata	k		1	8	4
Zwartvlekdwergspanner	Eupithecia centaureata					4
Fruitboomdwergspanner	Eupithecia insigniata	z eb			1	1
Egale dwergspanner	Eupithecia absinthiata					1
Valeriaandwergspanner	Eupithecia valerianata	k		1		
Gewone dwergspanner	Eupithecia vulgata	g	1			1
Witvlakdwergspanner	Eupithecia succenturiata	k			1	
Grijze dwergspanner	Eupithecia subfuscata		1		3?	
Dwergspanner sp.	Eupithecia sp. §					2
Tandvlinders	Notodontidae					
Eikenprocessierups	Thaumetopoea processionea		24	3	2	14
Witte hermelijnvlinder	Cerura erminea			1		
Kleine hermelijnvlinder	Furcula furcula		5	9	10	6
Berkenhermelijnvlinder	Furcula bicuspis	b			1	
Populierenhermelijnvlinder	Furcula bifida	b	1			1
Draak	Harpyia milhauseri	k		2	3	1
Witlijntandvlinder	Drymonia querna		2		2	4

Dromedaris	Notodonta dromedarius		7	16	23	21
<i>Populierenkameeltje</i>	<i>Notodonta tritophus</i>	<i>k</i>				1
Kameeltje	Notodonta ziczac	<i>g</i>	13	15	19	27
<i>Eikentandvlinder</i>	<i>Peridea anceps</i>				1	
Brandvlerkvinder	Pheosia tremula		2	3	7	3
<i>Berkenbrandvlerkvinder</i>	<i>Pheosia gnoma</i>				1	
Snuitvlinder	Pterostoma palpina	<i>g</i>	6	2	7	24
Kroonvogeltje	Ptilodon capucina		1	1	1	
Wapendrager	Phalera bucephala		4	2		19
<i>Bruine wapendrager</i>	<i>Clostera curta</i>					1
<i>Kleine wapendrager</i>	<i>Clostera anachoreta</i>	<i>b</i>				1
Visstaartjes	Nolidae					
<i>Groot visstaartje</i>	<i>Meganola albula</i>	<i>k</i>				1
Zilveren groenuil	Pseudoips prasinana			1	5	14
<i>Grote groenuil</i>	<i>Bena bicolorana</i>		1			
Variabele eikenuil	Nycteola revayana		1		1	1
Kleine groenuil	Earias clorana		19	4	4	11
Spinneruilen	Erebidae					
Roesje	Scoliopteryx libatrix	<i>g</i>		7	6	12
Stro-uiltje	Rivula sericealis		18	13	86	64
Bruine snuituil	Hypena proboscidalis		8	5	21	8
<i>Hopsnuituil</i>	<i>Hypena rostralis</i>					1
Satijnvlinder	Leucoma salicis	<i>k</i>		1		1
Plakker	Lymantria dispar		3	4	2	1
Meriansborstel	Calliteara pudibunda		3			5
Witte tijger	Spilosoma lubricipeda	<i>k</i>	16	20	33	44
Gele tijger	Spilosoma lutea		1		1	2
Kleine beer	Phragmatobia fuliginosa		27	40	21	55
Jakobsvlinder	Tyria jacobaeae			8 r		
Rondvleugelbeertje	Thumatha senex		2	4	2	12
Muisbeertje	Pelosia muscerda			4	3	22
<i>Viervlakvlinder</i>	<i>Lithosia quadra</i>				1	1
<i>Glad beertje</i>	<i>Eilema griseola</i>				1	
<i>Naaldboombeertje</i>	<i>Eilema depressa</i>			1		
<i>Vaal kokerbeertje</i>	<i>Eilema caniola</i>				11	
Streepkokerbeertje	Eilema complana		4	1		2
Geel beertje	Eilema sororcula			2	2	5
Stippelsnuituil	Macrochilo cribrumalis		1	1	2	
<i>Lijnsnuituil</i>	<i>Herminia tarsipennalis</i>			1		
<i>Schaduwsnuituil</i>	<i>Herminia tarsicrinalis</i>			1		
Boogsnuituil	Herminia grisealis				3	5
Gepluimde snuituil	Polypogon plumigeralis			1		1
<i>Gepijlde micro-uil</i>	<i>Schrankia costaestrigalis</i>				1	
Bruine sikkelui	Laspeyria flexula			11	14	7
<i>Karmozijnrood weeskind</i>	<i>Catocala sponsa</i>				2	
Rood weeskind	Catocala nupta		2	5		8
Uilen	Noctuidae					
Donker brandnetelkapje	Abrostola triplasia			1	8	3
<i>Turkse uil</i>	<i>Chrysodeixis chalcites</i>			1		
Getekende gamma-uil	Macdunnoughia confusa	<i>g</i>	1		2	1
Koperuil	Diachrysia chrysitis		8	6	8	8
<i>Gamma-uil</i>	<i>Autographa gamma</i>		13	8	9	3
Goudvenstertje	Plusia festucae		2	3	14	5
Donkere marmeruil	Protodeltote pygarga		2	3	12	13
<i>Zilverhaak</i>	<i>Deltote uncula</i>	<i>b</i>				1
Zilverstreep	Deltote bankiana		3	3	2	2
Hazelaaruil	Colocasia coryli			1	2	6
<i>Kleine rietvink</i>	<i>Simyra albovenosa</i>	<i>k</i>	1			
Psi-uil	Acronicta psi	<i>k</i>			1	
Psi-uil/drietand	Acronicta psi/tridens		2	2	3	3
Zuringuil	Acronicta rumicis		4	3	4	16
Bont schaapje	Acronicta aceris	<i>k</i>	1	1	1	

Schaapje	Acronicta leporina	<i>g</i>	5	6	7	4
Schilddrager	Acronicta megacephala				9	4
Schedeldrager	Craniophora ligustri		2	2	21	21
Grauwe monnik	Cucullia umbratica	<i>g</i>	3	1		1
Piramidevlinder	Amphipyra pyramidea		2	2	2	4
Schijn-piramidevlinder	Amphipyra berbera		1			
	Amphipyra pyramidea/berbera			4		2
Oranje o-vlinder	Pyrrhia umbra	<i>k</i>	3	2	2	2
Donkergroene korstmosuil	Cryphia algae		1		1	2
Morpheusstofuil	Caradrina morpheus		3	3	4	10
Kadeni-stofuil	Caradrina kadenii				1	
Gewone stofuil	Hoplodrina octogenaria		3	3	7	8
Egale stofuil	Hoplodrina blanda		3		?	5
Zuidelijke stofuil	Hoplodrina ambigua			5		8
Smalvleugelrietboorder	Chilodes maritima		4	2	2	1
Drielijnuil	Charanyca trigrammica			1		3
Vogelwiekje	Dypterygia scabriuscula			3	3	6
Meldevlinder	Trachea atriplicis		5	2	4	5
Zwart weeskind	Mormo maura		1	14	2	9
Agaatvlinder	Phlogophora meticulosa	<i>g</i>	3	3	10	6
Levervlek	Euplexia lucipara					2
Gele lis-boorder	Helotropha leucostigma	<i>k</i>	9	1	1	
Aardappelstengelboorder	Hydraecia micacea		2			5
Gewone grasuil	Luperina testacea	<i>g</i>				1
Herfst-rietboorder	Rhizedra lutosa			1		3
Lisdoddeboorder	Nonagria typhae	<i>k</i>	2		3	4
Egale rietboorder	Arenostola phragmitidis		3	3	1	5
Gestippelde rietboorder	Lenisa geminipuncta	<i>k</i>		2	2	15
Geelbruine rietboorder	Archanara dissoluta	z		1		
Egelskopboorder	Globia sparganii	<i>k</i>		3		
Variable grasuil	Apamea crenata	<i>g</i>	3	2		10
Graswortelvlinder	Apamea monoglypha		9	3	4	6
Bleke grasworteluil	Apamea lithoxyloae		1		1	
Bosgrasuil	Loscopia scolopacina	<i>k</i>			2	2
Moeras-grasuil	Lateroligia ophiogramma		5	4	1	2
Halmrupsvlinder	Mesapamea secalis			1		
Weidehalmuiltje	Mesapamea secalella			1		
Halmrupsvlinder/Weidehalmuiltje	Mesapamea secalis/secalella		7	21	4	21
Zandhalmuiltje	Mesoligia furuncula		4	13	9	9
Gelobd halmuiltje	Oligia strigilis		5	5		1
Donker halmuiltje	Oligia latruncula		5	1		1
	Oligia strigilis/latruncula			20	1	
Oranjegeel halmuiltje	Oligia fasciuncula		15	20	25	48
Populierenuil	Parastichtis suspecta		1	1	2	
Wilgenschorsvlinder	Apterogenum ypsilonon				7	2
Essengouduil	Atethmia centrago			1	2	
Lindegouduil	Tiliacea citrigo	z			1	
Saffraangouduil	Tiliacea aurago	<i>k</i>			5	
Wilgengouduil	Xanthia togata				1	
Gewone gouduil	Cirrhia icteritia	<i>k</i>	5			
Populierengouduil	Cirrhia ocellaris	z	1			
Maansikkeluil	Anchoscelis lunosa			1		
Bruine herfstuil	Sunira circellaris		1		1	2
Variabele herfstuil	Agrochola lychnidis	b	2			
Zwartstipvlinder	Leptologia lota		5		7	1
Geelbruine herfstuil	Leptologia macilenta				1	
Variabele winteruil (bosbesuil)	Conistra vaccini		1		3	5
Zwartvlekwinteruil	Conistra rubiginosa				9	
Wachtervlinder	Eupsilia transversa				4	1
Diana-uil	Griposia aprilina	z	1			1
Tweekleurige heremietuil	Ipimorpha subtusa	<i>k</i>	1	2		2
Hyena	Cosmia trapezina		5	2	1	6
Eikenuiltje	Dryobotodes eremita		2		2	4
Dennenuil	Panolis flammea	<i>k</i>			1	1
Variabele voorjaarsuil	Orthosia incerta		3	1	2	76

Tweestreepvoorjaarsuil	<i>Orthosia cerasi</i>		1	6	26
Kleine voorjaarsuil	<i>Orthosia cruda</i>		1	3	7
Nunvlinder	<i>Orthosia gothica</i>		2	1	6
<i>Dubbelstipvoorjaarsuil</i>	<i>Anorthoa munda</i>				5
<i>Gelijnde grasuil</i>	<i>Tholera decimalis</i>	<i>k</i>		1	
Spurrie-uil	<i>Anarta trifolii</i>	<i>g</i>	2	1	2
Roodbont heide-uiltje	<i>Anarta myrtilli</i>			2	1
<i>Marmersuil</i>	<i>Polia nebulosa</i>	<i>z</i> <i>b</i>		1	
Brede w-uil	<i>Lacanobia w-latinum</i>	<i>k</i>		2	1
Groente-uil	<i>Lacanobia oleracea</i>		31	11	25
<i>Variabele w-uil</i>	<i>Lacanobia suasa</i>			1	
Schaaruil	<i>Hada plebeja</i>	<i>k</i>		3	8
<i>Kooluil</i>	<i>Mamestra brassicae</i>	<i>g</i>			2
Gevorkte silene-uil	<i>Sideridis rivularis</i>	<i>k</i>	1	1	3
<i>Tweekleurige uil</i>	<i>Hecatera bicolorata</i>	<i>k</i>	1		
<i>Gewone silene-uil</i>	<i>Hadena bicurris</i>		1		
Bleke grasuil	<i>Mythimna pallens</i>		8	9	4
Stompvleugelgrasuil	<i>Mythimna impura</i>		12	5	3
<i>Zuidelijke grasuil</i>	<i>Mythimna vitellina</i>				2
Spitsvleugelgrasuil	<i>Mythimna straminea</i>	<i>k</i>		1	4
Witstipgrasuil	<i>Mythimna albipuncta</i>		6	5	2
Gekraagde grasuil	<i>Mythimna ferrago</i>	<i>g</i>	1	1	
Witte l-uil	<i>Mythimna l-album</i>		2	2	1
<i>Komma-uil</i>	<i>Leucania comma</i>				3
Gestreepte rietuil	<i>Leucania obsoleta</i>	<i>k</i>	4	3	4
Gewone worteluil	<i>Agrotis exclamationis</i>		42	18	4
Gewone velduil	<i>Agrotis segetum</i>		1	1	1
Put-uil	<i>Agrotis puta</i>		4	5	6
<i>Grote worteluil</i>	<i>Agrotis ipsilon</i>				3
Houtspaander	<i>Axylia putris</i>		5	8	19
Haarbos	<i>Ochropleura plecta</i>		29	33	76
Gewone breedvleugeluil	<i>Diarsia rubi</i>	<i>g</i>	1	2	3
<i>Rode vlekkenuil</i>	<i>Cerastus rubricosa</i>	<i>k</i>			1
Granietuil	<i>Lycophotia porphyrea</i>	<i>k</i>	1		2
Huismoeder	<i>Noctua pronuba</i>		16	14	15
Breedbandhuismoeder	<i>Noctua fimbriata</i>		4	5	3
Volgeling	<i>Noctua comes</i>		6	6	6
Kleine huismoeder	<i>Noctua interjecta</i>		1	6	2
Open-breedbandhuismoeder	<i>Noctua janthina</i>			2	
	<i>Noctua janthe</i>			2	
Kleine/open-breedbandhuism.	<i>Noctua janthe/janthina</i>		1	7	6
Vierkantvlekkuil	<i>Xestia xanthographa</i>		24	7	2
Zwarte-c-uil	<i>Xestia c-nigrum</i>		10	17	15
Driehoekuil	<i>Xestia triangulum</i>		4	3	7

Tot. aantal soorten nachtvlinders: 454

totaal: 234 233 288 332

waarvan 10 soorten trekvinders die hier niet kunnen overwinteren

Populatie (= in >1 jaar gezien): 300