





Ook **vlinders** hebben
een **broedseizoen**

Tymo Muus

Microvlinders.nl

Wilhelminaoord

Rupsentuin

Micro's

Valideren

Even voorstellen

“ja... ik doe ook nog
steeds macro's”

Microvlinderboek

Kweken

Zere knieën

Biologiedocent





Doelstellingen van deze lezing

- Inzage geven in de diversiteit aan **levenswijzen** van (nacht)vinders
- Het **activeren** om met andere ogen te “vlinderen”
- Het blootleggen van actuele **hiaten** binnen de huidige informatievoorziening en bescherming

**Vier is in
het Engels
Four**

**Niet
voorzeggen.**

**Haha,
hij ging
wel four
zeggen.**



Vraag 1

Welke soort is dit?



Vraag 2

Welke soort is dit?



Vraag 3

Welke soort is dit?



Vraag 4

Welke soort is dit?



Vraag 5

Welke soort is dit?



Vraag 6

Welke soort is dit?



JIJ ALTIJD MET JE RUPSEN



NIET ALLES DRAAIT OM RUPSEN

Er is veel nodig...





Pimpernelblauwtjes vinden nieuw leefgebied

De Vlinderstic

14-FEB-2022 - Het uiterst zeldzame pimperlblauw zomer. Wie de vlinders wilde zien moest naar de M vochtige hooilanden en moerasbossen ten zuiden door dit gebied kon je de vlinders langs het pad en zien vliegen. Maar er was nog meer goed nieuws.

De bijenwei is de plek in de Moerputten waar in 1990 pimperlblauwtjes zijn vrijgelaten bij een herintroductie van de vlinders uit Polen. Sindsdien



pixers

Rudolf Pähler - Hans Cludler - Axel Hiller



Das stille Sterben der Schmetterlinge



The silent demise of butterflies and moths



Arbeitsgemeinschaft Rheinisch-
Westfälischer Lepidopterologen e. V.
Düsseldorf



STARK STRUTZKE & JUNG

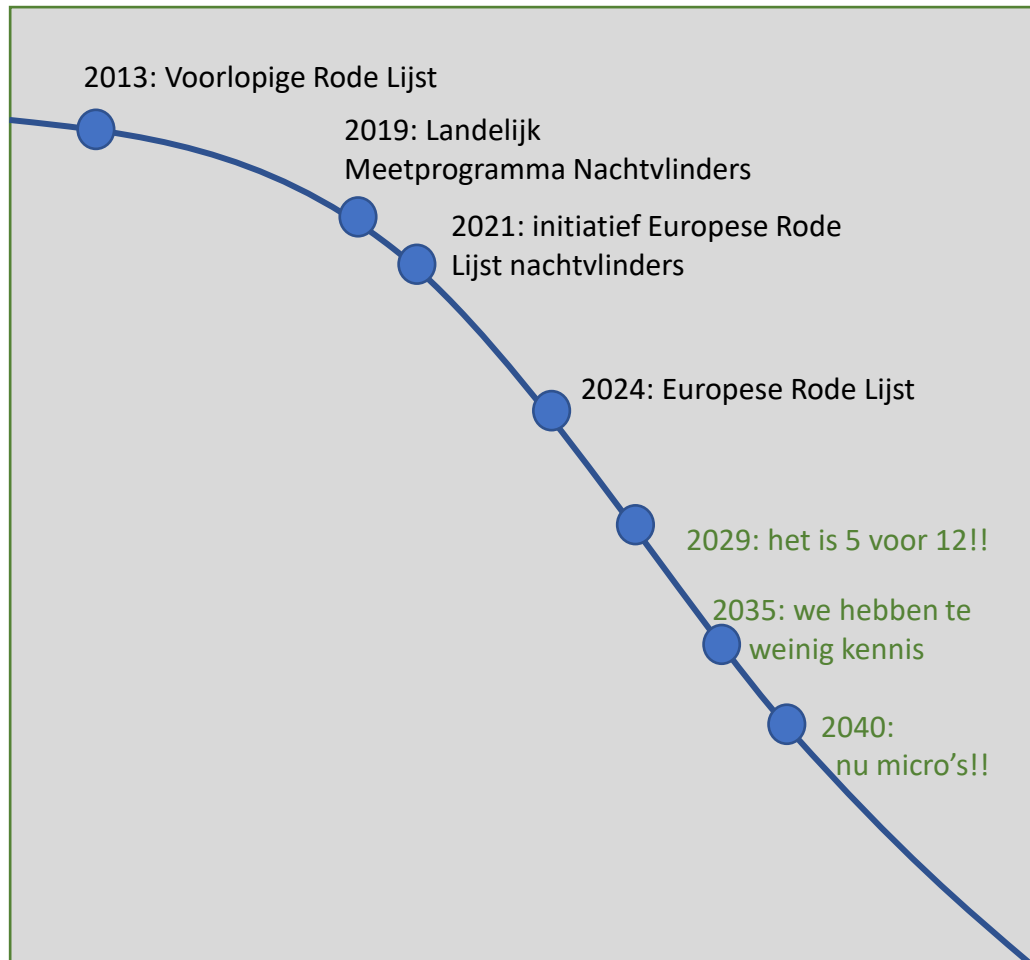
Sinds 2019 is het Landelijk Meetprogramma Nachtvliners officieel onderdeel van het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM). Het Landelijk Meetprogramma bestaat uit twee onderdelen: aantalsmonitoring (het meetnet) en verspreiding (onderzoek). Het CBS controleert en analyseert de gegevens.

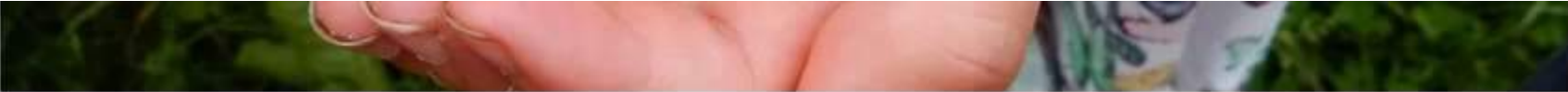
Alles over het Landelijk Meetprogramma



Sinds 2019 is het Landelijk Meetprogramma Nachtvinders officieel onderdeel van het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM). Het Landelijk Meetprogramma bestaat uit twee onderdelen: aantalsmonitoring (het meetnet) en verspreiding (onderzoek). Het CBS controleert en analyseert de gegevens.

Alles over het Landelijk Meetprogramma





2. Context

Dit hoofdstuk gaat in op het Natura 2000 netwerk en geeft een nadere toelichting op de k
Vogel- en Habitatrichtlijngebieden en de hoofdlijnen voor de begrenzing van de Natura 200

2.1 Wat is Natura 2000?

Aan bod komen de doelen van het Natura 2000 netwerk en de bijdrage die Nederland hiera

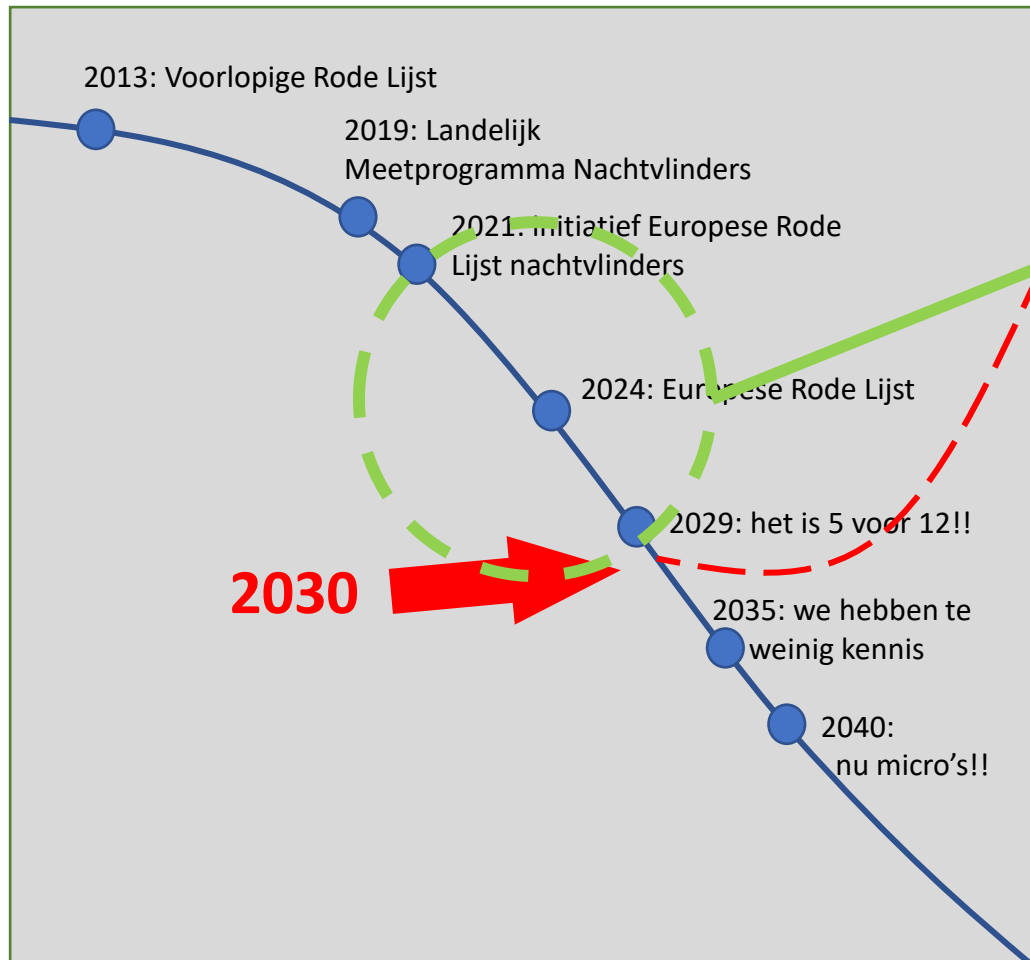
Inleiding

De Europese Unie heeft zich ten doel gesteld in 2010 de achteruitgang van de biodiversiteit te stoppen (Göteborg, 2003). Een belangrijk instrument hiervoor is de uitvoering van de gebiedsgerichte onderdelen van de Vogelrichtlijn en de Habitatrichtlijn. Dit betekent het realiseren van een netwerk van natuurgebieden van Europees belang: het Natura 2000 netwerk. Dit netwerk heeft als hoofddoelstelling het waarborgen van de biodiversiteit in Europa. In dit verband is de afspraak gemaakt dat de lidstaten van de Europese Unie alle maatregelen nemen die nodig zijn om een gunstige staat van instandhouding van

Na
als
we
M
be
re
or
vaak gebonden aan bepaalde habitatstructuren en een specifiek

Sinds 2019 is het Landelijk Meetprogramma Nachtvinders officieel onderdeel van het Netwerk Ecologische Monitoring (NEM). Het Landelijk Meetprogramma bestaat uit twee onderdelen: aantalsmonitoring (het meetnet) en verspreiding (onderzoek). Het CBS controleert en analyseert de gegevens.

Alles over het Landelijk Meetprogramma



Basis

Herkenning

Levenswijze

Verspreiding

Bescherming

Meer

De habitat van de kamillevlinder omvat pioniervegetaties, zoals wegbermen en industrieterreinen, waar de waardplant kamille voorkomt.

Familie

uilen (*NOCTUIDAE*)

Onderfamilie

Cuculliinae / *Cucullia chamomillae*

Groep

Nachtvlinder die nachtactief is

Hoe moeilijk te herkennen

👁️ (moeilijk tot zeer moeilijk te determineren)

Zeldzaamheid

Zeldzaam. Komt verspreid over het land voor; op sommige plaatsen algemeen. Omdat deze soort weinig op licht komt, wordt hij waarschijnlijk vaak over het hoofd gezien; door gericht te zoeken naar rupsen, zou wel eens kunnen blijken dat deze soort niet zo zeldzaam is als nu het geval lijkt te zijn. RL: bedreigd.

Rode lijst

🚫 **bedreigd**





Europese doelstellingen

Informatie over biodiversiteit en ook over het voorkomen en de trends bij nachtvlinders is van cruciaal belang om zowel mondiale als Europese doelstellingen op het gebied van milieubescherming te bereiken. **De kennis is slechts beperkt aanwezig en ook nog eens slecht toegankelijk.** Door dit project moet daar verandering in komen. Op Europees niveau stelt de EU-biodiversiteitsstrategie duidelijk als doel om de achteruitgang van bestuivers in heel Europa tegen 2030 om te buigen, via het EU-natuurherstelplan en het EU-bestuiversinitiatief. Dit laatste is in 2018 door de Europese Commissie gelanceerd om de kennis over wilde bestuivers te verbeteren, in het bijzonder de oorzaken en gevolgen van hun achteruitgang in Europa. Nachtvlinders maken deel uit van deze groep.

***“De kennis is slechts beperkt aanwezig en
ook nog eens slecht toegankelijk”***

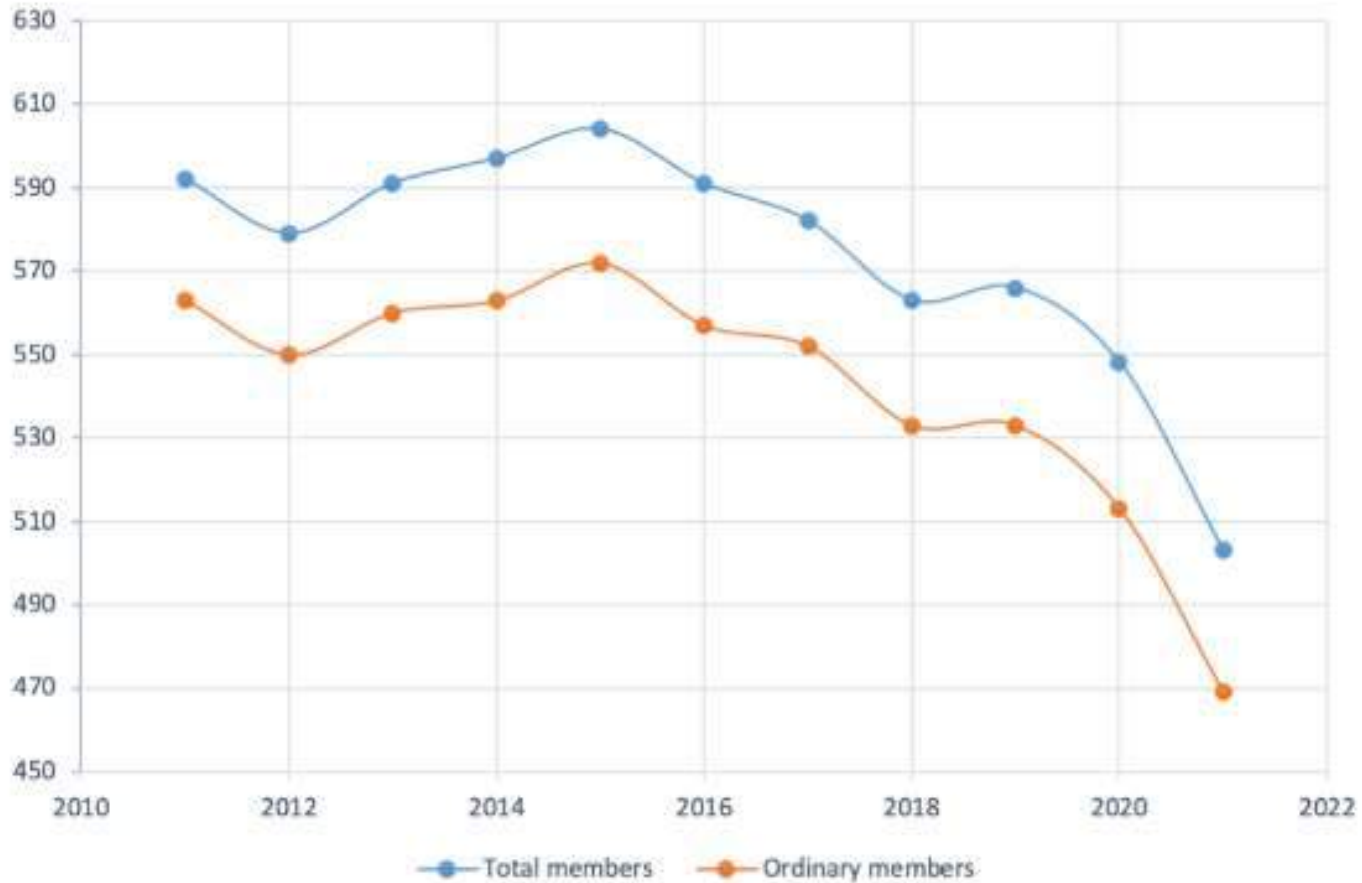


Figure 1. Graph showing the number of total and ordinary members during the last ten years

Kwetsbaar



Het “vlinderbroedseizoen”

[Huis](#) > [Nieuws](#) > Vlinderbroedseizoen in volle gang – Uitzendingen Vroege Vogels

Vlinderbroedseizoen in volle gang – Uitzendingen Vroege Vogels

🕒 20 januari 2021

Misschien heeft u de zondagochtenduitzending van Vroege Vogels (10 januari jl.) over het vlinderbroedseizoen gemist? U kunt het interview met Tymo Muus beluisteren door op de [link](#) te klikken.

Binnenkort komt dit onderwerp ook in een TV-uitzending van Vroege Vogels aan bod. Volg voor de datum de nieuwsberichten op deze website.

< [Subsidie provincie Drenthe voor groene bewonersinitiatieven voor bijen en vlinders](#)

[FLORON's Basiscursus Flora online](#) >



Vlinders in drie handige categorieën ingedeeld



Dagvlinders
53 soorten

Nachtvlinders
ca. 850 soorten

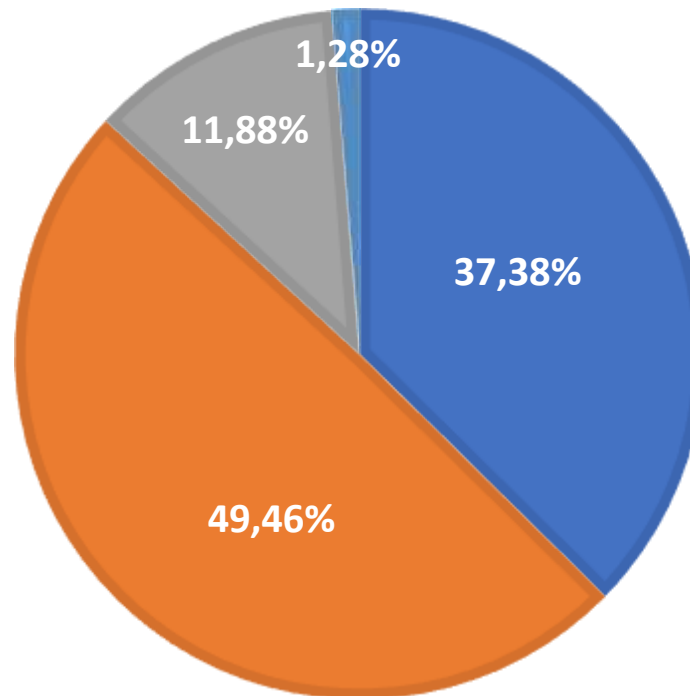


Microvlinders
ca. 1470 soorten



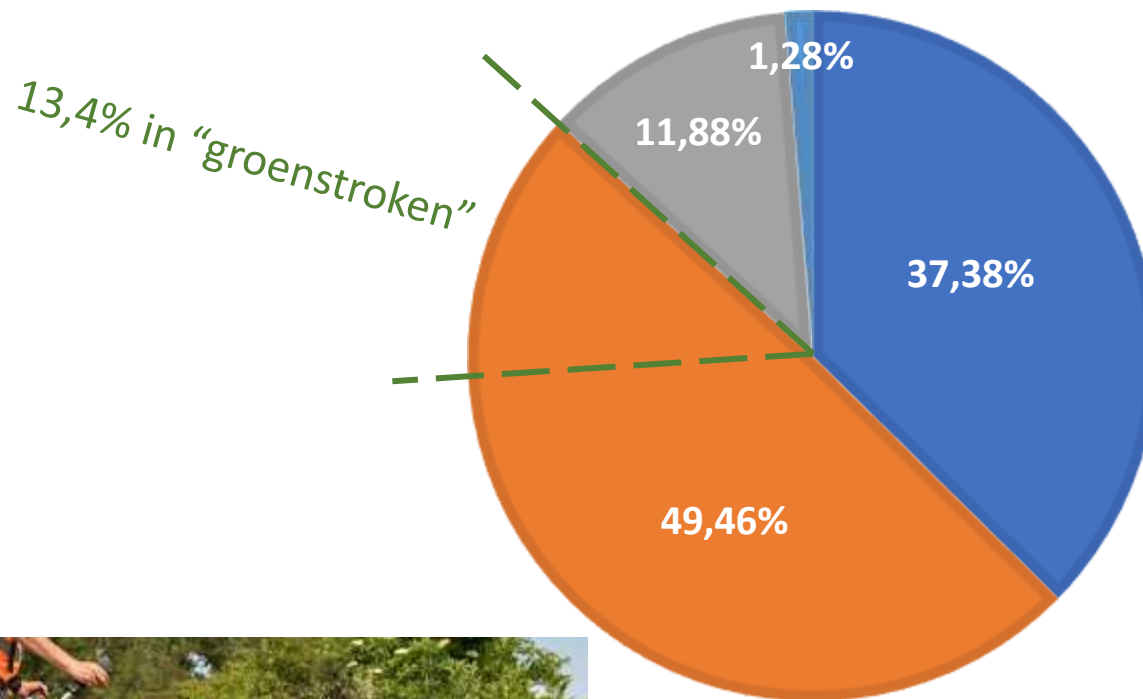
VOEDSEL VAN MICROVLINDERS

- Op bomen levend
- Op kruiden en lage planten
- Anders
- Geen voortplanting inlands



VOEDSEL VAN MICROVLINDERS

- Op bomen levend
- Op kruiden en lage planten
- Anders
- Geen voortplanting inlands



PLANTEN VOOR VLINDERS

[Home](#) / [Vlinders](#) / [Tuinieren voor vlinders](#) / [Planten voor vlinders](#)

- > [Alle vlinders](#)
- > [Alles over vlinders](#)
- > [Vlinders herkennen](#)
- > [Waarnemingen doorgeven](#)
- > [Tuinieren voor vlinders](#)
 - > [Wat hebben vlinders nodig](#)
 - > [Planten voor vlinders](#)
 - > [Bloemenweide aanleggen](#)
 - > [Planten voor rupsen](#)
 - > [Tips voor een vlindervriendelijke tuin](#)
 - > [Vlinders in de winter](#)
 - > [Vlinderkastje](#)
 - > [Vlinders herkennen](#)
 - > [Gratis tuinboekje aanvragen](#)
 - > [Tuinieren voor bijen](#)
 - > [Biologische bloembollen](#)

Vlinders leven van nectar, een zoete stof die in bloemen zit. In nectar zitten suiker en kleine hoeveelheden eiwitten en vitamines. Vooral de vrouwtjes hebben dit nodig om eitjes aan te maken.

Top 5 Lentebloeiers

Help vlinders en bijen en breng kleur in de tuin, op het balkon of op het terras. Zet planten neer die lang bloeien en veel nectar geven. De top 5 van De Vlinderstichting:

1. Winterheide
2. Sneeuwbal (Viburnum)
3. Wilde hyacint (Hyacinthoides non-scripta)
4. Judaspenning
5. Pinksterbloem

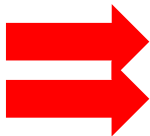
Deze planten bloeien vroeg in het jaar en bieden nectar voor vlinders en bijen. Maar natuurlijk zijn er zijn veel meer mogelijkheden! Vraag uw tuincentrum of lokale kweker om advies. Let erop dat u kiest voor biologische planten, die vrij zijn



Tuinieren voor vlinders

Welmoed Huisman schreef een aantal leuke artikelen over tuinieren voor vlinders in het tijdschrift Vlinders.

- [Citroenvlinders in de tuin \(pdf\)](#)
- [Goede vlinderplanten \(pdf\)](#)
- [Hemelsleutel - Een vlinderplant uit de top 10 \(pdf\)](#)
- [Hoe lok je libellen naar je tuin \(pdf\)](#)
- [Hoe lok je libellen naar je tuin \(2\) \(pdf\)](#)
- [Kies voor klimop \(pdf\)](#)
- [Kruisbloemigen: voorjaar in uw tuin \(pdf\)](#)
- [Lavendel een vlinderplant uit de top 10 \(pdf\)](#)
- [Muurbloem, een plant uit de vlinder Top-10 \(pdf\)](#)
- [Tuinieren voor nachtvlinders \(pdf\)](#)
- [Tuinieren voor vlinders- Nachtvlinders en rozen \(pdf\)](#)
- [Tuinieren voor vlinders - Wilde en cultuurplanten, combineer ze voor meer vlinderplezier \(pdf\)](#)
- [Verbena bonariensis: plant uit de vlinder top 10 - Tuinieren voor vlinders \(pdf\)](#)
- [Vlinders en fruitbomen \(pdf\)](#)
- [Vroege voorjaarsbollen voor vlinders \(pdf\)](#)
- [Zon en zand- is het al zomer? \(pdf\)](#)





Er zat een rups op een
roos. Dus het is een
goede voedselplant. De
beste voedselplant.
Plant allemaal rozen.
Geloof mij maar.

[Home](#) / [Our science](#) / [Data](#) / **HOSTS**

HOSTS - a Database of the World's Lepidopteran Hostplants

[Home](#)
[Search](#)
[Drill-down search](#)
[Help and info](#)
[Contact](#)

Search Results

Search criteria:

Hostplant Genus: starts with **ilex**

Location: **British Isles**

Records 1 - 4 of 4

[Refine search](#)
[Search again](#)

Lepidoptera Family	Lepidoptera Name	Hostplant Family	Hostplant Name	Country
Geometridae	<i>Acasis viretata</i>	Aquifoliaceae	<i>Ilex</i>	British Isles
Geometridae	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	Aquifoliaceae	<i>Ilex</i>	British Isles
Lycaenidae	<i>Celastrina argiolus</i>	Aquifoliaceae	<i>Ilex</i>	British Isles
Tortricidae	<i>Rhopobota naevana</i>	Aquifoliaceae	<i>Ilex</i>	British Isles

Tuin met structuurgevende laag en dynamische plantenlaag.







PLANTEN VOOR RUPSEN

Home / Vlinders / Tuinieren voor vlinders / Planten voor

A	B	C	D	E
1	Lijst van waardplanten voor vlinders samengesteld door Wankja Ferguson,			e-mail: info@vlindererbij.nl
2	ecologisch hovenier			Ecologisch hovenier, telefoon 06-14951297
3	Samengesteld uit bestaande informatie, bevat ook beheersinformatie			Groningen
4				
5				
6	Nederlandse naam			Wetenschappelijke naam
7	gewone agrimonie	k	z	Agrimonia eupatoria
8	bosaardbei (soms)	k	z	Fragaria vesca
9	moerasspirea (soms)	k	z	Filipendula ulmaria
10	groot kaasjeskruid (soms) (ook tuinplant)	k	z	Malva sylvestris
11	kruipganzerik	k	z	Potentilla anglica
12	viltganzerik	k	z	Potentilla argentea
13	tormentil	k	z	Potentilla erecta
14	wateraardbei (ook tuinplant)	k	z	Comarum palustre (syn. Potentilla palustris)
15	rechte ganzerik (zeldzame plant)	k	z	Potentilla recta
16	aardbeiganzerik	k	z	Potentilla sterilis
17	voorjaarsganzerik (doelsoort)*	k	z	Potentilla tabernaemontani

> [Tuinieren voor bijen](#)

> [Biologische bloembollen](#)

> [Vlinders kijken](#)

Klein koolwitje

Koolsoorten en andere kruisbloemigen, zoals damastbloem en koolzaad, oost-indische ker

Klein geaderd witje

Kruisbloemigen, zoals look-zonder-look en pinksterbloem

Oranjetipje

Look-zonder-look, pinksterbloem, damastbloem en judaspenning

Citroenvlinder

Vuilboom en wegedoorn



Mijn tuin









Bewust van voedselplanten

Monofaag



Oligofaag



Polyfaag





Op zoek naar de vuurdoornvouwmot

De Vlinderstichting - NEV sectie Snellen

17-FEB-2022 - Van de nachtvlinders behoort het overgrote deel tot de zogenaamde microvlinders. Veel daarvan maken mijnen in bladeren. De rupsen leven niet van de hele plant, maar eten het blad van binnenuit op. De sporen die zo in het blad te zien zijn en de plantensoort die wordt gebruikt, geven vaak aanwijzingen welke vlinder eruit komt. Ook nu zijn er mijnen te vinden, bijvoorbeeld van de vuurdoornvouwmot.



Beschermde natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid

Soorten

Natura 2000

E.J. van Nieukerken en J.C. Koster

1999

De valkruidmineervlinder *Digitivalva arnicella* in Nederland: herontdekking en behoud (Lepidoptera: Plutellidae: Acrolepiinae)

Nederlandse Faunistische Mededelingen, Volume 9 p. 15- 28

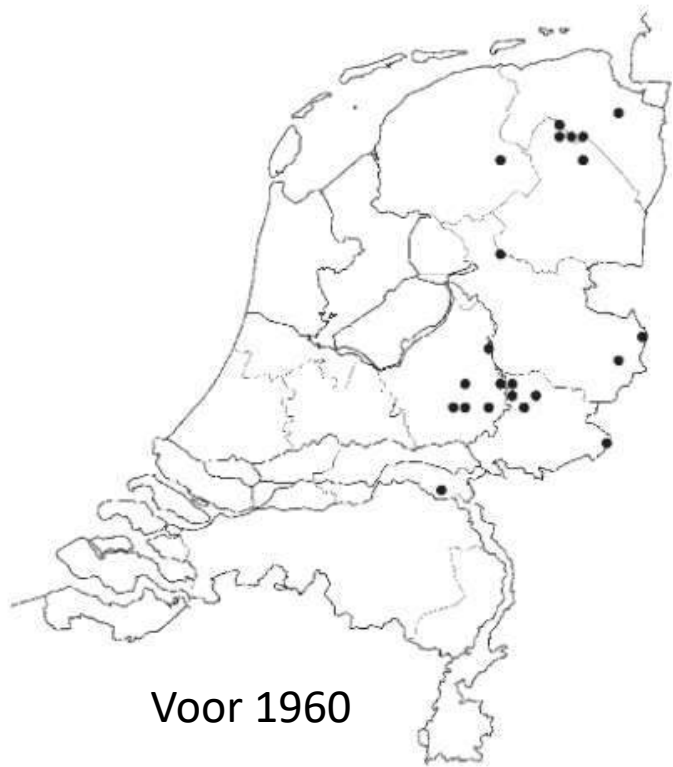
Vals muizenoor

Hieracium peleterianum

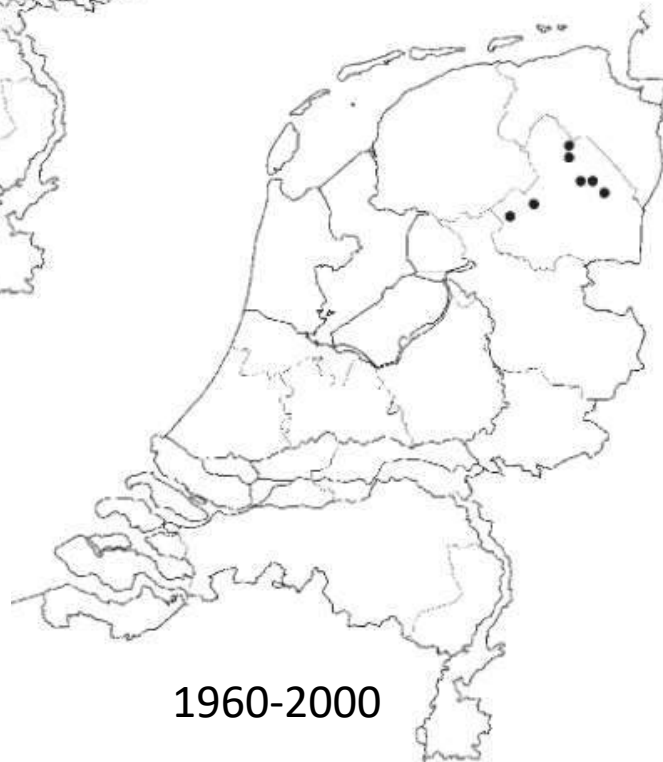


Valkruidvlinder





Voor 1960



1960-2000



Huidige
situatie



3 Bloeiend valkruid op talud waterloop, 22 mei 1992, 'Havelterberg 5'.



4 Overzicht van zelfde plek in 1992: toen zeer rijke vindplaats van rupsen.



3 Bloeiend valkruid op talud waterloop, 22 mei 1992, 'Havelterberg 5'.



4 Overzicht van zelfde plek in 1992: toen zeer rijke vindplaats van rupsen.



5 Zelfde plaats op 20 augustus 1998 na volledig maaien: inmiddels is de populatie gedecimeerd, vermoedelijk door eenzelfde rigoureuze maaibeheer in verschillende aaneengesloten jaren.



6 Zelfde plaats: schade aan valkruidbladeren: mijnen in rozetbladeren worden doorgesneden, in stengelbladeren afgevoerd.

Valkruidvlinder



Valkruidvlinder

“bladmijn”



Valkruidvlinder



Bladrol



Beginmijn



**“tijdelijke
mineerders”**





Vierpleksteltmot



Monofaag

Leverplatlijf

Levipalpus hepatariella

Foto vlinder: Bob Heckford

NIEUWSBERICHT

[Home](#) / [Actueel](#)

Gefaseerd maaien: er blijft altijd wat staan!

dinsdag 1 februari 2022

Op veel plekken ziet men de grote potentie van bermen en groenstroken. Het is steeds meer een wettelijk vereiste om deze gebieden te behouden. Soms wordt wel gezegd dat gestopt moet worden met maaien, maar dat is meestal geen goede optie. Het is belangrijk dat er, ook nadat er is gemaaid, nog delen blijven overstaan.

Bermen en groenstroken

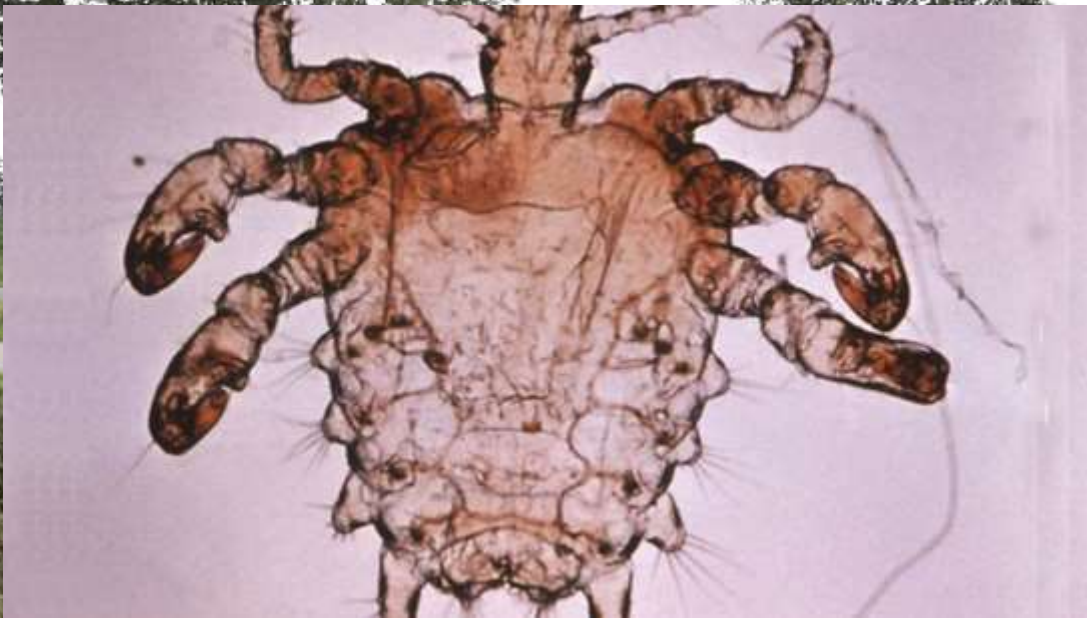
'Dankzij' de grote aandacht die de bijensterfte en de sterke achteruitgang van insecten en andere biodiversiteit heeft gekregen, zien we dat er meer aandacht is voor wat we daartegen kunnen doen. En dan komen al snel de bermen en groenstroken in het stedelijk gebied als potentieel leefgebied voor veel soorten naar voren. In tegenstelling tot het agrarische gebied hebben bermen en groenstroken geen productiefunctie en dat maakt dat er veel meer mogelijkheden zijn om rekening te houden met de eisen die planten en dieren stellen.

Maaien?

Een regelmatig gehoorde opvatting over dat beheer is: "Stop nou toch eens met al dat maaien en laat de

Maar waarom dan?!









1

stengel



2

stengel



3

stengel



4

oude
bloeiwijzen



5



6



7

oude
bloeiwijzen

Streepbandmot





**Pastinaak
smalsnuitje**



Kommabladdroller



Duizendbladkokermot

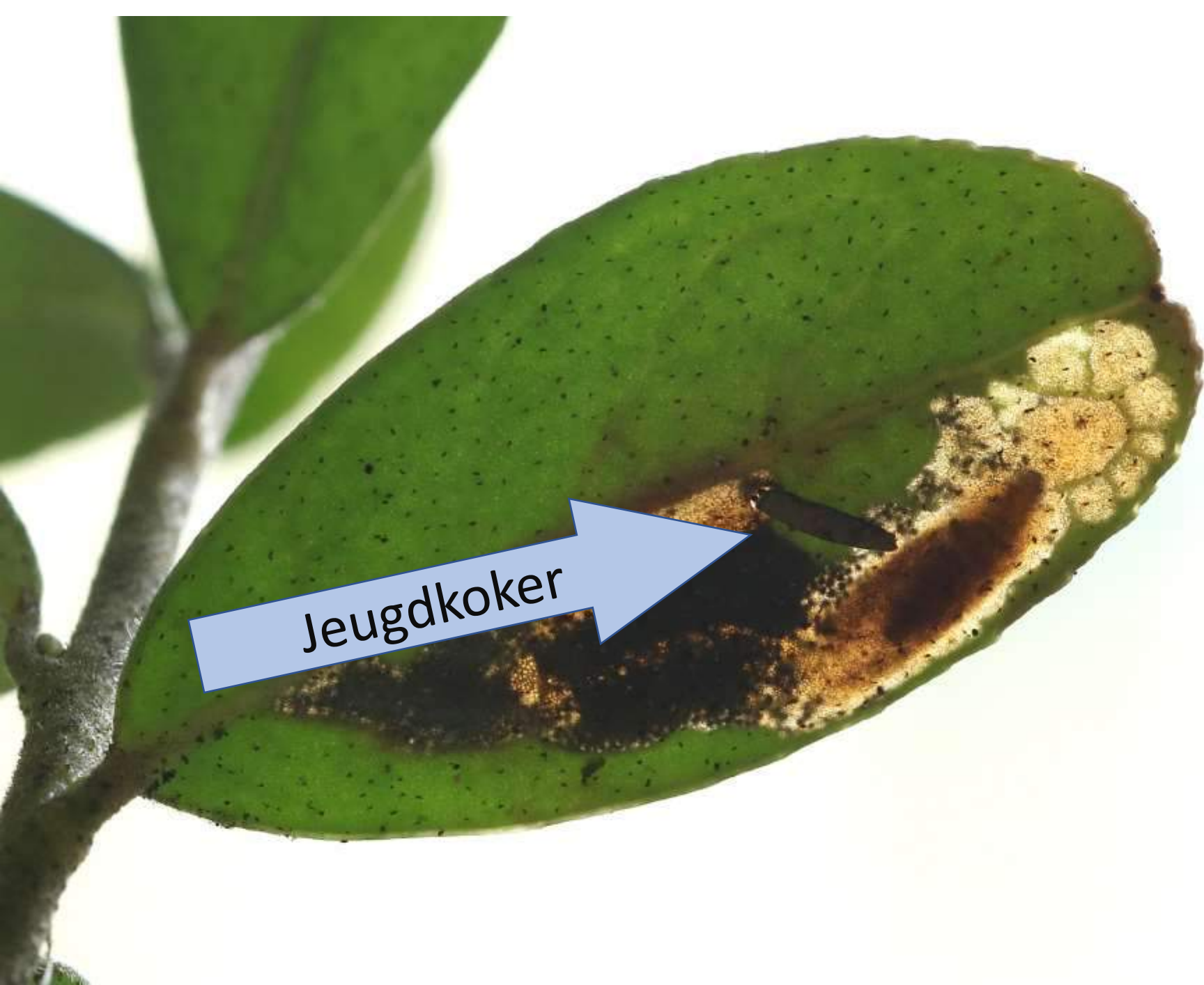


Kokermotten









Jeugdkoker





Volwassen koker



Bosbeskokermot

Donderkruidkokermot





Havelte



Scherpe kuifbladroller



Scherpe kuifbladroller





Besef.

Wikipedia:

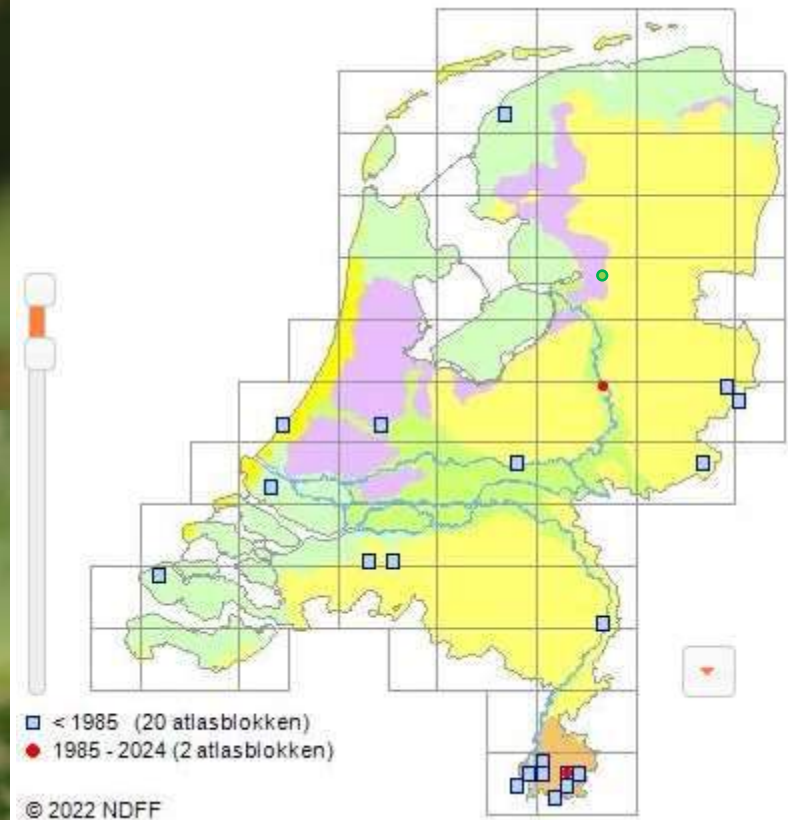


“**Spontane generatie** (*Generatio spontanea*), ook wel [abiogenese](#) van [Aristoteles](#), *autogenese* of *heterogenese* genoemd, wil zeggen dat leven vanzelf ontstaat. De klassieke opvatting van spontane generatie is volgens **ambtenaren en de meeste natuurbeheerders** een onmogelijkheid. **Door grootschalig de natuur te vernietigen denkt men dat leven in grotere aantallen en sterker terugkeert**”.





Duifkruidbladroller





Duifkruidbladroller





**Blauwe-knoop
langsprietmot**



**Koperkleurige
langsprietmot**



**Gouden
langsprietmot**

**Gouden
langsprietmot**





**Gouden
langsprietmot**



**Gouden
langsprietmot**



**Gouden
langsprietmot**





Micronachtvlinders (vervolg)



Zeeasterknoopvlekje *Eucosma tripoliana*

vrij algemeen

waarnemer: Tymo Muus

locatie: Wilhelminaoord

datum: 9 augustus 2020

validatie: Tymo Muus (op genitaal-kenmerken)

In de kustgebieden is deze soort vrij algemeen, maar in Drenthe nog niet eerder gezien.



Springzaadbladroller *Pristerognatha fuligana*



Guldenroedekokermot *Coleophora obscenella*

zeer zeldzaam

waarnemer: Tymo Muus

locatie: Havelte

datum: 12 oktober 2020

validatie: Tymo Muus

Herontdekt in Nederland na bijna een eeuw afwezigheid.



Rozenblaasmijnmot *Ectoedemia angulifasciella*

Vrij zeldzaam

waarnemer: Ben van As















Heelblaadjespalmot





Heelblaadjespalmot



Moerasbladroller



Knoopkruidpalpmot



† **Karmozijnrode distelpalpmot**

Foto: Lepiforum.de



Foto: ML.nl



Donderkruidmot

**Grijze
borstelmoet**





**Grijze
borstelmoet**



**Grijze
borstelmoet**



**Grijze
borstelmoet**



Oranje dwergbladroller



**Oranje
dwergbladroller**



Bonte kaartmot



Weidemot

Koninginnepage



Koninginnepage







Groot streepzaad



Tweekleurige uil



Streepzaadvedermot



Streepzaadvedermot





Streepzaadvedermot

Tweekleurige uil





Bont zandoogje





**Namens mede name de
vlinderkuikens,**

**...bedankt voor uw
luisterend oor!**