







Vlaanderen
is wetenschap

Rode Lijst van de macro-nachtvlinders in Vlaanderen 2023

Wim Veraghtert, Dirk Maes, Tom Sierens, Marc Herremans, Thomas Merckx, Steve Wullaert,
Pieter Vantieghem & Kristijn R. R. Swinnen

**INSTITUUT
NATUUR- EN BOSONDERZOEK**

Auteurs:

Wim Veraghtert, [Marc Herremans](#) , [Kristijn R. R. Swinnen](#)  (Natuurpunt Studie)
[Dirk Maes](#)  (Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek)
Tom Sierens, Steve Wullaert (Vlaamse Vereniging voor Entomologie)
[Thomas Merckx](#)  (Vrije Universiteit Brussel & Vlaamse Vlinderwerkgroep)
Pieter Vantiegheem (Universiteit Gent & Vlaamse Vlinderwerkgroep)

Reviewers:

Marc Pollet, Filiep T'jollyn (INBO)

Het INBO is het onafhankelijk onderzoeksinstituut van de Vlaamse overheid dat via toegepast wetenschappelijk onderzoek, data- en kennisontsluiting het biodiversiteitsbeleid en -beheer onderbouwt en evalueert.

Vestiging:

Herman Teirlinckgebouw
INBO Brussel
Havenlaan 88 bus 73, 1000 Brussel
vlaanderen.be/inbo

e-mail:

dirk.maes@inbo.be

Wijze van citeren:

Veraghtert W, Maes D, Sierens T, Herremans M, Merckx T, Wullaert S, Vantiegheem P & Krstijn R. R. Swinnen (2023) Rode Lijst van de macro-nachtvlinders in Vlaanderen 2023. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2023 (6). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.
<https://doi.org/10.21436/inbor.90533517>

D/2023/3241/175

Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2023 (6)

ISSN: 1782-9054

Verantwoordelijke uitgever:

Maurice Hoffmann

Foto cover:

Roodbandbeer *Diacrisia sannio* (foto: Bert Willaert / Vilda)



Dit werk valt onder een [Creative Commons Naamsvermelding-GelijkDelen 4.0 Internationaal-licentie](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

RODE LIJST VAN DE MACRO-NACHTVLINDERS IN
VLAANDEREN

2023

Wim Veraghtert, Dirk Maes, Tom Sierens, Marc Herremans, Thomas Merckx,
Steve Wullaert, Pieter Vantieghem & Kristijn R. R. Swinnen

doi.org/10.21436/inbor.90533517

Dankwoord

Dit rapport kon niet tot stand komen zonder de volgehouden inspanningen van vele duizenden vrijwilligers die nachtvlinderwaarnemingen hebben verzameld. Hans Van Calster en Ward Langeroot waren zeer behulpzaam bij de analyses en het berekenen van de trends, waarvoor veel dank! Marc Pollet en Filiep T’jollyn bedanken we voor het nalezen van een eerdere versie van het rapport.

Voorwoord

Rode Lijsten zijn zowel op internationaal, nationaal als regionaal niveau belangrijke instrumenten voor het natuurbeleid. Ze geven een inschatting van de uitsterfkans van een soort in een bepaalde regio door de soorten te toetsen aan bedreigingscriteria. Die criteria zijn bij voorkeur zoveel mogelijk gebaseerd op kwantitatieve gegevens over populatietrends, populatiegrootte en de verspreiding van een soort. De criteria die gebruikt worden voor het opstellen van Rode Lijsten zijn internationaal vastgelegd door de *International Union for the Conservation of Nature* (IUCN Standards and Petitions Committee 2022) en worden ook in Vlaanderen gehanteerd (Maes et al. 2011a). De IUCN schrijft voor dat Rode Lijsten bij voorkeur om de tien jaar worden herzien. Dit is de eerste Rode Lijst van macro-nachtvlinders in Vlaanderen. Door de trends die we bekomen voor het bepalen van de Rode Lijstcategorieën van de verschillende soorten te analyseren aan de hand van hun life-history kenmerken kunnen we meer algemene patronen achterhalen. Hiermee kan het beleid gerichtere maatregelen nemen voor soortengroepen die blijven achteruitgaan of net bestaande maatregelen afbouwen voor soorten die het inmiddels veel beter doen.

Samenvatting

Dit document beschrijft de methode waarmee de toestand van macro-nachtvlinders werd bepaald. De resultaten ervan vormen de eerste Rode Lijst voor macro-nachtvlinders in Vlaanderen. Hiervoor gebruikten we drie van de vijf mogelijke Rode Lijstcriteria van de International Union for the Conservation of Nature (IUCN), nl. veranderingen in verspreiding (IUCN criterium A), de areaalgrootte (IUCN criterium B) en de gebruikte oppervlakte (IUCN criterium D). In totaal werd de toestand van 717 soorten macro-nachtvlinders getoetst aan deze criteria waarop elke soort en vervolgens toegewezen werd aan de overeenkomstige IUCN Rode Lijstcategorie. Van de 717 behandelde soorten bleken er 39 *Regionaal Uitgestorven*, 41 *Ernstig Bedreigd*, 82 *Bedreigd*, 42 *Kwetsbaar*, 84 *Bijna in Gevaar* en 393 *Momenteel niet in Gevaar*. Voor 36 soorten was er onvoldoende informatie beschikbaar om een Rode Lijstcategorie te bepalen en om die reden komen zij in de categorie *Onvoldoende Data* terecht. Vooral soorten van heiden en soorten van koude en natte milieus gaan sterk achteruit. Bij de bossoorten is het plaatje genuanceerder. De extreme droogtes en hittedes vanaf 2018 hebben ervoor gezorgd dat ook een aantal wijdverbreide soorten zo sterk afnamen dat ze op de Rode Lijst belanden. Net als bij andere soortgroepen stellen we een opmars van zuidelijke soorten vast.

English abstract

The Red List criteria of the International Union for Conservation of Nature (IUCN) prescribe that Red Lists should preferably be revised every ten years. This is the first Red for macro-moths in Flanders. For this, we used three of the five possible IUCN criteria, i.e., changes in distribution (IUCN criterion A), the extent of occurrence (IUCN criterion B) and the area used (IUCN criterium D). A total of 717 species were tested against these criteria and subsequently assigned to the corresponding IUCN Red List category. Out of 717 evaluated species, 39 were considered as *Regionally Extinct*, 41 as *Critically Endangered*, 82 as *Endangered*, 42 as *Vulnerable*, 84 as *Near Threatened* and 393 as of *Least Concern*. Another 36 species were classified as being *Data Deficient* due to a lack of sufficient data. Especially heathland and marshland species have declined strongly. Extreme droughts and heats during the last five years have led to a steep decline of some widespread (generalist) species. AS in other species groups, southerly species are strongly increasing.

Inhoudstafel

1	Inleiding.....	7
2	Materiaal en methode	8
2.1	IUCN Rode Lijstcategorieën en -criteria	8
2.1.1	De IUCN Rode Lijstcategorieën	8
2.1.2	De IUCN-criteria	9
2.1.3	Richtlijnen voor de regionale toepassing van IUCN-criteria	11
2.2	De gegevens	11
2.2.1	Datacontrole.....	13
2.2.2	Zijn er genoeg gegevens?	13
2.3	De soorten.....	17
2.3.1	Standvlinders.....	17
2.3.2	Trekvlinders	32
2.3.3	Zwervers en dwaalgasten.....	33
2.4	Analyse	38
2.4.1	IUCN-criterium A: trend in verspreiding of abundantie	38
2.4.2	IUCN-criterium B: areaalgrootte en oppervlakte	42
2.4.3	IUCN Criterium D: kleine oppervlakte	45
2.4.4	Downgrading	45
3	Resultaten	47
3.1	IUCN criterium A: trend.....	47
3.1.1	Historische trend in verspreiding (A2c).....	47
3.1.2	Recente trend in verspreiding (A2c).....	47
3.1.3	Recente trend in abundantie (nachtvlindermeetnet)	47
3.1.4	Rode Lijststatus op basis van IUCN criterium A	47
3.2	IUCN criterium B: areaalgrootte en oppervlakte	54
3.2.1	Areaalgrootte (Extent of Occurrence).....	54

3.2.2	Oppervlakte (Area of Occupancy)	54
3.2.3	Rode Lijststatus op basis van IUCN criterium B.....	55
3.3	IUCN criterium D: kleine oppervlakte	61
3.4	Downgrading	63
3.5	De Rode Lijst.....	67
3.5.1	Regionaal Uitgestorven soorten (RE)	68
3.5.2	Ernstig Bedreigde soorten (CR)	68
3.5.3	Bedreigde soorten (EN)	69
3.5.4	Kwetsbare soorten (VU)	70
3.5.5	Bijna in Gevaar soorten (NT)	70
3.5.6	Momenteel niet in Gevaar soorten (LC).....	71
3.5.7	Soorten waarvoor Onvoldoende Data zijn (DD).....	75
3.6	Soortbesprekingen	77
3.6.1	Leeswijzer	77
3.6.2	Regionaal Uitgestorven soorten (RE)	79
3.6.3	Ernstig Bedreigde soorten (CR)	100
3.6.4	Bedreigde soorten (EN)	122
3.6.5	Kwetsbare soorten (VU)	164
3.6.6	Bijna in Gevaar soorten (NT)	186
3.6.7	Momenteel niet in Gevaar soorten (LC).....	229
3.6.8	Soorten waarvoor Onvoldoende Data zijn (DD).....	361
4	Algemene bespreking.....	366
4.1	Vergelijking met de buurlanden.....	366
4.2	Vergelijking met andere soortgroepen	367
4.3	Gebieden met een hoge Rode Lijstwaarde	368
4.4	Correlatie tussen de dag- en nachtvlinderdiversiteit.....	370
4.5	Implicaties voor het behoud en beheer van nachtvlinders	371

4.5.1	Biotoopvoorkeur	371
4.5.2	Waardplantvoorkeur	373
5	Referenties	375
6	Bijlagen	382



Nachtvlinderval aan de rand van het Hallerbos (foto: Dirk Maes).

1 INLEIDING

Rode Lijsten geven aan hoe groot de kans is dat een soort in een bepaalde regio uitsterft. Hiervoor worden internationaal aanvaarde criteria gebruikt die opgesteld werden door de *International Union for the Conservation of Nature* (IUCN; IUCN Standards and Petitions Committee 2022). Met ondertussen bijna 40 Rode Lijsten kan Vlaanderen terecht claimen dat het een lange traditie heeft in het opstellen van Rode Lijsten (Maes et al. 2019a). Voor dagvlinders werd de eerste Rode Lijst al opgesteld in 1996 (Maes & Van Dyck 1996) en volgden er nog drie in respectievelijk 2001 (Maes & Van Dyck 2001), 2011 (Maes et al. 2011b; Maes et al. 2012) en 2021 (Maes et al. 2021). Voor (macro-)nachtvlinders was het opstellen van een Rode Lijst niet zo evident vanwege het grotere aantal soorten (717 versus 75 bij dagvlinders) en het relatieve gebrek aan historische gegevens. Dagvlinders vliegen overdag, terwijl de meeste nachtvlinders 's nachts actief zijn en hierdoor lange tijd 'onder de mensenradar' bleven. Met gepaste apparatuur en methoden, zoals met lokstoffen en licht, kunnen ze toch bemonsterd worden. Aanvankelijk was voor de Vlaamse Vereniging voor Entomologie (V.V.E.) actief wat nachtvlinders betreft. Vooral sinds de eeuwwisseling nam het aantal waarnemingen een vlucht vooruit door de publicatie van de eerste Nederlandstalige nachtvlindergids in 2005, de educatieve werking rond nachtvlinders vanuit Natuurpunt evenals het populair worden van nachtvlinderlichtvallen. Momenteel kunnen we rekenen op een groot aantal waarnemers, die met deze voor nachtvlinders heel efficiënte technologie aan de slag zijn. Bovendien wordt de technologie steeds toegankelijker. Waar in de beginjaren enkel met kwikdamplampen en generatoren werd gewerkt, verschenen snel ook actinic lichtbuizen op het toneel, met batterijen als stroombron, en recenter zijn er verschillende modellen op basis van LED-lampen en een powerbank. Deze technologische innovaties laten een steeds breder publiek toe om zelf aan de slag te gaan, in de tuin, maar ook elders. Het zijn deze waarnemingen die ons nu, maar ook in de toekomst, toelaten om een vinger aan de pols te houden van de toestand van (macro-)nachtvlinders in Vlaanderen via deze Rode Lijst en toekomstige versies ervan.

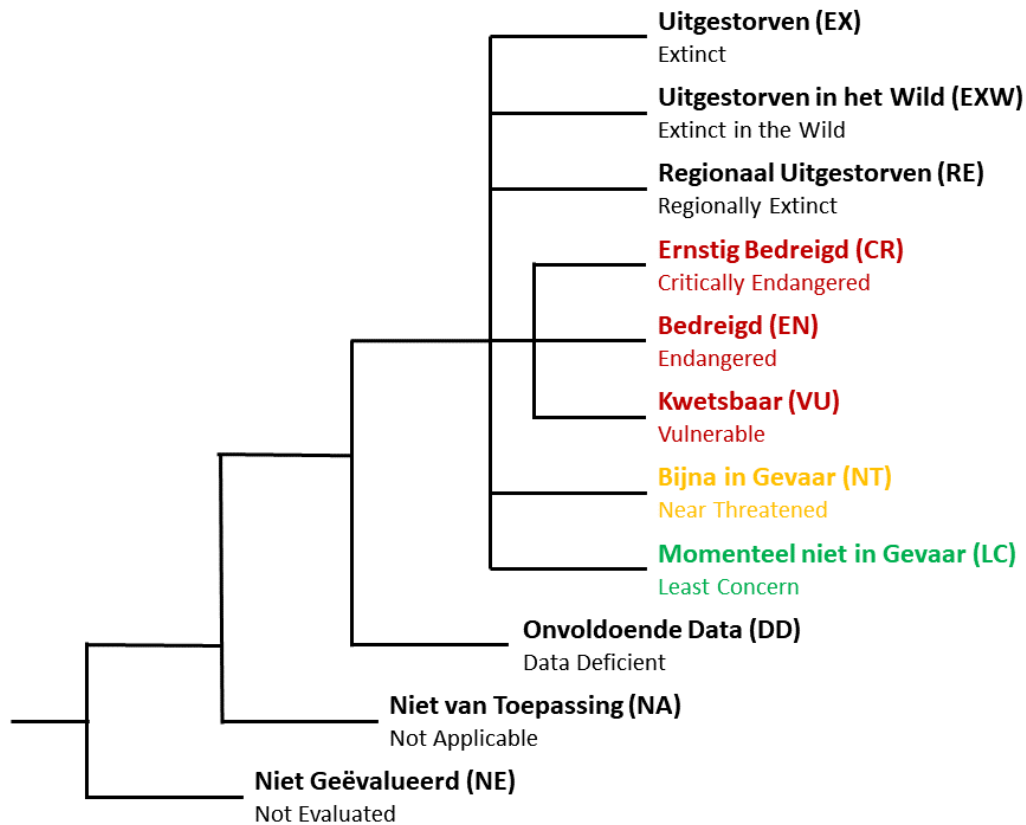
2 MATERIAAL EN METHODE

De criteria en werkwijze voor de opmaak van regionale Rode Lijsten worden uitvoerig beschreven door de IUCN 2012. De vertaling ervan voor hun toepassing in Vlaanderen is terug te vinden in Maes et al. (2011a). De belangrijkste bepalingen worden hieronder weergegeven. Daarnaast bespreken we hier ook de herkomst van de gegevens en de manier waarop we de analyses gedaan hebben om te komen tot een eenduidige interpretatie van de IUCN-criteria.

2.1 IUCN RODE LIJSTCATEGORIEËN EN -CRITERIA

2.1.1 De IUCN Rode Lijstcategorïeën

De IUCN onderscheidt 11 categorieën voor het onderbrengen van soorten in regionale Rode Lijsten zoals weergegeven in Figuur 1 (IUCN Standards and Petitions Committee 2022). Drie categorieën hebben betrekking op uitgestorven soorten: *Uitgestorven* (EX – wereldwijd uitgestorven soorten), *Uitgestorven in het Wild* (EXW – soorten die alleen nog in gevangenschap overleven of als een geïntroduceerde populatie buiten het natuurlijke areaal) en *Regionaal Uitgestorven* (RE – soorten die regionaal zijn uitgestorven). Daarnaast worden er vijf categorieën gebruikt om soorten met een verschillende kans op uitsterven onder te brengen: *Ernstig Bedreigd* (*Critically Endangered* – CR), *Bedreigd* (*Endangered* – EN), *Kwetsbaar* (*Vulnerable* – VU), *Bijna in Gevaar* (*Near Threatened* – NT) en *Momenteel niet in Gevaar* (*Least Concern* – LC). De drie overige categorieën zijn *Onvoldoende Data* (*Data Deficient* – DD; soorten met onvoldoende informatie om de kans op uitsterven correct te bepalen), *Niet van Toepassing* (*Not assessed* – NA; soorten waarvoor de Rode Lijst criteria niet gelden, bv. geïntroduceerde soorten) en *Niet Geëvalueerd* (*Not evaluated* – NE; soorten waarvoor de criteria (nog) niet werden toegepast, bijvoorbeeld omdat het nog niet duidelijk is of ze zich al voortplanten in Vlaanderen). Voor een inhoudelijke beschrijving van alle categorieën verwijzen we naar Maes et al. (2011a).



Figuur 1 Indeling in IUCN Rode Lijstcategoriëen voor gebruik op Vlaamse schaal, met vermelding van de Engelse benaming en afkorting. De categoriëen in het rood zijn de Rode Lijstcategoriëen *sensu stricto*.

2.1.2 De IUCN-criteria

De Rode Lijstcategoriëen *sensu stricto* zijn *Ernstig Bedreigd*, *Bedreigd* en *Kwetsbaar*. De IUCN gebruikt vijf basiscriteria gecombineerd met een of meerdere subcriteria om de uitsterfkans van een soort te bepalen en onder te brengen in een van deze Rode Lijstcategoriëen:

- A. Een dalende populatietrend in verspreiding of in aantal individuen;
- B. De grootte van het verspreidingsgebied samen met versnippering, achteruitgang en/of schommelingen;
- C. Een kleine populatie, samen met versnippering, achteruitgang en/of populatieschommelingen;
- D. Een zeer kleine populatie of voorkomend op een zeer beperkte oppervlakte;
- E. Een gemodelleerde inschatting van de kans op uitsterven.

De (kwantitatieve) criteria die gebruikt worden om soorten onder te verdelen in Rode Lijstcategoriëen worden weergegeven in Tabel 1.

Tabel 1 Samenvatting van de vijf criteria (A-E) die gebruikt worden om te toetsen of een soort tot de Rode Lijstcategorieën *Ernstig Bedreigd*, *Bedreigd* of *Kwetsbaar* behoort. De zwaarste categorie bepaalt de uiteindelijke Rode Lijstcategorie.

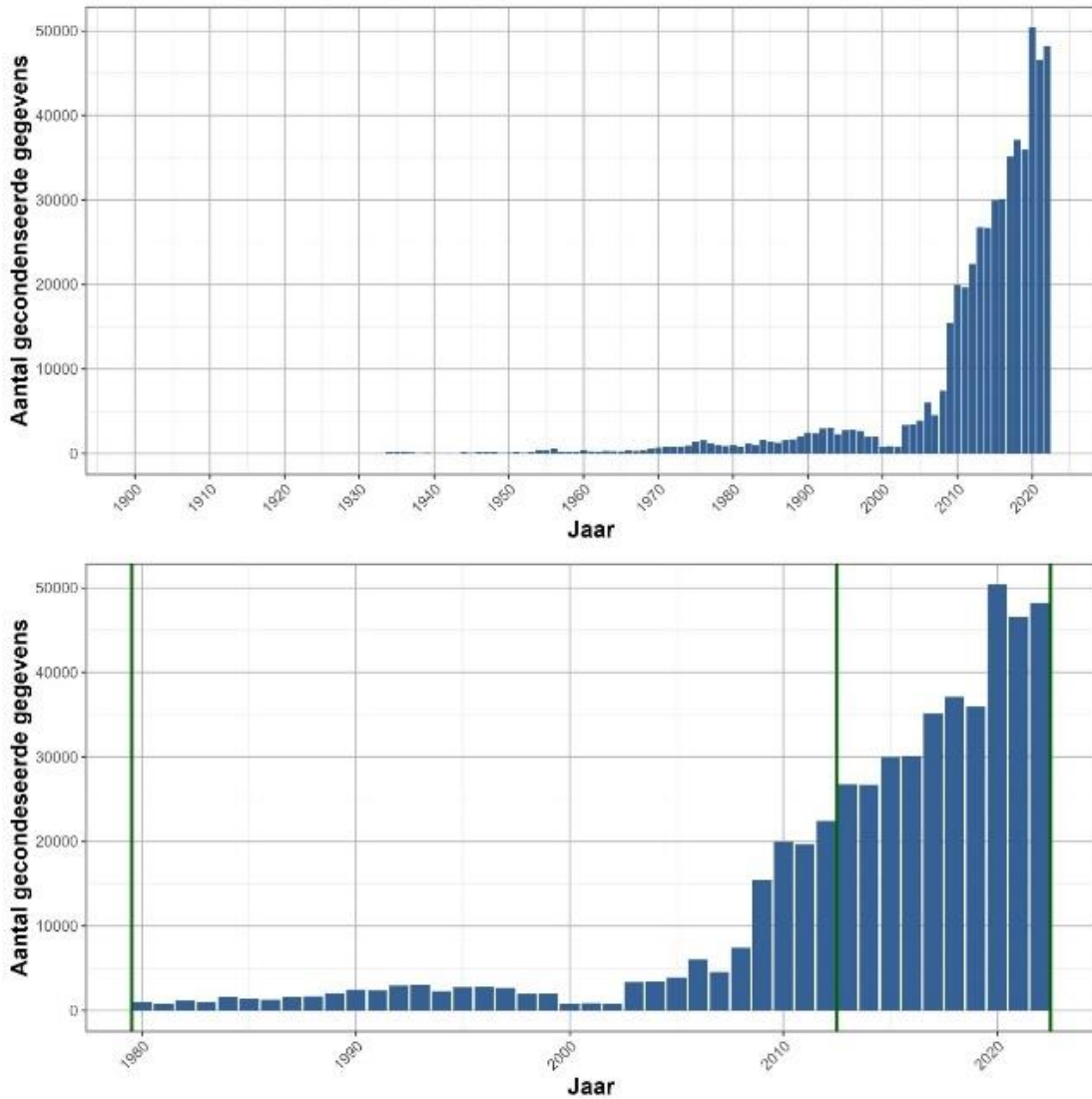
Criteria	Rode Lijst-categorie		
	Ernstig Bedreigd	Bedreigd	Kwetsbaar
A. Populatietrend			
	Achteruitgang gemeten over de laatste 10 jaar of de laatste drie generaties		
A1	≥90%	≥70%	≥50%
A2, A3 & A4	≥80%	≥50%	≥30%
<p>A1. Waargenomen, geschatte, afgeleide of vermoedelijke populatieverandering in het verleden waarbij de oorzaken van de achteruitgang duidelijk omkeerbaar EN begrepen EN gestopt zijn, gebaseerd op één van de volgende subcriteria:</p> <p>(a) directe waarneming, (b) een trendindex, (c) een afname in oppervlakte (Area of Occupancy- AoO), areaalgrootte (Extent of Occurrence - EoO) en/of kwaliteit van de habitat, (d) actuele of potentiële exploitatie van individuen, (e) negatief effect van geïntroduceerde soorten, hybridisatie, ziektekiemen, vervuilende stoffen, competitie of parasieten.</p> <p>A2. Waargenomen, geschatte, afgeleide of vermoedelijke populatieverandering in het verleden, waarbij de oorzaken van de achteruitgang niet omkeerbaar zouden kunnen zijn OF onbegrepen OF niet gestopt zouden kunnen zijn, gebaseerd op subcriteria (a)-(e) onder A1.</p> <p>A3. Geprojecteerde of verwachte populatieverandering in de toekomst (maximum 100 jaar) gebaseerd op subcriteria (b)-(e) onder A1.</p> <p>A4. Waargenomen, geschatte, afgeleide, geprojecteerde of vermoedelijke populatieverandering (maximum 100 jaar) waarbij de tijdsperiode zowel het verleden als de toekomst bevat, waarbij de oorzaken van de achteruitgang niet onomkeerbaar zouden kunnen zijn OF onbegrepen OF niet gestopt zouden kunnen zijn, gebaseerd op subcriteria (a)-(e) onder A1.</p>			
B. Verspreidingsgebied in de vorm van B1 en/of B2			
B1. Areaalgrootte (EoO)	<100 km ²	<5000 km ²	<20.000 km ²
B2. Oppervlakte (AoO)	<10 km ²	<500 km ²	<2000 km ²
EN minstens 2 van de volgende:			
(a) (i) Sterk versnipperd, OF			
(ii) Aantal vindplaatsen	1	≤ 5	≤ 10
(b) Voortdurende afname in			
(i) areaalgrootte, (ii) oppervlakte, (iii) oppervlakte, areaalgrootte en/of kwaliteit van de habitat, (iv) aantal vindplaatsen of subpopulaties, (v) aantal zich voortplantende individuen.			
(c) Extreme schommelingen in			
(i) areaalgrootte, (ii) oppervlakte, (iii) aantal vindplaatsen of subpopulaties, (iv) aantal zich voortplantende individuen.			
C. Kleine populaties in combinatie met versnippering, achteruitgang of schommelingen			
Aantal zich voortplantende individuen	<250	<2500	<10.000
EN C1 of C2:			
C1. Geschatte achteruitgang van minstens	25% in 3 jaar of 1 generatie	20% in 5 jaar of 2 generaties (max. 100 jaar)	10% in 10 jaar of 3 generaties
C2. Een achteruitgang EN (a) en/of (b):			
(a) (i) Aantal zich voortplantende individuen in elke subpopulatie			
	<50	<250	<1000
en/of			
(ii) %individuen in 1 subpopulatie			
	90–100%	95–100%	100%
(b) Extreme schommelingen in het aantal zich voortplantende individuen			
D. Zeer kleine populatiegrootte of zeer beperkte oppervlakte			
D1. Aantal zich voortplantende individuen	<50	<250	<1000
EN/OF			
D2. Kleine oppervlakte of aantal populaties met een mogelijke bedreiging in de toekomst waardoor de soort in CR of RE zou kunnen belanden.			AoO<20 km ² of aantal vindplaatsen ≤ 5
E. Kwantitatieve analyse van de kans op uitsterven			
	≥50% in 10 jaar of 3 generaties (maximum 100 jaar)	≥20% in 20 jaar of 5 generaties	≥10% in 100 jaar

in België, waaronder macrolepidoptera in België, maar dat project werd nooit gefinaliseerd (Verstraeten 1970–1971; Verstraeten & De Prins 1973; Verstraeten & De Prins 1979). Uit dit project kwam ook een eerste aanzet voor een rode lijst waarop ook (macro-)nachtvlinders figureerden, maar de schaal en omvang bleven zeer beperkt (Leclercq et al. 1980).

In het voorjaar van 2008 lanceerde Natuurpunt waarnemingen.be, het dataportaal voor natuurwaarnemingen waarin zowel verspreidingsgegevens als gestructureerde tellingen worden verzameld. Eind 2022 bevatte de databank meer dan 60 miljoen gegevens van 25.000 soorten. Sinds zijn ontstaan werden hierin al meer dan twee miljoen macro-nachtvlindergegevens verzameld. Ook het aantal waarnemers is sinds 2008 sterk gestegen en in totaal hebben nu al bijna 42.000 personen minstens één of meerdere macro-nachtvlinderwaarnemingen gemeld. Dat hoge aantal kan verklaard worden door de populariteit van de app ObsIdentify. Bijna 700 waarnemers voerden ooit nachtvlinderwaarnemingen in op basis van het gebruik van een lichtval. Bijkomend zijn er regionale groepen die al vóór 2008 vrij intensief naar nachtvlinders keken (Van de Kerckhove et al. 2008; Sierens et al. 2010; Sierens & Van de Kerckhove 2014; Sierens & Gorissen 2017). Vanaf 2011 ontstond een nieuwe dynamiek door de activiteiten van de Werkgroep Bladmineerders van de V.V.E., die verspreid over Vlaanderen en België grootschalige inventarisatie-excursies deed en heel wat verspreidingsdata van bijzondere soorten genereerde. Ook lokale werkgroepen van Natuurpunt zetten heel wat inventarisaties op poten.

Voor de opmaak van deze Rode Lijst leverde de Vlaamse Vereniging voor Entomologie de gegevens uit haar databank aan. Bovendien werden zowel private collecties als collecties van het KBIN bezocht om deze historische data te digitaliseren. Dit monnikenwerk is tot op heden nog niet voltooid. Desalniettemin beschikt de huidige dataset inmiddels over een voldoende hoog aantal historische gegevens om een Rode Lijst volgens de IUCN-criteria te kunnen opmaken.

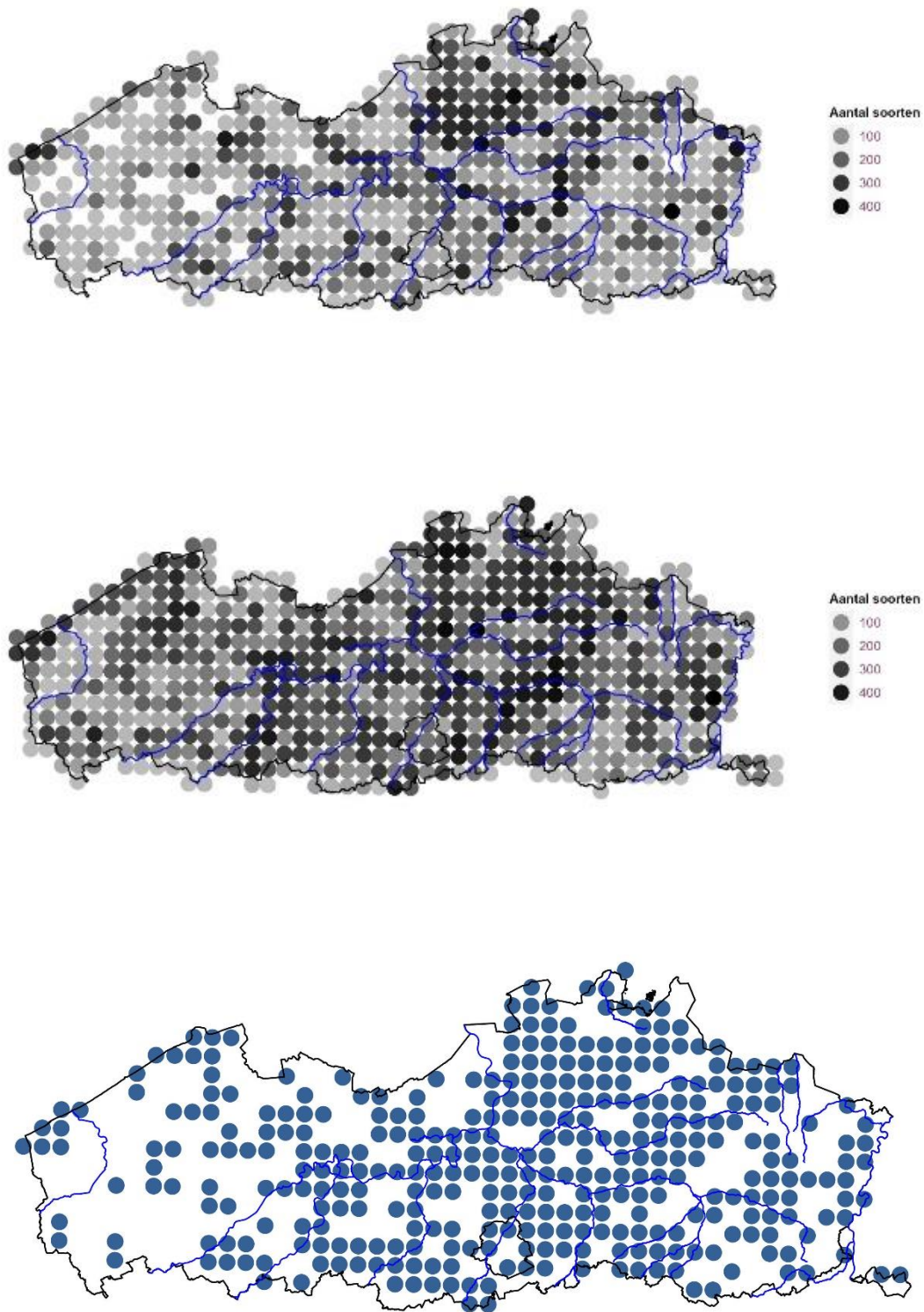
De basisdataset voor de opmaak van deze Rode Lijst bevat 2.068.791 waarnemingen. ObsIdentify werd gelanceerd in 2018, maar veroorzaakte vooral vanaf 2020 een sterke toename in het aantal waarnemingen. De waarnemingen die door middel van ObsIdentify gedaan werden, zijn niet gebruikt omdat die bij een aantal soorten voor een sterke vertekening van de tien-jaren-trend zorgden. Dit reduceerde het aantal gegevens tot 1.878.168.



Figuur 2 Aantal gecondenseerde gegevens (soort, jaar, atlashok) per jaar in de periode 1900-2022 (boven) en 1980-2022 (onder). De groene lijnen geven de periodes aan die met elkaar vergeleken worden.

2.2.2.2 Spatiaal

Om te evalueren of er voldoende gegevens zijn zowel in ruimte als in tijd, gaan we na hoeveel atlashokken (5 x 5 km) er in twee periodes (hier 1980-2012 versus 2013-2022, wat overeenkomt met de laatste 10 jaar) geïnventariseerd werden (Figuur 3).



Figuur 3 Aantal soorten per atlashok in de periode 1980-2012 (boven) en in de periode 2013-2022 (midden). Atlashokken (5 x 5 km²) waarin in beide perioden minstens 37 soorten gezien werden (onder).

In elk van de atlashokken tellen we vervolgens in beide perioden het aantal waargenomen soorten. Met deze gegevens kunnen we nagaan welke atlashokken in beide perioden voldoende geïnventariseerd werden. Om na te gaan of deze hokken ook ruimtelijk goed gespreid liggen over Vlaanderen, berekenen we voor elk ecodistrict het percentage van de atlashokken dat voldoende geïnventariseerd werd in beide perioden. Indien er in elk of in de meerderheid van de ecodistricten voldaan wordt aan deze minimumwaarden, nemen we aan dat er voldoende gegevens zijn om een kwantitatieve Rode Lijst op te stellen. Voor de macro-nachtvlinders gebruikten we 36 soorten (5% van het totaal aantal soorten in Vlaanderen) als maat voor een voldoende geïnventariseerd atlashok. Bovendien moet 20% van elk ecodistrict voldoende goed geïnventariseerd zijn in beide perioden. In Vlaanderen wordt in 31 van de 36 ecodistricten aan deze voorwaarden voldaan. Enkel in het Roerdalslenkdistrict, het Lemig IJzer-Leie interfluviumdistrict en het West-Vlaams lemig heuveldistrict zijn er onvoldoende data uit beide periodes en uit twee kleinere ecodistricten zijn er geen gegevens uit beide perioden (Lemig Maasterrassendistrict en het Zandig Leie-Schelde interfluviumdistrict; Figuur 4). We beschouwen dit echter als voldoende om een kwantitatieve Rode Lijst macro-nachtvlinders op te maken voor heel Vlaanderen.



Figuur 4 Inventarisatiegraad van de ecodistricten in beide periodes.

2.3 DE SOORTEN

Om te bepalen welke soorten aan de Rode Lijstcriteria worden getoetst, bekijken we eerst welke status een soort in Vlaanderen heeft. We onderscheiden drie verschillende statussen (voor definitie, zie verder):

- i) Standvlinders;
- ii) Trekvlinders;
- iii) Zwervers en dwaalgasten.

Enkel voor de standvlinders bepalen we een Rode Lijststatus.

2.3.1 Standvlinders

In totaal worden 717 soorten macro-nachtvlinders beschouwd als standvlinders (soorten die hier heel het jaar door aanwezig zijn en zich ook voortplanten in Vlaanderen; Tabel 2). De nomenclatuur en de taxonomische indeling zijn volgens De Prins & Steeman (2003–2023). Over enkele soorten bestaat wat onduidelijkheid en die bespreken we hier kort.

- We beschouwen de Puntlijngrasuil (*Mythimna sicula f. scirpi*) als een synoniem van de Wortelstreepgrasuil (*Mythimna sicula*; Leraut 2019) en dus niet als een aparte soort (ten Holt & de Vos 2002).
- Er bestaat nog steeds discussie of de Pseudo-bleke grasuil (*Mythimna favicolor*) een 'goede' soort is, dan wel een vorm van de Bleke grasuil (*Mythimna pallens*) die in zilte biotopen voorkomt en in Vlaanderen nagenoeg beperkt is tot de Westkust. We volgen hier Sierens (2018) en beschouwen de Pseudo-bleke grasuil als een synoniem van de Bleke grasuil (*Mythimna pallens*).
- De laaglandpopulaties van de Bruine witvleugeluil (*Aporophyla lutulenta*) beschouwen we tegenwoordig als conspecifiek met Heidewitvleugeluil (*A. lueneburgensis*). Uit Vlaanderen ligt slechts een oud gegeven voor (Knokke, 1933). Dit taxon heeft nog steeds populaties langs de Nederlandse kust en in de Kalkstreek in het zuiden van België (Nowacki et al. 2023).
- De Struikheidedwergspanner (*Eupithecia goossensiata*) beschouwen we als een soort en niet als een ondersoort (Hausmann et al. 2011).

Tabel 2 Macro-nachtvlinders die als standvlinder beschouwd worden in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Wortelboorders – Hepialidae (4)

Hopwortelboorder
Slawortelboorder

Hepialus humuli (LINNAEUS, 1758)
Pharmacis lupulina (LINNAEUS, 1758)

Heidewortelboorder	<i>Phymatopus hecta</i> (LINNAEUS, 1758)
Oranje wortelboorder	<i>Triodia sylvina</i> (LINNAEUS, 1761)

Houtboorders – Cossidae (3)

Wilgenhoutvlinder	<i>Cossus cossus</i> (LINNAEUS, 1758)
Rietluipaard	<i>Phragmataecia castaneae</i> (HÜBNER, 1790)
Gestippelde houtvlinder	<i>Zeuzera pyrina</i> (LINNAEUS, 1761)

Wesvlinders – Sesiidae (17)

Frambozenglasvlinder	<i>Pennisetia hylaeiformis</i> (LASPEYRES, 1801)
Hoornaarvlinder	<i>Sesia apiformis</i> (CLERCK, 1759)
Gekraagde wesvlinder	<i>Sesia bembeciformis</i> (HÜBNER, 1806)
Zwartkophoornaarvlinder	<i>Sesia melanocephala</i> DALMAN, 1816
Populierenwesvlinder	<i>Paranthrene tabaniformis</i> (ROTTEMBURG, 1775)
Grote berkenwesvlinder	<i>Synanthedon scoliaeformis</i> (BORKHAUSEN, 1789)
Elzenwesvlinder	<i>Synanthedon spheciformis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Berkenglasvlinder	<i>Synanthedon culiciformis</i> (LINNAEUS, 1758)
Wilgenwesvlinder	<i>Synanthedon formicaeformis</i> (ESPER, 1783)
Geelbuikwesvlinder	<i>Synanthedon flaviventris</i> (STAUDINGER, 1883)
Tamariskwesvlinder	<i>Synanthedon theryi</i> LE CERF, 1916
Appelglasvlinder	<i>Synanthedon myopaeformis</i> (BORKHAUSEN, 1789)
Eikenwesvlinder	<i>Synanthedon vespiformis</i> (LINNAEUS, 1761)
Bessenglasvlinder	<i>Synanthedon tipuliformis</i> (CLERCK, 1759)
Maretakwesvlinder	<i>Synanthedon loranthei</i> (KRÁLÍČEK, 1966)
Klaverwesvlinder	<i>Bembecia ichneumoniformis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Wolfsmelkwesvlinder	<i>Chamaesphecia tenthrediniformis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Slakrupsen – Limacodidae (2)

Slakrup	<i>Apoda limacodes</i> (HUFNAGEL, 1766)
Kleine slakrup	<i>Heterogenea asella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Bloeddrupjes – Zygaenidae (4)

Metaalvlinder	<i>Adscita statices</i> (LINNAEUS, 1758)
Bruine metaalvlinder	<i>Rhagades pruni</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Sint-jansvlinder	<i>Zygaena filipendulae</i> (LINNAEUS, 1758)
Vijfvlek-sint-jansvlinder	<i>Zygaena trifolii</i> (ESPER, 1783)

Venstervlekjes – Thyrididae (1)

Bosrankvlinder	<i>Thyris fenestrella</i> (ESPER, 1783)
----------------	---

Eenstaartjes – Drepanidae (15)

Witte eenstaart	<i>Cilix glaucata</i> (SCOPOLI, 1763)
Bruine eenstaart	<i>Drepana curvatula</i> (BORKHAUSEN, 1790)
Berkeneenstaart	<i>Drepana falcataria</i> (LINNAEUS, 1758)
Bleke eenstaart	<i>Falcaria lacertinaria</i> (LINNAEUS, 1758)
Gele eenstaart	<i>Watsonalla binaria</i> (HUFNAGEL, 1767)

Beukeneestaart	<i>Watsonalla cultraria</i> (FABRICIUS, 1775)
Lente-orvlinder	<i>Achlya flavicornis</i> (LINNAEUS, 1758)
Eiken-orvlinder	<i>Cymatophorina diluta</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Vuursteenvlinder	<i>Habrosyne pyritoides</i> (HUFNAGEL, 1766)
Tweestip-orvlinder	<i>Ochropacha duplaris</i> (LINNAEUS, 1761)
Groenige orvlinder	<i>Polyploca ridens</i> (FABRICIUS, 1787)
Peppel-orvlinder	<i>Tethea ocularis</i> (LINNAEUS, 1767)
Orvlinder	<i>Tethea or</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Berken-orvlinder	<i>Tetheella fluctuosa</i> (HÜBNER, 1803)
Braamvlinder	<i>Thyatira batis</i> (LINNAEUS, 1758)

Spinners – Lasiocampidae (15)

Zwarte herfstspinner	<i>Poecilocampa populi</i> (LINNAEUS, 1758)
Grijsbands spinner	<i>Trichiura crataegi</i> (LINNAEUS, 1758)
Heideringelrups	<i>Malacosoma castrensis</i> (LINNAEUS, 1758)
Ringelrups	<i>Malacosoma neustria</i> (LINNAEUS, 1758)
Wolspinner	<i>Eriogaster lanestris</i> (LINNAEUS, 1758)
Hageheld	<i>Lasiocampa quercus</i> (LINNAEUS, 1758)
Kleine hageheld	<i>Lasiocampa trifolii</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Veelvraat	<i>Macrothylacia rubi</i> (LINNAEUS, 1758)
Dennenspinner	<i>Dendrolimus pini</i> (LINNAEUS, 1758)
Rietvink	<i>Euthrix potatoria</i> (LINNAEUS, 1758)
Populierenblad	<i>Gastropacha populifolia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Eikenblad	<i>Gastropacha quercifolia</i> (LINNAEUS, 1758)
Hulstblad	<i>Phyllodesma ilicifolia</i> (LINNAEUS, 1758)
Espenblad	<i>Phyllodesma tremulifolia</i> (HÜBNER, 1810)
Kersenspinner	<i>Odonestis pruni</i> (LINNAEUS, 1758)

Berkenspinners – Endromidae (1)

Gevlamde vlinder	<i>Endromis versicolora</i> (LINNAEUS, 1758)
------------------	--

Nachtpauwogen – Saturniidae (2)

Tauvlinder	<i>Agria tau</i> (LINNAEUS, 1758)
Nachtpauwoog	<i>Saturnia pavonia</i> (LINNAEUS, 1758)

Pijlstaarten – Sphingidae (12)

Populierenpijlstaart	<i>Laothoe populi</i> (LINNAEUS, 1758)
Lindepijlstaart	<i>Mimas tiliae</i> (LINNAEUS, 1758)
Pauwoogpijlstaart	<i>Smerinthus ocellata</i> (LINNAEUS, 1758)
Ligusterpijlstaart	<i>Sphinx ligustri</i> LINNAEUS, 1758
Dennenpijlstaart	<i>Sphinx pinastri</i> LINNAEUS, 1758
Glasvleugelpijlstaart	<i>Hemaris fuciformis</i> (LINNAEUS, 1758)
Hommelvlinder	<i>Hemaris tityus</i> (LINNAEUS, 1758)
Groot avondrood	<i>Deilephila elpenor</i> (LINNAEUS, 1758)
Klein avondrood	<i>Deilephila porcellus</i> (LINNAEUS, 1758)
Wolfsmelkpijlstaart	<i>Hyles euphorbiae</i> (LINNAEUS, 1758)
Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i> (PALLAS, 1772)

Oranje berkenspanner	<i>Archiearis parthenias</i> (LINNAEUS, 1761)
Oranje espenspanner	<i>Boudinotiana notha</i> (HÜBNER, 1803)
Voorjaarsboomspringer	<i>Alsophila aescularia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bonte bessenvlinder	<i>Abraxas grossulariata</i> (LINNAEUS, 1758)
Porseleinvlinder	<i>Abraxas sylvata</i> (SCOPOLI, 1763)
Aangebrande spanner	<i>Ligdia adustata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Gerande spanner	<i>Lomaspilis marginata</i> (LINNAEUS, 1758)
Zoomvlekspanner	<i>Stegania cararia</i> (HÜBNER, 1790)
Drievlekspanner	<i>Stegania trimaculata</i> (DE VILLERS, 1789)
Klaverspanner	<i>Chiasmia clathrata</i> (LINNAEUS, 1758)
Oranje bremspanner	<i>Isturgia limbaria</i> (FABRICIUS, 1775)
Donker klaverblaadje	<i>Macaria alternata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bosbesbruintje	<i>Macaria brunneata</i> (THUNBERG, 1784)
Gerimpelde spanner	<i>Macaria liturata</i> (CLERCK, 1759)
Klaverblaadje	<i>Macaria notata</i> (LINNAEUS, 1758)
Larikspanner	<i>Macaria signaria</i> (HÜBNER, 1809)
Zwarte-w-vlinder	<i>Macaria wauaria</i> (LINNAEUS, 1758)
Kleine herculesspanner	<i>Cepphis advenaria</i> (HÜBNER, 1790)
Varenspringer	<i>Petrophora chlorosata</i> (SCOPOLI, 1763)
Grijze heispringer	<i>Pachycnemia hippocastanaria</i> (HÜBNER, 1799)
Lindeknotsvlinder	<i>Plagodis dolabraria</i> (LINNAEUS, 1767)
Geelbruine bandspringer	<i>Plagodis pulveraria</i> (LINNAEUS, 1758)
Puntige zoomspringer	<i>Epione repandaria</i> (HUFNAGEL, 1767)
Zoomspringer	<i>Epione vespertaria</i> (LINNAEUS, 1767)
Hagedoornvlinder	<i>Opisthograptis luteolata</i> (LINNAEUS, 1758)
Boterbloempje	<i>Pseudopanthera macularia</i> (LINNAEUS, 1758)
Oranje iepentakvlinder	<i>Angerona prunaria</i> (LINNAEUS, 1758)
Seringenvlinder	<i>Apeira syringaria</i> (LINNAEUS, 1758)
Geelschouderspringer	<i>Ennomos alniaria</i> (LINNAEUS, 1758)
Iepentakvlinder	<i>Ennomos autumnaria</i> (WERNEBURG, 1859)
Gehakkelde spanner	<i>Ennomos erosaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Essenspringer	<i>Ennomos fuscantaria</i> (HAWORTH, 1809)
Geelblad	<i>Ennomos quercinaria</i> (HUFNAGEL, 1767)
Herculesje	<i>Selenia dentaria</i> (FABRICIUS, 1775)
Lindeherculesje	<i>Selenia lunularia</i> (HÜBNER, 1788)
Halvemaanvlinder	<i>Selenia tetralunaria</i> (HUFNAGEL, 1767)
Kortzuiger	<i>Crocallis elinguaris</i> (LINNAEUS, 1758)
Getande springer	<i>Odontopera bidentata</i> (CLERCK, 1759)
Vliervlinder	<i>Ourapteryx sambucaria</i> (LINNAEUS, 1758)
Gepluimde springer	<i>Colotois pennaria</i> (LINNAEUS, 1761)
Najaarspringer	<i>Agriopsis aurantiaria</i> (HÜBNER, 1799)
Kleine voorjaarspringer	<i>Agriopsis leucophaearia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Grote voorjaarspringer	<i>Agriopsis marginaria</i> (FABRICIUS, 1776)
Voorjaarspringer	<i>Apocheima hispidaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Peper-en-zoutvlinder	<i>Biston betularia</i> (LINNAEUS, 1758)
Vroege springer	<i>Biston strataria</i> (HUFNAGEL, 1767)
Grote wintervlinder	<i>Erannis defoliaria</i> (CLERCK, 1759)
Dunvlerkspringer	<i>Lycia hirtaria</i> (CLERCK, 1759)
Rouwrandspringer	<i>Lycia zonaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Perentak	<i>Phigalia pilosaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Berkenspikkelspringer	<i>Aethalura punctulata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Variabele spikkelspringer	<i>Alcis repandata</i> (LINNAEUS, 1758)
Geringde spikkelspringer	<i>Cleora cinctaria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Korstmosspringer	<i>Cleorodes lichenaria</i> (HUFNAGEL, 1767)
Satijnen spikkelspringer	<i>Deileptenia ribeata</i> (CLERCK, 1759)
Gewone spikkelspringer	<i>Ectropis crepuscularia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Gewone heispringer	<i>Ematurga atomaria</i> (LINNAEUS, 1758)
Ringspikkelspringer	<i>Hypomecis punctinalis</i> (SCOPOLI, 1763)

////////////////////////////////////

Gemarmerde oogspanner	<i>Cyclophora pendularia</i> (CLERCK, 1759)
Eikenoogspanner	<i>Cyclophora porata</i> (LINNAEUS, 1767)
Gestippelde oogspanner	<i>Cyclophora punctaria</i> (LINNAEUS, 1758)
Oranjerode oogspanner	<i>Cyclophora pupillaria</i> (HÜBNER, 1799)
Bruine oogspanner	<i>Cyclophora quercimontaria</i> (BASTELBERGER, 1897)
Zuringspanner	<i>Lythria cruentaria</i> (HUFNAGEL, 1767)
Echt-walstrospanner	<i>Phibalapteryx virgata</i> (HUFNAGEL, 1767)
Gestreepte goudspanner	<i>Camptogramma bilineata</i> (LINNAEUS, 1758)
Gewone bandspanner	<i>Epirrhoe alternata</i> (MÜLLER, 1764)
Walstrobandspanner	<i>Epirrhoe galiata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bosbandspanner	<i>Epirrhoe rivata</i> (HÜBNER, 1813)
Bonte bandspanner	<i>Epirrhoe tristata</i> (LINNAEUS, 1758)
Moeraswalstrospanner	<i>Orthonama vittata</i> (BORKHAUSEN, 1794)
Bruinbandspanner	<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (LINNAEUS, 1758)
Late bremspanner	<i>Scotopteryx luridata</i> (HUFNAGEL, 1767)
Tandbandspanner	<i>Scotopteryx moeniata</i> (SCOPOLI, 1763)
Vroege bremspanner	<i>Scotopteryx mucronata</i> (SCOPOLI, 1763)
Springzaadbandspanner	<i>Xanthorhoe biriviata</i> (BORKHAUSEN, 1794)
Koolbandspanner	<i>Xanthorhoe designata</i> (HUFNAGEL, 1767)
Vierbandspanner	<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (CLERCK, 1759)
Zwartbandspanner	<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (LINNAEUS, 1758)
Geoogde bandspanner	<i>Xanthorhoe montanata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Grote vierbandspanner	<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i> (CLERCK, 1759)
Bruine vierbandspanner	<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Scherphoekbandspanner	<i>Euphyia unangulata</i> (HAWORTH, 1809)
Getekende rozenspanner	<i>Anticlea derivata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Rozenspanner	<i>Earophila badiata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Malvabandspanner	<i>Larentia clavaria</i> (HAWORTH, 1809)
Brummelspanner	<i>Mesoleuca albicillata</i> (LINNAEUS, 1758)
Kajatehoutspanner	<i>Pelurga comitata</i> (LINNAEUS, 1758)
Witbandspanner	<i>Spargania luctuata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Variabele spanner	<i>Hydriomena furcata</i> (THUNBERG, 1784)
Groenbandspanner	<i>Hydriomena impluviata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Papegaaitje	<i>Chloroclysta siterata</i> (HUFNAGEL, 1767)
Oranje bruinbandspanner	<i>Cidaria fulvata</i> (FORSTER, 1771)
Vroege walstrospanner	<i>Colostygia multistrigaria</i> (HAWORTH, 1809)
Kleine groenbandspanner	<i>Colostygia pectinataria</i> (KNOCH, 1781)
Blauwbandspanner	<i>Cosmorhoe ocellata</i> (LINNAEUS, 1758)
Gehoeekte schimmelspanner	<i>Dysstroma citrata</i> (LINNAEUS, 1761)
Schimmelspanner	<i>Dysstroma truncata</i> (HUFNAGEL, 1767)
Springzaadspanner	<i>Ecliptopera capitata</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1839)
Marmerspanner	<i>Ecliptopera silaceata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Kleine wortelhoutspanner	<i>Electrophaes corylata</i> (THUNBERG, 1792)
Bessentakvlinder	<i>Eulithis mellinata</i> (FABRICIUS, 1787)
Gewone agaatspanner	<i>Eulithis populata</i> (LINNAEUS, 1758)
Wortelhoutspanner	<i>Eulithis prunata</i> (LINNAEUS, 1758)
Oranje agaatspanner	<i>Eulithis testata</i> (LINNAEUS, 1761)
Gele agaatspanner	<i>Gandaritis pyraliata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Fraaie walstrospanner	<i>Lampropteryx suffumata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Hoekbanddennenspanner	<i>Pennithera firmata</i> (HÜBNER, 1822)
Blauwrandspanner	<i>Plemyria rubiginata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Schijnsparspanner	<i>Thera britannica</i> (TURNER, 1925)
Cipresspanner	<i>Thera cupressata</i> (GEYER, 1831)
Jeneverbesspanner	<i>Thera juniperata</i> (LINNAEUS, 1758)
Naaldboomspanner	<i>Thera obeliscata</i> (HÜBNER, 1787)
Sparspanner	<i>Thera variata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Witte sparspanner	<i>Thera vetustata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Novemberspanner	<i>Epirrita autumnata</i> (BORKHAUSEN, 1794)
Bleke novemberspanner	<i>Epirrita christyi</i> (ALLEN, 1906)
Herfstspanner	<i>Epirrita dilutata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)



Kleine wintervlinder	<i>Operophtera brumata</i> (LINNAEUS, 1758)
Berkenwintervlinder	<i>Operophtera fagata</i> (SCHARFENBERG, 1805)
Wit spannertje	<i>Asthena albulata</i> (HUFNAGEL, 1767)
Kornoeljespanner	<i>Asthena anseraria</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1855)
Leverkleurige spanner	<i>Euchoeca nebulata</i> (SCOPOLI, 1763)
Geel spannertje	<i>Hydrelia flammeolaria</i> (HUFNAGEL, 1767)
Elzenspannertje	<i>Hydrelia sylvata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Wegedoornspanner	<i>Philereme transversata</i> (HUFNAGEL, 1767)
Sporkehoutspanner	<i>Philereme vetulata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Grote berberisspanner	<i>Hydria cervicalis</i> (SCOPOLI, 1763)
Gegolfde spanner	<i>Hydria undulata</i> (LINNAEUS, 1758)
Berberisspanner	<i>Pareulype berberata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Speerpuntspanner	<i>Rheumaptera hastata</i> (LINNAEUS, 1758)
Grote boomspringer	<i>Triphosa dubitata</i> (LINNAEUS, 1758)
Wederikdwergspanner	<i>Anticollix sparsata</i> (TREITSCHKE, 1828)
Tweelingbosrankspanner	<i>Horisme radicularia</i> (DE LA HARPE, 1855)
Egale bosrankspanner	<i>Horisme tersata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bruine bosrankspanner	<i>Horisme vitalbata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Witvlekbosrankspanner	<i>Melanthia procellata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Sint-janskruidblokspringer	<i>Aplocera efformata</i> (GUENÉE, 1858)
Streepblokspringer	<i>Aplocera plagiata</i> (LINNAEUS, 1758)
Herfstbremspringer	<i>Chesias legatella</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Zomerbremspringer	<i>Chesias rufata</i> (FABRICIUS, 1775)
Groene blokspringer	<i>Acasis viretata</i> (HÜBNER, 1799)
Lichte blokspringer	<i>Lobophora halterata</i> (HUFNAGEL, 1767)
Kleine blokspringer	<i>Pterapherapteryx sexalata</i> (RETZIUS, 1783)
Vroege blokspringer	<i>Trichopteryx carpinata</i> (BORKHAUSEN, 1794)
Ligusterblokspringer	<i>Trichopteryx polycommata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Poelruitspanner	<i>Gagitodes sagittata</i> (FABRICIUS, 1787)
Pijlkruidspanner	<i>Mesotype didymata</i> (LINNAEUS, 1758)
Koekoeksbloemspringer	<i>Perizoma affinitata</i> (STEPHENS, 1831)
Ratelaarspringer	<i>Perizoma albulata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Hennepnetelspringer	<i>Perizoma alchemillata</i> (LINNAEUS, 1758)
Donkere ogentroostspringer	<i>Perizoma bifaciata</i> (HAWORTH, 1809)
Ogentroostspringer	<i>Perizoma blandiata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Silenspringer	<i>Perizoma flavofasciata</i> (THUNBERG, 1792)
V-dwergspringer	<i>Chloroclystis v-ata</i> (HAWORTH, 1809)
Voorjaarsdwergspringer	<i>Eupithecia abbreviate</i> STEPHENS, 1831
Spardwergspringer	<i>Eupithecia abietaria</i> (GOEZE, 1781)
Egale dwergspringer	<i>Eupithecia absinthiata</i> (CLERCK, 1759)
Gallendwergspringer	<i>Eupithecia analoga</i> DJAKONOV, 1926
Hopdwergspringer	<i>Eupithecia assimilate</i> DOUBLEDAY, 1856
Zwartvlekdwergspringer	<i>Eupithecia centaureata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Klokjesdwergspringer	<i>Eupithecia denotata</i> (HÜBNER, 1813)
Eikendwergspringer	<i>Eupithecia dodoneata</i> GUENÉE, 1858
Lindedwergspringer	<i>Eupithecia egenaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1848
Kruiskruiddwergspringer	<i>Eupithecia expallidata</i> DOUBLEDAY, 1856
Struikheiddwergspringer	<i>Eupithecia goossensiata</i> (MABILLE, 1869)
Bosrankdwergspringer	<i>Eupithecia haworthiata</i> DOUBLEDAY, 1856
Oranje dwergspringer	<i>Eupithecia icterata</i> (DE VILLERS, 1789)
Dennendwergspringer	<i>Eupithecia indigata</i> (HÜBNER, 1813)
Bijvoetdwergspringer	<i>Eupithecia innotata</i> (HUFNAGEL, 1767)
Fruitboomdwergspringer	<i>Eupithecia insigniata</i> (HÜBNER, 1790)
Streepjesdwergspringer	<i>Eupithecia intricata</i> (ZETTERSTEDT, 1839)
Esdoorndwergspringer	<i>Eupithecia inturbata</i> (HÜBNER, 1817)
Vroege dwergspringer	<i>Eupithecia lanceata</i> (HÜBNER, 1825)
Lariksdwergspringer	<i>Eupithecia lariciata</i> (FREYER, 1841)
Vlasbekdwergspringer	<i>Eupithecia linariata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Duizendbladdwergspringer	<i>Eupithecia millefoliata</i> RÖSSLER, 1866
Smalvleugeldwergspringer	<i>Eupithecia nanata</i> (HÜBNER, 1813)

Cipresdwergspanner	<i>Eupithecia phoeniceata</i> (RAMBUR, 1834)
Beverneldwergspanner	<i>Eupithecia pimpinellata</i> (HÜBNER, 1813)
Hengeldwergspanner	<i>Eupithecia plumbeolata</i> (HAWORTH, 1809)
Vingerhoedskruiddwergspanner	<i>Eupithecia pulchellata</i> STEPHENS, 1831
Jeneverbesdwergspanner	<i>Eupithecia pusillata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Hoornbloemdwergspanner	<i>Eupithecia pygmaeata</i> (HÜBNER, 1799)
Heidedwergspanner	<i>Eupithecia satyrata</i> (HÜBNER, 1813)
Eppedwergspanner	<i>Eupithecia selinata</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1861
Meldedwergspanner	<i>Eupithecia simpliciata</i> (HAWORTH, 1809)
Grijze dwergspanner	<i>Eupithecia subfuscata</i> (HAWORTH, 1809)
Dwarsbanddwergspanner	<i>Eupithecia subumbrata</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Witvlakdwergspanner	<i>Eupithecia succenturiata</i> (LINNAEUS, 1758)
Fijnspar dwergspanner	<i>Eupithecia tantillaria</i> BOISDUVAL, 1840
Wilgendwergspanner	<i>Eupithecia tenuiata</i> (HÜBNER, 1813)
Schermbloemdwergspanner	<i>Eupithecia tripunctaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1852
Drievlekdwergspanner	<i>Eupithecia trisignaria</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1848
Valeriaandwergspanner	<i>Eupithecia valerianata</i> (HÜBNER, 1813)
Silenedwergspanner	<i>Eupithecia venosata</i> (FABRICIUS, 1787)
Guldenroededwergspanner	<i>Eupithecia virgaureata</i> DOUBLEDAY, 1861
Gewone dwergspanner	<i>Eupithecia vulgata</i> (HAWORTH, 1809)
Zwartkamdwergspanner	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (HAWORTH, 1809)
Sleedoorndwergspanner	<i>Pasiphila chloerata</i> (MABILLE, 1870)
Bosbesdwergspanner	<i>Pasiphila debiliata</i> (HÜBNER, 1817)
Groene dwergspanner	<i>Pasiphila rectangulata</i> (LINNAEUS, 1758)

Tandvlinders – Notodontidae (29)

Eikenprocessierups	<i>Thaumetopoea processionea</i> (LINNAEUS, 1758)
Kleine wapendrager	<i>Clostera anachoreta</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bruine wapendrager	<i>Clostera curtula</i> (LINNAEUS, 1758)
Donkere wapendrager	<i>Clostera pigra</i> (HUFNAGEL, 1766)
Gestreepte tandvlinder	<i>Drymonia dodonaea</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Beukentandvlinder	<i>Drymonia obliterated</i> (ESPER, 1785)
Witlijntandvlinder	<i>Drymonia querna</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Maantandvlinder	<i>Drymonia ruficornis</i> (HUFNAGEL, 1766)
Zuidelijke tandvlinder	<i>Drymonia velitaris</i> (HUFNAGEL, 1766)
Populierentandvlinder	<i>Gluphisia crenata</i> (ESPER, 1785)
Tweekleurige tandvlinder	<i>Leucodonta bicoloria</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Dromedaris	<i>Notodonta dromedarius</i> (LINNAEUS, 1767)
Wilgentandvlinder	<i>Notodonta tritophus</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Kameeltje	<i>Notodonta ziczac</i> (LINNAEUS, 1758)
Berkenbrandvlerkvlinder	<i>Pheosia gnoma</i> (FABRICIUS, 1776)
Brandvlerkvlinder	<i>Pheosia tremula</i> (CLERCK, 1759)
Snuitvlinder	<i>Pterostoma palpina</i> (CLERCK, 1759)
Kroonvogeltje	<i>Ptilodon capucina</i> (LINNAEUS, 1758)
Esdoortandvlinder	<i>Ptilodon cucullina</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Pluimspinner	<i>Ptilophora plumigera</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Witte hermelijnvlinder	<i>Cerura erminea</i> (ESPER, 1783)
Hermelijnvlinder	<i>Cerura vinula</i> (LINNAEUS, 1758)
Berkenhermelijnvlinder	<i>Furcula bicuspis</i> (BORKHAUSEN, 1790)
Wilgenhermelijnvlinder	<i>Furcula bifida</i> (BRAHM, 1787)
Kleine hermelijnvlinder	<i>Furcula furcula</i> (CLERCK, 1759)
Eikentandvlinder	<i>Peridea anceps</i> (GOEZE, 1781)
Wapendrager	<i>Phalera bucephala</i> (LINNAEUS, 1758)
Draak	<i>Harpyia milhauseri</i> (FABRICIUS, 1775)
Eekhoorn	<i>Stauropus fagi</i> (LINNAEUS, 1758)

Roesje	<i>Scoliopteryx libatrix</i> (LINNAEUS, 1758)
Stro-uiltje	<i>Rivula sericealis</i> (SCOPOLI, 1763)
Bosbessnuituil	<i>Hypena crassalis</i> (FABRICIUS, 1787)
Dubbelstipsnuituil	<i>Hypena obsitalis</i> (HÜBNER, 1813)
Bruine snuituil	<i>Hypena proboscidalis</i> (LINNAEUS, 1758)
Hopsnuituil	<i>Hypena rostralis</i> (LINNAEUS, 1758)
Zwarte-l-vlinder	<i>Arctornis l-nigrum</i> (MÜLLER, 1764)
Satijnvlinder	<i>Leucoma salicis</i> (LINNAEUS, 1758)
Plakker	<i>Lymantria dispar</i> (LINNAEUS, 1758)
Nonvlinder	<i>Lymantria monacha</i> (LINNAEUS, 1758)
Bastaardsatijnvlinder	<i>Euproctis chrysorrhoea</i> (LINNAEUS, 1758)
Meriansborstel	<i>Calliteara pudibunda</i> (LINNAEUS, 1758)
Grauwe borstel	<i>Gynaephora fascalina</i> (LINNAEUS, 1758)
Moerasspinner	<i>Laelia coenosa</i> (HÜBNER, 1808)
Heidewitvlakvlinder	<i>Orgyia antiquoides</i> (HÜBNER, 1822)
Hoekstipvlinder	<i>Orgyia recens</i> (HÜBNER, 1819)
Witvlakvlinder	<i>Orgyia antiqua</i> (LINNAEUS, 1758)
Donsvlinder	<i>Sphrageidus similis</i> (FUESSLY, 1775)
Grote beer	<i>Arctia caja</i> (LINNAEUS, 1758)
Roomvlek	<i>Arctia villica</i> (LINNAEUS, 1758)
Roodbandbeer	<i>Diacrisia sannio</i> (LINNAEUS, 1758)
Mendicabeer	<i>Diaphora mendica</i> (CLERCK, 1759)
Kleine beer	<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (LINNAEUS, 1758)
Gele tijger	<i>Spilarctia lutea</i> (HUFNAGEL, 1766)
Witte tijger	<i>Spilosoma lubricipeda</i> (LINNAEUS, 1758)
Sneeuwbeer	<i>Spilosoma urticae</i> (ESPER, 1789)
Bonte beer	<i>Callimorpha dominula</i> (LINNAEUS, 1758)
Grasbeertje	<i>Coscinia cribraria</i> (LINNAEUS, 1758)
Spaanse vlag	<i>Euplagia quadripunctaria</i> (PODA, 1761)
Geel grasbeertje	<i>Spiris striata</i> (LINNAEUS, 1758)
Sint-jacobsvlinder	<i>Tyria jacobaeae</i> (LINNAEUS, 1758)
Zwart beertje	<i>Atolmis rubricollis</i> (LINNAEUS, 1758)
Vierstipbeertje	<i>Cybosia mesomella</i> (LINNAEUS, 1758)
Vaal kokerbeertje	<i>Eilema caniola</i> (HÜBNER, 1808)
Streepkokerbeertje	<i>Eilema complana</i> (LINNAEUS, 1758)
Naaldboombeertje	<i>Eilema depressa</i> (ESPER, 1787)
Glad beertje	<i>Eilema griseola</i> (HÜBNER, 1803)
Plat beertje	<i>Eilema lurideola</i> (ZINCKEN, 1817)
Klein kokerbeertje	<i>Eilema pygmaeola</i> (DOUBLEDAY, 1847)
Geel beertje	<i>Eilema sororcula</i> (HUFNAGEL, 1766)
Viervlakvlinder	<i>Lithosia quadra</i> (LINNAEUS, 1758)
Rozenblaadje	<i>Miltochrista miniata</i> (FORSTER, 1771)
Muisbeertje	<i>Pelosia muscerda</i> (HUFNAGEL, 1766)
Klein muisbeertje	<i>Pelosia obtusa</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)
Tijgerbeertje	<i>Setina irrorella</i> (LINNAEUS, 1758)
Rondvleugelbeertje	<i>Thumatha senex</i> (HÜBNER, 1808)
Phegeavlinder	<i>Amata phegea</i> (LINNAEUS, 1758)
Boogsnuituil	<i>Herminia grisealis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Schaduwsnuituil	<i>Herminia tarsicrinalis</i> (KNOCH, 1782)
Lijnsnuituil	<i>Herminia tarsipennalis</i> TREITSCHKE, 1835
Stippelsnuituil	<i>Macrochilo cribrumalis</i> (HÜBNER, 1793)

Gele snuituil	<i>Paracolax tristalis</i> (FABRICIUS, 1794)
Baardsnuituil	<i>Pechipogo strigilata</i> (LINNAEUS, 1758)
Gepluimde snuituil	<i>Polypogon plumigeralis</i> HÜBNER, 1825
Maansnuituil	<i>Zanclognatha lunalis</i> (SCOPOLI, 1763)
Wikke-uil	<i>Lygephila pastinum</i> (TREITSCHKE, 1826)
Moerasmicro-uil	<i>Hyphenodes humidalis</i> DOUBLEDAY, 1850
Gepijlde micro-uil	<i>Schrankia costaestrigalis</i> (STEPHENS, 1834)
Gelijnde micro-uil	<i>Schrankia taenialis</i> (HÜBNER, 1809)
Booglijnuil	<i>Colobochyla salicalis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Prachtpurperuiltje	<i>Eublemma purpurina</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bruine sikkeluil	<i>Laspeyria flexula</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Paddenstoeluil	<i>Parascotia fuliginaria</i> (LINNAEUS, 1761)
Purperuiltje	<i>Phytometra viridaria</i> (CLERCK, 1759)
Geellijnsnuituil	<i>Trisateles emortualis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Blauw weeskind	<i>Catocala fraxini</i> (LINNAEUS, 1758)
Rood weeskind	<i>Catocala nupta</i> (LINNAEUS, 1767)
Eikenweeskind	<i>Catocala promissa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Karmozijnrood weeskind	<i>Catocala sponsa</i> (LINNAEUS, 1767)
Mi-vlinder	<i>Euclidia mi</i> (CLERCK, 1759)
Bruine daguil	<i>Euclidia glyphica</i> (LINNAEUS, 1758)
Wit weeskind	<i>Catephia alchymista</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Grijs weeskind	<i>Minucia lunaris</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

Visstaartjes – Nolidae (10)

Groot visstaartje	<i>Meganola albula</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Donker visstaartje	<i>Meganola strigula</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Licht visstaartje	<i>Nola aerugula</i> (HÜBNER, 1793)
Vroeg visstaartje	<i>Nola confusalis</i> (HERRICH-SCHÄFFER, 1847)
Klein visstaartje	<i>Nola cucullatella</i> (LINNAEUS, 1758)
Bremvisstaartje	<i>Nola holsatica</i> SAUBER, 1916
Grote groenuil	<i>Bena bicolorana</i> (FUESSLY, 1775)
Zilveren groenuil	<i>Pseudoips prasinana</i> (LINNAEUS, 1758)
Kleine groenuil	<i>Earias clorana</i> (LINNAEUS, 1761)
Variabele eikenuil	<i>Nycteola revayana</i> (SCOPOLI, 1772)

Uilen – Noctuidae (267)

Brandnetelkapje	<i>Abrostola tripartita</i> (HUFNAGEL, 1766)
Donker brandnetelkapje	<i>Abrostola triplasia</i> (LINNAEUS, 1758)
Jota-uil	<i>Autographa jota</i> (LINNAEUS, 1758)
Donkere jota-uil	<i>Autographa pulchrina</i> (HAWORTH, 1809)
Koperuil	<i>Diachrysis chrysitis</i> (LINNAEUS, 1758)
Akelei-uil	<i>Lamprotes c-aureum</i> (KNOCH, 1781)
Getekende gamma-uil	<i>Macdunnoughia confusa</i> (STEPHENS, 1850)
Goudvenstertje	<i>Plusia festucae</i> (LINNAEUS, 1758)
Moerasgoudvenstertje	<i>Plusia putnami</i> (GROTE, 1873)
Gelduil	<i>Polychrysis moneta</i> (FABRICIUS, 1787)
Turkse uil	<i>Chrysodeixis chalcites</i> (ESPER, 1789)
Zilverstreep	<i>Deltote bankiana</i> (FABRICIUS, 1775)
Bonte marmeruil	<i>Deltote deceptoris</i> (SCOPOLI, 1763)
Zilverhaak	<i>Deltote uncula</i> (CLERCK, 1759)
Donkere marmeruil	<i>Deltote pygarga</i> (HUFNAGEL, 1766)

Vogelwiekje	<i>Dypterygia scabriuscula</i> (LINNAEUS, 1758)
Zwart weeskind	<i>Mormo maura</i> (LINNAEUS, 1758)
Groene geelvleugeluil	<i>Polyphaenis sericata</i> (ESPER, 1787)
Geelvleugeluil	<i>Thalophila matura</i> (HUFNAGEL, 1766)
Meldevlinder	<i>Trachea atriplicis</i> (LINNAEUS, 1758)
Gevlamde uil	<i>Actinotia polyodon</i> (CLERCK, 1759)
Sint-janskruiduil	<i>Chloantha hyperici</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Levervlek	<i>Euplexia lucipara</i> (LINNAEUS, 1758)
Agaatvlinder	<i>Phlogophora meticulosa</i> (LINNAEUS, 1758)
Geelbruine vlekuil	<i>Amphipoea fucosa</i> (FREYER, 1830)
Roodbruine vlekuil	<i>Amphipoea oculatea</i> (LINNAEUS, 1761)
Veldgrasuil	<i>Apamea anceps</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Pijpenstro-uil	<i>Apamea aquila</i> DONZEL, 1837
Variabele grasuil	<i>Apamea crenata</i> (HUFNAGEL, 1766)
Zwartrandgrasuil	<i>Apamea epomidion</i> (HAWORTH, 1809)
Schapengrasuil	<i>Apamea furva</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Steenrode grasuil	<i>Apamea lateritia</i> (HUFNAGEL, 1766)
Bleke grasworteluil	<i>Apamea lithoxylaea</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Graswortelvlinder	<i>Apamea monoglypha</i> (HUFNAGEL, 1766)
Zeeuwse grasworteluil	<i>Apamea oblonga</i> (HAWORTH, 1809)
Grauwe grasuil	<i>Apamea remissa</i> (HÜBNER, 1809)
Bosgrasuil	<i>Apamea scolopacina</i> (ESPER, 1788)
Kweekgrasuil	<i>Apamea sordens</i> (HUFNAGEL, 1766)
Okergele grasuil	<i>Apamea sublustris</i> (ESPER, 1788)
Rietgrasuil	<i>Apamea unanimis</i> (HÜBNER, 1813)
Geelbruine rietboorder	<i>Archanara dissoluta</i> (TREITSCHKE, 1825)
Witkraagrietboorder	<i>Archanara neurica</i> (HÜBNER, 1808)
Egale rietboorder	<i>Arenostola phragmitidis</i> (HÜBNER, 1803)
Groene weide-uil	<i>Calamia tridens</i> (HUFNAGEL, 1766)
Wollegras-uil	<i>Celaena haworthii</i> (CURTIS, 1829)
Russenuil	<i>Coenobia rufa</i> (HAWORTH, 1809)
Zeggeboorder	<i>Denticucullus pygmina</i> (HAWORTH, 1809)
Gevlamde grasuil	<i>Eremobia ochroleuca</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Moerasplantenboorder	<i>Globia algae</i> (ESPER, 1789)
Egelskopboorder	<i>Globia sparganii</i> (ESPER, 1790)
Goudgele boorder	<i>Gortyna flavago</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Gele lis-boorder	<i>Helotropha leucostigma</i> (HÜBNER, 1808)
Aardappelstengelboorder	<i>Hydraecia micacea</i> (ESPER, 1789)
Groot-hoefbladboorder	<i>Hydraecia petasitis</i> DOUBLEDAY, 1847
Moerasgrasuil	<i>Lateroligia ophiogramma</i> (ESPER, 1794)
Gestippelde rietboorder	<i>Lenisa geminipuncta</i> (HAWORTH, 1809)
Duinhalmuiltje	<i>Litoligia literosa</i> (HAWORTH, 1809)
Zandhaverboorder	<i>Longalatedes elymi</i> (TREITSCHKE, 1825)
Gewone grasuil	<i>Luperina testacea</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Weidehalmuiltje	<i>Mesapamea secalella</i> ESPER, 1788
Halmrupsvlinder	<i>Mesapamea secalis</i> (LINNAEUS, 1758)
Zandhalmuiltje	<i>Mesoligia furuncula</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Lisdoddeboorder	<i>Nonagria typhae</i> (THUNBERG, 1784)
Oranjegeel halmuiltje	<i>Oligia fasciuncula</i> (HAWORTH, 1809)
Donker halmuiltje	<i>Oligia latruncula</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Gelobd halmuiltje	<i>Oligia strigilis</i> (LINNAEUS, 1758)
Bont halmuiltje	<i>Oligia versicolor</i> (BORKHAUSEN, 1792)
Vale duinrietboorder	<i>Photedes extrema</i> (HÜBNER, 1809)
Gele duinrietboorder	<i>Photedes fluxa</i> (HÜBNER, 1809)

Bochtige smele-uil	<i>Photodes minima</i> (HAWORTH, 1809)
Herfstrietboorder	<i>Rhizedra lutosa</i> (HÜBNER, 1803)
Moeraszeggenboorder	<i>Sedina buettneri</i> (E. HERING, 1858)
Variabele herfstuil	<i>Agrochola lychnidis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Roodachtige herfstuil	<i>Agrochola helvola</i> (LINNAEUS, 1758)
Maansikkeluil	<i>Agrochola lunosa</i> (HAWORTH, 1809)
Zwartstipvlinder	<i>Agrochola lota</i> (CLERCK, 1759)
Geelbruine herfstuil	<i>Agrochola macilenta</i> (HÜBNER, 1809)
Vroege eikenuil	<i>Agrochola ruticilla</i> (ESPER, 1791)
Nazomeruil	<i>Ammonoconia caecimacula</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Geveerde witvleugeluil	<i>Aporophyla australis</i> (BOISDUVAL, 1829)
Heidewitvleugeluil	<i>Aporophyla lueneburgensis</i> (FREYER, 1848)
Zwarte witvleugeluil	<i>Aporophyla nigra</i> (HAWORTH, 1809)
Wilgenschorsvlinder	<i>Apterogenum ypsilon</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Essengouduil	<i>Atethmia centrigo</i> (HAWORTH, 1809)
Katwilguitje	<i>Brachylomia viminalis</i> (FABRICIUS, 1776)
Ipengouduil	<i>Cirrhia gilvago</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Gewone gouduil	<i>Cirrhia icteritia</i> (HUFNAGEL, 1766)
Populierengouduil	<i>Cirrhia ocellaris</i> (BORKHAUSEN, 1792)
Donkere winteruil	<i>Conistra ligula</i> (ESPER, 1791)
Zwartvlekwinteruil	<i>Conistra rubiginosa</i> (SCOPOLI, 1763)
Bosbesuil	<i>Conistra vaccinii</i> (LINNAEUS, 1761)
Roodkopwinteruil	<i>Conistra erythrocephala</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Gevlekte winteruil	<i>Conistra rubiginea</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Hyena	<i>Cosmia trapezina</i> (LINNAEUS, 1758)
Maanuiltje	<i>Cosmia pyralina</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Donkere iepenuil	<i>Cosmia affinis</i> (LINNAEUS, 1767)
Eikenuiltje	<i>Dryobotodes eremita</i> (FABRICIUS, 1775)
Gele uil	<i>Enargia paleacea</i> (ESPER, 1788)
Wachtervlinder	<i>Eupsilia transversa</i> (HUFNAGEL, 1766)
Diana-uil	<i>Griposia aprilina</i> (LINNAEUS, 1758)
Heremietuil	<i>Ipimorpha retusa</i> (LINNAEUS, 1761)
Tweekleurige heremietuil	<i>Ipimorpha subtusa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Wintergouduil	<i>Jodia croceago</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Kleine manteluil	<i>Lithophane furcifera</i> (HUFNAGEL, 1766)
Gageluil	<i>Lithophane lamda</i> (FABRICIUS, 1787)
Lichtgrijze uil	<i>Lithophane ornitopus</i> (HUFNAGEL, 1766)
Bruine essenuil	<i>Lithophane semibrunnea</i> (HAWORTH, 1809)
Geelbruine houtuil	<i>Lithophane socia</i> (HUFNAGEL, 1766)
Coniferenuil	<i>Lithophane leautieri</i> (BOISDUVAL, 1829)
Adusta-uil	<i>Mniotype adusta</i> (ESPER, 1790)
Populierenuil	<i>Parastichtis suspecta</i> (HÜBNER, 1817)
Kustuil	<i>Polymixis lichenea</i> (HÜBNER, 1813)
Gele granietuil	<i>Polymixis flavicineta</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bruine herfstuil	<i>Sunira circumcellaris</i> (HUFNAGEL, 1766)
Saffraangouduil	<i>Tiliacea aurago</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Lindegouduil	<i>Tiliacea citrigo</i> (LINNAEUS, 1758)
Wilgengouduil	<i>Xanthia togata</i> (ESPER, 1788)
Roetvlek	<i>Xylena exsoleta</i> (LINNAEUS, 1758)
Houtkleurige vlinder	<i>Xylena vetusta</i> (HÜBNER, 1813)
Dubbelstipvoorjaarsuil	<i>Anorthoa munda</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Sierlijke voorjaarsuil	<i>Orthosia gracilis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bandvoorjaarsuil	<i>Orthosia opima</i> (HÜBNER, 1809)
Tweestreepvoorjaarsuil	<i>Orthosia cerasi</i> (FABRICIUS, 1775)



Kleine voorjaarsuil	<i>Orthosia cruda</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Eikenvoorjaarsuil	<i>Orthosia miniosa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Populierenvoorjaarsuil	<i>Orthosia populeti</i> (FABRICIUS, 1775)
Variabele voorjaarsuil	<i>Orthosia incerta</i> (HUFNAGEL, 1766)
Nunvlinder	<i>Orthosia gothica</i> (LINNAEUS, 1758)
Dennenuil	<i>Panolis flammea</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bonte grasuil	<i>Cerapteryx graminis</i> (LINNAEUS, 1758)
Donkere grasuil	<i>Tholera cespitis</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Gelijnde grasuil	<i>Tholera decimalis</i> (PODA, 1761)
Roodbont heide-uiltje	<i>Anarta myrtilli</i> (LINNAEUS, 1761)
Spurrienuil	<i>Anarta trifolii</i> (HUFNAGEL, 1766)
Erwtenuil	<i>Ceramica pisi</i> (LINNAEUS, 1758)
Schaaruil	<i>Hada plebeja</i> (LINNAEUS, 1761)
Variabele silene-uil	<i>Hadena perplexa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Witvleksilene-uil	<i>Hadena albimacula</i> (BORKHAUSEN, 1792)
Gewone silene-uil	<i>Hadena bicurris</i> (HUFNAGEL, 1766)
Witbandsilene-uil	<i>Hadena compta</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Gevlekte silene-uil	<i>Hadena confusa</i> (HUFNAGEL, 1766)
Tweekleurige uil	<i>Hecatera bicolorata</i> (HUFNAGEL, 1766)
Kompassla-uil	<i>Hecatera dysodea</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Geogde w-uil	<i>Lacanobia contigua</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Variabele w-uil	<i>Lacanobia suasa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
W-uil	<i>Lacanobia thalassina</i> (HUFNAGEL, 1766)
Groente-uil	<i>Lacanobia oleracea</i> (LINNAEUS, 1758)
Moeras-w-uil	<i>Lacanobia splendens</i> (HÜBNER, 1808)
Brede w-uil	<i>Lacanobia w-latinum</i> (HUFNAGEL, 1766)
Kooluil	<i>Mamestra brassicae</i> (LINNAEUS, 1758)
Perzikkruiduil	<i>Melanchra persicariae</i> (LINNAEUS, 1761)
Gevlekte pijluil	<i>Pachetra sagittigera</i> (HUFNAGEL, 1766)
Bruine heide-uil	<i>Polia bombycina</i> (HUFNAGEL, 1766)
Gerande marmersuil	<i>Polia hepatica</i> (CLERCK, 1759)
Marmersuil	<i>Polia nebulosa</i> (HUFNAGEL, 1766)
Gevorkte silene-uil	<i>Sideridis rivularis</i> (FABRICIUS, 1775)
Gelijnde silene-uil	<i>Sideridis reticulata</i> (GOEZE, 1781)
Tandjesuil	<i>Sideridis turbida</i> (ESPER, 1790)
Komma-uil	<i>Leucania comma</i> (LINNAEUS, 1761)
Gestreepte rietuil	<i>Leucania obsoleta</i> (HÜBNER, 1803)
Witstipgrasuil	<i>Mythimna albipuncta</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Gekraagde grasuil	<i>Mythimna ferrago</i> (FABRICIUS, 1787)
Witte-l-uil	<i>Mythimna l-album</i> (LINNAEUS, 1767)
Helmgrasuil	<i>Mythimna litoralis</i> (CURTIS, 1827)
Eenstreepgrasuil	<i>Mythimna conigera</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Stompvleugelgrasuil	<i>Mythimna impura</i> (HÜBNER, 1808)
Bleke grasuil	<i>Mythimna pallens</i> (LINNAEUS, 1758)
Grijze grasuil	<i>Mythimna pudorina</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Spitsvleugelgrasuil	<i>Mythimna straminea</i> (TREITSCHKE, 1825)
Tweestreepgrasuil	<i>Mythimna turca</i> (LINNAEUS, 1761)
Wortelstreepgrasuil	<i>Mythimna sicula</i> (TREITSCHKE, 1835)
Gevlamde rietuil	<i>Senta flammea</i> (CURTIS, 1828)
Slanke groenuil	<i>Actebia praecox</i> (LINNAEUS, 1758)
Geogde worteluil	<i>Agrotis clavis</i> (HUFNAGEL, 1766)
Gewone worteluil	<i>Agrotis exclamationis</i> (LINNAEUS, 1758)
Put-uil	<i>Agrotis puta</i> (HÜBNER, 1803)
Duinworteluil	<i>Agrotis ripae</i> HÜBNER, 1823

//

Gewone velduil	<i>Agrotis segetum</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bonte worteluil	<i>Agrotis vestigialis</i> (HUFNAGEL, 1766)
Variabele worteluil	<i>Euxoa cursoria</i> (HUFNAGEL, 1766)
Rookkleurige worteluil	<i>Euxoa nigricans</i> (LINNAEUS, 1761)
Zwartvlakworteluil	<i>Euxoa obelisca</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Graanworteluil	<i>Euxoa tritici</i> (LINNAEUS, 1761)
Bruine groenuil	<i>Anaplectoides prasina</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Houtspaander	<i>Axylia putris</i> (LINNAEUS, 1761)
Witringuil	<i>Cerastis leucographa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Rode vlekkenuil	<i>Cerastis rubricosa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Bruine breedvleugeluil	<i>Diarsia brunnea</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Variabele breedvleugeluil	<i>Diarsia mendica</i> (FABRICIUS, 1775)
Gewone breedvleugeluil	<i>Diarsia rubi</i> (VIEWEG, 1790)
Grijze herfstuil	<i>Eugnorisma glareosa</i> (ESPER, 1788)
Dubbelpijl-uil	<i>Graphiphora augur</i> (FABRICIUS, 1775)
Granietuil	<i>Lycophotia porphyrea</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Splinterstreep	<i>Naenia typica</i> (LINNAEUS, 1758)
Volgeling	<i>Noctua comes</i> HÜBNER, 1813
Breedbandhuismoeder	<i>Noctua fimbriata</i> (SCHREBER, 1759)
Kleine huismoeder	<i>Noctua interjecta</i> HÜBNER, 1803
Open-breedbandhuismoeder	<i>Noctua janthe</i> (BORKHAUSEN, 1792)
Kleine breedbandhuismoeder	<i>Noctua janthina</i> DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775
Zwartpuntvolgeling	<i>Noctua orbona</i> (HUFNAGEL, 1766)
Huismoeder	<i>Noctua pronuba</i> (LINNAEUS, 1758)
Haarbos	<i>Ochropleura plecta</i> (LINNAEUS, 1761)
Moerasheide-aarduil	<i>Protolampra sobrina</i> (DUPONCHEL, 1843)
Bruine grasuil	<i>Rhyacia simulans</i> (HUFNAGEL, 1766)
Grijze heide-uil	<i>Violaphotia molothina</i> (ESPER, 1789)
Zwarte-c-uil	<i>Xestia c-nigrum</i> (LINNAEUS, 1758)
Trapeziumuil	<i>Xestia ditrapezium</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Driehoekuil	<i>Xestia triangulum</i> (HUFNAGEL, 1766)
Late heide-uil	<i>Xestia agathina</i> (DUPONCHEL, 1827)
Bruine zwartstipuil	<i>Xestia baja</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Kastanjebruine uil	<i>Xestia castanea</i> (ESPER, 1798)
Zesstreepuil	<i>Xestia sexstrigata</i> (HAWORTH, 1809)
Vierkantvlekuil	<i>Xestia xanthographa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)

2.3.2 Trekvinders

Vijfentwintig soorten beschouwen we als trekvinders. Dit zijn soorten die op eigen kracht Vlaanderen kunnen bereiken en zich hier kunnen voortplanten, maar hier (nog) niet of zelden overwinteren (Tabel 3).

Tabel 3 Macro-nachtvlinders die we als trekvinders beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Doodshoofdvlinder	<i>Acherontia atropos</i> (LINNAEUS, 1758)
Windepijlstaart	<i>Agrius convolvuli</i> (LINNAEUS, 1758)
Oleanderpijlstaart	<i>Daphnis nerii</i> (LINNAEUS, 1758)
Wingerdpijlstaart	<i>Hippotion celerio</i> (LINNAEUS, 1758)
Gestreepte pijlstaart	<i>Hyles livornica</i> (ESPER, 1780)
Kolibrievlinder	<i>Macroglossum stellatarum</i> (LINNAEUS, 1758)
Roodstreepspanner	<i>Rhodometra sacraria</i> (LINNAEUS, 1767)
Zuidelijke bandspanner	<i>Orthonama obstipata</i> (FABRICIUS, 1794)
Prachtbeer	<i>Utetheisa pulchella</i> (LINNAEUS, 1758)
Wit purperuiltje	<i>Eublemma candidana</i> (FABRICIUS, 1794)
Bleek purperuiltje	<i>Eublemma ostrina</i> (HÜBNER, 1808)
Klein purperuiltje	<i>Eublemma parva</i> (HÜBNER, 1808)
Gamma-uil	<i>Autographa gamma</i> (LINNAEUS, 1758)
Ni-uil	<i>Trichoplusia ni</i> (HÜBNER, 1803)
Katoendaguil	<i>Helicoverpa armigera</i> (HÜBNER, 1808)
Bleke daguil	<i>Heliothis nubigera</i> HERRICH-SCHÄFFER, 1851
Vlekdaguil	<i>Heliothis peltigera</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Lichte daguil	<i>Heliothis viriplaca</i> (HUFNAGEL, 1766)
Bonte daguil	<i>Protoschinia scutosa</i> (DENIS & SCHIFFERMÜLLER, 1775)
Florida-uil	<i>Spodoptera exigua</i> (HÜBNER, 1808)
Kosmopoliet	<i>Leucania loreyi</i> (DUPONCHEL, 1827)
Zuidelijke grasuil	<i>Mythimna vitellina</i> (HÜBNER, 1808)
Eenstipgrasuil	<i>Mythimna unipuncta</i> (HAWORTH, 1809)
Grote worteluil	<i>Agrotis ipsilon</i> (HUFNAGEL, 1766)
Blauwvleugeluil	<i>Peridroma saucia</i> (HÜBNER, 1808)

2.3.3 Zwervers en dwaalgasten

Daarnaast beschouwen we nog 41 soorten als zwervers of dwaalgasten (soorten die onregelmatig in Vlaanderen worden waargenomen; Tabel 4).

Tabel 4 Zwervers en dwaalgasten in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Wilgenspanner (<i>Macaria artesiaria</i>)	Slechts één waarneming (2018). Mogelijke areaaluitbreider in West-Europa, met sinds kort een populatie in Nederland.
Zuidelijke spikkelspanner (<i>Synopsia sociaria</i>)	Slechts één Vlaamse waarneming (As, 1946, coll. KBIN). Deze soort kwam ooit in de Veluwe in een gelijkaardig biotoop voor. Het is onduidelijk of het in Limburg om een zwerver ging, dan wel een exemplaar van een lokale populatie.
Bandstipspanner (<i>Idaea degeneraria</i>)	Mogelijke areaaluitbreider in West-Europa. Drie waarnemingen (2016-2020).
Paarsbandspanner (<i>Rhodostrophia vibicaria</i>)	Van deze onmiskenbare soort bestaan er enkele oude historische vermeldingen (o.a. Rillaar). Het is niet uitgesloten dat die waarnemingen lokale populaties betroffen.
Bonte walstrospanner (<i>Catarhoe cuculata</i>)	Mogelijke areaaluitbreider in West-Europa. Voorlopig vooral zwervers (vermoedelijk) vanuit Wallonië.
Roodbruine walstrospanner (<i>Catarhoe rubidata</i>)	Mogelijke areaaluitbreider in West-Europa. Eén historische waarneming (Beverlo, 1939) en een recentere, onbevestigde melding.
Dubbelhoekbandspanner (<i>Euphyia biangulata</i>)	Eén oud record Oost-Vlaanderen.
Loofboomdwergspanner (<i>Eupithecia exiguata</i>)	Mogelijke areaaluitbreider. Zeer zeldzame soort die erg onregelmatig gemeld wordt, verspreid over Vlaanderen.
Gemarmerde dwergspanner (<i>Eupithecia irriguata</i>)	Slechts één gedocumenteerde Vlaamse waarneming (Wachtebeke, 1991). Nochtans een soort die niet bekend staat om zijn zwerfgedrag.
Bleek beertje (<i>Nudaria mundana</i>)	Vermeld uit West-Vlaanderen waar mogelijk in de eerste helft van de 20 ^{ste} eeuw nog populaties aanwezig waren, maar waarvan collectiemateriaal en concrete data vooralsnog ontbreken. Laatste zekere Vlaamse waarneming: Kalmthout 1940.
Grote wikke-uil (<i>Lygephila cracca</i>)	Eén waarneming (1971).

Klein geel weeskind (<i>Catocala nymphagoga</i>)	Zwerver. Drie waarnemingen in Vlaanderen (2009-2022).
Bruine prachtuil (<i>Dysgonia algira</i>)	Zeldzame zwerver vanuit het Zuiden. 11 waarnemingen (2006-2022).
Witlijnprachtuil (<i>Grammodes stolidia</i>)	Slechts één waarneming (Zeebrugge 2015; potentiële import niet uitgesloten).
Zilvervenster (<i>Autographa bractea</i>)	Zeer zeldzame zwerver (vermoedelijk) vanuit Wallonië.
Grote koperuil (<i>Diachrysis chryson</i>)	Zwerver (vermoedelijk) vanuit Wallonië (enkel oude meldingen).
Schijngamma-uil (<i>Syngrapha interrogationis</i>)	Slechts enkele zwervers (vermoedelijk) vanuit Wallonië.
Bleekschouderuil (<i>Acontia lucida</i>)	Zeldzame zwerver en mogelijke areaaluitbreider. Totnogtoe drie waarnemingen (2019-2020). Kleine populatie intussen gevestigd in Zeeland (NL).
Witvlekkuil (<i>Aedia funesta</i>)	Mogelijke areaaluitbreider in West-Europa. Totnogtoe slechts twee waarnemingen (2015 en 2020).
Windeweeskind (<i>Aedia leucomelas</i>)	Mogelijke areaaluitbreider in West-Europa. Slechts één waarneming (2020).
Akkerwinde-uil (<i>Tyta luctuosa</i>)	Mogelijke areaaluitbreider. Vnl. zwervers (vanuit Frankrijk of Gaume); mogelijke vestiging in Vlaams-Brabant?
Bijvoetmonnik (<i>Cucullia artemisiae</i>)	Enige Vlaamse waarneming is een rupsenvondst in 1985.
Grote piramidevlinder (<i>Amphipyra perflua</i>)	Zwerver. Twee waarnemingen in 2011 en één in 2015. Geen historische waarnemingen.
Glanzende marmeruil (<i>Pseudeustrotia candidula</i>)	Mogelijke areaaluitbreider in West-Europa. Drie waarnemingen (2013-2019).
Katoenuil (<i>Spodoptera littoralis</i>)	Zeldzame zwerver, slechts 4 ex., alle in 2018. Accidentele import niet uitgesloten.
Vale stofuil (<i>Athetis hospes</i>)	Mogelijke areaaluitbreider. Zes waarnemingen in Vlaanderen (2014-2022).
Bruine granietuil (<i>Crypsedra gemmea</i>)	Slechts één waarneming (Lanaken, 2022). Wellicht een zwerver vanuit Wallonië.
Bonte graanboorder (<i>Oria musculosa</i>)	Verschillende waarnemingen in de eerste helft van de 20 ^{ste} eeuw, waarvan de laatste in 1948 in Limburg. Het is onduidelijk of dit zwervers waren dan wel

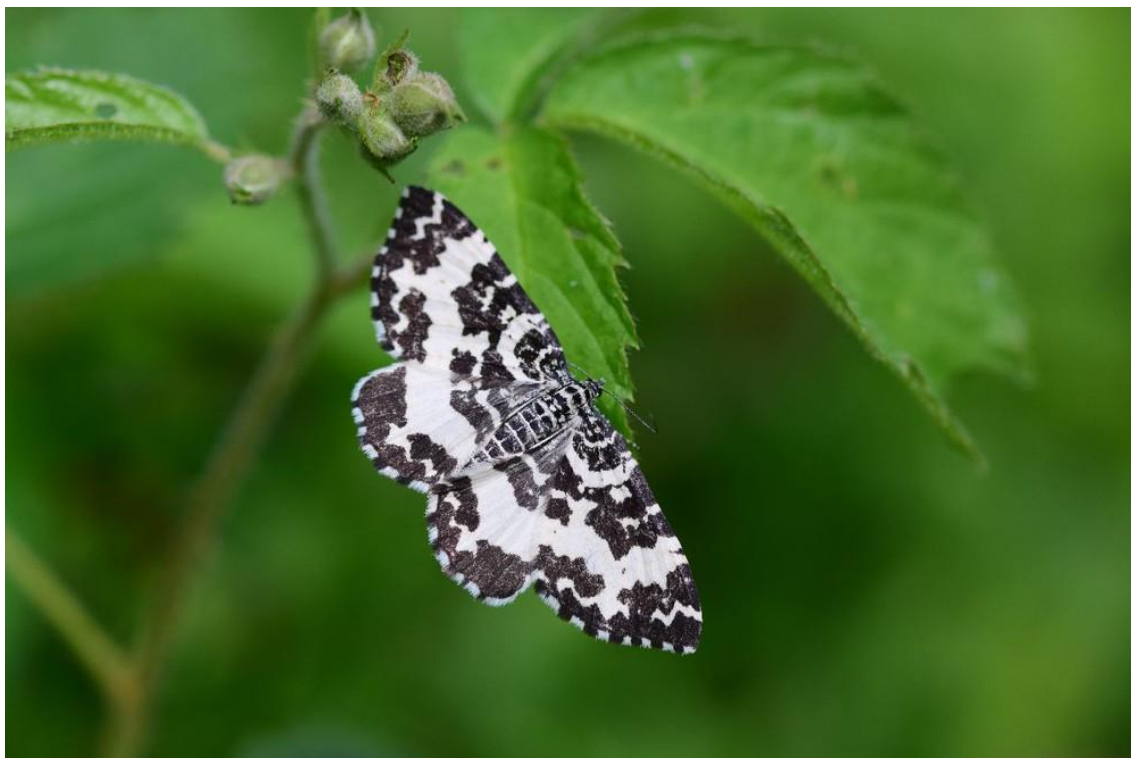
	exemplaren afkomstig van een tijdelijke, lokale populatie. De soort kwam toen ook voor in Wallonië.
Straaljagertje (<i>Trigonophora flammea</i>)	Zeldzame zwerver, slechts twee waarnemingen (2020 & 2022). Mogelijk een areaaluitbreider.
Zuidelijke graanboorder (<i>Sesamia nonagrioides</i>)	Slechts één waarneming (2015); zwerver.
Zwartgeklepte herfstuil (<i>Agrochola litura</i>)	Twee historische waarnemingen (1936 & 1975), en een recente waarneming in Bekkevoort. Vermoedelijk een zwerver vanuit Wallonië. Van de oude waarnemingen is het niet duidelijk of dit zwervers dan wel exemplaren van een lokale populatie waren.
Nullenuil (<i>Dicycla oo</i>)	Zwerver (vermoedelijk) vanuit Wallonië. Slechts drie waarnemingen (1963, 1970 & 1971).
Zuidelijk eikenuiltje (<i>Dryobota labecula</i>)	Twee waarnemingen (2020 & 2022). Areaaluitbreider, gebonden aan Steeneik.
Zwartgeklepte herfstuil (<i>Agrochola litura</i>)	Zwerver (1936, 1975 & 2021)
Zuidelijke roestuil (<i>Mniotype solieri</i>)	Slechts één waarneming (2021); wellicht accidentele import.
Brildrager (<i>Egira conspicularis</i>)	Slechts één waarneming (Brasschaat 2020); ongetwijfeld een zwerver.
Heideschaaruil (<i>Papestra biren</i>)	Zwerver (vermoedelijk) vanuit Wallonië. Slechts één recente waarneming (Merelbeke, 2020). Populaties in Hoog-België.
Sigma-uil (<i>Eugraphe sigma</i>)	Eén oude waarneming (Zwijndrecht, 1970).
Grote bosbesuil (<i>Eurois occulta</i>)	Onregelmatige zwerver; populaties in Hoog-België.
Sierlijke haarbos (<i>Ochroleura leucogaster</i>)	Twee zekere waarnemingen (2019 & 2022).
Donkere aarduil (<i>Spaelotis ravida</i>)	Slechts een beperkt aantal verspreide waarnemingen (laatste: 1972), wellicht zwervers.

Tenslotte vermelden we een aantal soorten waarvan het onduidelijk is of ze wel met zekerheid uit Vlaanderen gemeld zijn. Het gaat om 14 soorten die in de historische literatuur (bijv. De Prins 1998) gemeld zijn, maar waarvan bewijsmateriaal niet werd teruggevonden.

Tabel 5 Soorten van waarvan het twijfelachtig is of ze op de Vlaamse lijst thuishoren omdat er (nog) geen bewijsmateriaal van hun aanwezigheid in Vlaanderen werd gevonden. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Herfstspinner (<i>Lemonia dumi</i>)	Deze soort zou voor 1980 in Limburg gemeld zijn, maar dit is (nog) niet bevestigd. Indien correct, dan is deze soort <i>Regionaal Uitgestorven</i> .
Vierkantvlekspikkelspanner (<i>Paradarisa consonaria</i>)	Deze soort is gemakkelijk te verwarren met andere spikkelspanners. Er zijn enkele oude meldingen uit de provincie Antwerpen, maar geen collectiemateriaal.
Late meidoornspanner (<i>Theria rupricapraria</i>)	Deze soort is gemakkelijk te verwarren met Meidoornspanner (<i>T. primaria</i>). Oost-Vlaamse meldingen bleken foutief; er is ook een oude historische melding uit 'Brabant'.
Tijmstipspanner (<i>Scopula decorata</i>)	Van deze soort zijn er enkele oude vermeldingen uit Antwerpen en Limburg. Er is geen collectiemateriaal, mogelijk gaat het om foutieve determinaties (verwarring met Kantstipspanner <i>Scopula ornata</i>).
Bruin spannertje (<i>Minoa murinata</i>)	Typische Ardennensoort waarvan oude Limburgse exemplaren foute determinaties bleken. Geen bewijs gevonden van historische waarnemingen in Antwerpen. Mogelijk onterecht op de Vlaamse lijst.
Lichtgrijze spanner (<i>Lithostege griseata</i>)	Mogelijk te schrappen. Sinds de publicatie van De Prins (1983) vermeld voor West-Vlaanderen, maar collectie-exemplaren ontbreken.
Felgeel beertje (<i>Eilema lutarella</i>)	Een collectie-exemplaar uit Middelkerke (1908) betreft Klein kokerbeertje. Collectie KBIN bevat één exemplaar waarvan het niet duidelijk is of het wel uit België afkomstig is.
Wilgenweeskind (<i>Catocala electa</i>)	Oude historische vermeldingen van Limburg en 'Brabant', maar collectiemateriaal ontbreekt.
Zwartlijvisstaartje (<i>Nola togatalalis</i>)	Eén Vlaamse waarneming, zonder bewijsmateriaal. Deze soort kwam ooit in de Veluwe in Nederland voor in een soortgelijk biotoop. Indien de Limburgse waarneming klopt, betrof het mogelijk een lokaal exemplaar.
Iepenuil (<i>Cosmia diffinis</i>)	Slechts één oude melding uit Strijtem (Roosdaal). (Nog) geen collectiemateriaal gevonden.
Roestuil (<i>Mniotype satura</i>)	Een oude Limburgse melding. (Nog) geen collectiemateriaal gevonden.

Gepijlde worteluil (<i>Agrotis bigramma</i>)	Eén melding uit Oost-Vlaanderen, zonder bewijsmateriaal.
Moerasbreedvleugeluil (<i>Diarsia dahlii</i>)	Enkele historische waarnemingen uit Antwerpen. Dubieuze meldingen van een typische (hoog)veensoort.
Ruituil (<i>Xestia stigmatica</i>)	Twee historische waarnemingen uit de provincie Antwerpen; geen collectiemateriaal gevonden.



De Speerpuntspanner is *Ernstig Bedreigd* in Vlaanderen (foto: Eef Weetjens).

2.4 ANALYSE

Alle waarnemingen in de verschillende gegevensbronnen werden, indien mogelijk, toegewezen aan kilometerhokken (1 x 1 km²; totaal aantal = 14.304 in Vlaanderen) en atlashokken (5 x 5 km²; totaal aantal = 644 in Vlaanderen) van de Universal Transverse Mercator (UTM) projectie. Bij heel oude waarnemingen waarbij vaak enkel de naam van een gemeente of streek werd gegeven, werd de waarneming toegekend aan het kilometer- of atlashok met de kerk van de gemeente. Voor alle waarnemingen van zeldzamere soorten werd, waar mogelijk, ingeschat of ze betrekking hebben op een populatie en indien die inschatting negatief was, werd de waarneming niet gebruikt in de verdere analyse.

2.4.1 IUCN-criterium A: trend in verspreiding of abundantie

2.4.1.1 Lange-termijn trend

Om na te gaan hoe de verspreiding van de macro-nachtvlinders in Vlaanderen recent veranderd is tussen de periode 2013-2022 (de laatste 10 jaar) en de referentieperiode 1980-2012, werd het aantal atlashokken (5 x 5 km²) geteld waarin een soort werd waargenomen in beide perioden. Aangezien er geen volledig zicht is op de verspreiding van de soorten voor 1980, beperken we de huidige analyse tot de vergelijking van deze perioden. Waar relevant wordt de historische verspreiding wel besproken en eventueel gebruikt om soorten in een hogere of lagere Rode Lijstcategorie onder te brengen. Dat is vooral relevant bij soorten die ooit veel wijder verbreid waren, aangezien een deel van het collectiemateriaal uit de 20^{ste} eeuw nog niet gedigitaliseerd is. Voor de trendberekening gebruiken we alle atlashokken met waarnemingen uit de periode 1980-2022. We berekenen vervolgens een procentuele verandering van de soort in de periode 2013-2022 ten opzichte van de referentieperiode 1980-2012 (Buckland et al. 2011). Om te corrigeren voor de verschillende inventarisatie-intensiteiten tussen beide perioden, berekenen we eerst een relatieve verspreiding p_{ip} door het aantal atlashokken van een soort i in elke periode p te delen door de som over alle soorten heen van de bemonsterde atlashokken in elke periode (62.316 in de referentieperiode 1980-2012 en 117.462 in de periode 2013-2022; cf. Maes et al. 2012; Tabel 5).

Tabel 5 Berekening van de relatieve verspreiding van een soort in de twee perioden die met elkaar vergeleken worden. p_{1spec} = relatieve verspreiding van de soort in periode 1980-2012, p_{2spec} = relatieve verspreiding van de soort in periode 2013-2022.

	1980-2012	2013-2022	p_{1spec}	p_{2spec}
Spec ₁	x_1	y_1	$\frac{x_1}{\sum_1^i x}$	$\frac{y_1}{\sum_1^i y}$
Spec ₂	x_2	y_2	$\frac{x_2}{\sum_1^i x}$	$\frac{y_2}{\sum_1^i y}$
...
Spec _i	x_i	y_i	$\frac{x_i}{\sum_1^i x}$	$\frac{y_i}{\sum_1^i y}$
Totaal	$\sum_1^i x$	$\sum_1^i y$		

Met deze relatieve verspreidingen per periode berekenen we vervolgens voor elke soort de verandering in verspreiding (SCI_i , species change index) tussen beide periodes (Buckland et al. 2011 – formule 1).

$$SCI_i = p_{2i}/p_{1i} \quad (1)$$

Waarbij p_{2i} de relatieve verspreiding van soort i is in de periode 2013-2022 en p_{1i} de relatieve verspreiding in de referentieperiode 1980-2012. Om dit om te zetten naar een procentuele trend vermenigvuldigen we de SCI met 100 en door er vervolgens 100 van af te trekken, bekomen we een relatieve verandering in verspreiding ten opzichte van die in de periode 1980-2012 (formule 2).

$$trend_i = (100 * SCI_i) - 100 \quad (2)$$

Voor soorten die in beide periodes al in zo goed als heel Vlaanderen voorkwamen (meer dan 75% van de onderzochte hokken; cf. Maes et al. 2021), berekent deze methode echter een artificiële achteruitgang en daarom berekenen we voor deze soorten geen lange-termijntrend tussen beide periodes.

2.4.1.2 Recente trend in verspreiding

Naast een trend in verspreiding ten opzichte van de referentieperiode 1980-2012 op basis van atlashokken, berekenen we ook een trend in de periode 2013-2022 (10 jaar) op basis van kilometerhokken. We voeren een regressie (Generalised Linear Model) uit op het relatieve aantal kilometerhokken per jaar (het aantal kilometerhokken van de soort in een bepaald jaar gedeeld door de som van het aantal onderzochte kilometerhokken in dat jaar; cf. Akçakaya et al. 2021). Met de regressielijn berekenen we de trend in de periode 2013-2022. Wanneer er een afnemende trend van $\geq 30\%$ is gedurende de laatste 10 jaar, wordt dit beschouwd als een voortdurende achteruitgang in verspreiding (subcriterium b(ii); Tabel 1) met dezelfde grenswaarden als bij de lange-termijntrend. Wanneer deze trend schommelingen vertoont of enkel een daling gedurende een korte periode, brengen we dit criterium niet in rekening omdat het om natuurlijke schommelingen kan gaan (Akçakaya et al. 2021).

2.4.1.3 Recente trend in abundantie (nachtvlindermeetnet)

Voor een deel van de macro-nachtvlinders beschikken we over abundantiedata uit het nachtvlindermeetnet. Dat werd in 2009 gestart door Natuurpunt, met als doel trends in abundantie van algemenere (macro-)nachtvlinders op te volgen via gestandaardiseerde tellingen (Veraghtert et al. 2019). Daarbij maken we gebruik van een netwerk van vrijwillige tellers, die met behulp van een skinnerval met een kwikdamplamp 125W of een soortgelijke menglichtlamp 160W nachtvlinders vangen in de tuin. Het protocol schrijft voor dat gedurende hele nachten bemonsterd wordt en dat de aantallen vlinders in (en rond) de val bij zonsopgang geteld worden (en nadien weer losgelaten). Een vangstnacht wordt alleen meegeteld als er minstens 5 soorten (1 januari tot en met 31 maart, 1 oktober tot en met 31 december) of minstens 10 soorten (1 april tot en met 30 september) werden gemeld. Op deze manier worden nachten met ongunstige klimatologische omstandigheden uit de dataset geweerd.

Voor de verwerking van de data werken we met een variabel aantal deelnemers naargelang de vlindersoort. Voor elke soort macro-nachtvlinder werd eerst de vliegperiode bepaald op basis van de Vlaamse data in waarnemingen.be. Deze vliegperiode komt overeen met 90% van de vliegpiek van de soort. De eerste 5% en laatste 5% werd dus niet mee in rekening gebracht. Voor soorten met 2 gescheiden vliegpieken werd enkel de grootste vliegpiek meegenomen. Per soort werd vervolgens per jaar nagegaan welke waarnemers met een degelijke basiskennis minstens vijf volledige nachten in de vliegperiode van die soort nachtvlinders hebben gevangen op eenzelfde locatie. Wanneer dat het geval is, draagt de vangstinspanning van deze waarnemer

2.4.2 IUCN-criterium B: areaalgrootte en oppervlakte

Het bepalen van de omvang van de verspreiding van een soort kan op twee schalen gebeuren: de areaalgrootte enerzijds (Extent of Occurrence) en de gebruikte oppervlakte anderzijds (Area of Occupancy). Om in aanmerking te komen voor IUCN-criterium B moet een soort ook voldoen aan minstens twee van de drie mogelijke subcriteria.

2.4.2.1 Areaalgrootte (Extent of Occurrence – EoO)

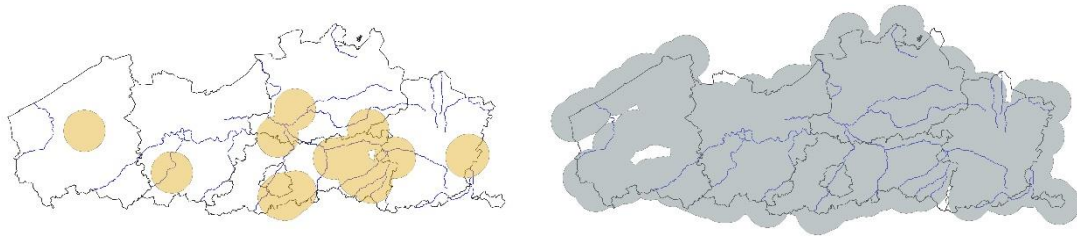
De areaalgrootte berekenen we door de waarnemingen van de soorten toe te kennen aan zogenaamde ecodistricten in Vlaanderen (Couvreur et al. 2004). De gesommeerde oppervlakte van de ecodistricten waarin de soort werd waargenomen in de periode 2013-2022 gebruiken we hier als areaalgrootte (EoO).

2.4.2.2 Oppervlakte (Area of Occupancy – AoO)

De door een soort gebruikte oppervlakte bepalen we door de oppervlakte te berekenen van het aantal hokken van 2 x 2 km² waarin de soort werd vastgesteld (zoals voorgeschreven door de IUCN) in de periode 2013-2022. Deze oppervlakte gebruiken we als Area of Occupancy (AoO). In werkelijkheid gebruikt een soort uiteraard niet de hele oppervlakte van 4 km² en is dit dus een overschatting van de gebruikte oppervlakte.

2.4.2.2.1 Versnipperde verspreiding (subcriterium a(i))

Op basis van de verspreidingsgegevens wordt ingeschat of de soort een versnipperde verspreiding heeft in Vlaanderen. Hiervoor trekken we eerst een buffer van 10 km rond de waarnemingen en berekenen we in hoeveel aparte polygoon dit resulteert. Daarnaast berekenen we van elke polygoon ook de oppervlakte. Wanneer er meer dan 2 polygoon zijn die elk kleiner zijn dan 5000 km² (de grens om in aanmerking te komen voor een Rode Lijststatus volgens criterium B; Tabel 1) wordt de verspreiding als versnipperd beschouwd (Figuur 5). Soorten die zeer mobiel zijn, kunnen eveneens als niet-versnipperd aangeduid worden.



Figuur 5 Voorbeeld van een versnipperde verspreiding (Bochtige smele-uil *Photedes minima*, links) en een niet-versnipperde verspreiding (Boogsnuituil *Herminia grisealis*, rechts).

2.4.2.2.2 Beperkt aantal vindplaatsen (subcriterium a(ii))

Dit criterium is gebaseerd op het aantal kilometerhokken waarin een soort voorkomt. Om in aanmerking te komen voor een Rode Lijstcategorie *sensu stricto* moet de soort in ≤ 20 kilometerhokken voorkomen.

2.4.2.2.3 Afname in areaalgrootte (subcriterium b(i))

Dit subcriterium komt overeen met criterium A (2.4.1). Van zodra een soort met minstens 30% achteruitgaat, beschouwen we dit als een voortdurende achteruitgang. Voor sommige soorten (bv. Ringelrups, *Malacosoma neustria*) wordt dit criterium op basis van expertenkennis ingevuld op basis van de kennis over het historische areaal.

2.4.2.2.4 Afname in de oppervlakte en/of kwaliteit van de habitat (subcriterium b(iii))

Wanneer een soort voorkomt in een bedreigde biotoop (Tabel 6), wordt dit subcriterium gebruikt. Hiervoor gebruiken we biotoopbeschrijvingen van de soorten uit Voogd (2019), Waring & Townsend (2020) en Cook et al. (2022) aangevuld met expertenkennis. Deze categorieën zijn breed opgevat.

Tabel 6 Soorten macro-nachtvlinders in Vlaanderen die in bedreigde biotopen voorkomen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Soorten van kustduinen (aantal soorten = 41)

Eikenblad	Fraaie walstrospanner	Okergele grasuil
Wolfsmelkpijlstaart	Ligusterblokspanner	Duinhalmuiltje
Walstropijlstaart	Ratelaarspanner	Zandhaverboorder
Korstmosspanner	Hengeldwergspanner	Geveerde witvleugeluil
Gele kustspanner	Dwarsbanddwergspanner	Kustuil
Stalkruidspanner	Bastaardsatijnvlinder	Witvleksilene-uil
Streepstipspanner	Roomvlek	Tandjesuil
Okergele spanner	Roodbandbeer	Helmgrasuil
Witroze stipspanner	Grasbeertje	Slanke groenuil
Prachtstipspanner	Sint-jacobsvlinder	Duinworteluil
Purperen stipspanner	Klein kokerbeertje	Bonte worteluil
Echt-walstrospanner	Licht visstaartje	Variabele worteluil
Walstrobandspanner	Kuifvlinder	Graanworteluil
Oranje bruinbandspanner	Veldgrasuil	

Soorten van heide (72)

Metaalvlinder	Bonte bandspanner	Zandstofuil
Bruine metaalvlinder	Late bremspanner	Gevlamde uil
Heideringelrups	Tandbandspanner	Pijpenstro-uil
Kleine hageheld	Vroege bremspanner	Schapengrasuil
Veelvraat	Vroege walstrospanner	Wollegras-uil
Eikenblad	Speerpuntspanner	Gevlamde grasuil
Hulstblad	Herfstbremspanner	Nazomeruil
Gevlamde vlinder	Zomerbremspanner	Zwarte witvleugeluil
Nachtpauwoog	Struikheidedwergspanner	Heidewitvleugeluil
Oranje bremspanner	Smalvleugeldwergspanner	Gageluil
Grijze heispanner	Jeneverbesdwergspanner	Bandvoorjaarsuil
Geringde spikkelspanner	Heidedwergspanner	Roodbont heide-uiltje
Gewone heispanner	Dwarsbanddwergspanner	Erwtenuil
Bruine heispanner	Grauwe borstel	Gevlekte pijluil
Heide-oogspanner	Heidewitvlakvlinder	Bruine heide-uil
Gevlekte heispanner	Roodbandbeer	Gerande marmeruil
Gestreepte bremspanner	Grasbeertje	Tandjesuil
Grijsgroene zomervlinder	Geel grasbeertje	Bonte worteluil
Geblokte zomervlinder	Sint-jacobsvlinder	Graanworteluil
Smaragdgroene zomervlinder	Vierstipbeertje	Grijze herfstuil
Geelpurperen spanner	Moerasmicro-uil	Granietuil
Randstipspanner	Moerasgoudvenstertje	Grijze heide-uil
Bosspanner	Zilverstreep	Late heide-uil
Moerasstipspanner	Veenheide-uil	Kastanjebruine uil
Purperen stipspanner	Heidedaguil	
Walstrospanner	Gemarmerd heide-uiltje	

Soorten van moerassen *sensu lato* (30; Veraghtert et al. 2012)

Rietluipaard	Moerassgoudvenstertje	Moerasplantenboorder
Wolfsmelkwesplinder	Zilverhaak	Gestippelde rietboorder
Zoomspanner	Kleine rietvink	Lisdoddeboorder
Moeraswalstrosplanner	Smalvleugelrietboorder	Vale duinrietboorder
Malvabandsplanner	Geelbruine vlekuijl	Moeraszeggenboorder
Poelruitsplanner	Zeeuwse grasworteluil	Heremietuil
Pijlkruidsplanner	Geelbruine rietboorder	Variabele w-uil
Valeriaandwergsplanner	Witkraagrietboorder	Gestreepte rietuil
Moerasplanner	Russenuil	Grijze grasuil
Klein muisbeertje	Zeggeboorder	Gevlamde rietuil

Soorten van zeldzame bosbiotopen (16)

Bosbesbruintje	Kornoeljesplanner	Grijs weeskind
Spaansgroene zomervlinder	Klokjesdwergsplanner	Moerasbos-uil
Nekspindertje	Hengeldwergsplanner	Bochtige smele-uil
Eikenoogsplanner	Bosbesdwergsplanner	Vroege eikenuil
Springzaadplanner	Zuidelijke tandvlinder	
Gewone agaatsplanner	Bosbessenuil	

Soorten van voedselarme graslanden (24)

Metaalvlinder	Silenedwergsplanner	Steenrode grasuil
Vals witje	Geel grasbeertje	Groene weide-uil
Geblokte zomervlinder	Sint-jacobsvlinder	Donkere grasuil
Zuringsplanner	Purperuultje	Gelijnde silene-uil
Donkere ogentroostplanner	Zilverstreep	Tandjesuil
Beverneldwergsplanner	Gevlamde uil	Wortelstreepgrasuil
Hengeldwergsplanner	Roodbruine vlekuijl	Zwartvlakworteluil
Hoornbloemdwergsplanner	Schapengrasuil	Zwartpuntvolgeling

2.4.3 IUCN Criterium D: kleine oppervlakte

Op basis van de oppervlakte (AoO; zie 2.4.2.2) kan een soort volgens criterium D in aanmerking komen voor de Rode Lijstcategorie *Kwetsbaar* als ze in minder dan 20 km² of in minder dan vijf vindplaatsen voorkomt (2.1.2).

2.4.4 Downgrading

Er zijn verschillende redenen waarom een soort van Rode Lijstcategorie verlaagd zou kunnen worden: Vlaanderen situeert zich aan de rand van het verspreidingsareaal van de soort en/of er is een reddingseffect uit naburige regio's mogelijk.

2.4.4.1 Soorten aan de rand van hun areaal in Vlaanderen

Voor soorten die in Vlaanderen aan de rand van hun areaal zitten, raadt de IUCN aan om de bekomen Rode Lijstcategorie met twee categorieën te verlagen (IUCN 2012). We maken hier echter onderscheid tussen soorten die in Vlaanderen de noordrand van hun areaal bereiken en soorten die in Vlaanderen aan de zuidrand van hun areaal zitten. Soorten aan de zuidrand van hun areaal in Vlaanderen worden niet van Rode Lijstcategorie verlaagd omdat ze negatieve gevolgen van klimaatverandering kunnen ondervinden. Soorten aan de noordrand van hun areaal in Vlaanderen worden met één Rode Lijstcategorie verlaagd omdat ze vermoedelijk net kunnen profiteren van de klimaatverandering en hun areaal snel zouden kunnen uitbreiden. Wanneer de soort aan de rand van haar areaal voorkomt en er bovendien vanuit Nederland en/of Wallonië een reddingseffect kan optreden (zie 2.4.4.2), wordt de soort met twee Rode Lijstcategorieën verlaagd.

2.4.4.2 Reddingseffect

De IUCN-criteria voorzien ook in het verlagen van de bekomen Rode Lijstcategorie voor een bepaalde regio, wanneer er een reddingseffect (*rescue effect*) vanuit de buurregio's mogelijk is (IUCN 2012). Dit betekent dus dat de verspreiding in een van de buurregio's in de eerste plaats moet aansluiten op die in Vlaanderen. Wanneer de soort in een van de buurregio's niet op de Rode Lijst staat en de verspreiding aansluit op die in Vlaanderen, kan er een reddingseffect zijn voor Vlaanderen en wordt de bekomen Rode Lijstcategorie verlaagd met één categorie. Wanneer de soort in de buurregio's (voorlopige Rode Lijst Nederland - Ellis et al. 2013) echter op de Rode Lijst staat (*Regionaal Uitgestorven*, *Ernstig Bedreigd*, *Bedreigd* of *Kwetsbaar*) kan er geen reddingseffect van de buurregio's verwacht worden. Wanneer er voor een soort zowel vanuit Nederland als vanuit Wallonië een reddingseffect kan optreden (op basis van de verspreidingskaarten), wordt de soort met twee categorieën verlaagd.

recent sterk afnemende soorten verhogen we de Rode Lijststatus op basis van de historische trend met één categorie. In totaal komen volgens IUCN criterium A 140 soorten macro-nachtvlinders in aanmerking voor een Rode Lijstcategorie *sensu stricto*: 23 soorten voor de categorie *Ernstig Bedreigd*, 61 soorten voor de categorie *Bedreigd* en 56 voor de categorie *Kwetsbaar*. Daarnaast zijn er nog 102 soorten die in aanmerking komen voor de categorie *Bijna in Gevaar* (Tabel 7).

Tabel 7 Rode Lijstcategorie volgens criterium A. 1980-2012: aantal atlashokken in de periode 1980-2012, 2013-2022: aantal atlashokken in de periode 2013-2022, trend: trend in verspreiding tussen de periodes 1980-2012 en 2013-2022, RLC_A1: Rode Lijstcategorie op basis van de historische trend, t10v: trend in verspreiding gedurende de periode 2013-2022, t10a: trend in abundantie op het nachtvlindermeetnet gedurende de periode 2013-2022 (* = beduidende daling; Generalised Linear Model). Indien de trend gedurende de periode 2013-2022 een beduidende achteruitgang vertoont (*), wordt de Rode Lijstcategorie (RLC_A1) met één categorie verhoogd; Indien de trend gedurende de periode 2013-2022 een beduidende vooruitgang vertoont (++) , wordt de Rode Lijstcategorie (RLC_A1) met één categorie verlaagd. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Ernstig Bedreigd	1980-2012	2013-2022	trend	RLC_A1	t10v	t10a
Grijsbandspinner	5	1	-89	CR	-	-
Oranje agaatspanner	57	48	-55	EN	*	-
Sparspanner	16	3	-90	CR	++	-
Novemberspanner	32	6	-90	CR	-	-
Grote berberisspanner	42	29	-63	EN	*	-
Zomerbremspanner	12	1	-96	CR	-	-
Poelruitspanner	11	6	-71	EN	*	-
Kruiskruiddwergspanner	4	1	-87	CR	*	-
Gestreepte tandvlinder	10	2	-89	CR	++	-
Wikke-uil	17	4	-87	CR	-	-
Drietand	41	13	-83	CR	-	-
Oranje o-vlinder	67	43	-66	EN	*	-
Schapengrasuil	4	1	-87	CR	-	-
Steenrode grasuil	13	3	-88	CR	-	-
Vroege eikenuil	22	2	-95	CR	-	-
Bonte grasuil	53	50	-50	EN	*	-
Bruine heide-uil	8	5	-67	EN	*	-
Gerande marmerruil	12	1	-96	CR	-	-
Gelijnde silene-uil	4	1	-87	CR	-	-
Rookkleurige worteluil	6	2	-82	CR	-	-
Zwartvlakworteluil	7	1	-92	CR	++	-
Dubbelpijl-uil	37	14	-80	CR	-	-
Splinterstreep	53	49	-51	EN	**	-

Bedreigd	1980-2012	2013-2022	trend	RLC_A1	t10v	t10a
Heidewortelboorder	63	80	-33	VU	*	-
Tweestip-orvlinder	166	187	-40	VU	-	**
Eikenblad	7	6	-54	EN	-	-
Bonte bessenvlinder	91	101	-41	VU	*	-
Oranje bremspanner	17	8	-75	EN	-	-
Lariksspanner	23	11	-75	EN	-	-
Zwarte-w-vlinder	105	138	-30	VU	*	-
Prunusspanner	10	4	-79	EN	-	-
Meidoornspanner	8	5	-67	EN	-	-
Grijsgroene zomervlinder	20	14	-63	EN	-	-
Gemarmerde oogspanner	4	2	-73	EN	-	-
Bonte bandspanner	5	3	-68	EN	-	-
Moeraswalstrospanner	21	24	-39	VU	*	-
Scherphoekbandspanner	103	105	-46	VU	*	-
Rozenspanner	7	6	-54	EN	-	-
Gehoekte schimmelspanner	4	3	-60	EN	-	-
Gewone agaatspanner	27	21	-59	EN	-	-
Schijnsparspanner	37	25	-64	EN	-	-
Jeneverbessspanner	106	125	-37	VU	-	*
Herfstspanner	78	55	-63	EN	-	-
Berberisspanner	49	56	-39	VU	**	-
Grote boomspanner	16	12	-60	EN	-	-
Streepblokspanner	33	25	-60	EN	-	-
Pijlkruidspanner	25	25	-47	VU	**	-
Donkere ogentroostspanner	9	5	-70	EN	-	-
Struikheidedwergspanner	11	5	-76	EN	-	-
Lariksdwergspanner	24	13	-71	EN	-	-
Beverneldwergspanner	6	3	-73	EN	-	-
Hoornbloemdwergspanner	44	49	-41	VU	**	-
Heidedwergspanner	15	6	-79	EN	-	-
Drievlekdwergspanner	23	16	-63	EN	-	-
Donsvlinder	193	244	-33	VU	**	**
Lijnsnuituil	230	296	-32	VU	**	**
Brandnetelkapje	180	233	-31	VU	**	-
Jota-uil	39	30	-59	EN	-	-
Donkere jota-uil	54	50	-51	EN	-	-
Krakeling	43	55	-32	VU	**	-
Goudhaaruil	32	24	-60	EN	-	-
Donkere korstmosuil	31	19	-67	EN	-	-
Geelbruine vlekkuil	18	10	-70	EN	-	-
Roodbruine vlekkuil	21	16	-60	EN	-	-
Variabele grasuil	136	172	-33	VU	*	**
Zeeuwse grasworteluil	6	4	-65	EN	-	-
Grauwe grasuil	116	130	-40	VU	**	**
Okergele grasuil	8	10	-34	VU	**	-
Witkraagrietboorder	14	13	-51	EN	-	-
Zeggeboorder	80	81	-46	VU	-	**
Duinhalmultje	26	19	-61	EN	-	-
Weidehalmultje	25	13	-72	EN	-	-
Donker halmultje	78	53	-64	EN	-	-
Bochtige smele-uil	20	16	-57	EN	-	-
Moeraszeggenboorder	16	13	-57	EN	-	-

Kwetsbaar	1980-2012	2013-2022	trend	RLC_A1	t10v	t10a
Levervlek	195	295	-20	NT	*	***
Gele lis-boorder	76	114	-20	NT	-	**
Gestippelde rietboorder	56	81	-23	NT	*	**
Halmrupsvlinder	27	27	-47	VU	-	-
Bont halmuiltje	4	5	-34	VU	-	-
Heidewitvleugeluil	3	4	-29	NT	*	-
Heremietuil	84	116	-27	NT	*	-
Populierenvoorjaarsuil	99	148	-21	NT	*	**
Variabele w-uil	113	135	-37	VU	-	-
Perzikkruiduil	203	297	-22	NT	*	***
Gevlekte pijluil	34	36	-44	VU	-	-
Komma-uil	164	220	-29	NT	*	-
Eenstreepgrasuil	10	12	-36	VU	-	-
Gevlamde rietuil	14	15	-43	VU	-	-
Bruine breedvleugeluil	121	162	-29	NT	*	**
Zwartpuntvolgeling	23	25	-42	VU	-	-

Bijna in Gevaar	1980-2012	2013-2022	trend	RLC_A1	t10v	t10a
Hopwortelboorder	84	131	-17	LC	*	-
Wolfsmelkwesvlinder	2	4	6	LC	*	-
Kleine slakrups	12	47	108	LC	**	-
Bruine metaalvlinder	30	45	-20	NT	-	-
Bruine eenstaart	116	227	4	LC	-	*
Berkeneenstaart	256	421	-13	LC	-	*
Vuursteenvlinder	231	374	-14	LC	-	*
Kleine hageheld	27	39	-23	NT	-	-
Rietvink	250	407	-14	LC	*	-
Hulstblad	4	6	-20	NT	-	-
Pauwoogpijlstaart	202	370	-3	LC	***	-
Voorjaarsboomspanner	158	253	-15	LC	-	*
Porseleinvlinder	79	120	-19	LC	*	-
Klaverblaadje	180	298	-12	LC	-	*
Kleine herculesspanner	87	193	18	LC	**	-
Puntige zoomspanner	164	266	-14	LC	*	**
Oranje iepentakvlinder	166	284	-9	LC	**	**
Kortzuiger	195	339	-8	LC	*	*
Vliervlinder	210	339	-14	LC	*	**
Voorjaarsspanner	82	143	-7	LC	-	**
Vroege spanner	139	272	4	LC	-	*
Gewone heispanner	97	138	-24	NT	-	-
Witte schaduwspanner	186	317	-9	LC	*	*
Vals witje	61	144	25	LC	*	-
Zomervlinder	182	299	-13	LC	*	-
Kleine zomervlinder	253	433	-9	LC	-	*
Schildstipspanner	240	389	-14	LC	*	**
Streepstipspanner	10	15	-20	NT	-	-
Geelpurperen spanner	67	99	-21	NT	-	-
Randstipspanner	20	30	-20	NT	-	-
Eikenoogspanner	11	16	-23	NT	-	-
Gestippelde oogspanner	216	404	-1	LC	-	*
Springzaadbandspanner	14	29	10	LC	*	-

Bijna in Gevaar	1980-2012	2013-2022	trend	RLC_A1	t10v	t10a
Vierbandspanner	190	303	-15	LC	-	**
Kajatehoutspanner	105	155	-22	NT	-	-
Variabele spanner	147	231	-17	LC	**	**
Kleine wortelhoutspanner	49	67	-27	NT	-	-
Wortelhoutspanner	114	231	8	LC	-	*
Gele agaatspanner	127	270	13	LC	*	-
Blauwrandspanner	136	251	-2	LC	**	*
Egale bosrankspanner	22	44	6	LC	**	-
Bruine bosrankspanner	8	27	79	LC	*	-
Witvlekbosrankspanner	28	50	-5	LC	**	-
Sint-janskruiddblokspanner	83	116	-26	NT	-	-
Groene blokspanner	120	281	24	LC	-	**
Kleine blokspanner	90	123	-27	NT	-	+
Ligusterblokspanner	3	4	-29	NT	-	-
Egale dwergspanner	92	170	-2	LC	-	**
Streepjesdwergspanner	143	290	8	LC	*	***
Dwarsbanddwergspanner	17	23	-28	NT	-	-
Zwartkamdwergspanner	248	454	-3	LC	-	*
Kleine wapendrager	131	184	-25	NT	-	-
Donkere wapendrager	66	94	-24	NT	-	-
Beukentandvlinder	14	45	71	LC	**	+
Kameeltje	219	349	-15	LC	*	-
Berkenbrandvlerkvinder	205	303	-21	NT	-	-
Brandvlerkvinder	279	416	-21	NT	-	-
Snuitvlinder	279	419	-20	NT	-	-
Wilgenhermelijnvlinder	53	76	-24	NT	-	-
Bastaardsatijnvlinder	50	75	-20	NT	-	-
Grote beer	173	336	3	LC	**	-
Gele tijger	261	411	-16	LC	*	***
Zwart beertje	159	338	13	LC	-	**
Vierstipbeertje	106	154	-23	NT	-	-
Naaldboombeertje	144	292	8	LC	**	**
Phegeavlinder	36	58	-14	LC	**	-
Boogsnuituil	195	298	-19	LC	-	***
Stippelsnuituil	117	193	-12	LC	***	-
Paddenstoeluil	116	231	6	LC	***	-
Purperuiltje	3	4	-29	NT	-	-
Geelijnsnuituil	85	130	-19	LC	-	*
Mi-vlinder	73	140	2	LC	**	-
Groot visstaartje	127	240	0	LC	**	-
Zilverhaak	19	27	-25	NT	-	-
Donkere marmeruil	245	406	-12	LC	-	**
Astermonnik	12	17	-25	NT	-	-
Lichte korstmosuil	138	223	-14	LC	-	**
Gemarmerd heide-uiltje	111	168	-20	NT	-	-
Randvlekuil	147	265	-4	LC	-	*
Kweekgrasuil	155	288	-1	LC	-	*
Russenuil	78	142	-3	LC	*	-
Goudgele boorder	63	158	33	LC	-	**
Moerasgrasuil	162	266	-13	LC	-	*
Oranjegeel halmuiltje	162	317	4	LC	-	*
Bosbesuil	188	346	-2	LC	-	*

Bijna in Gevaar	1980-2012	2013-2022	trend	RLC_A1	t10v	t10a
Maanuiltje	78	133	-9	LC	***	-
Wachtervlinder	188	301	-15	LC	-	*
Lichtgrijze uil	54	76	-25	NT	-	-
Bruine essenuil	29	55	1	LC	**	-
Coniferenuil	84	140	-11	LC	*	**
Tweestreepvoorjaarsuil	221	390	-6	LC	-	*
Variabele voorjaarsuil	201	342	-10	LC	-	*
Nunvlinder	218	379	-8	LC	-	*
Dennenuil	156	258	-12	LC	**	**
Schaaruil	49	93	1	LC	*	-
Kooluil	251	420	-11	LC	*	*
Stompvleugelgrasuil	219	370	-10	LC	-	*
Gewone velduil	218	395	-4	LC	-	*
Gewone breedvleugeluil	200	355	-6	LC	*	***
Kleine breedbandhuismoeder	75	110	-22	NT	-	-
Driehoekuil	246	376	-19	LC	**	*
Zesstreepuil	95	140	-22	NT	-	-



De Zuidelijke tandvlinder is *Kwetsbaar* in Vlaanderen (foto: Marc Herremans).

3.2 IUCN CRITERIUM B: AREAALGROOTTE EN OPPERVLAKTE

In totaal voldoen 288 soorten aan minstens één van de drie subcriteria, waarvan er 145 voldoen aan twee subcriteria (zie verder). Enkel deze laatste komen in aanmerking voor een Rode Lijststatus *sensu stricto* (*Ernstig Bedreigd*, *Bedreigd* of *Kwetsbaar*). De soorten die aan één subcriterium voldoen, kunnen hoogstens in aanmerking komen voor de Rode Lijstcategorie *Bijna in Gevaar*. We bespreken hier verder enkel de soorten die aan minstens twee subcriteria voldoen.

3.2.1 **Areaalgrootte (Extent of Occurrence)**

Van de 145 soorten die voldoen aan minstens twee subcriteria hebben zeven soorten een areaalgrootte die kleiner is dan 100 km² (*Ernstig Bedreigd*), 94 soorten een areaalgrootte die ligt tussen 100-5000 km² (*Bedreigd*) en 44 soorten een areaalgrootte tussen 5000-20.000 km² (*Kwetsbaar*).

3.2.2 **Oppervlakte (Area of Occupancy)**

Van de 145 soorten die voldoen aan minstens twee subcriteria hebben 30 soorten een oppervlakte die kleiner is dan 10 km² (*Ernstig Bedreigd*) en 115 soorten een oppervlakte die ligt tussen 10-500 km² (*Bedreigd*).

3.2.2.1 **Versnipperde verspreiding (subcriterium a(i))**

Van de 145 soorten die voldoen aan minstens twee subcriteria hebben er 114 soorten een sterk versnipperde verspreiding.

3.2.2.2 **Beperkt aantal vindplaatsen (subcriterium a(ii))**

Van de 145 soorten die voldoen aan minstens twee subcriteria, zijn er twaalf soorten die maar op één vindplaats (kilometerhok) in Vlaanderen voorkomen, 33 soorten komen op 2-5 vindplaatsen voor en 14 soorten op 6-10 vindplaatsen. Daarnaast zijn er nog 28 soorten die op 11-20 vindplaatsen voorkomen.

3.2.2.3 **Afname in areaalgrootte (subcriterium b(i))**

Komt overeen met criterium A (2.4.1).

3.2.2.4 Afname in de oppervlakte en/of kwaliteit van de habitat (subcriterium b(iii))

Wanneer een soort voorkomt in een bedreigde biotoop (Tabel 6), voldoet de soort aan dit subcriterium. Van de 145 soorten die voldoen aan twee subcriteria komen er 106 voor in een bedreigde biotoop of neemt de kwaliteit van de biotoop af (Van Landuyt et al. 2008).

3.2.3 Rode Lijststatus op basis van IUCN criterium B

Volgens IUCN-criterium B komen 145 soorten in aanmerking voor een Rode Lijstcategorie *sensu stricto*: 34 soorten voor de categorie *Ernstig Bedreigd* en 111 soorten voor de categorie *Bedreigd*. Daarnaast zijn er nog 143 soorten die in aanmerking komen voor de categorie *Bijna in Gevaar*. Merk op dat met deze criteria geen enkele soort in de categorie *Kwetsbaar* terechtkomt (Tabel 8).

Tabel 8 Soorten macro-nachtvlinders die volgens criterium B in aanmerking komen voor een Rode Lijststatus. EoO = Areaalgrootte (Extent of Occurrence), RLC_E = Rode Lijstcategorie op basis van EoO, AoO = Oppervlakte (Area of Occupancy), RLC_A = Rode Lijstcategorie op basis van AoO, n = aantal vindplaatsen, Ba = subcriterium a (i = sterk versnipperde verspreiding, ii = beperkt aantal vindplaatsen, Bb = subcriterium b (i = voortdurende achteruitgang in oppervlakte, iii = de soort komt voor in een bedreigde biotoop). De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Ernstig Bedreigd	EoO	RLC_E	AoO	RLC_A	n	Ba	Bb
Wolfsmelkwespvlinger	76	CR	24	EN	6	ii	iii
Populierenblad	76	CR	4	CR	1	ii	i
Geringde spikkelspanner	2456	EN	8	CR	4	ii	iii
Korstmossbanner	77	CR	8	CR	3	i,ii	iii
Stalkruidspanner	77	CR	16	EN	5	ii	iii
Moerasstipsbanner	1686	EN	4	CR	1	ii	iii
Gemarmerde oogspanner	196	EN	8	CR	2	i,ii	i
Walstrobandspanner	878	EN	8	CR	2	ii	i,iii
Tandbandspanner	630	EN	8	CR	2	ii	iii
Vroege remspanner	630	EN	8	CR	3	ii	i,iii
Vroege walstrospanner	1686	EN	4	CR	1	ii	iii
Bleke novemspanner	1106	EN	4	CR	1	ii	iii
Kornoeljespanner	131	EN	4	CR	1	ii	iii
Elzenspannertje	131	EN	8	CR	2	ii	i
Speerpuntspanner	770	EN	4	CR	1	ii	iii
Zomerremspanner	630	EN	8	CR	2	ii	i,iii
Ligusterbloksbanner	77	CR	20	EN	5	ii	iii
Klokjesdwergspanner	218	EN	4	CR	1	ii	iii
Kruiskruiddwergspanner	447	EN	4	CR	2	ii	i
Vroege dwergspanner	2293	EN	8	CR	2	i,ii	i
Jeneverbesdwergspanner	2317	EN	8	CR	3	i,ii	iii
Gestreepte tandvlinder	1686	EN	8	CR	2	ii	i



Bedreigd	EoO	RLC_E	AoO	RLC_A	n	Ba	Bb
Poelruitspanner	3367	EN	32	EN	11	i	i,iii
Pijlkruidspanner	8894	VU	128	EN	35	i	i,iii
Ratelaarspanner	5311	VU	144	EN	43	i	iii
Donkere ogentroostspanner	1554	EN	24	EN	6	i,ii	i,iii
Struikheidedwergspanner	1524	EN	16	EN	5	i,ii	i,iii
Lariksdwergspanner	6386	VU	56	EN	14	i	i
Beverneldwergspanner	1106	EN	16	EN	4	i,ii	i,iii
Hengeldwergspanner	4246	EN	32	EN	10	i,ii	i,iii
Heidedwergspanner	2456	EN	24	EN	7	i,ii	i,iii
Dwarsbanddwergspanner	2703	EN	112	EN	35	i	iii
Drievlekdwergspanner	6610	VU	68	EN	18	i	i,iii
Valeriaandwergspanner	7275	VU	140	EN	38	i	iii
Silenedwergspanner	2886	EN	20	EN	5	i,ii	iii
Bosbesdwergspanner	5437	VU	124	EN	35	i	i,iii
Beukentandvlinder	7074	VU	304	EN	88	i	iii
Zuidelijke tandvlinder	3819	EN	176	EN	50	i	iii
Tweekleurige tandvlinder	1656	EN	64	EN	17	i	i
Zwarte-l-vlinder	447	EN	20	EN	6	ii	iii
Grauwe borstel	3965	EN	128	EN	45	i	i,iii
Heidewitvlakvlinder	3087	EN	44	EN	21	i	iii
Roodbandbeer	4590	EN	208	EN	90	i	i,iii
Grasbeertje	4566	EN	176	EN	62	i	iii
Klein muisbeertje	3849	EN	36	EN	11	i	iii
Wikke-uil	153	EN	24	EN	10	i,ii	i
Moerasmicro-uil	4355	EN	176	EN	49	i	iii
Purperuiltje	166	EN	20	EN	6	i,ii	iii
Grijs weeskind	2092	EN	28	EN	8	i,ii	iii
Jota-uil	7860	VU	136	EN	34	i	i
Donkere jota-uil	7413	VU	268	EN	69	i	i
Moerasgoudvenstertje	2555	EN	56	EN	17	i	i,iii
Bonte marmeruil	2354	EN	16	EN	4	i,ii	i
Zilverhaak	8863	VU	148	EN	48	i	iii
Drietand	5462	VU	60	EN	15	i	i
Goudhaaruil	6509	VU	108	EN	31	i	i
Veenheide-uil	3210	EN	100	EN	32	i	i,iii
Kleine rietvink	8732	VU	328	EN	111	i	i,iii
Astermonnik	2159	EN	116	EN	37	i	iii
Kuifvlinder	10022	VU	256	EN	73	i	iii
Boksbaardvlinder	10109	VU	188	EN	51	i	i
Oranje o-vlinder	7150	VU	188	EN	51	i	i
Donkere korstmosuil	6741	VU	84	EN	21	i	i
Zandstofuil	2456	EN	48	EN	14	i	iii
Geelbruine vlekui	3906	EN	48	EN	14	i	i,iii
Roodbruine vlekui	6212	VU	68	EN	17	i	i,iii
Veldgrasuil	5075	VU	68	EN	21	i	iii
Pijpenstro-uil	3851	EN	164	EN	47	i	iii
Steenrode grasuil	2317	EN	12	EN	3	i,ii	i,iii
Zeeuwse grasworteluil	878	EN	16	EN	5	i,ii	i,iii
Witkraagrietboorder	5607	VU	52	EN	15	i	i,iii
Duinhalmuiltje	3066	EN	108	EN	29	i	i,iii
Zandhaverboorder	878	EN	44	EN	11	i	iii
Weidehalmuiltje	9435	VU	56	EN	15	i	i

Bijna in Gevaar	EoO	RLC_E	AoO	RLC_A	n	Ba	Bb
Gewone heispanner	10186	NT	956	NT	365	-	iii
Geveerde spikkelspanner	12278	NT	712	NT	194	-	i
Gele kustspanner	6538	NT	404	NT	158	-	iii
Gestreepte bremspanner	3721	NT	308	NT	112	-	iii
Tere zomervlinder	6575	NT	240	NT	68	i	-
Geblokke stipspanner	9556	NT	608	NT	184	-	i
Streepstipspanner	1522	NT	104	NT	35	-	iii
Roestige stipspanner	7765	NT	96	NT	24	i	-
Geelpurperen spanner	10479	NT	560	NT	167	-	iii
Okergele spanner	4051	NT	44	NT	15	-	iii
Bosspanner	13384	NT	1132	NT	333	-	iii
Kantstipspanner	4399	NT	52	NT	14	i	-
Purperen stipspanner	5314	NT	224	NT	66	-	iii
Lieveling	13749	NT	5536	LC	1971	-	iii
Nekspindertje	8483	NT	96	NT	25	i	-
Zuringspanner	7841	NT	1224	NT	483	-	iii
Echt-walstrospanner	878	NT	48	NT	19	-	iii
Springzaadbandspanner	7911	NT	136	NT	36	i	-
Scherphoekbandspanner	8776	NT	700	NT	197	-	i
Getekende rozenspanner	4665	NT	64	NT	20	i	-
Rozenspanner	153	NT	40	NT	15	-	i
Oranje bruinbandspanner	4983	NT	208	NT	63	i	-
Blauwbandspanner	10237	NT	364	NT	106	-	i
Oranje agaatspanner	7818	NT	272	NT	79	-	i
Fraaie walstrospanner	7233	NT	88	NT	25	-	iii
Cipresspanner	2565	NT	40	NT	11	i	-
Jeneverbesspanner	12365	NT	640	NT	174	-	i
Witte sparspanner	7360	NT	68	NT	17	i	-
Herfstspanner	10742	NT	224	NT	61	-	i
Berkenwintervlinder	7382	NT	156	NT	39	i	-
Wegedoornspanner	7304	NT	80	NT	22	i	-
Berberispanner	9572	NT	300	NT	82	-	i
Wederikdwergspanner	11293	NT	436	NT	123	-	i
Egale bosrankspanner	6377	NT	200	NT	63	i	-
Bruine bosrankspanner	8483	NT	132	NT	44	i	-
Herfstbremspanner	10310	NT	472	NT	140	-	iii
Koekoeksbloemspanner	8390	NT	228	NT	59	i	-
Lindedwergspanner	7393	NT	160	NT	43	i	-
Oranje dwergspanner	8807	NT	476	NT	130	-	i
Bijvoetdwergspanner	7723	NT	128	NT	34	i	-
Fruitboomdwergspanner	7896	NT	84	NT	21	i	-
Streepjesdwergspanner	13623	NT	1864	NT	531	-	iii
Duizendbladdwergspanner	10199	NT	188	NT	49	i	-
Smalvleugeldwergspanner	11753	NT	724	NT	224	-	iii
Hoornbloemdwergspanner	8891	NT	224	NT	58	-	i,iii
Eppedwergspanner	7432	NT	100	NT	26	i	-
Berkenhermelijnvlinder	2713	NT	124	NT	32	i	-
Bosbessnuituil	8273	NT	368	NT	109	-	i,iii
Dubbelstipsnuituil	896	NT	36	NT	9	i,ii	-
Bastaardsatijnvlinder	9643	NT	528	NT	185	-	iii
Donsvlinder	13221	NT	1576	NT	491	-	i
Roomvlek	878	NT	40	NT	12	-	iii

Bijna in Gevaar	EoO	RLC_E	AoO	RLC_A	n	Ba	Bb
Eenstreepgrasuil	2574	NT	52	NT	13	-	-
Helmgrasuil	878	NT	164	NT	58	-	iii
Tweestreepgrasuil	5733	NT	444	NT	146	-	i
Duinworteluil	878	NT	88	NT	25	-	iii
Bruine groenuil	9407	NT	520	NT	141	-	i
Rode vlekkenuil	8668	NT	368	NT	101	i	-
Variabele breedvleugeluil	10674	NT	440	NT	117	-	i
Grijze herfstuil	6803	NT	516	NT	158	-	iii
Granietuil	11105	NT	980	NT	316	-	iii
Bruine grasuil	6841	NT	68	NT	19	i	-
Late heide-uil	6363	NT	200	NT	71	-	iii
Bruine zwartstipuil	7442	NT	292	NT	87	i	-

3.3 IUCN CRITERIUM D: KLEINE OPPERVLAKTE

Er zijn 55 soorten macro-nachtvlinders die (voor zover we momenteel weten) voorkomen op een oppervlakte die kleiner is dan 20 km² en/of voorkomen op minder dan vijf vindplaatsen. Ze komen daardoor in aanmerking voor de Rode Lijstcategorie *Kwetsbaar* volgens criterium D (Tabel 9). Daaronder vinden we een aantal moeilijk vindbare soorten (zoals wespvlinders) en moeilijk herkenbare soorten (met dubbelgangers).

Tabel 9 Soorten macro-nachtvlinders die volgens criterium D in aanmerking komen voor een Rode Lijststatus. AoO = Oppervlakte (Area of Occupancy), n = aantal vindplaatsen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Kwetsbaar	AoO	n
Zwartkophoornaarvlinder	16	4
Grote berkenwespvlinder	4	1
Geelbuikwespvlinder	12	3
Grijsbandspinner	12	3
Wolspinner	4	1
Populierenblad	4	1
Kersenspinner	4	1
Geringde spikkelspanner	8	4
Korstmosspanner	8	3
Prunusspanner	16	4
Stalkruidspanner	16	5
Moerasstipspanner	4	1
Gemarmerde oogspanner	8	2
Walstrobandspanner	8	2
Bonte bandspanner	12	4
Tandbandspanner	8	2
Vroege bremspanner	8	3
Vroege walstrospanner	4	1

3.4 DOWNGRADING

Op basis van elk van de IUCN-criteria (A, B en D) wordt de soort toegewezen aan de hoogste Rode Lijstcategorie: 213 komen volgens één van de IUCN-criteria A, B en D in aanmerking voor een Rode Lijstcategorie en nog eens 174 soorten voor de categorie *Bijna in Gevaar*. Indien de soort aan de noordrand van haar areaal voorkomt in Vlaanderen en/of er een reddingseffect vanuit de buurregio's kan optreden, wordt de bekomen Rode Lijstcategorie verlaagd met één of twee categorieën: vier soorten worden verlaagd van *Ernstig Bedreigd* naar *Bedreigd*, twee soorten worden met twee categorieën verlaagd van *Bedreigd* naar *Bijna in Gevaar*, 22 soorten worden verlaagd van *Bedreigd* naar *Kwetsbaar*, negen soorten worden met twee categorieën verlaagd van *Kwetsbaar* naar *Momenteel niet in Gevaar* en zeven soorten worden verlaagd van *Kwetsbaar* naar *Bijna in Gevaar*. Daarnaast worden 92 soorten verlaagd van *Bijna in Gevaar* naar *Momenteel niet in Gevaar* (Tabel 10).



De Bruine bosrankspanner is *Bijna in Gevaar* in Vlaanderen (foto: Lieven Decrick).

Tabel 10 Soorten die met een of twee categorieën verlaagd werden omwille van het voorkomen aan de noordrand van hun areaal en/of omwille van een reddingseffect uit de buurregios. RLC1 = oorspronkelijke Rode Lijstcategorie, dg = downgrade (r = de soort zit in Vlaanderen aan de noordrand van haar areaal, n = reddingseffect uit Nederland mogelijk, w = reddingseffect uit Wallonië mogelijk).

Ernstig Bedreigd naar Bedreigd	RLC1	dg	RLC
Wolfsmelkwesvlinder	CR	n	EN
Oranje agaatspanner	CR	w	EN
Grijze stofuil	CR	w	EN
Bonte grasuil	CR	n	EN

Bedreigd naar Kwetsbaar	RLC1	dg	RLC
Heidewortelboorder	EN	n	VU
Rietluipaard	EN	n	VU
Bruine metaalvlinder	EN	n	VU
Tweestip-orvlinder	EN	w	VU
Heideringelrups	EN	n	VU
Geblokte zomervlinder	EN	n	VU
Witroze stipspanner	EN	n	VU
Grote vierbandspanner	EN	w	VU
Rozenspanner	EN	z	VU
Valeriaandwergspanner	EN	n	VU
Beukentandvlinder	EN	w	VU
Zuidelijke tandvlinder	EN	n	VU
Donsvlinder	EN	n	VU
Klein muisbeertje	EN	n	VU
Moerasmicro-uil	EN	n	VU
Brandnetelkapje	EN	w	VU
Kuifvlinder	EN	n	VU
Pijpenstro-uil	EN	n	VU
Variabele grasuil	EN	n	VU
Grauwe grasuil	EN	n	VU
Zeggeboorder	EN	n	VU
Tweestreeprgrasuil	EN	n	VU

Bedreigd naar Bijna in Gevaar	RLC1	dg	RLC
Witvlekbosrankspanner	EN	n,w	NT
Lijnsnuituil	EN	n,w	NT

Kwetsbaar naar Bijna in Gevaar	RLC1	dg	RLC
Wolfsmelkpijlstaart	VU	n	NT
Geogde bandspanner	VU	n	NT
Blauwbandspanner	VU	w	NT
Bosbessnuituil	VU	n	NT
Grijze stofuil	VU	w	NT
Heremietuil	VU	w	NT
Variabele w-uil	VU	n	NT

Kwetsbaar naar Bijna in Gevaar	RLC1	dg	RLC
Komma-uil	VU	n	NT
Bruine breedvleugeluil	VU	w	NT

Kwetsbaar naar Momenteel niet in Gevaar	RLC1	dg	RLC
Herculesje	VU	n,w	LC
Koolbandspanner	VU	n,w	LC
Marmerspanner	VU	n,w	LC
Hennepnetelspanner	VU	n,w	LC
Schaduwsnuituil	VU	n,w	LC
Zilverstreep	VU	n,w	LC
Piramidevlinder	VU	n,w	LC
Leervlek	VU	n,w	LC
Perzikkruiduil	VU	n,w	LC

Bijna in Gevaar naar Momenteel niet in Gevaar	RLC1	dg	RLC
Metaalvlinder	NT	n	LC
Bruine eenstaart	NT	n,w	LC
Berkeneenstaart	NT	n	LC
Vuursteenvlinder	NT	n,w	LC
Veelvraat	NT	n	LC
Rietvink	NT	n,w	LC
Pauwoogpijlstaart	NT	n,w	LC
Oranje espanspanner	NT	w	LC
Voorjaarsboomspanner	NT	n,w	LC
Klaverblaadje	NT	n,w	LC
Grijze heispanner	NT	n	LC
Puntige zoomspanner	NT	n,w	LC
Oranje iepentakvlinder	NT	n,w	LC
Kortzuiger	NT	n,w	LC
Vliervlinder	NT	n,w	LC
Voorjaarsspanner	NT	n,w	LC
Vroege spanner	NT	w	LC
Gewone heispanner	NT	n	LC
Witte schaduwspanner	NT	n,w	LC
Vals witje	NT	n,w	LC
Gele kustspanner	NT	n	LC
Zomervlinder	NT	n,w	LC
Kleine zomervlinder	NT	n,w	LC
Schildstipspanner	NT	n,w	LC
Bosspanner	NT	n	LC
Lieveling	NT	n,w	LC
Nekspindertje	NT	w	LC
Gestippelde oogspanner	NT	n,w	LC
Zuringspanner	NT	n	LC
Getekende rozenspanner	NT	n	LC
Variabele spanner	NT	n,w	LC
Oranje bruinbandspanner	NT	n	LC
Kleine wortelhoutspanner	NT	w	LC
Wortelhoutspanner	NT	n,w	LC

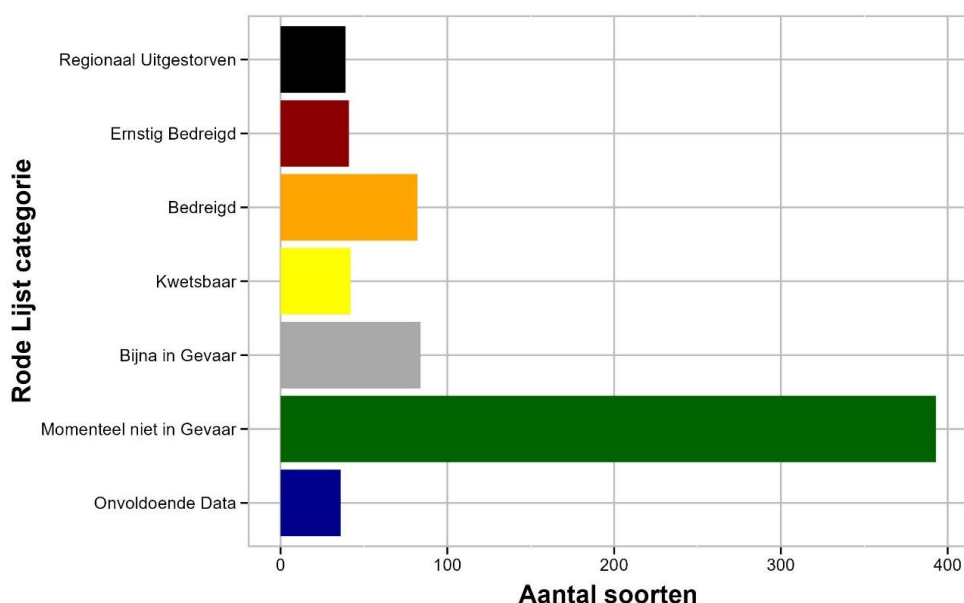
Bijna in Gevaar naar Momenteel niet in Gevaar	RLC1	dg	RLC
Gele agaatspanner	NT	n	LC
Blauwrandspanner	NT	n	LC
Witte sparspanner	NT	w	LC
Wegedoornspanner	NT	w	LC
Egale bosrankspanner	NT	n	LC
Groene blokspanner	NT	n	LC
Kleine blokspanner	NT	w	LC
Egale dwergspanner	NT	n,w	LC
Streepjesdwergspanner	NT	n,w	LC
Zwartkamdwergspanner	NT	n,w	LC
Kameeltje	NT	n,w	LC
Berkenbrandvlerkvinder	NT	n	LC
Brandvlerkvinder	NT	n,w	LC
Snuitvlinder	NT	n,w	LC
Bastaardsatijnvlinder	NT	n	LC
Grote beer	NT	n,w	LC
Gele tijger	NT	n,w	LC
Sint-jacobsvlinder	NT	n	LC
Zwart beertje	NT	n,w	LC
Vierstipbeertje	NT	w	LC
Naaldboombeertje	NT	n,w	LC
Phegeavlinder	NT	n	LC
Boogsnuituil	NT	n,w	LC
Stippelsnuituil	NT	n,w	LC
Paddenstoeluil	NT	w	LC
Geellijnsnuituil	NT	n	LC
Blauw weeskind	NT	n	LC
Mi-vlinder	NT	n	LC
Wit weeskind	NT	w	LC
Donkere marmeruil	NT	n,w	LC
Schijnnonvlinder	NT	n,w	LC
Lichte korstmosuil	NT	n	LC
Gemarmerd heide-uiltje	NT	n	LC
Randvlekuil	NT	w	LC
Zwartrandgrasuil	NT	w	LC
Kweekgrasuil	NT	n,w	LC
Gevlamde grasuil	NT	r	LC
Moerasgrasuil	NT	n	LC
Oranjegeel halmuiltje	NT	n,w	LC
Variabele herfstuil	NT	w	LC
Geveerde witvleugeluil	NT	n	LC
Zwarte witvleugeluil	NT	n	LC
Bosbesuil	NT	n	LC
Wachtervlinder	NT	n,w	LC
Lichtgrijze uil	NT	n,w	LC
Coniferenuil	NT	n	LC
Tweestreepvoorjaarsuil	NT	n,w	LC
Variabele voorjaarsuil	NT	n,w	LC
Nunvlinder	NT	n,w	LC
Dennenuil	NT	n	LC
Roodbont heide-uiltje	NT	n	LC
Kooluil	NT	n,w	LC



Bijna in Gevaar naar Momenteel niet in Gevaar	RLC1	dg	RLC
Stompvleugelgrasuil	NT	n,w	LC
Gewone velduil	NT	n,w	LC
Gewone breedvleugeluil	NT	n,w	LC
Grijze herfstuil	NT	n	LC
Granietuil	NT	n	LC
Driehoekuil	NT	n	LC

3.5 DE RODE LIJST

Na het eventueel verlagen van de bekomen Rode Lijstcategorie omwille van het feit dat de soort in Vlaanderen aan de rand van haar areaal voorkomt en/of omdat er een mogelijk reddingseffect kan optreden vanuit de buurregio's, maar ook nadat experts hier en daar bijkomende redenen hebben om enkele soorten van categorie te verhogen of te verlagen (bv. kennis over de meest recente situatie waarbij populaties die aan het begin van de periode 2013-2022 nog aanwezig waren ondertussen uitgestorven zijn, soorten die zeer mobiel zijn en op verschillende plaatsen gezien worden maar er (nog) geen populatie hebben ...), kunnen we 717 soorten indelen in hun finale Rode Lijstcategorie. Naast de 39 *Regionaal Uitgestorven* soorten (5.4%), zijn er 41 soorten *Ernstig Bedreigd* (5.7%), 82 soorten *Bedreigd* (11.4%) en 42 soorten *Kwetsbaar* (5.9%). Daarnaast zijn er nog 84 soorten *Bijna in Gevaar* (11.7%) en 393 soorten (54.8%) zijn *Momenteel niet in Gevaar*. Voor 36 soorten (5.0%) zijn momenteel *Onvoldoende Data* voorhanden om een Rode Lijstcategorie te bepalen (Figuur 6).



Figuur 6 Aantal soorten per Rode Lijstcategorie.

3.5.1 Regionaal Uitgestorven soorten (RE)

39 soorten worden als *Regionaal Uitgestorven* beschouwd in Vlaanderen (Tabel 11).

Tabel 11 Macro-nachtvlinders die we als *Regionaal Uitgestorven* beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Wolspinner (<i>Eriogaster lanestris</i>)	Panteruiltje (<i>Acontia trabealis</i>)
Kersenspanner (<i>Odonestis pruni</i>)	Wolfsmelkuil (<i>Acronicta euphorbiae</i>)
Hommelvlinder (<i>Hemaris tityus</i>)	Rossige korstmosuil (<i>Bryophila ravula</i>)
Zoomspanner (<i>Epione vespertaria</i>)	Schapengrasuil (<i>Apamea furva</i>)
Rouwrandspanner (<i>Lycia zonaria</i>)	Wollegras-uil (<i>Celaena haworthii</i>)
Bruine heispanner (<i>Selidosema brunnearia</i>)	Moerasplantenboorder (<i>Globia algae</i>)
Heide-oogspanner (<i>Charissa obscurata</i>)	Nazomeruil (<i>Ammoconia caecimacula</i>)
Late bremspanner (<i>Scotopteryx luridata</i>)	Wintergouduil (<i>Jodia croceago</i>)
Malvabandspanner (<i>Larentia clavaria</i>)	Adusta-uil (<i>Mniotype adusta</i>)
Witbandspanner (<i>Spargania luctuata</i>)	Gele granietuil (<i>Polymixis flavicincta</i>)
Ogentroostspanner (<i>Perizoma blandiata</i>)	Roetvlek (<i>Xylena exsoleta</i>)
Gallendwergspanner (<i>Eupithecia analoga</i>)	Houtkleurige vlinder (<i>Xylena vetusta</i>)
Vroege dwergspanner (<i>Eupithecia lanceata</i>)	Bandvoorjaarsuil (<i>Orthosia opima</i>)
Pluimspinner (<i>Ptilophora plumigera</i>)	Variabele silene-uil (<i>Hadena perplexa</i>)
Moerasspanner (<i>Laelia coenosa</i>)	Gevlekte silene-uil (<i>Hadena confusa</i>)
Hoekstipvlinder (<i>Orygia recens</i>)	Gerande marmeruil (<i>Polia hepatica</i>)
Tijgerbeertje (<i>Setina irrorella</i>)	Moerasheide-aarduil (<i>Protolampra sobrina</i>)
Bremvisstaartje (<i>Nola holsatica</i>)	Trapeziumuil (<i>Xestia ditrapezium</i>)
Akelei-uil (<i>Lamprotes c-aureum</i>)	Kastanjebruine uil (<i>Xestia castanea</i>)
Gelduil (<i>Polychrysis moneta</i>)	

3.5.2 Ernstig Bedreigde soorten (CR)

41 soorten worden als *Ernstig Bedreigd* beschouwd in Vlaanderen (Tabel 12).

Tabel 12 Macro-nachtvlinders die we als *Ernstig Bedreigd* beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Grijsbandspanner (<i>Trichiura crataegi</i>)	Zomerbremspanner (<i>Chesias rufata</i>)
Populierenblad (<i>Gastropacha populifolia</i>)	Ligusterblokspanner (<i>Trichopteryx polycommata</i>)
Hulstblad (<i>Phyllodesma ilicifolia</i>)	Poelruitspanner (<i>Gagitodes sagittata</i>)
Geringde spikkelspanner (<i>Cleora cinctaria</i>)	Donkere ogentroostspanner (<i>Perizoma bifaciata</i>)
Korstmosspanner (<i>Cleorodes lichenaria</i>)	Jeneverbesdwergspanner (<i>Eupithecia pusillata</i>)
Moerasstipspanner (<i>Scopula corrivalaria</i>)	Heidedwergspanner (<i>Eupithecia satyrata</i>)
Gemarmerde oogspanner (<i>Cyclophora pendularia</i>)	Gestreepte tandvlinder (<i>Drymonia dodonaea</i>)
Walstrobandspanner (<i>Epirrhoe galiata</i>)	Geel grasbeertje (<i>Spiris striata</i>)
Tandbandspanner (<i>Scotopteryx moeniata</i>)	Wikke-uil (<i>Lygephila pastinum</i>)
Vroege bremspanner (<i>Scotopteryx mucronata</i>)	Purperuiltje (<i>Phytometra viridaria</i>)
Vroege walstrospanner (<i>Colostygia multistrigaria</i>)	Moerasgoudvenstertje (<i>Plusia putnami</i>)
Kornoeljespanner (<i>Asthena anseraria</i>)	Heidedaguil (<i>Heliothis maritima</i>)
Elzenspannertje (<i>Hydrelia sylvata</i>)	Oranje o-vlinder (<i>Pyrrhia umbra</i>)
Grote berberispanner (<i>Hydria cervinalis</i>)	Zandstofuil (<i>Caradrina selini</i>)
Speerpuntspanner (<i>Rheumaptera hastata</i>)	Steenrode grasuil (<i>Apamea lateritia</i>)

Zeeuwse grasworteluil (*Apamea oblonga*)
Vroege eikenuil (*Agrochola ruticilla*)
Heidewitvleugeluil (*Aporophyla lueneburgensis*)
Witvleksilene-uil (*Hadena albimacula*)
Bruine heide-uil (*Polia bombycina*)
Gelijnde silene-uil (*Sideridis reticulata*)

Rookkleurige worteluil (*Euxoa nigricans*)
Zwartvlakworteluil (*Euxoa obelisca*)
Dubbelpijl-uil (*Graphiphora augur*)
Splinterstreep (*Naenia typica*)
Grijze heide-uil (*Violaphotia molothina*)

3.5.3 Bedreigde soorten (EN)

82 soorten worden als *Bedreigd* beschouwd in Vlaanderen (Tabel 13).

Tabel 13 Macro-nachtvlinders die we als *Bedreigd* beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Berkenglasvlinder (<i>Synanthedon culiciformis</i>)	Dwarsbanddwergspanner (<i>Eupithecia subumbrata</i>)
Wolfsmelkwesvlinder (<i>Chamaesphecia tenthrediniformis</i>)	Drievlekdwergspanner (<i>Eupithecia trisignaria</i>)
Ringelrups (<i>Malacosoma neustria</i>)	Bosbesdwergspanner (<i>Pasiphila debiliata</i>)
Kleine hageheld (<i>Lasiocampa trifolii</i>)	Tweekleurige tandvlinder (<i>Leucodonta bicoloria</i>)
Eikenblad (<i>Gastropacha quercifolia</i>)	Zwarte-l-vlinder (<i>Arctornis l-nigrum</i>)
Gevlamde vlinder (<i>Endromis versicolora</i>)	Grauwe borstel (<i>Gynaephora fascelina</i>)
Walstropijlstaart (<i>Hyles gallii</i>)	Heidewitvlakvlinder (<i>Orgyia antiquoides</i>)
Bonte bessenvlinder (<i>Abraxas grossulariata</i>)	Roodbandbeer (<i>Diacrisia sannio</i>)
Oranje bremspanner (<i>Isturgia limbaria</i>)	Grasbeertje (<i>Coscinia cribraria</i>)
Larikspanner (<i>Macaria signaria</i>)	Moerasmicro-uil (<i>Hypenodes humidalis</i>)
Zwarte-w-vlinder (<i>Macaria wauaria</i>)	Grijs weeskind (<i>Minucia lunaris</i>)
Prunusspanner (<i>Aleucis distinctata</i>)	Jota-uil (<i>Autographa jota</i>)
Meidoornspanner (<i>Theria primaria</i>)	Donkere jota-uil (<i>Autographa pulchrina</i>)
Gevlekte heispanner (<i>Dyscia fagaria</i>)	Bonte marmeruil (<i>Deltote deceptorica</i>)
Grijsgroene zomervlinder (<i>Pseudoterpna pruinata</i>)	Zilverhaak (<i>Deltote uncula</i>)
Spaansgroene zomervlinder (<i>Jodis putata</i>)	Krakeling (<i>Diloba caeruleocephala</i>)
Smaragdgroene zomervlinder (<i>Chlorissa viridata</i>)	Goudhaaruil (<i>Acronicta auricoma</i>)
Randstipspanner (<i>Idaea sylvestriaria</i>)	Veenheide-uil (<i>Acronicta menyanthidis</i>)
Prachtstipspanner (<i>Scopula marginepunctata</i>)	Kleine rietvink (<i>Simyra albovenosa</i>)
Eikenoogspanner (<i>Cyclophora porata</i>)	Astermonnik (<i>Cucullia asteris</i>)
Bonte bandspanner (<i>Epirrhoe tristata</i>)	Boksbaardvlinder (<i>Amphipyra tragopoginis</i>)
Moeraswalstrospanner (<i>Orthonama vittata</i>)	Donkere korstmosuil (<i>Bryophila raptricula</i>)
Scherphoekbandspanner (<i>Euphyia unangulata</i>)	Grijze stofuil (<i>Hoplodrina respersa</i>)
Gehoekte schimmelspanner (<i>Dysstroma citrata</i>)	Veldgrasuil (<i>Apamea anceps</i>)
Springzaadspanner (<i>Ecliptopera capitata</i>)	Okergele grasuil (<i>Apamea sublustris</i>)
Gewone agaatspanner (<i>Eulithis populata</i>)	Witkragrietboorder (<i>Archanara neurica</i>)
Oranje agaatspanner (<i>Eulithis testata</i>)	Duinhalmuiltje (<i>Litoligia literosa</i>)
Jeneverbesspanner (<i>Thera juniperata</i>)	Zandhaverboorder (<i>Longalatedes elymi</i>)
Berberispanner (<i>Pareulype berberata</i>)	Bochtige smele-uil (<i>Photodes minima</i>)
Grote boomspanner (<i>Triphosa dubitata</i>)	Moeraszeggenboorder (<i>Sedina buettneri</i>)
Pijlkruidspanner (<i>Mesotype didymata</i>)	Gageluil (<i>Lithophane lamda</i>)
Ratelaarspanner (<i>Perizoma albulata</i>)	Bonte grasuil (<i>Cerapteryx graminis</i>)
Lariksdwergspanner (<i>Eupithecia lariciata</i>)	Donkere grasuil (<i>Tholera cespitis</i>)
Beverneldwergspanner (<i>Eupithecia pimpinellata</i>)	Erwtenuil (<i>Ceramica pisi</i>)
Hengeldwergspanner (<i>Eupithecia plumbeolata</i>)	Geogde w-uil (<i>Lacanobia contigua</i>)
Hoornbloemdwergspanner (<i>Eupithecia pygmaeata</i>)	W-uil (<i>Lacanobia thalassina</i>)
	Tandjesuil (<i>Sideridis turbida</i>)

Grijze grasuil (<i>Mythimna pudorina</i>)	Variabele worteluil (<i>Euxoa cursoria</i>)
Wortelstreepgrasuil (<i>Mythimna sicula</i>)	Graanworteluil (<i>Euxoa tritici</i>)
Gevlamde rietuil (<i>Senta flammea</i>)	Bruine groenuil (<i>Anaplectoides prasina</i>)
Slanke groenuil (<i>Actebia praecox</i>)	Variabele breedvleugeluil (<i>Diarsia mendica</i>)
Bonte worteluil (<i>Agrotis vestigialis</i>)	Zwartpuntvolgeling (<i>Noctua orbona</i>)

3.5.4 Kwetsbare soorten (VU)

42 soorten worden als *Kwetsbaar* beschouwd in Vlaanderen (Tabel 14).

Tabel 14 Macro-nachtvlinders die we als *Kwetsbaar* beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Heidewortelboorder (<i>Phymatopus hecta</i>)	Oranje dwergspanner (<i>Eupithecia icterata</i>)
Rietluiapaard (<i>Phragmataecia castaneae</i>)	Witvlakdwergspanner (<i>Eupithecia succenturiata</i>)
Bruine metaalvlinder (<i>Rhagades pruni</i>)	Valeriaandwergspanner (<i>Eupithecia valerianata</i>)
Tweestip-orvlinder (<i>Ochropacha duplaris</i>)	Beukentandvlinder (<i>Drymonia oblitterata</i>)
Berken-orvlinder (<i>Tetheella fluctuosa</i>)	Zuidelijke tandvlinder (<i>Drymonia velitaris</i>)
Heideringelrups (<i>Malacosoma castrensis</i>)	Donsvlinder (<i>Sphrageidus similis</i>)
Bosbesbruintje (<i>Macaria brunneata</i>)	Klein muisbeertje (<i>Pelosia obtusa</i>)
Geveerde spikkelspanner (<i>Peribatodes secundaria</i>)	Moerasmicro-uil (<i>Hypenodes humidalis</i>)
Geblokte zomervlinder (<i>Thalera fimbrialis</i>)	Donker visstaartje (<i>Meganola strigula</i>)
Geblokte stipspanner (<i>Idaea emarginata</i>)	Brandnetelkapje (<i>Abrostola tripartita</i>)
Witroze stipspanner (<i>Scopula emutaria</i>)	Kuifvlinder (<i>Shargacucullia verbasci</i>)
Bosbandspanner (<i>Epirrhoe rivata</i>)	Pijpenstro-uil (<i>Apamea aquila</i>)
Bruinbandspanner (<i>Scotopteryx chenopodiata</i>)	Variabele grasuil (<i>Apamea crenata</i>)
Grote vierbandspanner (<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i>)	Grauwe grasuil (<i>Apamea remissa</i>)
Rozenspanner (<i>Earophila badiata</i>)	Zeggeboorder (<i>Denticucullus pygmina</i>)
Brummelspanner (<i>Mesoleuca albicillata</i>)	Gele lis-boorder (<i>Helotropha leucostigma</i>)
Hoekbanddennenspanner (<i>Pennithera firmata</i>)	Gestippelde rietboorder (<i>Lenisa geminipuncta</i>)
Geel spannertje (<i>Hydrelia flammeolaria</i>)	Heremietuil (<i>Ipimorpha retusa</i>)
Gegolfde spanner (<i>Hydria undulata</i>)	Populierenvoorjaarsuil (<i>Orthosia populeti</i>)
Wederikdwergspanner (<i>Anticollix sparsata</i>)	Gevlekte pijlul (<i>Pachetra sagittigera</i>)
	Eenstreepgrasuil (<i>Mythimna conigera</i>)
	Tweestreepgrasuil (<i>Mythimna turca</i>)

3.5.5 Bijna in Gevaar soorten (NT)

84 soorten worden als *Bijna in Gevaar* beschouwd in Vlaanderen (Tabel 15).

Tabel 15 Macro-nachtvlinders die we als *Bijna in Gevaar* beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Hopwortelboorder (<i>Hepialus humuli</i>)	Tauvlinder (<i>Agria tau</i>)
Slawortelboorder (<i>Korscheltellus lupulina</i>)	Nachtpauwoog (<i>Saturnia pavonia</i>)
Elzenwesplinder (<i>Synanthedon spheciformis</i>)	Klein avondrood (<i>Deilephila porcellus</i>)
Kleine slakrups (<i>Heterogenea asella</i>)	Wolfsmelkpijlstaart (<i>Hyles euphorbiae</i>)
Bosrankvlinder (<i>Thyris fenestrella</i>)	Porseleinvlinder (<i>Abraxas sylvata</i>)
Eiken-orvlinder (<i>Cymatophorina diluta</i>)	Kleine herculesspanner (<i>Cepphis advenaria</i>)

Lindeknotsvlinder (<i>Plagodis dolabraria</i>)	Lijnsnuituil (<i>Herminia tarsipennalis</i>)
Getande spanner (<i>Odontopera bidentata</i>)	Gele snuituil (<i>Paracolax tristalis</i>)
Satijnen spikkelspanner (<i>Deileptenia ribeata</i>)	Baardsnuituil (<i>Pechipogo strigilata</i>)
Gestreepte bremspanner (<i>Perconia strigillaria</i>)	Maansnuituil (<i>Zanclognatha lunalis</i>)
Tere zomervlinder (<i>Hemistola chrysoprasaria</i>)	Gelijnde micro-uil (<i>Schrankia taenialis</i>)
Streepstipspanner (<i>Idaea humiliata</i>)	Groot visstaartje (<i>Meganola albula</i>)
Roestige stipspanner (<i>Idaea inquinata</i>)	Licht visstaartje (<i>Nola aerugula</i>)
Geelpurperen spanner (<i>Idaea muricata</i>)	Varenuil (<i>Callopietria juvenina</i>)
Okergele spanner (<i>Idaea ochrata</i>)	Smalvleugelrietboorder (<i>Chilodes maritima</i>)
Kantstipspanner (<i>Scopula ornata</i>)	Gevlamde uil (<i>Actinotia polyodon</i>)
Purperen stipspanner (<i>Scopula rubiginata</i>)	Geelbruine rietboorder (<i>Archanara dissoluta</i>)
Echt-walstrospanner (<i>Phibalapteryx virgata</i>)	Groene weide-uil (<i>Calamia tridens</i>)
Springzaadbandspanner (<i>Xanthorhoe biriviata</i>)	Russenuil (<i>Coenobia rufa</i>)
Geogde bandspanner (<i>Xanthorhoe montanata</i>)	Egelskopboorder (<i>Globia sparganii</i>)
Kajatehoutspanner (<i>Pelurga comitata</i>)	Goudgele boorder (<i>Gortyna flavago</i>)
Blauwbandspanner (<i>Cosmorhoe ocellata</i>)	Groot-hoefbladboorder (<i>Hydraecia petasitis</i>)
Fraaie walstrospanner (<i>Lampropteryx suffumata</i>)	Lisdoddeboorder (<i>Nonagria typhae</i>)
Berkenwintervlinder (<i>Operophtera fagata</i>)	Vale duinrietboorder (<i>Photodes extrema</i>)
Bruine bosrankspanner (<i>Horisme vitalbata</i>)	Roodachtige herfstuil (<i>Agrochola helvola</i>)
Witvlekbosrankspanner (<i>Melanthia procellata</i>)	Katwilgultje (<i>Brachylomia viminalis</i>)
Herfstbremspanner (<i>Chesias legatella</i>)	Donkere winteruil (<i>Conistra ligula</i>)
Koekoeksbloemspanner (<i>Perizoma affinitata</i>)	Maanuiltje (<i>Cosmia pyralina</i>)
Lindedwergspanner (<i>Eupithecia egenaria</i>)	Bruine essenuil (<i>Lithophane semibrunnea</i>)
Bijvoetdwergspanner (<i>Eupithecia innotata</i>)	Kustuil (<i>Polymixis lichenea</i>)
Fruitboomdwergspanner (<i>Eupithecia insigniata</i>)	Schaaruil (<i>Hada plebeja</i>)
Duizendbladdwergspanner (<i>Eupithecia millefoliata</i>)	Variabele w-uil (<i>Lacanobia suasa</i>)
Smalvleugeldwergspanner (<i>Eupithecia nanata</i>)	Komma-uil (<i>Leucania comma</i>)
Eppedwergspanner (<i>Eupithecia selinata</i>)	Gestreepte rietuil (<i>Leucania obsoleta</i>)
Kleine wapendrager (<i>Clostera anachoreta</i>)	Helmgrasuil (<i>Mythimna litoralis</i>)
Donkere wapendrager (<i>Clostera pigra</i>)	Duinworteluil (<i>Agrotis ripae</i>)
Berkenhermelijnvlinder (<i>Furcula bicuspis</i>)	Rode vlekkenuil (<i>Cerastis rubricosa</i>)
Wilgenhermelijnvlinder (<i>Furcula bifida</i>)	Bruine breedvleugeluil (<i>Diarsia brunnea</i>)
Bosbessnuituil (<i>Hypena crassalis</i>)	Bruine grasuil (<i>Rhyacia simulans</i>)
Dubbelstipsnuituil (<i>Hypena obsitalis</i>)	Late heide-uil (<i>Xestia agathina</i>)
Roomvlek (<i>Arctia villica</i>)	Bruine zwartstipuil (<i>Xestia baja</i>)
Klein kokerbeertje (<i>Eilema pygmaeola</i>)	Zesstreepuil (<i>Xestia sexstrigata</i>)

3.5.6 Momenteel niet in Gevaar soorten (LC)

393 soorten worden als *Momenteel niet in Gevaar* beschouwd in Vlaanderen (Tabel 16).

Tabel 16 Macro-nachtvinders die we als *Momenteel niet in Gevaar* beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Oranje wortelboorder (<i>Triodia sylvina</i>)	Populierenwespvlinder (<i>Paranthrene tabaniformis</i>)
Wilgenhoutrups (<i>Cossus cossus</i>)	Wilgenwespvlinder (<i>Synanthedon formicaeformis</i>)
Gestippelde houtvlinder (<i>Zeuzera pyrina</i>)	Appelglasvlinder (<i>Synanthedon myopaeformis</i>)
Frambozenglasvlinder (<i>Pennisetia hylaeiformis</i>)	Eikenwespvlinder (<i>Synanthedon vespiformis</i>)
Hoornaarvlinder (<i>Sesia apiformis</i>)	Bessenglasvlinder (<i>Synanthedon tipuliformis</i>)
Gekraagde wespvlinder (<i>Sesia bembeciformis</i>)	

Klaverwespvinder (*Bembecia ichneumoniformis*)
Slakrups (*Apoda limacodes*)
Metaalvlinder (*Adscita statices*)
Sint-jansvlinder (*Zygaena filipendulae*)
Vijfvlek-sint-jansvlinder (*Zygaena trifolii*)
Witte eenstaart (*Cilix glaucata*)
Bruine eenstaart (*Drepana curvatula*)
Berkeneenstaart (*Drepana falcataria*)
Bleke eenstaart (*Falcaria lacertinaria*)
Gele eenstaart (*Watsonalla binaria*)
Beukeneenstaart (*Watsonalla cultraria*)
Lente-orvlinder (*Achlya flavicornis*)
Vuursteenvlinder (*Habrosyne pyritoides*)
Groenige orvlinder (*Polyploca ridens*)
Peppel-orvlinder (*Tethea ocularis*)
Orvlinder (*Tethea or*)
Braamvlinder (*Thyatira batis*)
Zwarte herfstspinner (*Poecilocampa populi*)
Hageheld (*Lasiocampa quercus*)
Veelvraat (*Macrothylacia rubi*)
Dennenspanner (*Dendrolimus pini*)
Rietvink (*Euthrix potatoria*)
Espanblad (*Phyllodesma tremulifolia*)
Populierenpijlstaart (*Laothoe populi*)
Lindepijlstaart (*Mimas tiliae*)
Pauwoogpijlstaart (*Smerinthus ocellata*)
Ligusterpijlstaart (*Sphinx ligustri*)
Dennenpijlstaart (*Sphinx pinastri*)
Glasvleugelpijlstaart (*Hemaris fuciformis*)
Groot avondrood (*Deilephila elpenor*)
Teunisbloempijlstaart (*Proserpinus proserpina*)
Oranje berkenspanner (*Archiearis parthenias*)
Oranje espenspanner (*Boudinotiana notha*)
Voorjaarsboomspanner (*Alsophila aescularia*)
Aangebrande spanner (*Ligdia adustata*)
Gerande spanner (*Lomaspilis marginata*)
Zoomvlekspanner (*Stegania cararia*)
Drievlekspanner (*Stegania trimaculata*)
Klaverspanner (*Chiasmia clathrata*)
Donker klaverblaadje (*Macaria alternata*)
Gerimpelde spanner (*Macaria liturata*)
Klaverblaadje (*Macaria notata*)
Varenschanter (*Petrophora chlorosata*)
Grijze heispanner (*Pachycnemis hippocastanaria*)
Geelbruine bandspanner (*Plagodis pulveraria*)
Puntige zoomspanner (*Epione repandaria*)
Hagedoornvlinder (*Opisthograptis luteolata*)
Boterbloempje (*Pseudopanthera macularia*)
Oranje iepentakvlinder (*Angerona prunaria*)
Seringenvlinder (*Apeira syringaria*)
Geelschouderspanner (*Ennomos alniaria*)
Iepentakvlinder (*Ennomos autumnaria*)
Gehakkelde spanner (*Ennomos erosaria*)
Essenspanner (*Ennomos fuscantaria*)
Geelblad (*Ennomos quercinaria*)
Herculesje (*Selenia dentaria*)
Lindeherculesje (*Selenia lunularia*)
Halvemaanvlinder (*Selenia tetralunaria*)
Kortzuiger (*Crocallis elinguaris*)
Vliervlinder (*Ourapteryx sambucaria*)
Gepluimde spanner (*Colotois pennaria*)
Najaarsspanner (*Agriopsis aurantiaria*)
Kleine voorjaarsspanner (*Agriopsis leucophaearia*)
Grote voorjaarsspanner (*Agriopsis marginaria*)
Voorjaarsspanner (*Apocheima hispidaria*)
Peper-en-zoutvlinder (*Biston betularia*)
Vroege spanner (*Biston strataria*)
Grote wintervlinder (*Erannis defoliaria*)
Dunvlerkspanner (*Lycia hirtaria*)
Perentak (*Phigalia pilosaria*)
Berkenspikkelspanner (*Aethalura punctulata*)
Variabele spikkelspanner (*Alcis repandata*)
Gewone spikkelspanner (*Ectropis crepuscularia*)
Gewone heispanner (*Ematurga atomaria*)
Ringspikkelspanner (*Hypomecis punctinalis*)
Grote spikkelspanner (*Hypomecis roboraria*)
Zwartvlekspikkelspanner (*Menopha abruptaria*)
Witvlekspikkelspanner (*Parectropis similaria*)
Taxusspikkelspanner (*Peribatodes rhomboidaria*)
Dennenspanner (*Bupalus piniaria*)
Bruine grijsbandspanner (*Cabera exanthemata*)
Witte grijsbandspanner (*Cabera pusaria*)
Tweevlekspanner (*Lomographa bimaculata*)
Witte schaduwspanner (*Lomographa temerata*)
Appeltak (*Campaea margaritaria*)
Rode dennenspanner (*Hylaea fasciaria*)
Dennenbandspanner (*Pungeleria capreolaria*)
Vals witje (*Siona lineata*)
Gele kustspanner (*Aspitates ochrearia*)
Zomervlinder (*Geometra papilionaria*)
Gevlekte zomervlinder (*Comibaena bajularia*)
Melkwitte zomervlinder (*Jodis lactearia*)
Kleine zomervlinder (*Hemithea aestivaria*)
Grijze stipspanner (*Idaea aversata*)
Schildstipspanner (*Idaea biselata*)
Vlekstipspanner (*Idaea dimidiata*)
Dwergstipspanner (*Idaea fuscovenosa*)
Strooiselstipspanner (*Idaea laevigata*)
Schaduwstipspanner (*Idaea rusticata*)
Paardenbloemspanner (*Idaea seriata*)
Egale stipspanner (*Idaea straminata*)
Satijnstipspanner (*Idaea subsericeata*)
Zuidelijke stipspanner (*Idaea trigeminata*)
Roomkleurige stipspanner (*Scopula floslactata*)
Ligusterstipspanner (*Scopula imitaria*)
Bosschanter (*Scopula immutata*)
Zwartstipspanner (*Scopula nigropunctata*)
Lieveling (*Timandra comae*)

//

Berkenoogspanner (*Cyclophora albipunctata*)
 Nekspindertje (*Cyclophora annularia*)
 Gele oogspanner (*Cyclophora linearia*)
 Gestippelde oogspanner (*Cyclophora punctaria*)
 Oranjerode oogspanner (*Cyclophora puppillaria*)
 Zuringspanner (*Lythria cruentaria*)
 Gestreepte goudspanner (*Camptogramma bilineata*)
 Gewone bandspanner (*Epirrhoe alternata*)
 Koolbandspanner (*Xanthorhoe designata*)
 Zwartbandspanner (*Xanthorhoe fluctuata*)
 Getekende rozenspanner (*Anticlea derivata*)
 Variabele spanner (*Hydriomena furcata*)
 Groenbandspanner (*Hydriomena impluviata*)
 Papegaaitje (*Chloroclysta siterata*)
 Oranje bruinbandspanner (*Cidaria fulvata*)
 Kleine groenbandspanner (*Colostygia pectinataria*)
 Schimmelspanner (*Dysstroma truncata*)
 Marmerspanner (*Ecliptopera silaceata*)
 Kleine wortelhoutspanner (*Electrophaes corylata*)
 Bessentakvlinder (*Eulithis mellinata*)
 Wortelhoutspanner (*Eulithis prunata*)
 Gele agaatspanner (*Gandaritis pyraliata*)
 Blauwrandspanner (*Plemyria rubiginata*)
 Naaldboomspanner (*Thera obeliscata*)
 Witte sparspanner (*Thera vetustata*)
 Kleine wintervlinder (*Operophtera brumata*)
 Wit spannertje (*Asthena albulata*)
 Leverkleurige spanner (*Euchoeca nebulata*)
 Wegedoornspanner (*Philereme transversata*)
 Sporkehoutspanner (*Philereme vetulata*)
 Tweelingbosrankspanner (*Horisme radicularia*)
 Egale bosrankspanner (*Horisme tersata*)
 Groene blokspanner (*Acasis viretata*)
 Lichte blokspanner (*Lobophora halterata*)
 Kleine blokspanner (*Pterapherapteryx sexalata*)
 Vroege blokspanner (*Trichopteryx carpinata*)
 Hennepnetelspanner (*Perizoma alchemillata*)
 Silenespanner (*Perizoma flavofasciata*)
 V-dwergspanner (*Chloroclystis v-ata*)
 Voorjaarsdwergspanner (*Eupithecia abbreviata*)
 Spardwergspanner (*Eupithecia abietaria*)
 Egale dwergspanner (*Eupithecia absinthiata*)
 Hopdwergspanner (*Eupithecia assimilata*)
 Zwartvlekdwergspanner (*Eupithecia centaureata*)
 Eikendwergspanner (*Eupithecia dodoneata*)
 Bosrankdwergspanner (*Eupithecia haworthiata*)
 Dennendwergspanner (*Eupithecia indigata*)
 Streepjesdwergspanner (*Eupithecia intricata*)
 Esdoorndwergspanner (*Eupithecia inturbata*)
 Vlasbekdwergspanner (*Eupithecia linariata*)
 Cipresdwergspanner (*Eupithecia phoeniceata*)

Vingerhoedskruiddwergspanner (*Eupithecia pulchellata*)
 Meldedwergspanner (*Eupithecia simplicata*)
 Grijs dwergspanner (*Eupithecia subfuscata*)
 Fijnspardwergspanner (*Eupithecia tantillaria*)
 Wilgendwergspanner (*Eupithecia tenuiata*)
 Schermbloemdwergspanner (*Eupithecia tripunctaria*)
 Guldenroededwergspanner (*Eupithecia virgaureata*)
 Gewone dwergspanner (*Eupithecia vulgata*)
 Zwartkamdwergspanner (*Gymnoscelis rufifasciata*)
 Sleedoorndwergspanner (*Pasiphila chloerata*)
 Groene dwergspanner (*Pasiphila rectangulata*)
 Eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*)
 Bruine wapendrager (*Clostera curtula*)
 Witlijntandvlinder (*Drymonia querna*)
 Maantandvlinder (*Drymonia ruficornis*)
 Populierentandvlinder (*Gluphisia crenata*)
 Dromedaris (*Notodonta dromedarius*)
 Wilgentandvlinder (*Notodonta tritophus*)
 Kameeltje (*Notodonta ziczac*)
 Berkenbrandvlerkvlinder (*Pheosia gnoma*)
 Brandvlerkvlinder (*Pheosia tremula*)
 Snuitvlinder (*Pterostoma palpina*)
 Kroonvogeltje (*Ptilodon capucina*)
 Esdoorntandvlinder (*Ptilodon cucullina*)
 Witte hermelijnvlinder (*Cerura erminea*)
 Hermelijnvlinder (*Cerura vinula*)
 Kleine hermelijnvlinder (*Furcula furcula*)
 Eikentandvlinder (*Peridea anceps*)
 Wapendrager (*Phalera bucephala*)
 Draak (*Harpyia milhauseri*)
 Eekhoorn (*Stauropus fagi*)
 Roesje (*Scoliopteryx libatrix*)
 Stro-uiltje (*Rivula sericealis*)
 Bruine snuituil (*Hypena proboscidalis*)
 Hopsnuituil (*Hypena rostralis*)
 Satijnvlinder (*Leucoma salicis*)
 Plakker (*Lymantria dispar*)
 Nonvlinder (*Lymantria monacha*)
 Bastaardsatijnvlinder (*Euproctis chrysorrhoea*)
 Meriansborstel (*Calliteara pudibunda*)
 Witvlakvlinder (*Orgyia antiqua*)
 Grote beer (*Arctia caja*)
 Mendicabeer (*Diaphora mendica*)
 Kleine beer (*Phragmatobia fuliginosa*)
 Gele tijger (*Spilarctia lutea*)
 Witte tijger (*Spilosoma lubricipeda*)
 Sneeuwbeer (*Spilosoma urticae*)
 Bonte beer (*Callimorpha dominula*)
 Spaanse vlag (*Euplagia quadripunctaria*)
 Sint-jacobsvlinder (*Tyria jacobaeae*)

Zwart beertje (*Atolmis rubricollis*)
 Vierstipbeertje (*Cybosia mesomella*)
 Vaal kokerbeertje (*Eilema caniola*)
 Streepkokerbeertje (*Eilema complana*)
 Naaldboombeertje (*Eilema depressa*)
 Glad beertje (*Eilema griseola*)
 Plat beertje (*Eilema lurideola*)
 Geel beertje (*Eilema sororcula*)
 Viervlakvlinder (*Lithosia quadra*)
 Rozenblaadje (*Miltochrista miniata*)
 Muisbeertje (*Pelosia muscerda*)
 Rondvleugelbeertje (*Thumatha senex*)
 Phegeavlinder (*Amata phegea*)
 Boogsnuituil (*Herminia grisealis*)
 Schaduwsnuituil (*Herminia tarsicrinalis*)
 Stippelsnuituil (*Macrochilo cribrumalis*)
 Gepluimde snuituil (*Polypogon plumigeralis*)
 Gepijlde micro-uil (*Schrankia costaestrigalis*)
 Prachtpurperuiltje (*Eublemma purpurina*)
 Bruine sikkeluil (*Laspeyria flexula*)
 Paddenstoeluil (*Parascotia fuliginaria*)
 Geellijnsnuituil (*Trisateles emortualis*)
 Blauw weeskind (*Catocala fraxini*)
 Rood weeskind (*Catocala nupta*)
 Eikenweeskind (*Catocala promissa*)
 Karmozijnrood weeskind (*Catocala sponsa*)
 Mi- vlinder (*Euclidia mi*)
 Bruine daguil (*Euclidia glyphica*)
 Wit weeskind (*Catephia alchymista*)
 Vroeg visstaartje (*Nola confusalis*)
 Klein visstaartje (*Nola cucullatella*)
 Grote groenuil (*Bena bicolorana*)
 Zilveren groenuil (*Pseudoips prasinana*)
 Kleine groenuil (*Earias clorana*)
 Variabele eikenuil (*Nycteola revayana*)
 Donker brandnetelkapje (*Abrostola triplasia*)
 Koperuil (*Diachrysis chrysitis*)
 Getekende gamma-uil (*Macdunnoughia confusa*)
 Goudvenstertje (*Plusia festucae*)
 Turkse uil (*Chrysodeixis chalcites*)
 Zilverstreep (*Deltote bankiana*)
 Donkere marmeruil (*Deltote pygarga*)
 Hazelaaruil (*Colocasia coryli*)
 Schijnnonvlinder (*Panthea coenobita*)
 Bont schaapje (*Acronicta aceris*)
 Schaapje (*Acronicta leporina*)
 Elzenuil (*Acronicta alni*)
 Schilddrager (*Acronicta megacephala*)
 Zuringuil (*Acronicta rumicis*)
 Schedeldrager (*Craniophora ligustri*)
 Gevlekte groenuil (*Moma alpium*)
 Dwerghuismoeder (*Panemeria tenebrata*)
 Absintmonnik (*Cucullia absinthii*)
 Kamillevlinder (*Cucullia chamomillae*)
 Grauwe monnik (*Cucullia umbratica*)
 Helmkruidvlinder (*Shargacucullia scrophulariae*)
 Vlasbekuiltje (*Calophasia lunula*)
 Schijnpiramidevlinder (*Amphipyra berbera*)
 Piramidevlinder (*Amphipyra pyramidea*)
 Kromzitter (*Asteroscopus sphinx*)
 Meidoornuil (*Allophyes oxyacanthae*)
 Kamperfoelie-uil (*Xylocampa areola*)
 Lichte korstmosuil (*Bryophila domestica*)
 Groene korstmosuil (*Bryopsis muralis*)
 Donkergroene korstmosuil (*Cryphia algae*)
 Gemarmerd heide-uiltje (*Elaphria venustula*)
 Morpheusstofuil (*Caradrina morpheus*)
 Grauwe stofuil (*Caradrina gilva*)
 Huisuil (*Caradrina clavipalpis*)
 Kadeni-stofuil (*Caradrina kadenii*)
 Drielijnuil (*Charanyca trigrammica*)
 Zuidelijke stofuil (*Hoplodrina ambigua*)
 Egale stofuil (*Hoplodrina blanda*)
 Gewone stofuil (*Hoplodrina octogenaria*)
 Randvlekuil (*Rusina ferruginea*)
 Vogelwiekje (*Dypterygia scabriuscula*)
 Zwart weeskind (*Mormo maura*)
 Geelvleugeluil (*Thalpophila matura*)
 Meldevlinder (*Trachea atriplicis*)
 Sint-janskruiduil (*Chloantha hyperici*)
 Levervlek (*Euplexia lucipara*)
 Agaatvlinder (*Phlogophora meticulosa*)
 Zwartrandgrasuil (*Apamea epomidion*)
 Bleke grasworteluil (*Apamea lithoxylaea*)
 Graswortelvlinder (*Apamea monoglypha*)
 Bosgrasuil (*Apamea scolopacina*)
 Kweekgrasuil (*Apamea sordens*)
 Rietgrasuil (*Apamea unanimitis*)
 Egale rietboorder (*Arenostola phragmitidis*)
 Gevlamde grasuil (*Eremobia ochroleuca*)
 Aardappelstengelboorder (*Hydraecia micacea*)
 Moerasgrasuil (*Lateroligia ophiogramma*)
 Gewone grasuil (*Luperina testacea*)
 Zandhalmuiltje (*Mesoligia furuncula*)
 Oranjegeel halmuiltje (*Oligia fasciuncula*)
 Gele duinrietboorder (*Photedes fluxa*)
 Herfstrietboorder (*Rhizedra lutosa*)
 Variabele herfstuil (*Agrochola lychnidis*)
 Maansikkeluil (*Agrochola lunosa*)
 Zwartstiplvlinder (*Agrochola lota*)
 Geelbruine herfstuil (*Agrochola macilenta*)
 Geveerde witvleugeluil (*Aporophyla australis*)
 Zwarte witvleugeluil (*Aporophyla nigra*)
 Wilgenschorsvlinder (*Apterogenum ypsilon*)
 Essengouduil (*Atethmia centrago*)
 Iepengouduil (*Cirrhia gilvago*)
 Gewone gouduil (*Cirrhia icteritia*)
 Populierengouduil (*Cirrhia ocellaris*)

Zwartvlekwinteruil (<i>Conistra rubiginosa</i>)	Tweekleurige uil (<i>Hecatera bicolorata</i>)
Bosbesuil (<i>Conistra vaccinii</i>)	Kompassla-uil (<i>Hecatera dysodea</i>)
Roodkopwinteruil (<i>Conistra erythrocephala</i>)	Groente-uil (<i>Lacanobia oleracea</i>)
Gevlekte winteruil (<i>Conistra rubiginea</i>)	Moeras-w-uil (<i>Lacanobia splendens</i>)
Hyena (<i>Cosmia trapezina</i>)	Brede w-uil (<i>Lacanobia w-latinum</i>)
Donkere iepenuil (<i>Cosmia affinis</i>)	Kooluil (<i>Mamestra brassicae</i>)
Eikenuiltje (<i>Dryobotodes eremita</i>)	Perzikkruiduil (<i>Melanchra persicariae</i>)
Gele uil (<i>Enargia paleacea</i>)	Marmersuil (<i>Polia nebulosa</i>)
Wachtervlinder (<i>Eupsilia transversa</i>)	Gevorkte silene-uil (<i>Sideridis rivularis</i>)
Diana-uil (<i>Griposia aprilina</i>)	Witstipgrasuil (<i>Mythimna albipuncta</i>)
Tweekleurige heremietuil (<i>Ipimorpha subtusa</i>)	Gekraagde grasuil (<i>Mythimna ferrago</i>)
Kleine manteluil (<i>Lithophane furcifera</i>)	Witte-l-uil (<i>Mythimna l-album</i>)
Lichtgrijze uil (<i>Lithophane ornitopus</i>)	Stompvleugelgrasuil (<i>Mythimna impura</i>)
Geelbruine houtuil (<i>Lithophane socia</i>)	Bleke grasuil (<i>Mythimna pallens</i>)
Coniferenuil (<i>Lithophane leautieri</i>)	Spitsvleugelgrasuil (<i>Mythimna straminea</i>)
Populierenuil (<i>Parastichtis suspecta</i>)	Geogde worteluil (<i>Agrotis clavis</i>)
Bruine herfstuil (<i>Sunira circellaris</i>)	Gewone worteluil (<i>Agrotis exclamationis</i>)
Saffraangouduil (<i>Tiliacea aurago</i>)	Putta-uil (<i>Agrotis puta</i>)
Lindegouduil (<i>Tiliacea citrigo</i>)	Gewone velduil (<i>Agrotis segetum</i>)
Wilgengouduil (<i>Xanthia togata</i>)	Houtspaander (<i>Axylia putris</i>)
Dubbelstipvoorjaarsuil (<i>Anorthoa munda</i>)	Witringuil (<i>Cerastis leucographa</i>)
Sierlijke voorjaarsuil (<i>Orthosia gracilis</i>)	Gewone breedvleugeluil (<i>Diarsia rubi</i>)
Tweestreepvoorjaarsuil (<i>Orthosia cerasi</i>)	Grijze herfstuil (<i>Eugnorisma glareosa</i>)
Kleine voorjaarsuil (<i>Orthosia cruda</i>)	Granietuil (<i>Lycophotia porphyrea</i>)
Eikenvoorjaarsuil (<i>Orthosia miniosa</i>)	Volgeling (<i>Noctua comes</i>)
Variabele voorjaarsuil (<i>Orthosia incerta</i>)	Breedbandhuismoeder (<i>Noctua fimbriata</i>)
Nunvlinder (<i>Orthosia gothica</i>)	Kleine huismoeder (<i>Noctua interjecta</i>)
Dennenuil (<i>Panolis flammea</i>)	Huismoeder (<i>Noctua pronuba</i>)
Gelijnde grasuil (<i>Tholera decimalis</i>)	Haarbos (<i>Ochropleura plecta</i>)
Roodbont heide-uiltje (<i>Anarta myrtilli</i>)	Zwarte-c-uil (<i>Xestia c-nigrum</i>)
Spurrie-uil (<i>Anarta trifolii</i>)	Driehoekuil (<i>Xestia triangulum</i>)
Gewone silene-uil (<i>Hadena bicurris</i>)	Vierkantvlekuil (<i>Xestia xanthographa</i>)
Witbandsilene-uil (<i>Hadena compta</i>)	

3.5.7 Soorten waarvoor Onvoldoende Data zijn (DD)

Enkele soorten kunnen enkel zeker op basis van genitagliënonderzoek van elkaar onderscheiden worden en worden daarom vaak als soortencomplex ingevoerd. Voor enkele andere soorten is het onzeker of ze zich nog in Vlaanderen voortplanten of zich er ooit voortgeplant hebben. Deze soorten worden niet verder afgetoetst aan de IUCN-criteria en krijgen de Rode Lijstcategorie *Onvoldoende Data* (Data Deficient). Het gaat om 36 soorten (Tabel 17).

Tabel 17 Macro-nachtvlinders waarvoor *Onvoldoende Data* zijn om een inschatting van hun Rode Lijstcategorie te maken. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).

Zwartkophoornaarvlinder (<i>Eusphecia melanocephala</i>)	Kruiskruiddwergspanner (<i>Eupithecia expallidata</i>)
Grote berkenwespvlinder (<i>Synanthedon scoliaeformis</i>)	Struikheidedwergspanner (<i>Eupithecia goossensiata</i>)
Geelbuikwespvlinder (<i>Synanthedon flaviventris</i>)	Silenedwergspanner (<i>Eupithecia venosata</i>)
Tamariskwespvlinder (<i>Synanthedon theryi</i>)	Booglijnuil (<i>Colobochyla salicalis</i>)
Maretakwespvlinder (<i>Synanthedon loranthi</i>)	Moerasbos-uil (<i>Acronicta strigosa</i>)
Stalkruidspanner (<i>Aplasta ononaria</i>)	Grote drietand (<i>Acronicta cuspis</i>)
Bruine oogspanner (<i>Cyclophora quercimontaria</i>)	Psi-uil (<i>Acronicta psi</i>)
Vierbandspanner (<i>Xanthorhoe ferrugata</i>)	Drietand (<i>Acronicta tridens</i>)
Bruine vierbandspanner (<i>Xanthorhoe spadicearia</i>)	Groene geelvleugeluil (<i>Polyphaenis sericata</i>)
Schijnsparspanner (<i>Thera britannica</i>)	Geelbruine vlekuil (<i>Amphipoea fucosa</i>)
Cipressspanner (<i>Thera cupressata</i>)	Roodbruine vlekuil (<i>Amphipoea oculata</i>)
Sparspanner (<i>Thera variata</i>)	Weidehalmuiltje (<i>Mesapamea secalella</i>)
Novemberspanner (<i>Epirrita autumnata</i>)	Halmrupsvlinder (<i>Mesapamea secalis</i>)
Bleke novemberspanner (<i>Epirrita christyi</i>)	Donker halmuiltje (<i>Oligia latruncula</i>)
Herfstspanner (<i>Epirrita dilutata</i>)	Gelobd halmuiltje (<i>Oligia strigilis</i>)
Sint-janskruidblokspanner (<i>Aplocera efformata</i>)	Bont halmuiltje (<i>Oligia versicolor</i>)
Streepblokspanner (<i>Aplocera plagiata</i>)	Open-breedbandhuismoeder (<i>Noctua janthe</i>)
Klokjesdwergspanner (<i>Eupithecia denotata</i>)	Kleine breedbandhuismoeder (<i>Noctua janthina</i>)



De Witbandspanner is *Regionaal Uitgestorven* in Vlaanderen (foto: Joachim Pintens).

Tabel 18 Voorbeeld van de weergave van de verschillende criteria waarmee de uiteindelijke Rode Lijststatus bepaald werd. P1 = aantal atlashokken voor 1980, P2 = aantal atlashokken in de periode 1980-2012, P3 = aantal atlashokken in de periode 2013-2022; Criterium A2c = trend in verspreiding tussen de periodes 1980-2012 en 2013-2022; A2b10 = trend in abundantie gedurende de laatste 10 jaar op basis van het nachtvlindermeetnet, A2c10 = trend in verspreiding gedurende de laatste 10 jaar (* = significante achteruitgang, +, ++, +++ = (zeer) sterke vooruitgang); Criterium B1 (B1_EoO) = de areaalgrootte in de periode 2013-2022 in km², B2 (B2_AoO) = de oppervlakte in de periode 2013-2022 in km², nLoc = aantal vindplaatsen (kilometerhokken), subcriterium Ba: i = sterk versnipperde verspreiding, ii = aantal vindplaatsen ≤ 20, Bb: i = voortdurende afname in areaalgrootte, iii = voortdurende afname in de oppervlakte, areaalgrootte en/of kwaliteit van de habitat; criterium D2 = AoO < 20 km² of aantal vindplaatsen ≤ 5; dg: downgrade: r = de soort komt aan de noordrand van haar areaal voor in Vlaanderen, n = reddingseffect uit Nederland mogelijk, w = reddingseffect uit Wallonië mogelijk, f = reddingseffect uit Frankrijk mogelijk; RLC = de finale Rode Lijstcategorie in Vlaanderen; NL = Rode Lijstcategorie Nederland; NRW = Rode Lijstcategorie Noordrijn-Westfalen, D = Rode Lijstcategorie Duitsland (RE = *Regionaal Uitgestorven*, EN = *Ernstig Bedreigd*, VU = *Kwetsbaar*, NT = *Bijna in Gevaar*, LC = *Momenteel niet in Gevaar*, DD = *Onvoldoende Data*).

P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	65	88	-28	-	*	10694	492	145	-	-	-	-					
			NT	NT	VU	LC	LC						LC	VU	VU	LC	LC

De soorten worden in taxonomische volgorde behandeld (De Prins & Steeman 2003–2023).



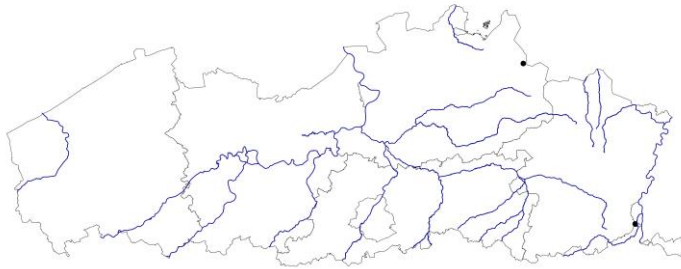
De Heidewitvleugeluil is *Ernstig Bedreigd* in Vlaanderen (foto: Wim Veraghtert).

3.6.2 Regionaal Uitgestorven soorten (RE)

3.6.2.1 Wolspinner (*Eriogaster lanestris*)

RE

Wolspinner



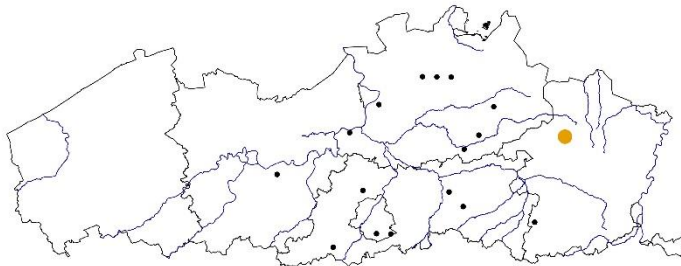
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
													RE	RE	CR	VU

De Wolspinner was altijd een uiterst zeldzame soort in Vlaanderen. Eén exemplaar werd verzameld in Arendonk in 1943. Daarnaast werden in de jaren 1970 rupsennesten aangetroffen te Riemst. Na 1980 werd de soort niet meer in Vlaanderen gemeld.

3.6.2.2 Kersenspinner (*Odonestis pruni*)

RE

Kersenspinner



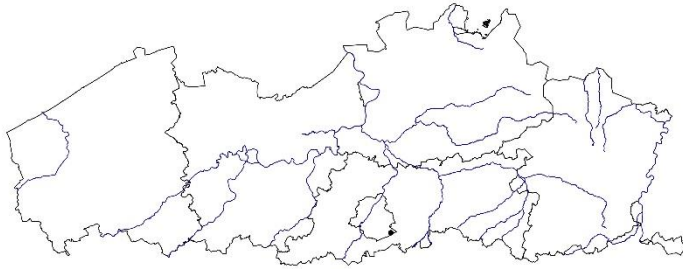
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
16	0	1*	-	-	-	1686	4	1	ii	-	+	r	-	-	-	-	
						NT	NT						VU	RE	RE	CR	EN

*Zwerver. De Kersenspinner was ooit vrij wijdverbreid in Vlaanderen. Voor zover we weten dateren de laatste waarnemingen van 1976 (Holsbeek) en 1977 (Hulshout en Westerlo). In 2013 werd een exemplaar gevangen te Koersel; het is onwaarschijnlijk dat dit van een lokale populatie afkomstig was. Momenteel bevinden zich nog goede populaties in Wallonië: in de Kalkstreek en in de Gaume.

3.6.2.3 Hommelvlinder (*Hemaris tityus*)

RE

Hommelvlinder



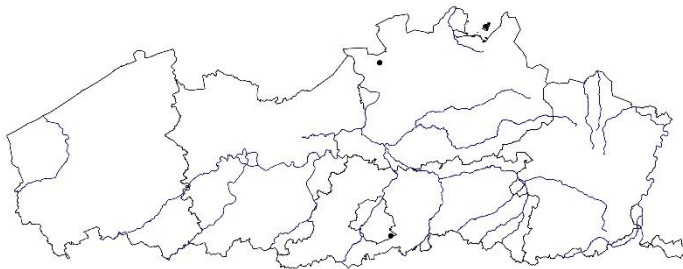
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	RE	CR	EN

De Hommelvlinder kwam ook in de vorige eeuw nauwelijks in Vlaanderen voor. De vindplaats op de kaart betreft twee exemplaren die in 1894 in Tervuren verzameld zijn. Een verspreidingskaart gepubliceerd door Verstraeten 1970–1971 toont echter meer vindplaatsen in het Brusselse. Deze konden echter nog niet getraceerd worden en hebben wellicht betrekking op zeer oude gegevens (allesszins voor 1950).

3.6.2.4 Zoomspanner (*Epione vespertaria*)

RE

Zoomspanner



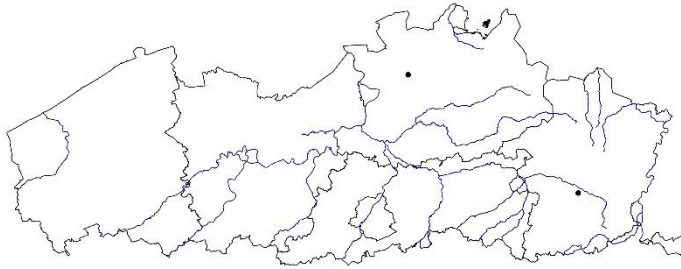
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	NT	RE	CR

Van de Zoomspanner zijn slechts een aantal zeer oude historische waarnemingen bekend. De laatste dateert van 1939. Ook in Wallonië is deze soort nagenoeg verdwenen.

3.6.2.5 **Rouwrandspanner (*Lycia zonaria*)**

RE

Rouwrandspanner



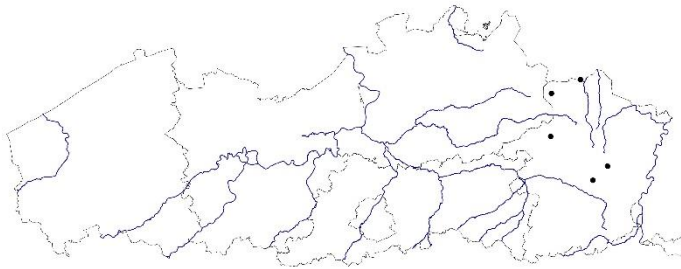
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			-	-	-	-	-						RE	NT	CR	CR

De Rouwrandspanner is een habitatspecialist van bloemrijke graslanden. Uit Vlaanderen zijn maar weinig waarnemingen bekend. De laatste waarneming dateert van 1942 (Schilde). De soort zou na 1980 nog uit de provincie Antwerpen gemeld zijn, maar deze waarneming was tot nog toe niet te traceren. In Nederland zat tot in de jaren 1990 een populatie vlakbij de Belgische grens. Uit Wallonië is er slechts één recente waarneming bekend.

3.6.2.6 **Bruine heispanner (*Selidosema brunnearia*)**

RE

Bruine heispanner



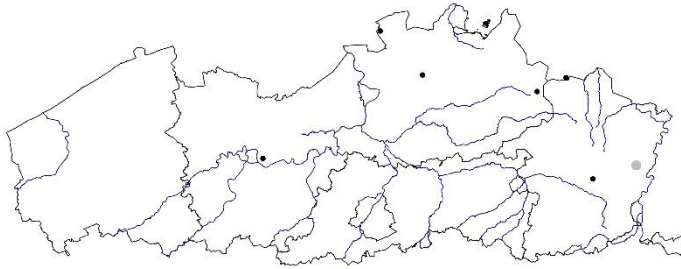
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			-	-	-	-	-						RE	EN	RE	EN

De Bruine heispanner was altijd al een zeldzame soort die lokaal enkel in de Limburgse Kempen voorkwam. De laatste zekere waarneming gebeurde in het Hageven (Pelt) in 1977. Ook in Nederland is deze soort helemaal verdwenen van de binnenlandse zandgronden.

3.6.2.7 **Heide-oogspanner (*Charissa obscurata*)**

RE

Heide-oogspanner



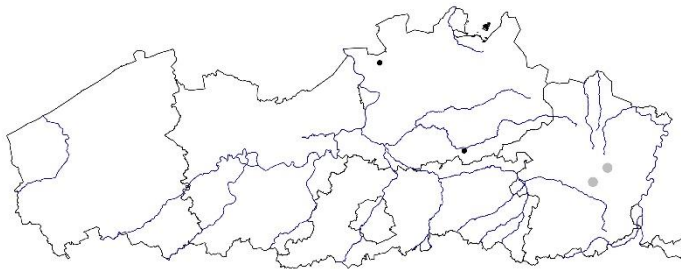
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	CR	EN	NT

De Heide-oogspanner kwam vroeger verspreid in de Antwerpse en Limburgse Kempen voor, maar was ook in de 20^{ste} eeuw verre van algemeen. Het laatste exemplaar werd waargenomen in het Nationaal Park Hoge Kempen in 1991. Dichtbij de Belgische grens bevindt zich nog een populatie op de Nederlandse Sint-Pietersberg. Zoektochten aan de Belgische kant leverden tot nog toe niets op.

3.6.2.8 **Late bremspanner (*Scotopteryx luridata*)**

RE

Late bremspanner



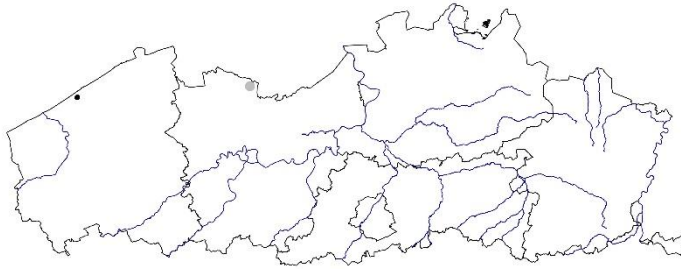
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	CR	VU	NT

De Late bremspanner is een soort van bremstruwelen die vroeger verspreid in de Kempen voorkwam. Van deze soort zijn nog niet alle waarnemingen gedigitaliseerd; ze was zeker wijder verbreid dan bovenstaand kaartje doet uitschijnen. De laatste waarneming gebeurde in een heideterrein nabij Genk in 2009.

3.6.2.9 Malvabandspanner (*Larentia clavaria*)

RE

Malvabandspanner



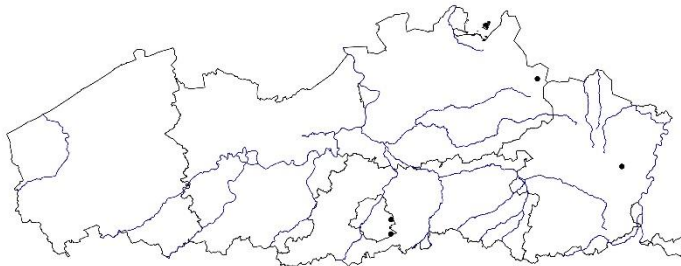
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	EN	CR	VU

De Malvabandspanner is een habitatspecialist die in Vlaanderen gebonden is aan Heemst. Deze zeldzame plantensoort groeit in rietruigten nabij brak water. Van de Malvabandspanner bevond een populatie zich in het krekengebied nabij Assenede. Daar werd de soort na 1981 niet meer gezien. De soort komt lokaal nog voor in Zeeuws-Vlaanderen en het is niet onmogelijk dat ze op de grootste Vlaamse groeiplaatsen van Heemst in het Scheldebekken weer opduikt.

3.6.2.10 Witbandspanner (*Spargania luctuata*)

RE

Witbandspanner



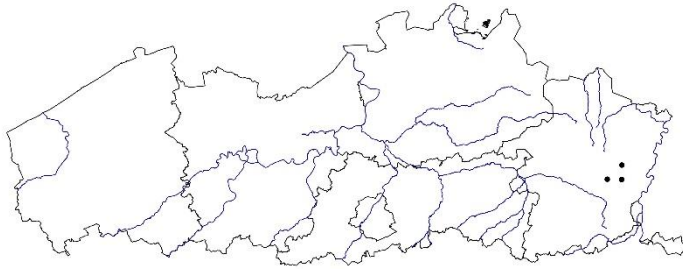
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
4	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	CR	EN	NT

De Witbandspanner kende in de loop van de vorige eeuw een opmars, maar verdween nadien weer. Eind negentiende eeuw kwam de soort voor in het Zoniënwoud, waar ze later niet meer gemeld werd. Halverwege de 20^{ste} eeuw gebeurden er waarnemingen in de Antwerpse en Limburgse Kempen. De laatste waarneming dateert van 1973 (Maasmechelen).

3.6.2.11 Ogentroostspanner (*Perizoma blandiata*)

RE

Ogentroostspanner



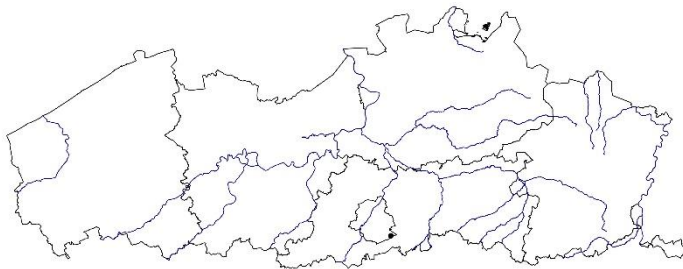
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	RE	CR	EN

De Ogentroostspanner is een habitatspecialist die leeft in heides en graslanden waar de waardplant ogentroost (*Euphrasia spec.*) voldoende vertegenwoordigd was. Door verruiging en vermessing zijn Beklierde en aanverwante ogentroostsoorten sterk achteruitgegaan (Van Landuyt et al. 2006). De Ogentroostspanner had in de 20^{ste} eeuw een mooie populatie in het Nationaal Park Hoge Kempen maar is daar na 1966 niet meer aangetroffen. Ook in Wallonië is dit een zeer zeldzame soort die enkel in het uiterste oosten van het land voorkomt.

3.6.2.12 Gallendwergspanner (*Eupithecia analoga*)

RE

Gallendwergspanner



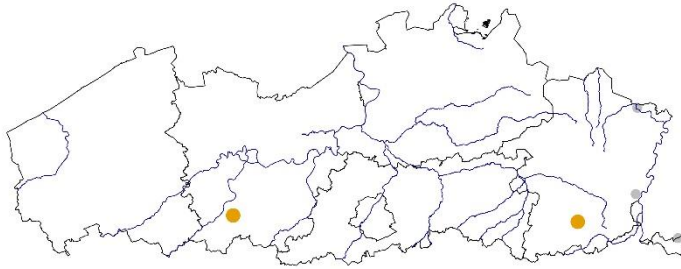
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	NT	CR	LC

De Gallendwergspanner komt voor bij sparren waarop voldoende gallen, veroorzaakt door bladluizen, te vinden zijn. Deze soort kwam in de eerste helft van de 20^{ste} eeuw lokaal voor aan het Zoniënwoud. Daar werd ze in 1943 in Tervuren verzameld.

3.6.2.13 Vroege dwergspanner (*Eupithecia lanceata*)

RE

Vroege dwergspanner



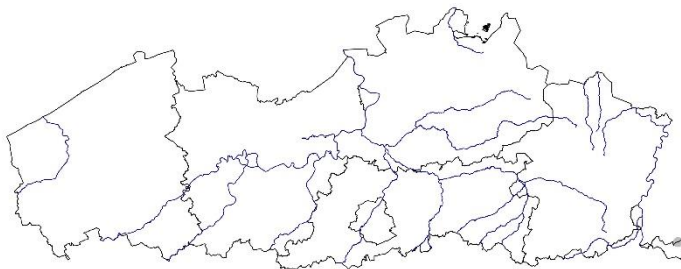
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	3	2*	-65	-	-	2293	8	2	i,ii	i	+	-				
			-	-	-	EN	CR				VU		CR	CR	LC	LC

*Zwerfers. De Vroege dwergspanner was altijd al een zeer zeldzame soort in Vlaanderen. Populaties waren beperkt tot Limburg. De voorbije tien jaar dook de soort op in de Vlaamse Ardennen en in Haspengouw maar wellicht betroffen dit zwerfers. Tenminste tot in 2007 was een populatie aanwezig in Kinrooi. Sparrenbestanden zijn er in Vlaanderen slecht aan toe: fijnspar heeft last van droogtestress en sterft vaak af omwille van aantasting door de Letterzetter (*Ips typographus*). In Wallonië bevinden de grootste populaties zich in Hoog-België.

3.6.2.14 Pluimspinner (*Ptilophora plumigera*)

RE

Pluimspinner



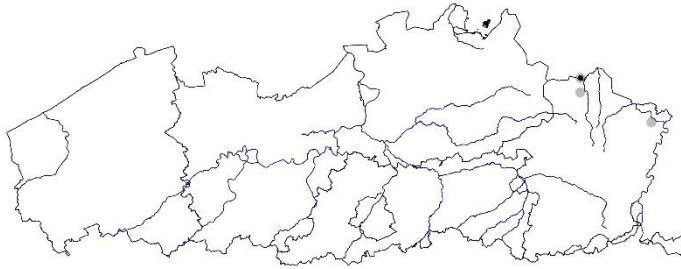
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	Bc	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			-	-	-	-	-							RE	I	NT	LC

De Pluimspinner is een tandvlinder waarvan de rupsen leven op Spaanse aak. Deze soort kwam ook in de 20^{ste} eeuw nauwelijks in Vlaanderen voor. In de Voerstreek bevond zich in de jaren 1980 een populatie in Teuven. Net als in Nederlands Zuid-Limburg verdween de Pluimspinner daar nog vóór 1995. In Wallonië komt deze soort nog verspreid voor in de Kalkstreek.

3.6.2.15 Moerasspinner (*Laelia coenosa*)

RE

Moerasspinner



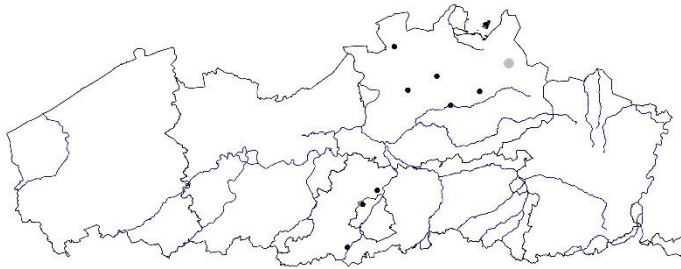
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	Bc	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	CR	-	EN

De Moerasspinner is een habitatspecialist van Galigaanmoerassen. Door de binding aan deze bijzondere waardplant (Galigaan) was de soort altijd al uiterst zeldzaam in Vlaanderen. De laatste populatie bevond zich in het Hageven (Pelt) waar de soort nog in 2010 gezien werd, maar nadien tevergeefs gezocht werd.

3.6.2.16 Hoekstipvlinder (*Orgyia recens*)

RE

Hoekstipvlinder



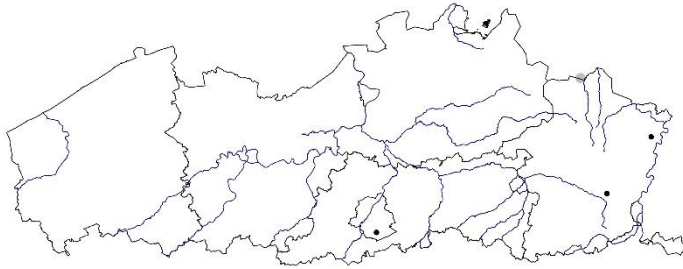
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	Bc	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
8	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	CR	RE	CR

De Hoekstipvlinder kwam in de helft van de 20^{ste} eeuw wijder verbreid voor dan het verspreidingskaartje doet uitschijnen. Net als de veel algemenere Witvlakvlinder is dit een weinig mobiele soort waarvan het vrouwtje geen vleugels heeft. De laatste waarneming dateert van 1971. Uit Wallonië is slechts één recente vondst bekend.

3.6.2.17 Tijgerbeertje (*Setina irrorella*)

RE

Tijgerbeertje



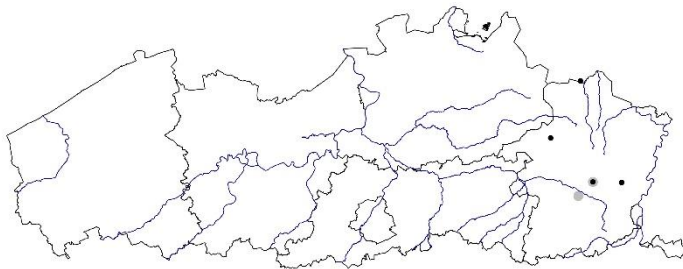
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	NT	EN	NT

Van het Tijgerbeertje zijn slechts weinig historische vindplaatsen gekend. Deze soort had wellicht (tijdelijke?) populaties in enkele Kempische heidegebieden. De laatste exemplaren werden in 1981 in het Hageven (Pelt) genoteerd. Deze soort zou na 1980 ook nog in ‘Brabant’ en Antwerpen gemeld zijn, maar deze waarnemingen konden (nog) niet worden getraceerd.

3.6.2.18 Bremvisstaartje (*Nola holsatica*)

RE

Bremvisstaartje



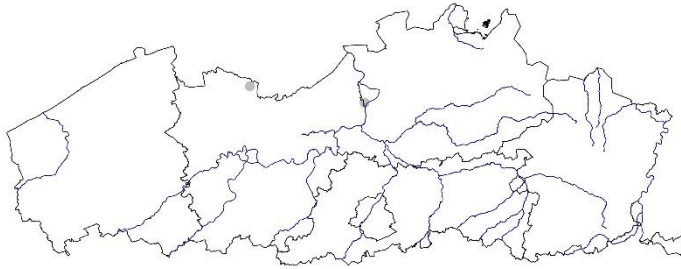
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
4	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	RE	RE	EN

Het Bremvisstaartje kwam voor in heidegebieden met dwergbremvegetaties (*Genista* sp.). Ze was slechts van een handvol Limburgse locaties bekend. De laatste bekende waarneming gebeurde in De Maten (Diepenbeek) in 1984.

3.6.2.19 **Akelei-uil (*Lamprotes c-aureum*)**

RE

Akelei-uil



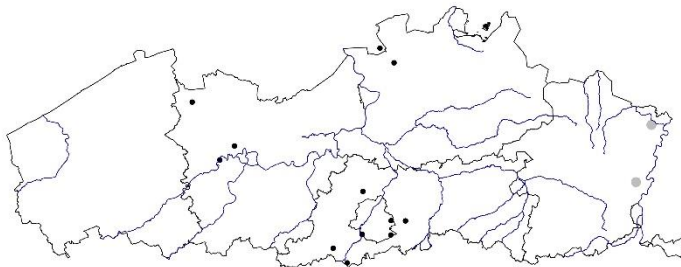
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	EN	CR	EN

Van de Akelei-uil werd in 1981 een populatie ontdekt in het krekengebied te Assenede. Deze zeldzame soort die leeft op Poelruit verdween daar al in de loop van de jaren 1980. In 1989 werd nog een exemplaar in Hoboken waargenomen. Deze soort is in heel West-Europa zeer zeldzaam en kent in Nederland nog één populatie (Biesbosch).

3.6.2.20 **Gelduil (*Polychrysis moneta*)**

RE

Gelduil



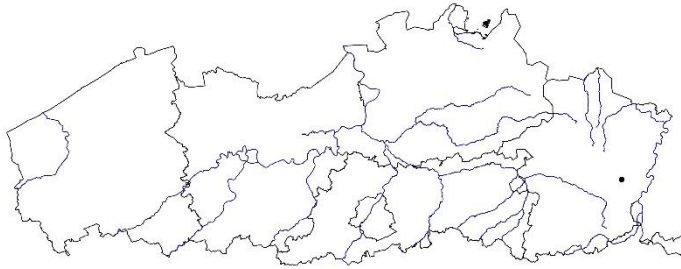
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
12	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	EN	EN	LC

De Gelduil was ooit een verbreide soort in Vlaanderen die vooral in tuinen werd waargenomen. De waardplant van deze soort is monnikskap (*Aconitum* sp.), die courant als sierplant in tuinen gebruikt werd. De laatste waarneming dateert van 1996. Ook in Wallonië is het areaal enorm geslonken en komt de Gelduil momenteel enkel nog voor in een kleine regio in de provincie Luik.

3.6.2.21 Panteruiltje (*Acontia trabealis*)

RE

Panteruiltje



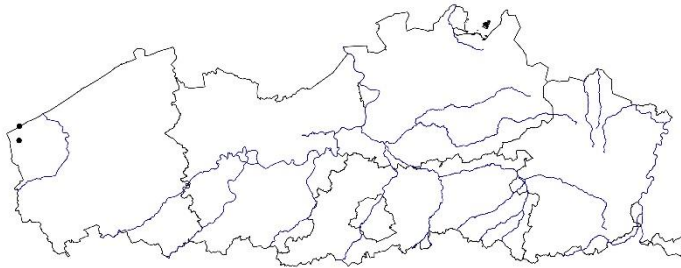
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	RE	RE	LC

Voor zover geweten was het Panteruiltje altijd al een uiterst zeldzame soort in Vlaanderen. In de eerste helft van de 20^{ste} eeuw kwam een populatie voor in Zutendaal. Na 1948 is, voor zover ons bekend, de soort niet meer waargenomen.

3.6.2.22 Rossige korstmosuil (*Bryophila ravula*)

RE

Rossige korstmosuil



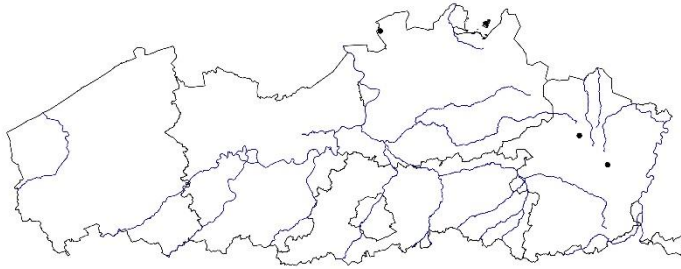
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	-	RE	VU

De Rossige korstmosuil kende tot halverwege vorige eeuw lokale populaties langs de kust. Tot tenminste in 1951 werd deze soort waargenomen in De Panne. Na 1980 zou de soort nog gemeld zijn uit Oost-Vlaanderen.

3.6.2.23 Wolfsmelkuil (*Acronicta euphorbiae*)

RE

Wolfsmelkuil



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	RE	CR	EN

De Wolfsmelkuil was altijd al een zeer zeldzame soort die in de Benelux vooral in heidegebieden leefde. Uit Vlaanderen zijn enkel waarnemingen uit Kalmthout en twee Limburgse locaties bekend. De laatste waarneming dateert van 1951.

3.6.2.24 Schapengrasuil (*Apamea furva*)

RE

Schapengrasuil



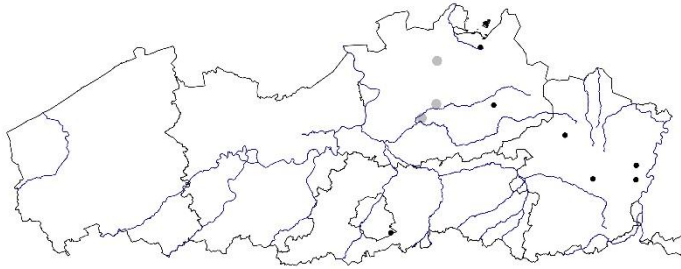
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	4	1*	-	-	-	1681	4	1	ii	i,iii	+	-	RE	NT	CR	EN

*Zwerver. De Schapengrasuil was in de 20^{ste} eeuw een zeldzame verschijning waarvan de meeste waarnemingen uit enkele Limburgse heidegebieden afkomstig zijn. De laatste Limburgse waarneming dateert van 1985 (Diepenbeek). In 2017 werd een exemplaar gevangen in een Lokerse tuin. Deze beschouwen we als een zwerver.

3.6.2.25 Wollegras-uil (*Celaena haworthii*)

RE

Wollegras-uil



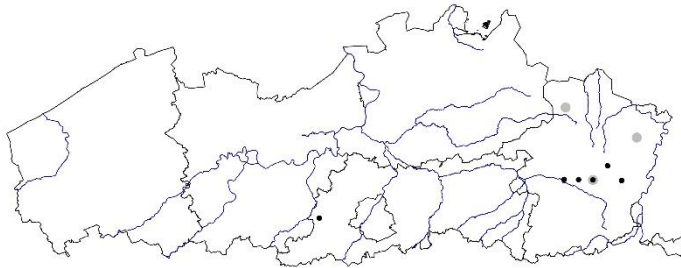
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	NT	EN	EN

De Wollegras-uil is in West-Europa een zeldzame soort die zijn optimum kent in hoogvenen. De laatste gekende Vlaamse populatie bevond zich echter in de Kleine Netevallei, in een laagveengebied. De laatste waarneming gebeurde in 2012.

3.6.2.26 Moerasplantenboorder (*Globia algae*)

RE

Moerasplantenboorder



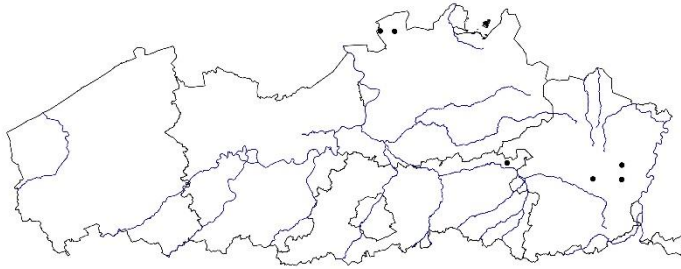
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	NT	CR	EN

De Moerasplantenboorder had in de 20^{ste} eeuw populaties in het Limburgs Vijvergebied. De laatste waarneming gebeurde in 1995. Ook in Nederland zijn nauwelijks nog vindplaatsen bekend.

3.6.2.27 Nazomeruil (*Ammoconia caecimacula*)

RE

Nazomeruil



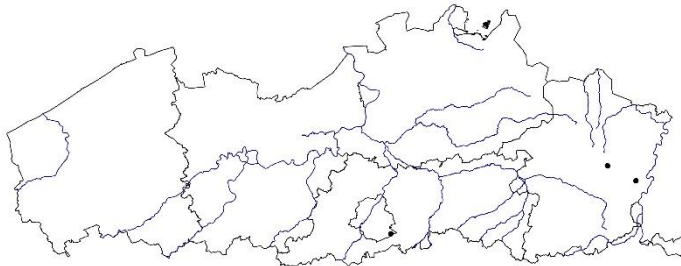
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	CR	EN	LC

De Nazomeruil was in de 20^{ste} eeuw een zeldzame soort die lokaal in heidegebieden voorkwam. In 1951 was de Nazomeruil nog ‘vrij gewoon aan de lamp’ in de Kalmthoutse Heide (Janssen 1977-1985). Nadien werd de soort niet meer in de provincie Antwerpen gemeld. In de Limburgse Kempen kwam de Nazomeruil tenminste tot in 1965 voor.

3.6.2.28 Wintergouduil (*Jodia croceago*)

RE

Wintergouduil



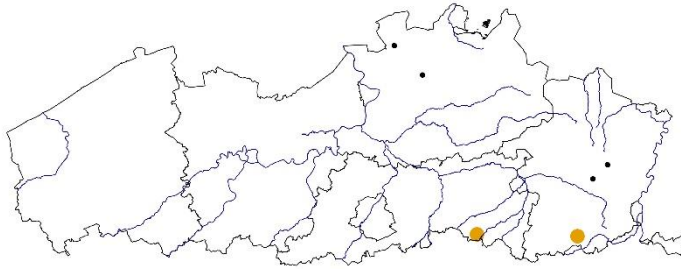
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	RE	RE	CR

Van de Wintergouduil zijn een beperkt aantal historische waarnemingen uit Vlaanderen bekend. Deze soort van warme, open eikenbossen kende in de tweede helft van de 20^{ste} eeuw een dramatische achteruitgang en is uit het hele West-Europese laagland verdwenen. De Wintergouduil kwam tenminste tot in 1954 in Vlaanderen voor.

3.6.2.29 Adusta-uil (*Mniotype adusta*)

RE

Adusta-uil



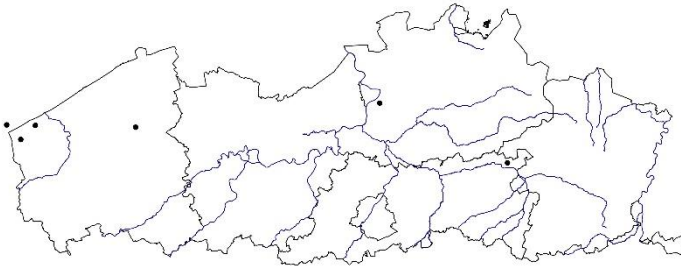
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
4	0	2*	-	-	*	612	8	2	i,ii	iii	-	-	RE	CR	EN	VU

*Zwervers. Van de Adusta-uil zijn een beperkt aantal historische waarnemingen uit de heidegebieden en bossen van de Antwerpse en Limburgse Kempen bekend. In 2013 doken twee (onverwachte) exemplaren op langs de zuidgrens van Vlaanderen. Aangezien deze in ongeschikt leefgebied werden aangetroffen en vervolgwarnemingen uitbleven, worden ze als zwervers beschouwd.

3.6.2.30 Gele granietuil (*Polymixis flavicincta*)

RE

Gele granietuil



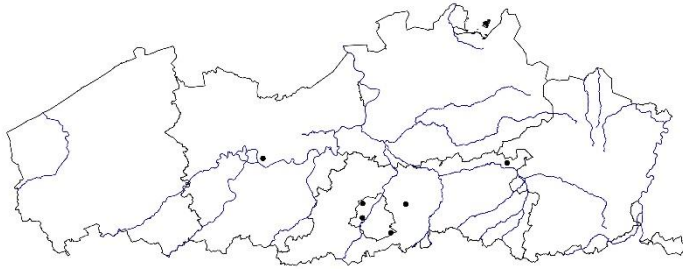
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	Bc	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	RE	RE	CR

De Gele granietuil was altijd al een zeer zeldzame soort in Vlaanderen, waarvan het zwaartepunt van de verspreiding in de westelijke helft van Vlaanderen lag. Deze soort kwam tot tenminste 1977 in Zandig Vlaanderen voor.

3.6.2.31 Roetvlek (*Xylena exsoleta*)

RE

Roetvlek



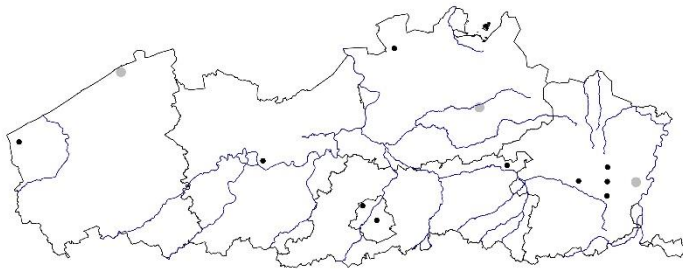
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	RE	RE	EN

De Roetvlek is een soort die in grote delen van West-Europa (nagenoeg) verdwenen is. In Vlaanderen en het Brussels Gewest werd deze soort op verschillende locaties aangetroffen, maar de laatste vondst gebeurde (voor zover gekend) in 1954.

3.6.2.32 Houtkleurige vlinder (*Xylena vetusta*)

RE

Houtkleurige vlinder



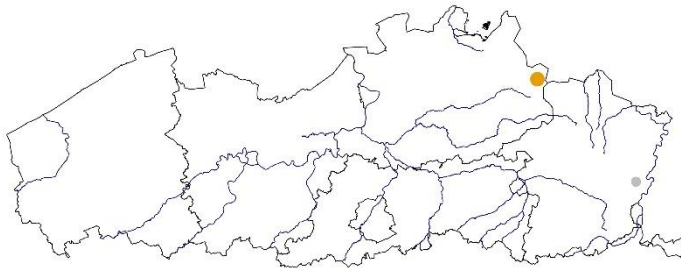
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
10	3	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	CR	CR	LC

De Houtkleurige vlinder was ook in de 20^{ste} eeuw zeer zeldzaam in Vlaanderen, waarvan de meeste meldingen voor 1950 gebeurden. Tenminste tot rond 2000 was er een populatie van deze soort in De Haan. De laatste waarneming betrof een solitair exemplaar in Herentals in 2010.

3.6.2.33 **Bandvoorjaarsuil (*Orthosia opima*)**

RE

Bandvoorjaarsuil



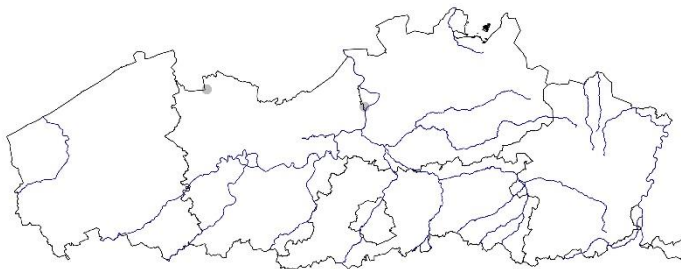
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	1	1*	-	-	-	1686	4	1	ii	iii	-	-	RE	CR	CR	VU

*Zwerver. Van de Bandvoorjaarsuil kwam tenminste tot in 1997 een populatie voor in de Vallei van de Ziepbeek (Maasmechelen). Deze is met zekerheid verdwenen. In 2019 werd één exemplaar waargenomen in Postel, maar ondanks gericht zoeken, bleven vervolgwaarnemingen uit. Daarom wordt de Bandvoorjaarsuil als *Regionaal Uitgestorven* beschouwd.

3.6.2.34 **Variabele silene-uil (*Hadena perplexa*)**

RE

Variabele silene-uil



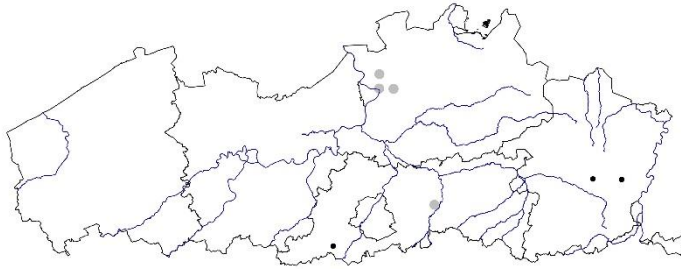
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	CR	VU	LC

De Variabele silene-uil was altijd al een zeer zeldzame soort in Vlaanderen. De waarneming nabij Antwerpen uit 1989 heeft mogelijk betrekking op een zwerver. Met een aan zekerheid grenzende waarschijnlijkheid moet deze soort populaties gehad hebben in Zuid-Oost-Limburg, aansluitend op het Nederlandse areaal in Zuid-Limburg. Deze regio is in de 20^{ste} eeuw helaas erg slecht onderzocht.

3.6.2.35 Gevlekte silene-uil (*Hadena confusa*)

RE

Gevlekte silene-uil



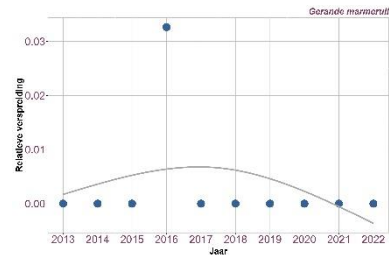
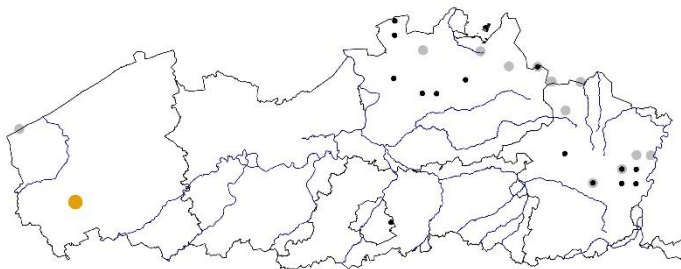
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	4	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	EN	CR	VU

De Gevlekte silene-uil was ook in de 20^{ste} eeuw een zeer zeldzame soort. Bovenstaand kaartje geeft echter een onvolledig beeld omdat nog niet alle data van voor 1980 gedigitaliseerd zijn. Voor zover geweten kwam de soort tot minstens in 1974 voor in Limburg en tot in de jaren 1980 in de omgeving van Antwerpen.

3.6.2.36 Gerande marmeruil (*Polia hepatica*)

RE

Gerande marmeruil



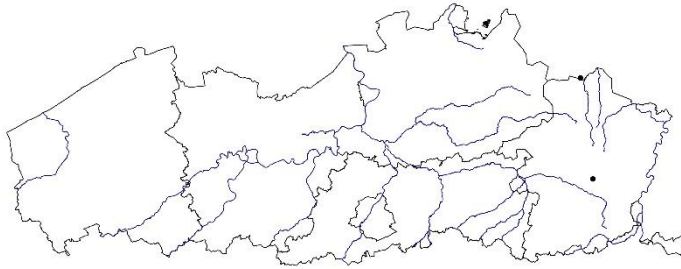
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
14	12	1*	-96	-	-	963	4	1	ii	i,iii	+	-				
			CR	CR	CR	EN	CR				VU		CR	CR	EN	NT

*Zwerver. De Gerande marmeruil kende vroeger verspreide vindplaatsen in de Kempen, waar ze voorkwam in natte heidegebieden. De laatste populatie bevond zich in Diepenbeek, waar de soort na 2011 niet meer gezien is. Nabij Ieper dook een zwerver op in 2016. In Wallonië komt de soort nog lokaal voor in Hoog-België, maar een reddingseffect valt van daaruit niet te verwachten.

3.6.2.37 Moerasheide-aarduil (*Protolampra sobrina*)

RE

Moerasheide-aarduil



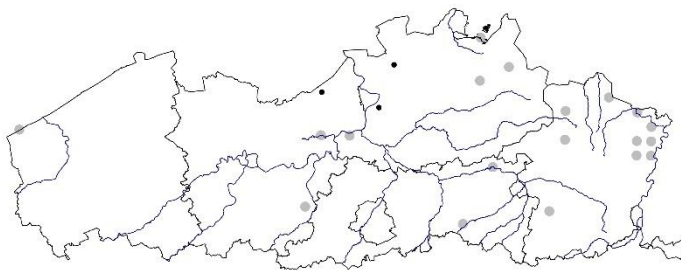
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	RE	EN	EN

De Moerasheide-aarduil was ook in de 20^{ste} eeuw een zeer zeldzame soort in Vlaanderen. De laatste ons bekende waarneming gebeurde in 1972 (Diepenbeek). Ook in Wallonië is dit een zeer zeldzame soort waarvan zich een relictpopulatie in de Hoge Venen bevindt.

3.6.2.38 Trapeziumuil (*Xestia ditrapezium*)

RE

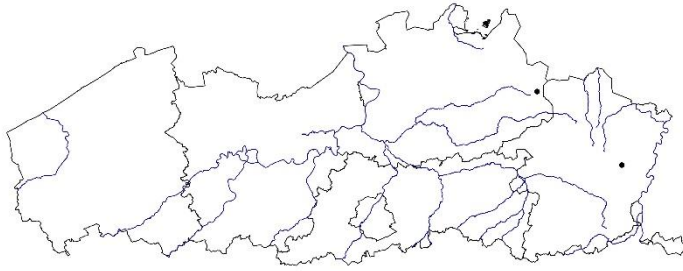
Trapeziumuil



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	19	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	EN	LC	LC

De Trapeziumuil kwam in de 20^{ste} eeuw verspreid over (de oostelijke helft van) Vlaanderen voor. In Limburg kwam de Trapeziumuil nog voor tot in de jaren '90. Alle gedocumenteerde meldingen die na de eeuwwisseling nog gebeurden, hadden betrekking op de gelijkende Driehoekuil. In Wallonië is de Trapeziumuil nog steeds een vrij wijdverbreide, maar ook vrij zeldzame soort.

Kastanjebruine uil



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	NT	CR	VU

De Kastanjebruine uil was ook in de 20^{ste} eeuw een zeer zeldzame verschijning. In Vlaanderen zijn er slechts enkele waarnemingen uit heidegebieden in Antwerpen en Limburg. De laatste ons bekende waarneming gebeurde in 1956 in As.



Nat hoiland in de Vallei van de Zwarte Beek, een typisch biotoop voor macro-nachtvlinders van moerassen (foto: Wim Veraghtert).



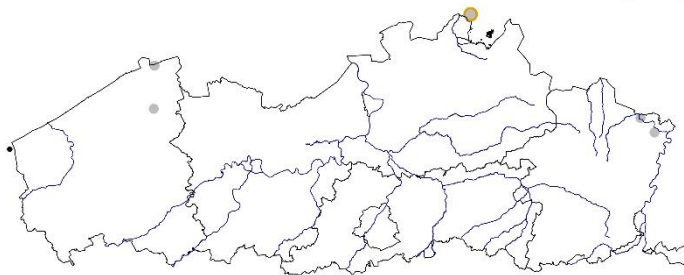
Figuur 8 Voorbeelden van enkele *Regionaal Uitgestorven* soorten in Vlaanderen. Van linksboven naar rechtsonder: Bruine heispanner (Wim Veraghtert), Gerande marmeruil (Wim Veraghtert), Heide-oogspanner (Wim Declercq), Kersenspanner (Wim Veraghtert), Moerasheide-aarduil (Wim Veraghtert), Tijgerbeertje (Dries De Vreeze), Trapeziumuil (Joachim Pintens), Wintergouduil (Pieter Vantieghem).

3.6.3 Ernstig Bedreigde soorten (CR)

3.6.3.1 Grijbsbandspinner (*Trichiura crataegi*)

CR

Grijbsbandspinner



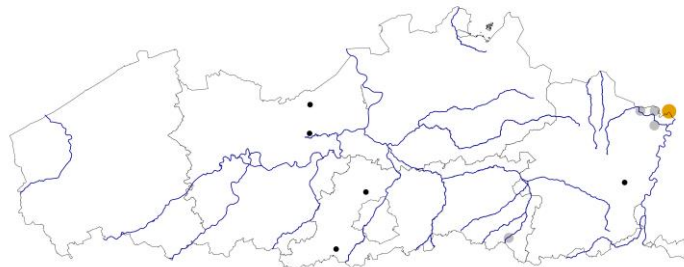
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	5	1	-89	-	-	770	12	3	ii	i	+	-				
			CR	CR	CR	EN	EN				VU		CR	VU	VU	LC

De Grijbsbandspinner is in Vlaanderen altijd al zeer zeldzaam geweest. De soort is al lang verdwenen uit West-Vlaanderen en werd in de 21^{ste} eeuw enkel in het noorden van de provincie Antwerpen en Noord-Limburg aangetroffen. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en de schijnbare afname in verspreiding (in Noord-Limburg is de soort de voorbije tien jaar niet gemeld) beschouwen we deze soort als *Ernstig Bedreigd*. Het is onduidelijk waarom de Grijbsbandspinner, die niet aan één specifieke waardplant gebonden is, zo lokaal voorkomt. Vermoedelijk is het een erg honkvaste soort. In Wallonië is de soort veel wijder verbreid, maar een reddingseffect valt niet te verwachten.

3.6.3.2 Populierenblad (*Gastropacha populifolia*)

CR

Populierenblad



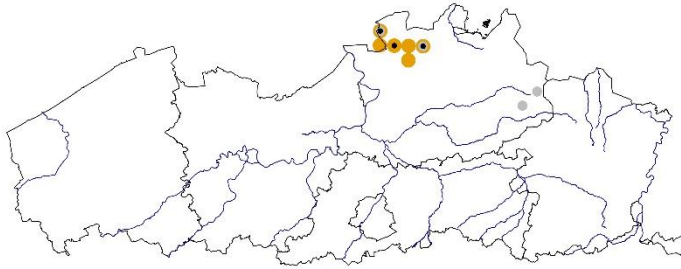
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	4	1	-	-	-	76	4	1	ii	i	+	-				
			-	-	-	CR	CR				VU		CR	CR	RE	CR

Het Populierenblad was in de 20^{ste} eeuw een schaarse soort met verspreide vindplaatsen in Vlaanderen. De historische verspreidingskaart schetst een onvolledig beeld omdat nog niet alle data gedigitaliseerd zijn. Na de eeuwwisseling is het Populierenblad nagenoeg enkel nog in Noord-Oost-Limburg waargenomen. De soort is typisch voor kleinschalige landschappen met oude populieren. Omwille van het lage aantal recente vindplaatsen (n = 1) wordt de soort als *Ernstig Bedreigd* beschouwd.

3.6.3.3 Hulstblad (*Phyllodesma ilicifolia*)

CR

Hulstblad



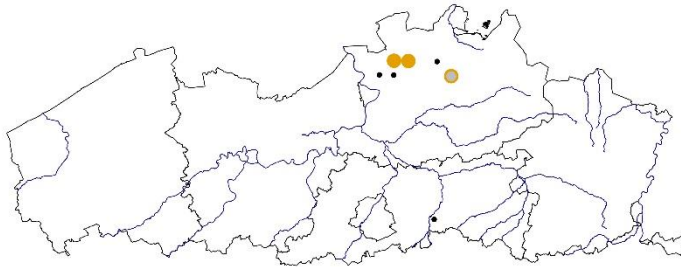
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	Bc	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	4	6	-20	-	-	770	36	11	i	iii	iv	-	-				
			NT	NT	NT	EN	EN					LC		CR	NT	CR	CR

Het Hulstblad was in de 20^{ste} eeuw een zeer zeldzame soort en is dat nog steeds. De soort komt slechts in enkele heidegebieden voor in de provincie Antwerpen, en dat in lage dichtheden. Het is een weinig mobiele soort die in Vlaanderen gebonden is aan natte heidegebieden en hoogveen. In Wallonië komt het Hulstblad voor in de Hoge Venen, maar een reddingseffect valt niet te verwachten. De enige Nederlandse populatie bevindt zich in het Grenspark De Zoom en is dus dezelfde als die van de Kalmthoutse Heide. In Duitsland is de soort de voorbije decennia verdwenen in grote delen van het land. Omwille van het lage aantal vindplaatsen, het kwetsbare habitatype en de vermoedelijke klimaatgevoeligheid van de soort wordt het Hulstblad als *Ernstig Bedreigd* beschouwd.

3.6.3.4 Geringde spikkelspanner (*Cleora cinctaria*)

CR

Geringde spikkelspanner



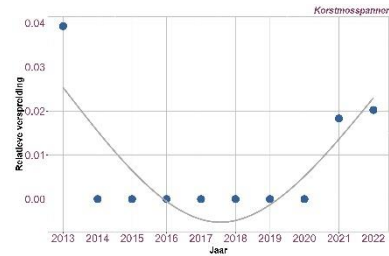
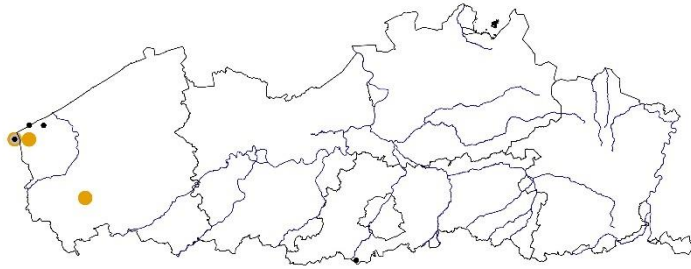
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
4	1	3	-	-	-	2456	8	4	ii	iii	+	-				
			-	-	-	EN	CR				VU		CR	NT	CR	VU

Van de Geringde spikkelspanner waren ook in de 20^{ste} eeuw maar weinig Vlaamse vindplaatsen bekend. Na 2012 werd de soort nog op twee locaties waargenomen. Het gaat om heideachtige terreinen met veel opslag van berk en lokaal ondergroei van bosbes, twee planten die volgens de literatuur als waardplant gebruikt worden. Het is onduidelijk waarom de soort elders in de Kempen niet voorkomt; in Nederland is de verspreiding merkwaardig genoeg beperkt tot de Veluwe en moeilijk te verklaren. Wellicht is dit een erg honkvaste soort. Wegens de zeer beperkte oppervlakte en het kwetsbare habitatype (b(iii)) wordt de soort als *Ernstig Bedreigd* beschouwd.

3.6.3.5 Korstmosspanner (*Cleorodes lichenaria*)

CR

Korstmosspanner



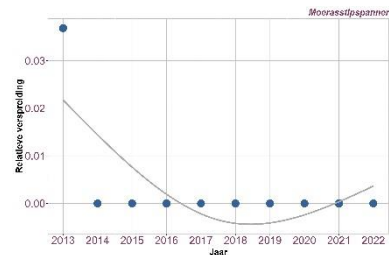
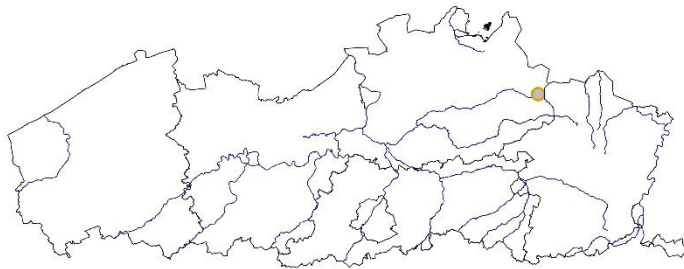
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
4	1	2	-	-	-	77	8	3	i,ii	iii	+	-				
			-	-	-	CR	CR				VU		CR	CR	RE	CR

De Korstmossanner was in Vlaanderen altijd al een zeer zeldzame soort die enkel aan de Westkust voorkwam en daar intussen nog één populatie heeft. De afgelopen twee jaar is er nog gericht naar deze soort gezocht, waardoor de 10-jaar-trend minder negatief uitkomt. De waarneming in Ieper in 2016 betreft een zwerver en wordt niet meegerekend in de analyse. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en het zeer kleine areaal is de Korstmossanner *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.6 Moerasstipspanner (*Scopula corrivalaria*)

CR

Moerasstipspanner



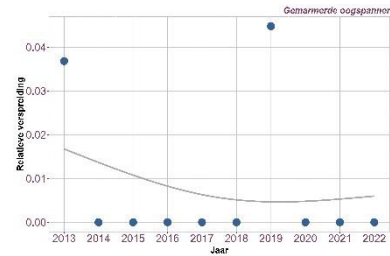
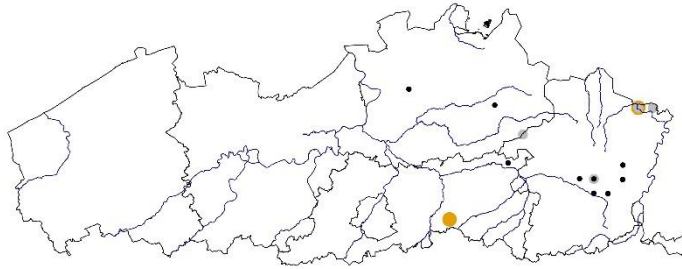
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	1	1	-	-	-	1686	4	1	ii	iii	+	-				
			-	-	-	EN	CR				VU		CR	RE	CR	CR

De Moerasstipspanner is een uiterste zeldzame soort die in de tweede helft van de 20^{ste} eeuw werd ontdekt te Mol. Deze populatie is daar nog steeds aanwezig. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en het kwetsbare habitat (natte heide, voedselarm moeras) beschouwen we de soort als *Ernstig Bedreigd*. Noch in Wallonië, noch in Nederland heeft deze soort (nog) populaties.

3.6.3.7 Gemarmerde oogspanner (*Cyclophora pendularia*)

CR

Gemarmerde oogspanner



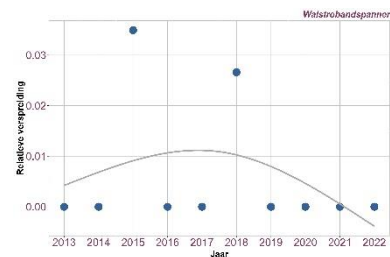
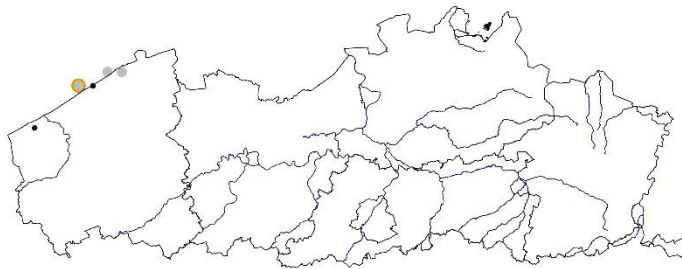
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
9	4	2	-73	-	-	196	8	2	i,ii	i	+	-				
			EN	EN	EN	EN	CR				VU		CR	CR	RE	EN

De Gemarmerde oogspanner was altijd al een bijzondere en lokale soort in Vlaanderen, waarvan het zwaartepunt van de verspreiding in Limburg lag. Na 2013 rest er nog één Vlaamse populatie in Kinrooi. Voor de analyse is de waarneming van een vermoedelijke zwerver in Bierbeek niet meegenomen. De Gemarmerde oogspanner leeft in wilgenstruweel in moerassen. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en de zeer beperkte areaaloppervlakte is deze soort *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.8 Walstrobandspanner (*Epirrhoe galiata*)

CR

Walstrobandspanner



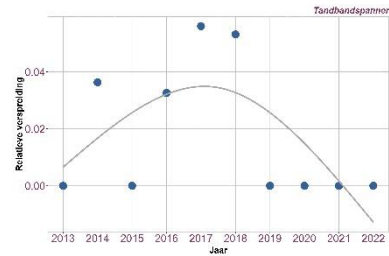
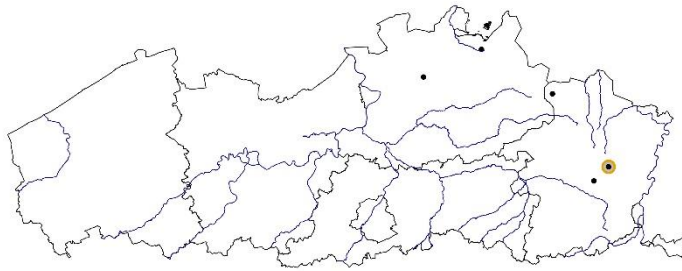
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	3	1	-82	-	-	878	8	2	ii	i,iii	+	-				
			-	-	-	EN	CR				VU		CR	CR	VU	LC

De Walstrobandspanner kwam in de 20^{ste} eeuw verspreid langs de kust voor, maar werd het afgelopen decennium nog maar op één vindplaats aangetroffen. Daarom belandt ze in de categorie *Ernstig Bedreigd*. De laatste waarneming dateert van 2018. Mogelijk is de soort intussen uitgestorven in Vlaanderen.

3.6.3.9 Tandbandspanner (*Scotopteryx moeniata*)

CR

Tandbandspanner



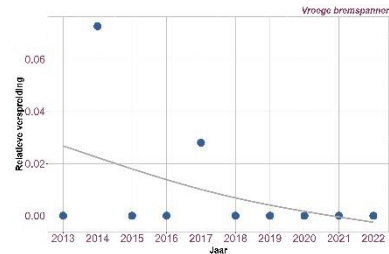
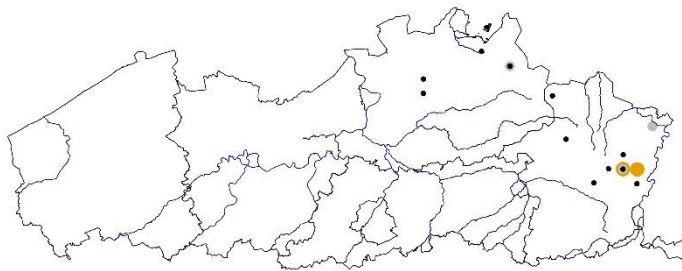
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	1	1	-	-	-	630	8	2	ii	iii	+	-	CR	RE	CR	EN

De Tandbandspanner kende in de 20^{ste} eeuw verspreide vindplaatsen in de Antwerpse en Limburgse Kempen. Op de meeste locaties verdween ze voor 1980. In de 21^{ste} eeuw restte er slechts één populatie in een Genks heidegebied met veel Stekelbrem (*Genista anglica*), de belangrijkste waardplant. Omwille van de sterke achteruitgang en het kwetsbare habitat wordt de Tandbandspanner als *Ernstig Bedreigd* beschouwd. Ondanks gericht zoeken is ze na 2018 niet meer waargenomen. Mogelijk is ze intussen uitgestorven in Vlaanderen. Ook in Wallonië is deze soort verdwenen.

3.6.3.10 Vroege bremspanner (*Scotopteryx mucronata*)

CR

Vroege bremspanner



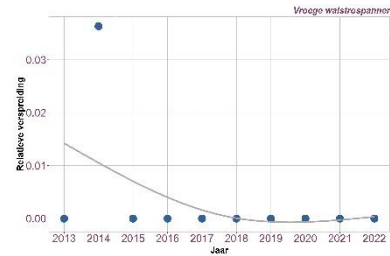
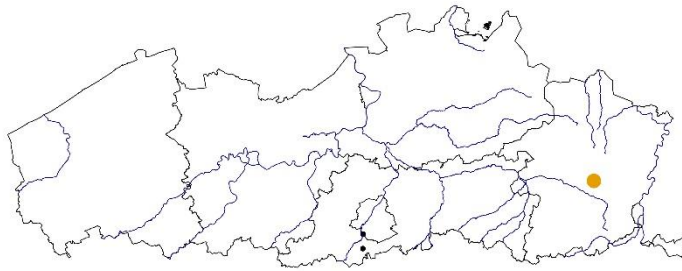
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	3	2	-65	-	-	630	8	3	ii	i,iii	+	-	CR	CR	VU	EN

De Vroege bremspanner was in de 20^{ste} eeuw een zeldzame soort die in de Antwerpse en Limburgse Kempen voorkwam, maar voor 1980 al op veel locaties verdween. Na de eeuwwisseling is ze enkel in het Nationaal Park Hoge Kempen aangetroffen. Omwille van de sterke achteruitgang in verspreiding (-65% ten opzichte van de periode 1980-2012) en het beperkt aantal populaties wordt de Vroege bremspanner als *Ernstig Bedreigd* beschouwd.

3.6.3.11 Vroege walstrospanner (*Colostygia multistrigaria*)

CR

Vroege walstrospanner



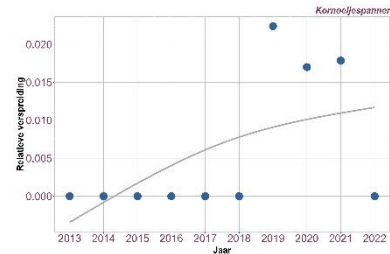
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	0	1	-	-	-	1686	4	1	ii	iii	+	-				
			-	-	-	EN	CR				VU		CR	LC	EN	NT

De Vroege walstrospanner is, voor zover geweten, altijd al een uiterst zeldzame soort in Vlaanderen geweest. De laatste Vlaamse waarnemingen gebeurden in Diepenbeek in 2014 en in Paal in 2016, in geschikt habitat (heischraal grasland met walstro). Omdat deze soort vroeg op het jaar vliegt (vooral maart-april) en er nadien niet meer intensief op deze locaties gezocht is, komt ze er mogelijk nog voor en beschouwen we ze als *Ernstig Bedreigd*. De kans dat deze soort intussen is uitgestorven in Vlaanderen, is echter reëel. In Wallonië komt de Vroege walstrospanner nog lokaal voor in Hoog-België.

3.6.3.12 Kornoeljespanner (*Asthenan anseraria*)

CR

Kornoeljespanner



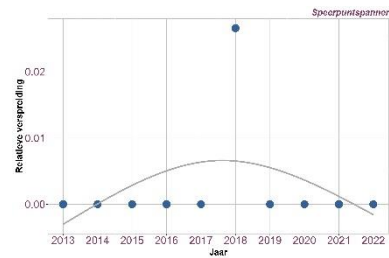
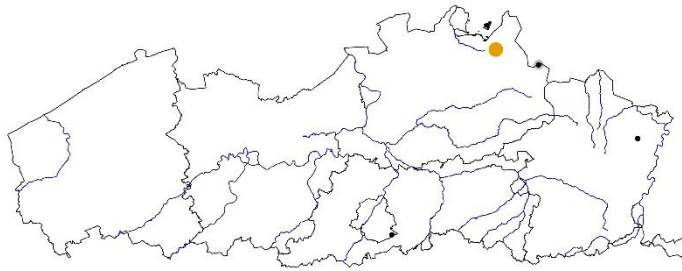
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	0	1	-	-	-	131	4	1	ii	iii	+	-				
			-	-	-	EN	CR				VU		CR	NT	CR	NT

De Kornoeljespanner is een weinig mobiele soort die voorkomt in bossen met een goed ontwikkelde ondergroei van Rode kornoelje. De eerste recente Vlaamse waarneming dateert van 2019 en de daaropvolgende jaren werd de Kornoeljespanner op dezelfde locatie teruggevonden. Aangezien deze soort een echte habitatspecialist is die ook in Wallonië maar erg lokaal voorkomt, is het zeer waarschijnlijk dat de populatie in Holsbeek een relictpopulatie betreft die altijd over het hoofd werd gezien, en geen recente kolonisatie. Omdat deze soort slechts op één locatie en in zeer lage dichtheden voorkomt, wordt ze beschouwd als *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.15 Speerpuntspanner (*Rheumaptera hastata*)

CR

Speerpuntspanner



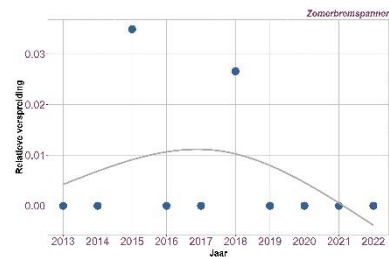
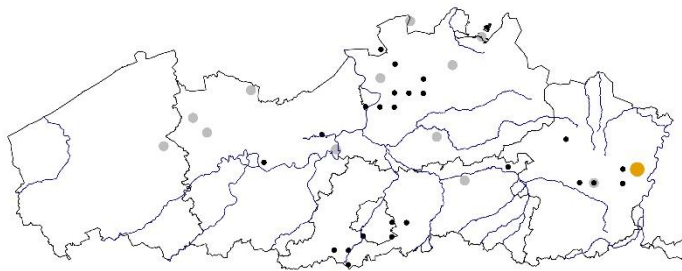
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	1	1	-	-	-	770	4	1	ii	iii	+	-				
			-	-	-	EN	CR				VU		CR	NT	CR	VU

De Speerpuntspanner was altijd al uiterst zeldzaam in Vlaanderen. In de tweede helft van de 20^{ste} eeuw waren er slechts twee populaties in de Kempen bekend. De soort werd uitgestorven geacht, maar in 2018 werd nog een exemplaar gefotografeerd ten noorden van Turnhout. Mogelijk bevinden zich nog kleine relictpopulaties in de Turnhoutse Kempen en Limburg. Volgens de literatuur heeft deze soort verschillende waardplanten; in Vlaanderen is Wilde gagel (*Myrica gale*) wellicht de geprefereerde waardplant.

3.6.3.16 Zomerbremspanner (*Chesias rufata*)

CR

Zomerbremspanner



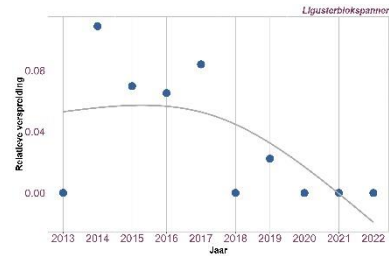
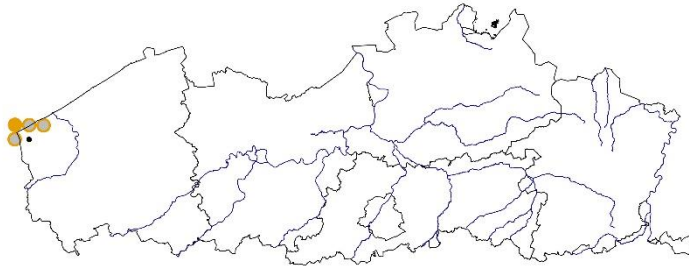
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	12	1	-96	-	-	630	8	2	ii	i,iii	+	-				
			CR	CR	CR	EN	CR				VU		CR	RE	EN	VU

De Zomerbremspanner was in de 20^{ste} eeuw een schaarse, maar wijdverbreide soort die in alle provincies voorkwam. Op vele locaties verdween ze al voor 1980. Met een historische afname ten opzichte van de periode 1980-2012 van -96% is de Zomerbremspanner nagenoeg weggevaagd uit Vlaanderen. Enkel in het Nationaal Park Hoge Kempen is ze de voorbije tien jaar nog waargenomen. Omwille van die sterke afname is de Zomerbremspanner *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.17 Ligusterblokspanner (*Trichopteryx polycommata*)

CR

Ligusterblokspanner



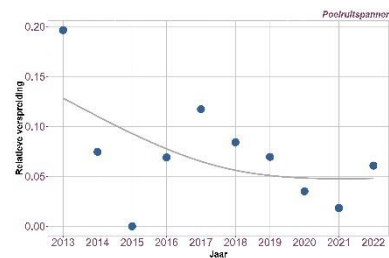
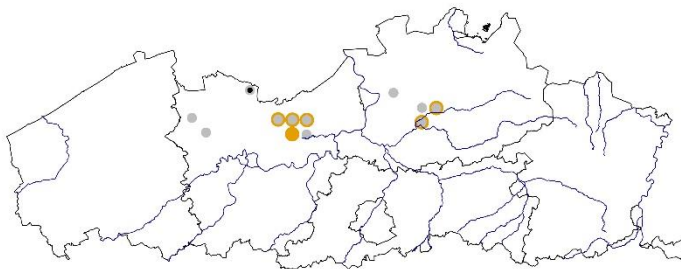
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	3	4	-29	-	-	77	20	5	ii	iii	+	-				
			NT	NT	NT	CR	EN				VU		CR	NT	CR	NT

De Ligusterblokspanner is altijd een zeldzame soort in Vlaanderen geweest die enkel voorkomt aan de Westkust. Omwille van de zeer kleine areaalgrootte en -oppervlakte beschouwen we deze soort als *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.18 Poelruitspanner (*Gagitodes sagittata*)

CR

Poelruitspanner



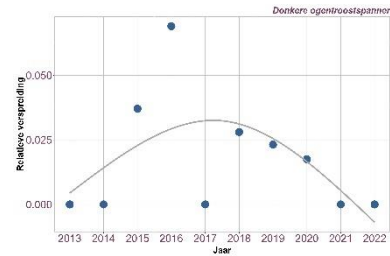
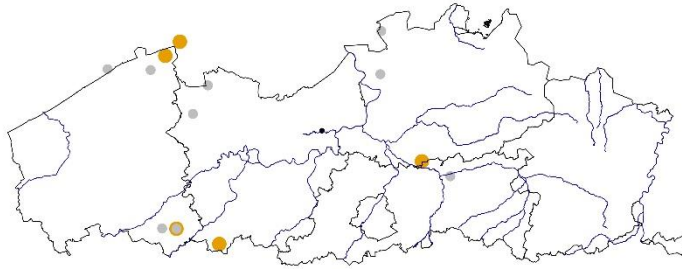
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	11	6	-71	-	*	3367	32	11	i	i,iii	-	-				
			EN	EN	CR	EN	EN				LC		CR	CR	CR	EN

De Poelruitspanner is een moerassoort die in heel West-Europa schaars is en een versnipperd areaal vertoont. Na de eeuwwisseling kwam ze in Vlaanderen enkel voor in de Kleine Netevallei (waar ze vanaf 2014 verdwenen is) en in de Durmevallei. Ze blijft echter achteruit gaan. De voorbije jaren bestond de Belgische populatie uit slechts een handvol rupsenvondsten. Omwille van de sterk negatieve trend en het lage aantal vindplaatsen is de Poelruitspanner *Ernstig Bedreigd*. Ook in de buurlanden doet de Poelruitspanner het slecht.

3.6.3.19 Donkere ogentroostspanner (*Perizoma bifaciata*)

CR

Donkere ogentroostspanner



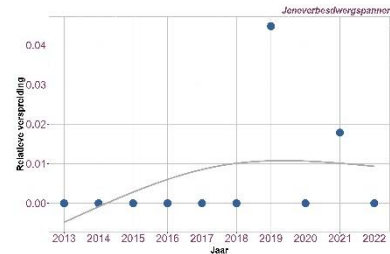
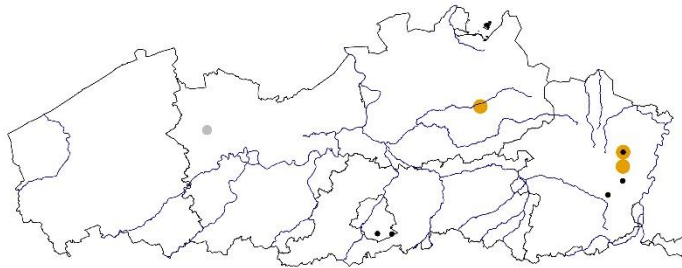
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
1	9	5	-71	-	-	1554	24	6	i,ii	i,iii	-	-	LC	CR	NT	CR	VU
			EN	EN	EN	EN	EN										

De Donkere ogentroostspanner leeft in graslanden waarin ogentroostsoorten van het genus *Odontites* voorkomen. Deze soort was vroeger zeer zeldzaam in Vlaanderen, maar is nu uiterst zeldzaam. De geschatte afname in verspreiding ten opzichte van de periode 1980-2012 bedraagt -71%. De Donkere ogentroostspanner dook de voorbije tien jaar op verschillende plekken in Vlaanderen op; doorgaans betrof het solitaire exemplaren. Enkel aan het Zwin en in Moen kunnen we met zekerheid van een populatie spreken.

3.6.3.20 Jeneverbesdwergspanner (*Eupithecia pusillata*)

CR

Jeneverbesdwergspanner



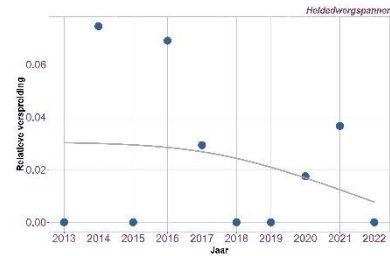
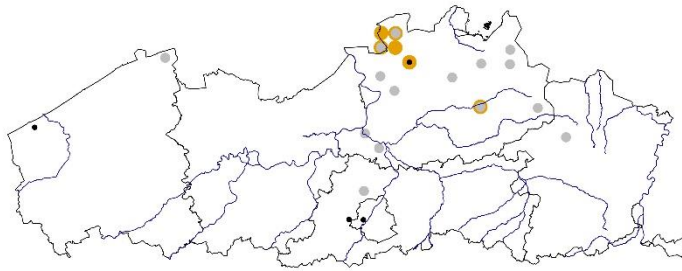
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	1	3	59	-	-	2317	8	3	i,ii	iii	+	-	VU	CR	EN	NT	LC
			-	-	-	EN	CR										

De Jeneverbesdwergspanner is altijd al een zeldzame soort in Vlaanderen geweest. Zeer sporadisch werd (en wordt) ze ook in tuinen waargenomen, maar momenteel komt ze vooral voor in de weinige Limburgse heidegebieden waar voldoende Jeneverbes (*Juniperus communis*) te vinden is. Omwille van het zeer lage aantal vindplaatsen en het kwetsbare habitat wordt ze als *Ernstig Bedreigd* beschouwd.

3.6.3.21 Heidedwergspanner (*Eupithecia satyrata*)

CR

Heidedwergspanner



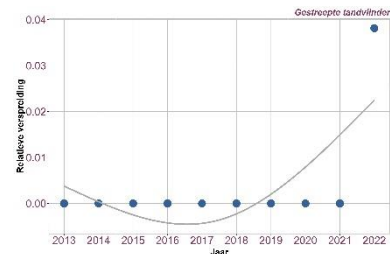
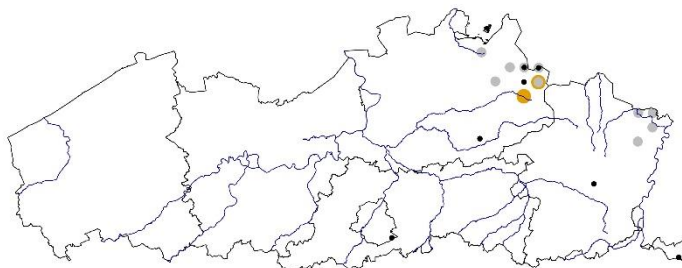
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	15	6	-79	-	-	2456	24	7	i,ii	i,iii	-	-	LC	CR	EN	LC	LC
			EN	EN	EN	EN	EN										

De Heidedwergspanner is altijd al een zeldzame soort geweest waarvan de meeste vindplaatsen in de Antwerpse Kempen lagen. De weinige relictpopulaties bevinden zich ook daar. Het is een lastig herkenbare soort waardoor sommige historische data (vooral buiten de Kempen) mogelijk betrekking hebben op foute determinaties. De soort lijkt echter ook in de Kempische heidegebieden op heel wat locaties verdwenen en laat een historische afname in verspreiding van -79% optekenen. Omwille van die afname en het lage aantal vindplaatsen (met name Kalmthout & de Kempische heuvelrug) beschouwen we deze soort als *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.22 Gestreepte tandvlinder (*Drymonia dodonaea*)

CR

Gestreepte tandvlinder



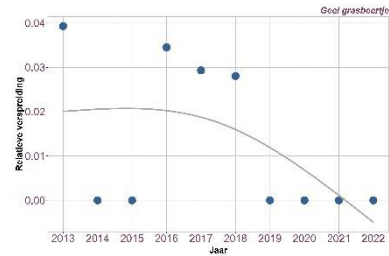
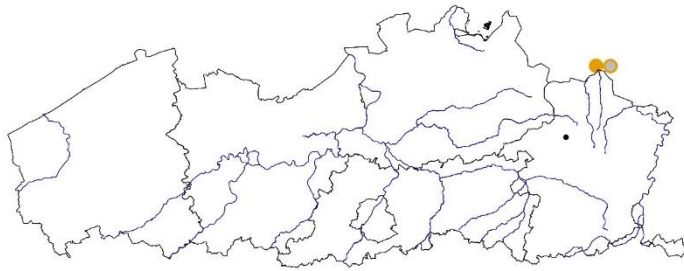
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	10	2	-89	-	++	1686	8	2	ii	i	+	-	VU	CR	EN	LC	LC
			CR	CR	EN	EN	CR										

De Gestreepte tandvlinder kwam in de 20^{ste} eeuw zowel in de Kempen, de Voerstreek als het Zoniënwoud voor. De soort kende een drastische achteruitgang en laat na 1980 nog een geschatte afname van -89% optekenen. De laatste gekende populaties bevinden zich enkel in het oosten van de provincie Antwerpen. Daardoor belandt ze in de categorie *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.23 Geel grasbeertje (*Spiris striata*)

CR

Geel grasbeertje



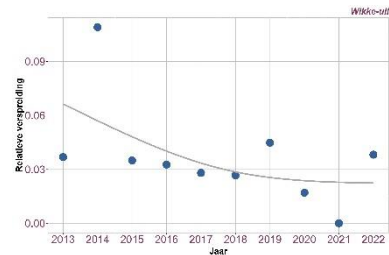
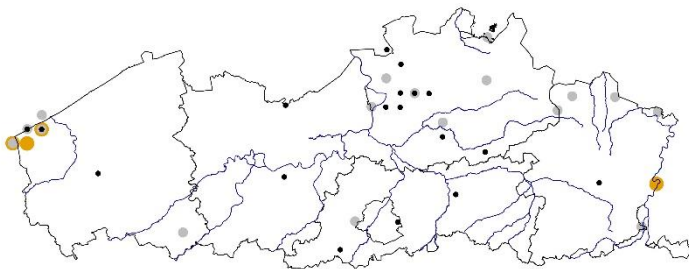
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	1	2	-	-	-	196	4	2	ii	iii	+	-				
			-	-	-	EN	CR				VU		CR	NT	CR	NT

Het Geel grasbeertje was altijd al een uiterst zeldzame soort in Vlaanderen. Momenteel is de Vlaamse (en bij uitbreiding Belgische) populatie beperkt tot één natuurgebied in Hamont (waar de soort sinds 2018 niet meer gezien is) dat aansluit op een kleine Nederlandse populatie. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en het kwetsbare habitat wordt het Geel grasbeertje als *Ernstig Bedreigd* beschouwd.

3.6.3.24 Wikke-uil (*Lygephila pastinum*)

CR

Wikke-uil



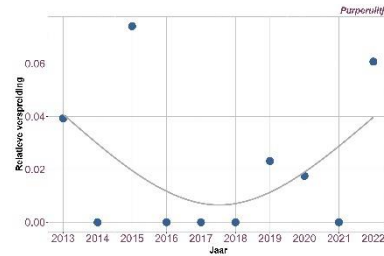
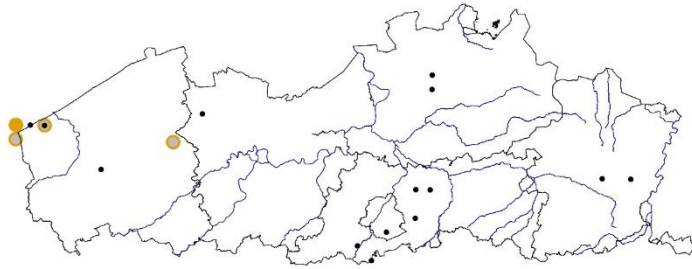
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	17	4	-88	-	-	153	24	10	i,ii	i	-	-				
			CR	CR	CR	EN	EN				LC		CR	CR	VU	LC

De Wikke-uil kwam in de 20^{ste} eeuw verspreid voor in Vlaanderen, met waarnemingen in alle provincies. Momenteel rest er slechts een bolwerk aan de Westkust. Mogelijk bevinden er zich in Limburg nog enkele relictpopulaties. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is het areaal met -88% geslonken. Omwille van die negatieve trend, het lage aantal vindplaatsen en het versnipperde areaal dat zeer beperkt is, beschouwen we de Wikke-uil als *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.25 Purperuiltje (*Phytometra viridaria*)

CR

Purperuiltje



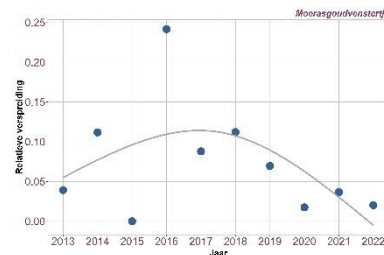
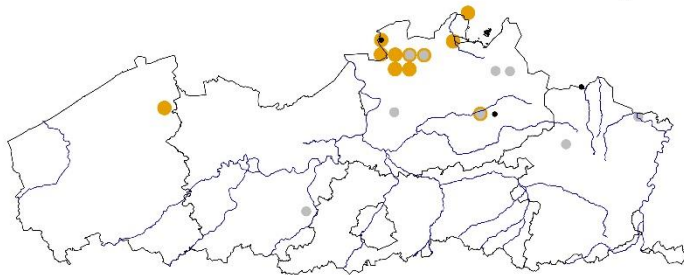
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
14	3	4	-29	-	-	166	8	2	i,ii	iii	+	-				
			NT	NT	NT	EN	CR				VU		CR	CR	EN	VU

Het Purperuiltje was ooit wijdverbreid, maar verdween al voor 1980 op de meeste locaties in het binnenland. Het is een graslandsoort die gebonden is aan vleugeltjesbloem; ze leeft dus in een kwetsbaar en bijzonder habitat. In Vlaanderen is het Purperuiltje beperkt tot twee populaties in West-Vlaanderen. Deze soort komt voor in zo'n lage dichtheden dat ze niet jaarlijks in Vlaanderen gemeld wordt. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en de voortdurende afname in verspreiding wordt ze als *Ernstig Bedreigd* beschouwd.

3.6.3.26 Moerasgoudvenstertje (*Plusia putnami*)

CR

Moerasgoudvenstertje



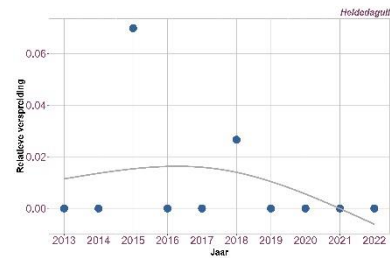
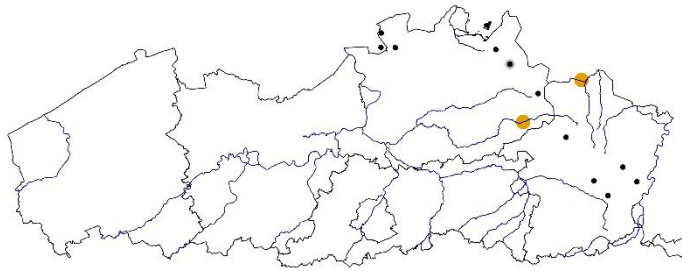
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	9	11	-35	-	-	2555	56	17	i	i,iii	-	-				
			VU	VU	VU	EN	EN				LC		CR	EN	EN	LC

Het Moerasgoudvenstertje komt in Vlaanderen meer in natte heide dan in moerassen voor. Van deze soort blijven slechts enkele populaties over, uitsluitend in de Antwerpse Kempen: de Kalmthoutse Heide, de schietvelden en Snekensvijver. De soort vertoont een historische afname in verspreiding met -35%. Omwille van die negatieve trend, het lage aantal vindplaatsen, het kwetsbare habitat en de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal beschouwen we het Moerasgoudvenstertje als *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.27 Heidedaguil (*Heliothis maritima*)

CR

Heidedaguil



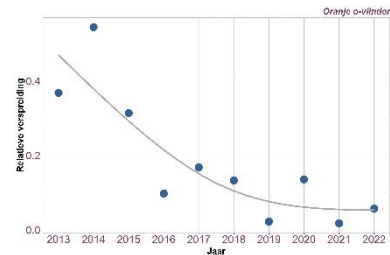
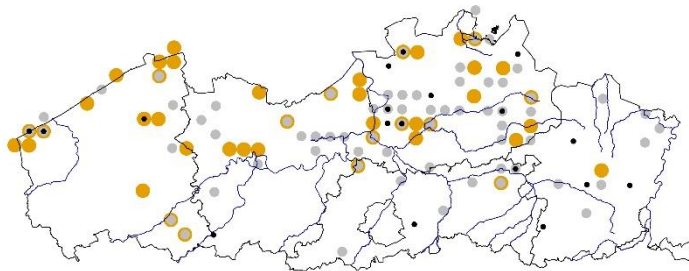
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	1	2	-	-	-	1686	8	3	i,ii	iii	+	-				
			-	-	-	EN	CR				VU		CR	NT	RE	LC

De Heidedaguil kwam ooit verspreid voor in de Antwerpse en Limburgse Kempen, maar verdween op de meeste vindplaatsen al voor 1980. Van deze natte heidesoort werd de voorbije tien jaar nog één rups aangetroffen in het Hageven (Pelt) en een imago in Meerhout. Omwille van dat lage aantal waarnemingen belandt ze in de categorie *Ernstig Bedreigd*, maar mogelijk is ze intussen uitgestorven in Vlaanderen.

3.6.3.28 Oranje o-vlinder (*Pyrrhia umbra*)

CR

Oranje o-vlinder



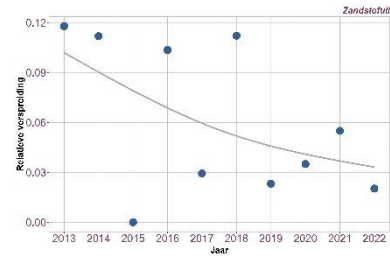
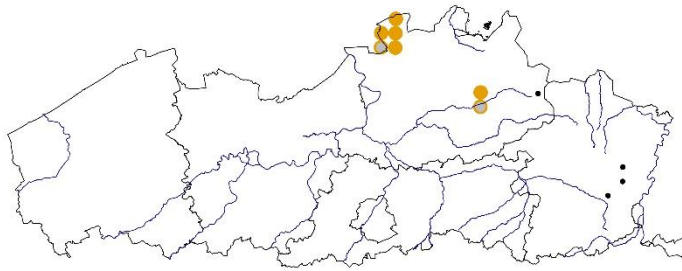
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	67	43	-66	-	**	7150	188	51	i	i	-	-				
			EN	EN	CR	VU	EN				LC		CR	VU	EN	LC

De Oranje-o-vlinder was in de 20^{ste} eeuw een wijdverbreide soort die in zowat heel Vlaanderen voorkwam. Deze soort laat een afname in verspreiding met -66% ten opzichte van de periode 1980-2012 optekenen. De voorbije tien jaar ging de Oranje-o-vlinder nog verder achteruit, met een afname in verspreiding van -89%. Omwille van die negatieve trends en het versnipperde areaal is de Oranje-o-vlinder *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.29 Zandstofuil (*Caradrina selini*)

CR

Zandstofuil



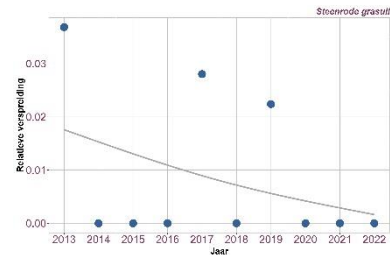
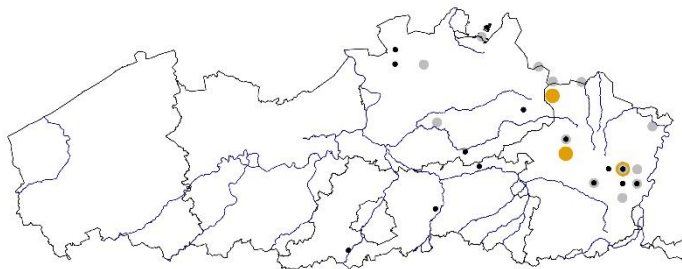
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	2	7	86	-	-	2456	48	2	i	iii	-	-	LC	CR	CR	RE	LC
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Zandstofuil is een erg lokale soort met maar twee (meta)populaties in Vlaanderen: de Kalmthoutse heide en Herentals-Olen. Ook in Nederland is deze soort tegenwoordig nagenoeg afwezig, met als enige echte populatie die in het Grenspark De Zoom dat grenst aan de Kalmthoutse heide. Om deze redenen wordt de soort als *Ernstig Bedreigd* beschouwd.

3.6.3.30 Steenrode grasuil (*Apamea lateritia*)

CR

Steenrode grasuil



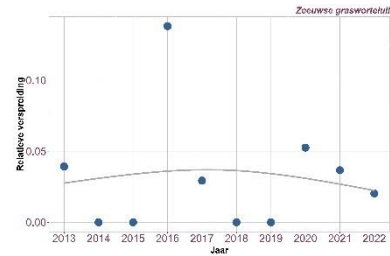
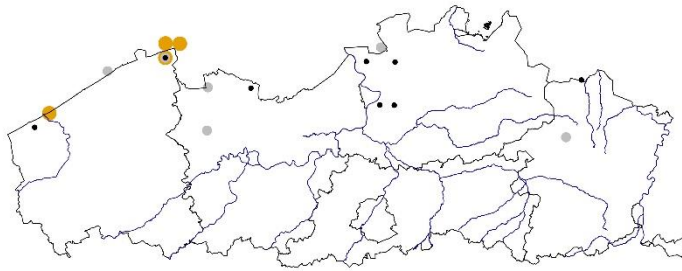
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	13	3	-88	-	-	2317	12	3	i,ii	i,iii	+	-	VU	CR	CR	CR	LC
			CR	CR	CR	EN	EN										

In de 20^{ste} eeuw besloeg het areaal van de Steenrode grasuil een groot deel van de oostelijke helft van Vlaanderen. Deze soort van schrale graslanden is na de eeuwwisseling enkel nog in Limburg gezien, waar slechts enkele vindplaatsen resten. Daardoor beschouwen we de Steenrode grasuil als *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.31 Zeeuwse grasworteluil (*Apamea oblonga*)

CR

Zeeuwse grasworteluil



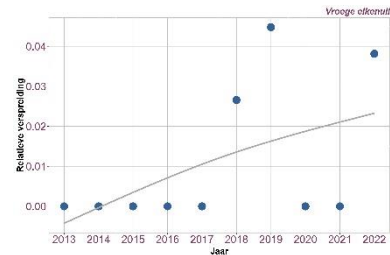
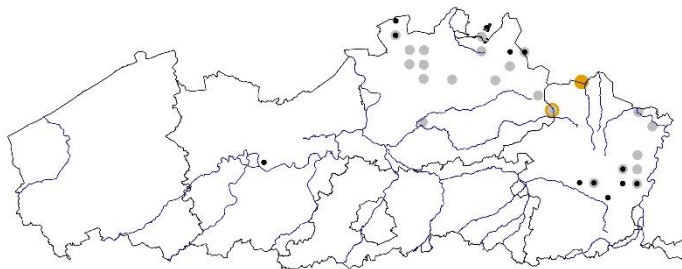
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
8	6	4	-65	-	-	878	16	5	i,ii	i,iii	+	-				
			EN	EN	EN	EN	EN					VU	CR	CR	RE	VU

Ooit kwam de Zeeuwse grasworteluil zowel aan de kust als in het binnenland voor (omdat niet alle oude data reeds gedigitaliseerd zijn, geeft bovenstaande kaart een onvolledig beeld). Nu is ze beperkt tot de kwelders en schorren in twee natuurgebieden: het Zwin en de IJzermunding. Om die reden wordt de soort beschouwd als *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.32 Vroege eikenuil (*Agrochola rutililla*)

CR

Vroege eikenuil



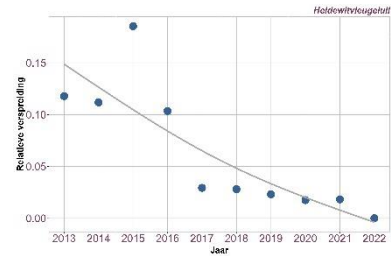
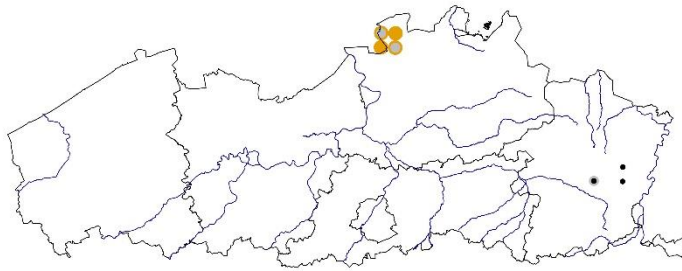
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	22	2	-95	-	-	1686	12	4	ii	i,iii	+	-				
			CR	CR	CR	EN	EN					VU	CR	EN	RE	CR

De Vroege eikenuil was in de 20^{ste} eeuw in de Kempen een wijdverbreide soort. Vooral na de eeuwwisseling kende de soort een drastische achteruitgang. In de periode 2012-2017 gebeurden er zelfs geen waarnemingen in Vlaanderen en was de soort uitgestorven gewaand. In 2018 blijkt ze toch nog aanwezig in het Hageven (Pelt), intussen werd ze ook in Balen weer waargenomen. Omwille van de historische afname in areaal (-95%) en het zeer lage aantal locaties is de Vroege eikenuil *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.33 Heidewitvleugeluil (*Aporophyla lueneburgensis*)

CR

Heidewitvleugeluil



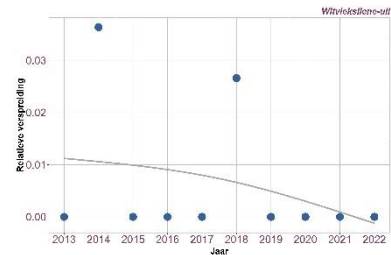
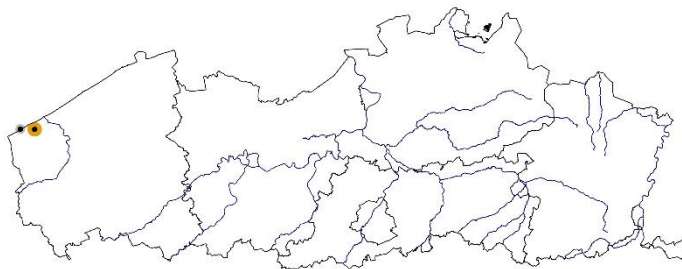
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	3	4	-29	-	*	770	16	1	ii	iii	+	-				
			NT	NT	VU	EN	EN				VU		CR	RE	CR	CR

De Heidewitvleugeluil kwam in de 20^{ste} eeuw zowel in de Antwerpse als Limburgse Kempen voor, maar is momenteel beperkt tot één Vlaamse populatie in de Kalmthoutse heide. Deze soort wist te profiteren van de verjonging van de heide na de meest recente brand, maar is gevoelig voor successie. Omwille van de aanwezigheid van maar één populatie beschouwen we de soort als *Ernstig Bedreigd* in Vlaanderen.

3.6.3.34 Witvleksilene-uil (*Hadena albimacula*)

CR

Witvleksilene-uil



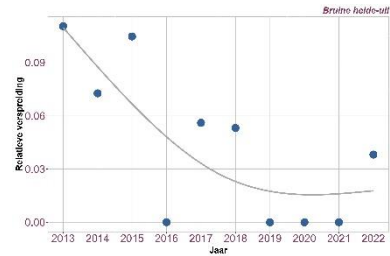
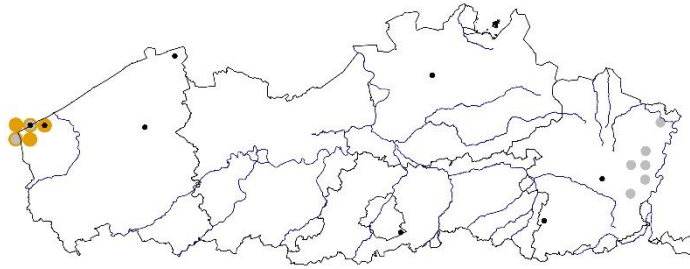
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	1	1	-	-	-	77	8	2	ii	iii	+	-				
			-	-	-	CR	CR				VU		CR	NT	RE	EN

De Witvleksilene-uil was altijd zeer zeldzaam in Vlaanderen. Momenteel is er slechts één populatie bekend. De soort komt er in zeer lage dichtheden voor. De Witvleksilene-uil leeft in duingraslanden met Nachtsilene (*Silene nutans*). Omwille van het lage aantal populaties en het kwetsbare habitat wordt de soort als *Ernstig Bedreigd* beschouwd.

3.6.3.35 Bruine heide-uil (*Polia bombycina*)

CR

Bruine heide-uil



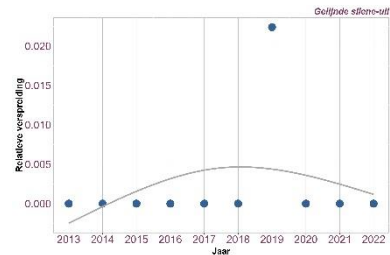
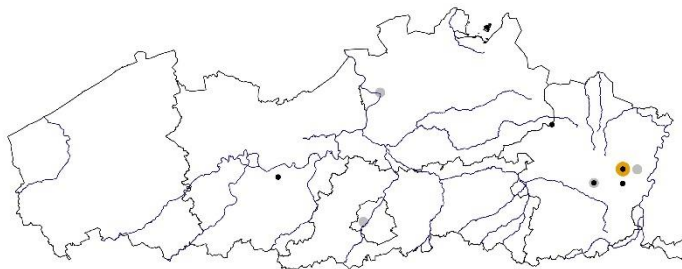
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
8	8	5	-67	-	*	77	24	10	ii	i,iii	-	-	LC	CR	CR	VU	LC
			EN	EN	CR	CR	EN										

De Bruine heide-uil was in de 20^{ste} eeuw een zeldzame soort die verspreid voorkwam in heidegebieden in de Kempen en in de kustduinen (omdat niet alle oude data reeds gedigitaliseerd zijn, geeft bovenstaande kaart een onvolledig beeld). De soort verdween al voor 1980 op heel wat binnenlandlocaties en ook recent zette de achteruitgang zich verder. De laatste populaties bevinden zich in de Westhoek.

3.6.3.36 Gelijnde silene-uil (*Sideridis reticulata*)

CR

Gelijnde silene-uil



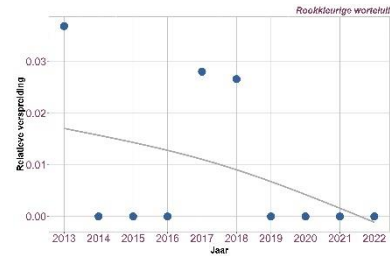
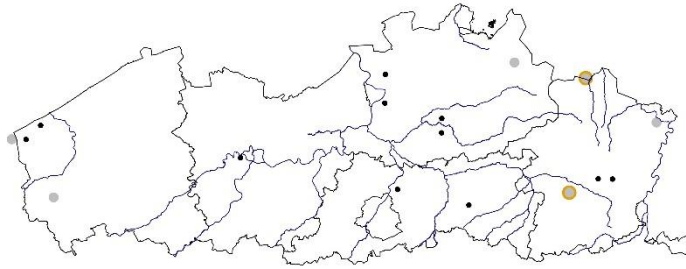
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	4	1	-87	-	-	630	4	1	ii	i,iii	+	-	VU	CR	EN	VU	LC
			CR	CR	CR	EN	CR										

De Gelijnde silene-uil is altijd al een zeer zeldzame soort geweest in Vlaanderen en is momenteel uiterst zeldzaam. Deze soort wordt maar erg onregelmatig gemeld. De Gelijnde silene-uil verkiest Zeepkruid (*Saponaria officinalis*) als waardplant, maar kan ook op andere silene- of anjersoorten aangetroffen worden. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en de sterke historische afname in verspreiding beschouwen we deze soort als *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.37 Rookkleurige worteluil (*Euxoa nigricans*)

CR

Rookkleurige worteluil



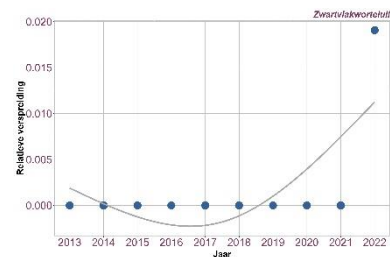
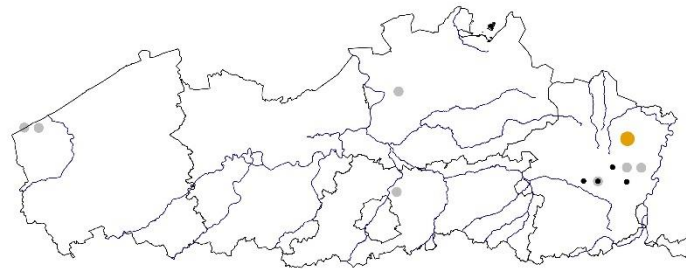
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	6	2	-82	-	-	1972	8	2	i,ii	i	+	-	CR	EN	EN	VU
			CR	CR	CR	EN	CR				VU		CR	EN	EN	VU

De Rookkleurige worteluil kwam in de 20^{ste} eeuw verspreid over Vlaanderen voor, maar was ook toen een schaarse soort. Inmiddels is ze uiterst zeldzaam. Deze soort wordt niet meer jaarlijks in Vlaanderen waargenomen. Tot 2013 werd de soort geregeld in Hasselt waargenomen, maar de voorbije jaren zijn er enkel zekere waarnemingen uit het Hageven (Pelt). Omwille van de sterke historische afname in verspreiding en het lage aantal recente vindplaatsen is de Rookkleurige worteluil *Ernstig Bedreigd*.

3.6.3.38 Zwartvlakworteluil (*Euxoa obelisca*)

CR

Zwartvlakworteluil



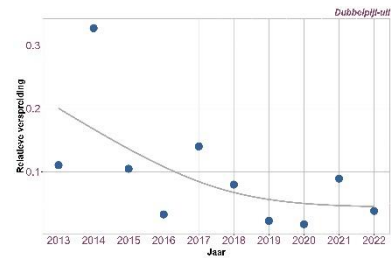
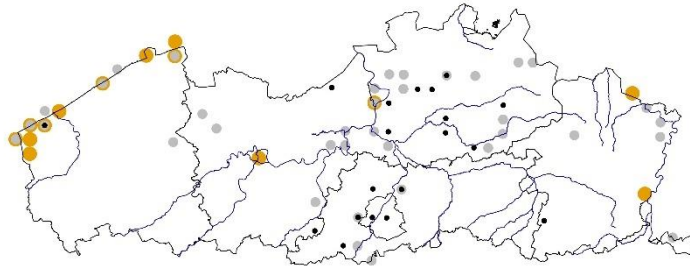
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
4	7	1	-92	-	++	630	4	1	ii	i	+	-	CR	CR	CR	NT
			CR	CR	EN	EN	CR				VU		CR	CR	CR	NT

De Zwartvlakworteluil was altijd al een zeldzame soort in Vlaanderen en is momenteel uiterst zeldzaam. Deze soort kende een bolwerk in Limburg en -bizar genoeg- ook in Brussel-centrum, maar is de laatste tien jaar nauwelijks nog in Vlaanderen waargenomen. In 2022 werd deze soort aangetroffen in het eerder slecht onderzochte Oudsbergen. Mogelijk is de soort nog aanwezig op enkele Limburgse terrils en in de omliggende heideterreinen.

3.6.3.39 Dubbelpijl-uil (*Graphiphora augur*)

CR

Dubbelpijl-uil



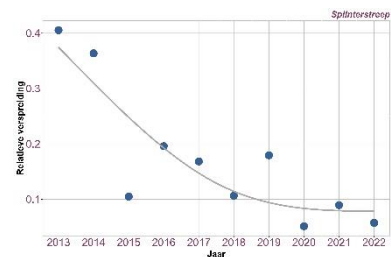
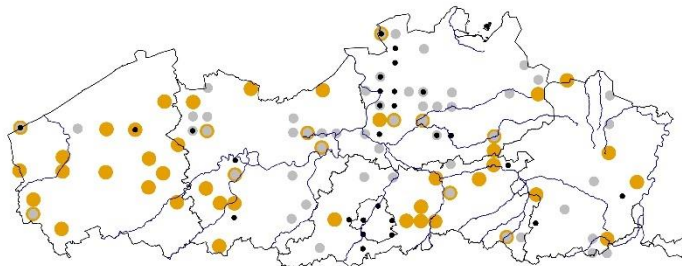
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
19	37	14	-80	-	-	2072	76	24	i	i	-	-	LC	CR	EN	VU	LC
			CR	CR	CR	EN	EN										

De Dubbelpijluil was ooit een wijdverbreide soort in een groot deel van Vlaanderen. Deze soort is niet gebonden aan een specifiek habitat, noch aan een bepaalde waardplant. De Dubbelpijluil vertoont een historische achteruitgang in verspreiding met -80%, en deze zette zich het afgelopen decennium verder door (-78%). Verspreid over Vlaanderen blijven er nog enkele lokale populaties over. De redenen van de achteruitgang zijn niet duidelijk.

3.6.3.40 Splinterstreep (*Naenia typica*)

CR

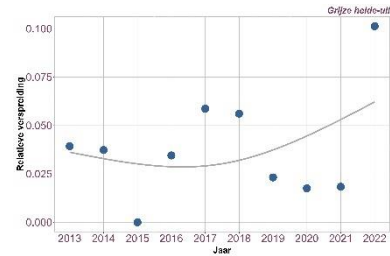
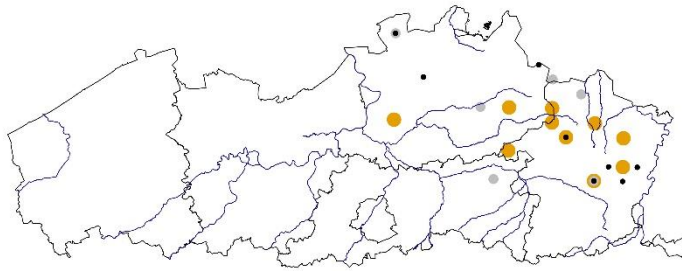
Splinterstreep



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
27	53	49	-51	-	**	12039	200	57	i	i	-	-	LC	CR	EN	EN	NT
			EN	EN	CR	VU	EN										

In de 20^{ste} eeuw werd de Splinterstreep als een gewone soort beschouwd, die in allerlei vochtige biotopen te vinden was. De geschatte historische achteruitgang bedraagt -51% en ook de voorbije tien jaar blijft de soort het slecht doen (-78%). Daardoor belandt ze in de categorie *Ernstig Bedreigd*.

Grijze heide-uil



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
8	6	10	-12	-	-	2958	44	12	i	iii	-	-	LC	CR	CR	CR	VU
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Grijze heide-uil is een erg lokale heidesoort die in heel lage dichtheden voorkomt. Op het einde van de 20^{ste} eeuw lagen de aantallen die in Limburgse heidegebieden werden waargenomen (veel) hoger. De soort kent een areaal met een beperkte oppervlakte en komt enkel in de betere heidegebieden voor. Ook in Duitsland is de soort beperkt tot grote heidegebieden. Om die redenen beschouwen we deze soort dan ook als *Ernstig Bedreigd* in Vlaanderen.



De Bonte marmeruil is *Bedreigd* in Vlaanderen (foto: Joachim Pintens).



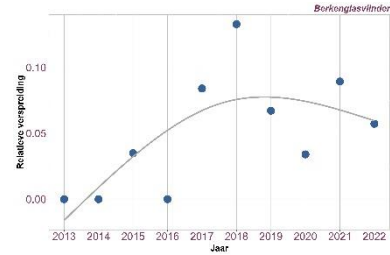
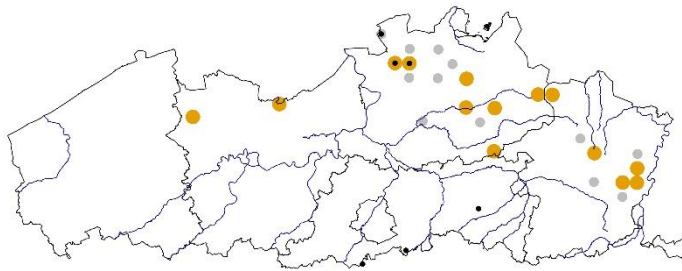
Figuur 9 Voorbeelden van enkele *Ernstig Bedreigde* soorten in Vlaanderen (van linksboven naar rechtsonder: Gelijnde silene-uil (Steve Wullaert), Gestreepte tandvlinder (Wim Declercq), Heidedwergspanner (Johan Verstraeten), Elzenspannertje (Marc Herremans), Korstmoss spanner (Koen Thonissen), Moerasgoudvenstertje (Stijn Baeten), Walstrobandspanner (Lieven Decrick), Zomerbrems spanner (Regis Nossent)).

3.6.4 Bedreigde soorten (EN)

3.6.4.1 Berkenglasvlinder (*Synanthedon culiciformis*)

EN

Berkenglasvlinder



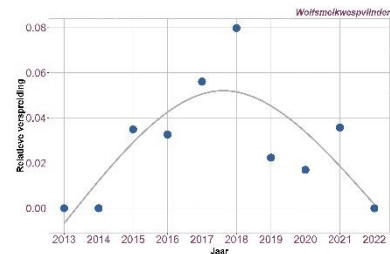
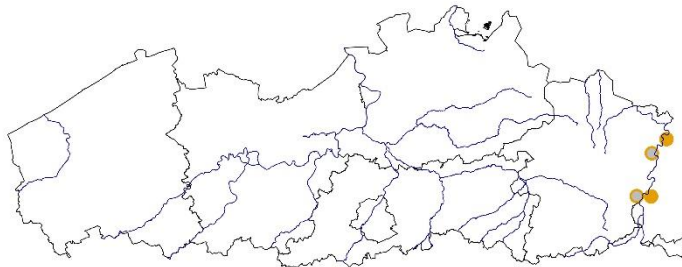
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	12	14	-38	-	-	4028	60	17	i	i	-	-				
			VU	VU	VU	EN	EN				LC		EN	NT	VU	LC

De Berkenglasvlinder gebruikt berk als waardplant maar is altijd al beperkt geweest tot zandige bodems. Deze soort heeft een vrij korte vliegtijd (in april-mei) en heeft een lage detectiekans (die hoger is bij gebruik van feromonen). Hoewel het lokken van wespvlinders met feromonen de voorbije tien jaar populairder is dan voorheen, is er toch sprake van een afname in areaal ten opzichte van de periode 1980-2012. Bovendien is het areaal versnipperd en beperkt in oppervlakte (al zal de soort in de Kempen lokaal verbreider zijn dan de kaart doet uitschijnen). Om die redenen beschouwen we de Berkenglasvlinder als *Bedreigd*.

3.6.4.2 Wolfsmelkwesvlinder (*Chamaesphecia tenthrediniformis*)

EN

Wolfsmelkwesvlinder

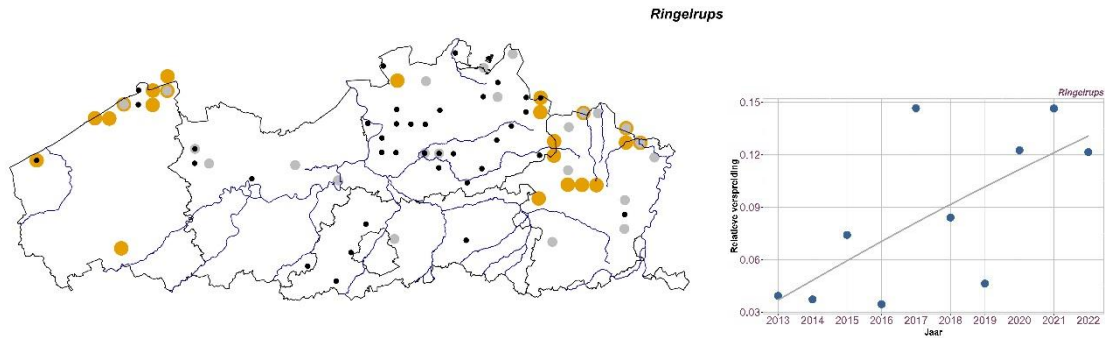


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	2	4	6	-	-	76	24	6	ii	iii	-	n				
			LC	LC	LC	CR	EN				LC		EN	LC	NT	VU

De verspreiding van de Wolfsmelkwesvlinder was/is zowel vroeger als nu beperkt tot de Maasvallei, waar de soort uit zes kilometerhokken gekend is. Deze soort gebruikt slechts één soort wolfsmelk als waardplant: Heksenmelk (*Euphorbia esula*). Omwille van het beperkte aantal locaties en de zeer beperkte areaalgrootte zou de Wolfsmelkwesvlinder in de categorie *Ernstig Bedreigd* belanden, maar omdat de Vlaamse populaties aansluiten op de Nederlandse en er zich een reddingseffect kan voordoen, wordt de Rode Lijstcategorie verlaagd naar *Bedreigd*.

3.6.4.3 Ringelrups (*Malacosoma neustria*)

EN

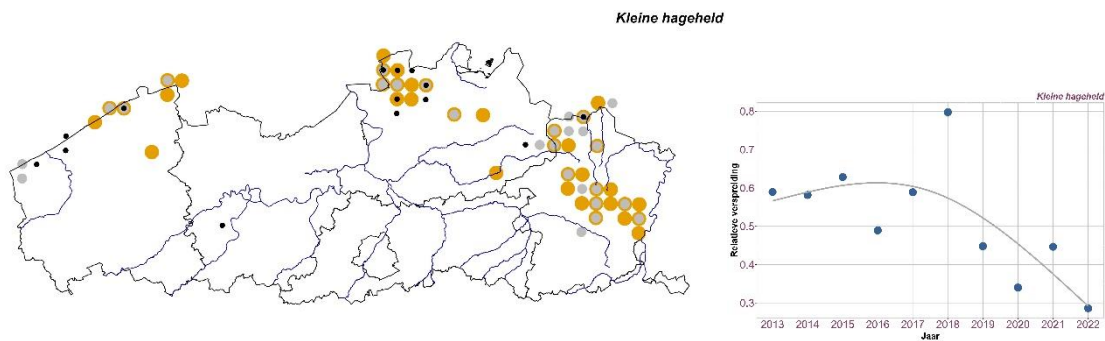


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
37	23	22	-49	-	-	5438	112	29	i	i	-	-	LC	EN	VU	VU	LC
			VU	VU	VU	VU	EN										

De Ringelrups was tot ver in de 20^{ste} eeuw een wijdverbreide en vrij algemene soort, die zich ook in tuinen en boomgaarden voortplantte. Nog voor 1980 verdween de Ringelrups al op tal van locaties. Een groot aandeel van de waarnemingen van de laatste tien jaar betreffen solitaire imago's: van de grote aantallen van weleer is geen sprake meer, behalve in het Zwin. De soort laat dan ook een geschatte afname in verspreiding van -49% zien, ten opzichte van de periode 1980-2012. Enkel aan de Oostkust en in (Noord-)Limburg lijkt de soort lokaal stand te houden. In het Zwin werden recent nog hoge aantallen gemeld. Omwille van de negatieve trend en de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal zou de Ringelrups als *Bedreigd* bestempeld.

3.6.4.4 Kleine hageheld (*Lasiocampa trifolii*)

EN

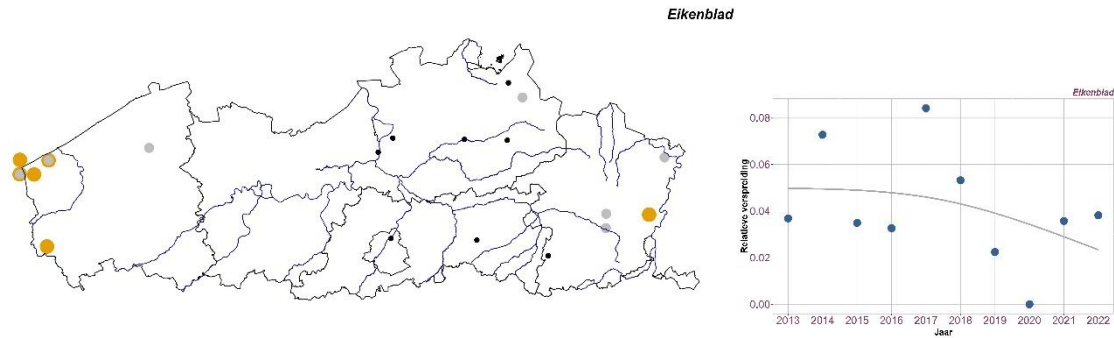


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
14	27	39	-23	-	-	5966	252	90	i	iii	-	-	LC	EN	VU	EN	LC
			NT	NT	NT	VU	EN										

De Kleine hageheld kende altijd al een versnipperd areaal in Vlaanderen, met populaties aan de kust en in de Kempen (omdat nog niet alle historische data gedigitaliseerd werden, geeft bovenstaande kaart een onvolledig beeld). Deze soort leeft zowel in duinen als in heiden. De historische trend vertoont een lichte afname in verspreiding (-23%) en ook in de Kempen is het areaal versnipperd. Omwille van het vermessingsgevoelige habitat en de beperkte oppervlakte van het versnipperd areaal is de Kleine hageheld *Bedreigd*.

3.6.4.5 Eikenblad (*Gastropacha quercifolia*)

EN

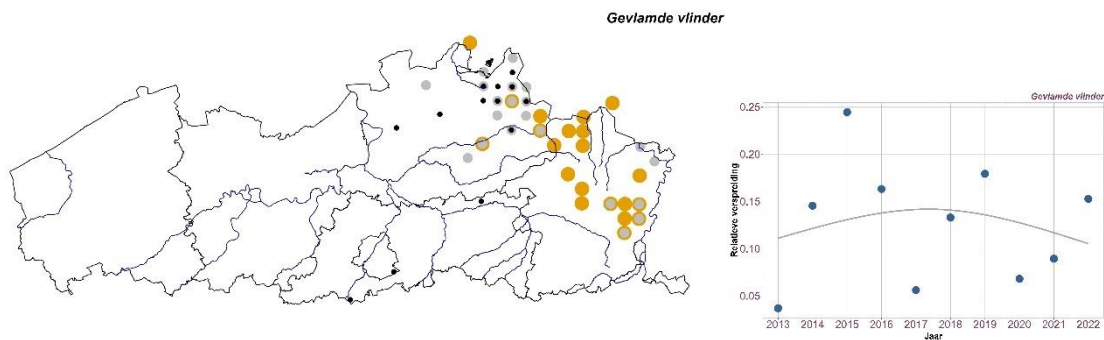


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
8	7	6	-55	-	-	1965	36	11	i	i,iii	-	-	LC	EN	EN	CR	VU
			EN	EN	EN	EN	EN										

In de 20^{ste} eeuw was het Eikenblad een schaarse soort, met verspreide vindplaatsen in Vlaanderen. Op de meeste locaties is de soort verdwenen voor 1980. Momenteel resten slechts enkele populaties, met een bolwerk in de Westhoek. Omwille van het beperkte aantal locaties, de beperkte oppervlakte en de historische afname in verspreiding (geschat op -55%) wordt het Eikenblad als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.6 Gevlamde vlinder (*Endromis versicolora*)

EN



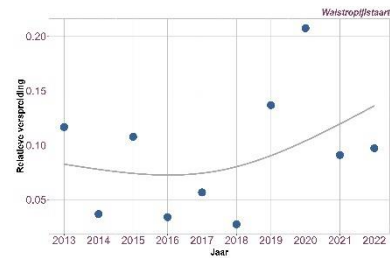
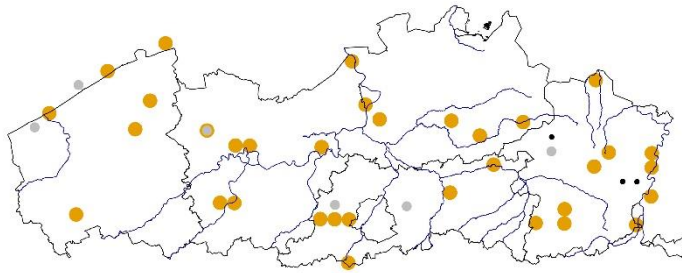
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	21	21	-47	-	-	3406	120	36	i	i,iii	-	-	LC	EN	EN	VU	LC
			VU	VU	VU	EN	EN										

Voor 1980 kwam de Gevlamde vlinder ook lokaal voor in de Brabantse wouden en tenminste tot in 1910 in Oost-Vlaanderen (niet op de kaart), maar de laatste decennia is deze soort beperkt tot een deel van de Kempen. Daar komt ze voor in heideachtige terreinen en broekbossen met veel berk, de waardplant. De soort is in de westelijke helft van de provincie Antwerpen nagenoeg verdwenen; de historische afname in areaal wordt op -47% beschouwd. Omwille van die achteruitgang en de beperkte oppervlakte van het areaal is de Gevlamde vlinder *Bedreigd*.

3.6.4.7 Walstropijlstaart (*Hyles gallii*)

EN

Walstropijlstaart



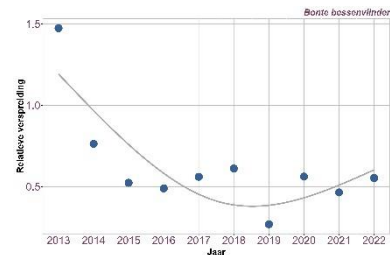
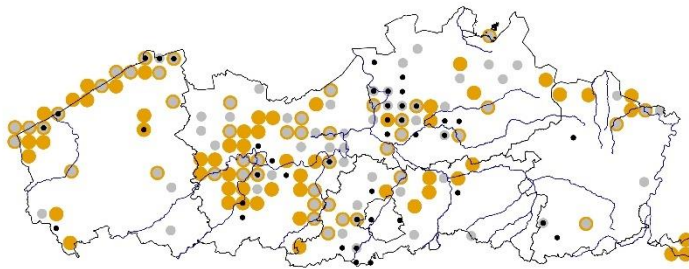
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	6	34	201	-	-	9144	144	39	i	iii	-	-	LC	EN	EN	NT	LC
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Walstropijlstaart is een mobiele soort waarvan het merendeel van de waarnemingen betrekking heeft op zwervende exemplaren. In de Maasvallei bevindt zich echter al lang een populatie. Wegens de beperkte oppervlakte en het gevoelige habitat wordt de soort als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.8 Bonte bessenvlinder (*Abraxas grossulariata*)

EN

Bonte bessenvlinder



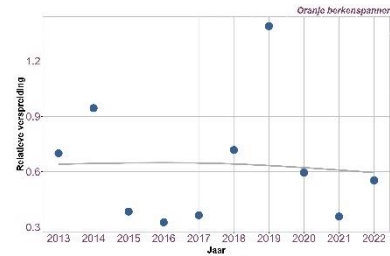
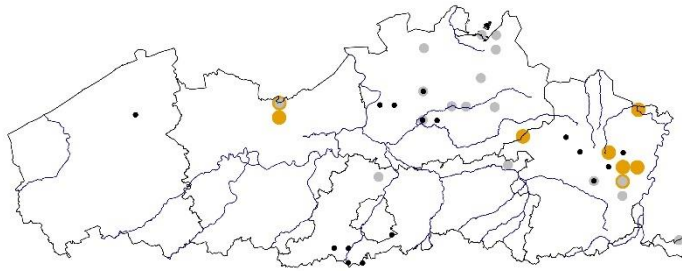
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
41	91	101	-41	-	*	12031	496	146	-	i	-	-	LC	EN	NT	EN	VU
			VU	VU	EN	NT	NT										

De Bonte bessenvlinder stond in de 20^{ste} eeuw bekend als een zeer algemene tuinsoort. In grote delen van Vlaanderen is de vlinder echter verdwenen (achteruitgang in verspreiding van -41%). Ook het voorbije decennium zette de achteruitgang zich verder door (-48%). Enkel in Oost-Vlaanderen en in de kustduinen lijkt ze stand te houden, maar dan vooral in natuurgebieden, minder in tuinen. Daarom komt de Bonte bessenvlinder in de categorie *Bedreigd* terecht.

3.6.4.9 Oranje bremspanner (*Isturgia limbaria*)

EN

Oranje bremspanner



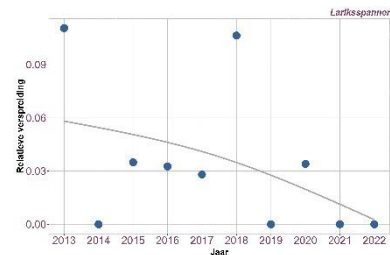
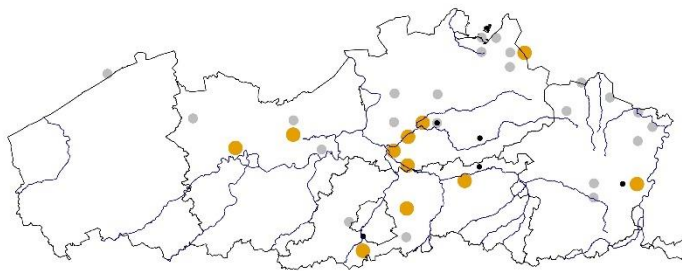
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
16	17	8	-75	-	-	1546	56	18	i	i,iii	-	-	LC	EN	CR	NT	VU
			EN	EN	EN	EN	EN										

De Oranje bremspanner was ooit wijdverbreid in Vlaanderen (algemener dan het kaartje doet uitschijnen), maar is de voorbije tien jaar slechts op een twintigtal locaties gemeld. De historische afname in verspreiding wordt op -75% geschat. De oppervlakte van het huidige areaal is beperkt en versnipperd. Daarom wordt ze als *Bedreigd* beschouwd. In Wallonië is ze wijder verbreid, maar een reddingseffect valt vandaaruit niet te verwachten. Deze soort van bremstruwelen is endemisch voor West-Europa.

3.6.4.10 Lariksspanner (*Macaria signaria*)

EN

Lariksspanner



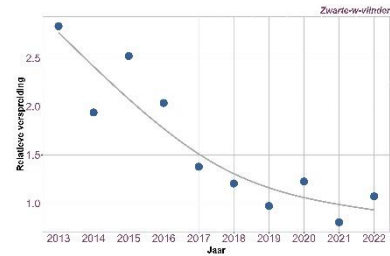
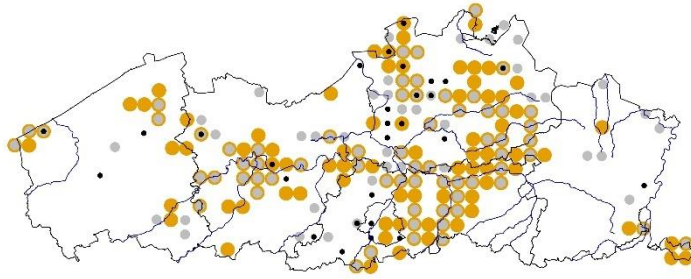
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	23	11	-75	-	-	5252	48	12	i	i	-	-	LC	EN	EN	LC	LC
			EN	EN	EN	VU	EN										

De Lariksspanner was in de 20^{ste} eeuw een zeldzame soort in Vlaanderen en is momenteel zeer zeldzaam. Deze nachtvlinder leeft in lorkenbestanden en vertoont een gefragmenteerde verspreiding. De geschatte afname in verspreiding bedraagt -75%. Deze soort komt in zo'n lage dichtheden voor dat ze niet meer jaarlijks in Vlaanderen gezien wordt. Omwille van de negatieve trend en het lage aantal vindplaatsen is de Lariksspanner *Bedreigd*.

3.6.4.11 Zwarte-w-vlinder (*Macaria wauaria*)

EN

Zwarte-w-vlinder



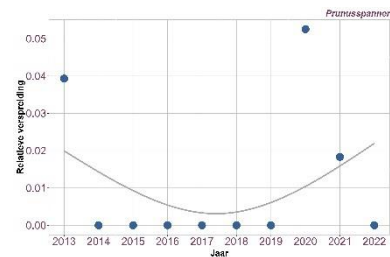
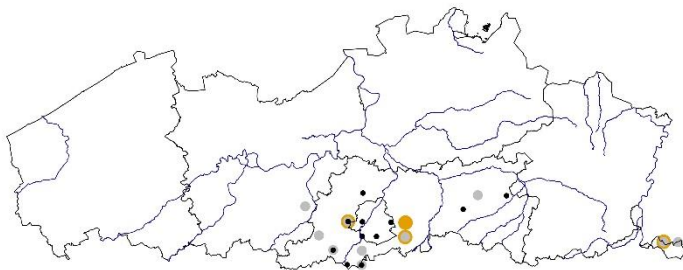
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
28	105	138	-30	-	**	10998	928	273	-	i	-	-	LC	EN	VU	LC	LC
			VU	VU	EN	NT	NT										

De Zwarte-w-vlinder is een soort die vooral in vochtige bossen met een ondergroei van Ribes-soorten leeft. Deze soort komt net als in de 20^{ste} eeuw nog verspreid over Vlaanderen voor, maar laat een achteruitgang in verspreiding van 30% optekenen ten opzichte van de periode 1980-2012. De voorbije tien jaar vertoont de Zwarte-w-vlinder een sterk negatieve trend (-66%). Omwille van die negatieve trends wordt de soort beschouwd als *Bedreigd*.

3.6.4.12 Prunusspanner (*Aleucis distinctata*)

EN

Prunusspanner



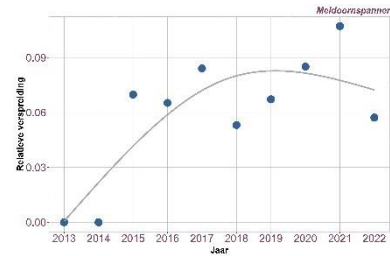
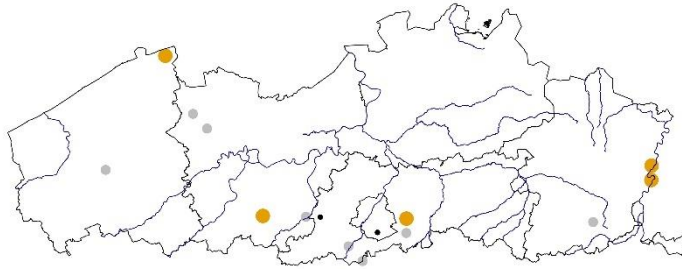
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
11	10	4	-79	-	-	1590	16	4	i,ii	i,iii	+	-	VU	EN	CR	VU	LC
			EN	EN	EN	EN	EN										

De Prunusspanner is een soort van open en halfopen landschappen met houtkanten waar voldoende Sleedoorn (*Prunus spinosa*) en meidoorn (*Crataegus* sp.) voorkomt. Ondanks de algemene waardplant is deze soort momenteel zeer zeldzaam. Ook in de 20^{ste} eeuw was deze soort een zeldzaamheid, maar toch vertoont ze een historische achteruitgang in areaal van -79%. De laatste tien jaar komt de soort in zo'n lage dichtheden voor dat ze zelfs niet meer jaarlijks in Vlaanderen gezien wordt.

3.6.4.13 Meidoornspanner (*Theria primaria*)

EN

Meidoornspanner



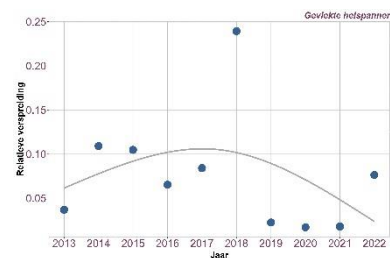
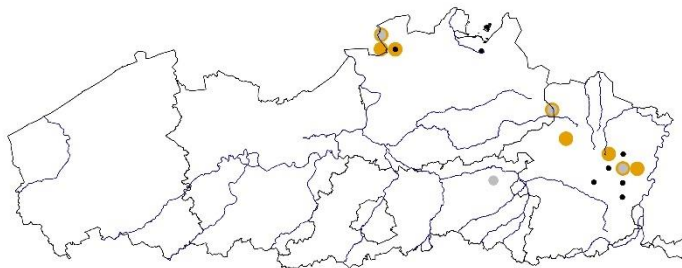
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	8	5	-67	-	-	2430	24	7	i,ii	i	-	-	EN	LC	NT	LC

De Meidoornspanner was, voor zover we weten, altijd al een zeldzame soort in Vlaanderen. Het is een weinig mobiele soort die leeft in kleinschalige landschappen met houtkanten bestaande uit meidoorn en Sleedoorn. Door de erg vroege vliegtijd (met een piek in januari-februari) en het weinig opvallende voorkomen (vrouwjes zijn vleugelloos en bijgevolg moeilijk vindbaar) is deze soort gemakkelijk over het hoofd te zien. Door het verdwijnen van kleinschalige landschappen zullen er de voorbije decennia wellicht populaties verdwenen zijn vooraleer ze gekend waren. De grootste gekende Vlaamse populaties werden pas in 2015 en 2019 ontdekt, na gerichte zoekacties. Momenteel zijn een handvol populaties bekend, die verspreid over Vlaanderen liggen. Omwille van de beperkte oppervlakte, de weinige vindplaatsen en het versnipperde areaal is de Meidoornspanner *Bedreigd*. In Wallonië is de soort wijder verbreid, maar een reddingseffect is twijfelachtig.

3.6.4.14 Gevlekte heispanner (*Dyscia fagaria*)

EN

Gevlekte heispanner



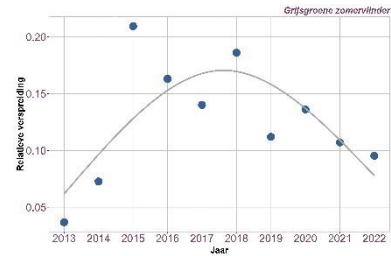
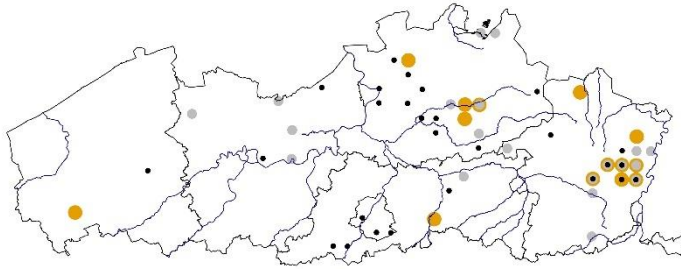
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	4	8	6	-	-	3087	36	14	i	iii	-	-	EN	NT	CR	CR

De Gevlekte heispanner was altijd al een zeldzame soort in Vlaanderen met ook in de 20^{ste} eeuw een beperkt aantal vindplaatsen. Momenteel is ze zeer zeldzaam. Ze komt slechts voor in de Kalmthoutse Heide en enkele Limburgse heidegebieden. Omwille van de beperkte oppervlakte, het lage aantal vindplaatsen en het versnipperde areaal wordt de Gevlekte heispanner in de categorie *Bedreigd* ingedeeld.

3.6.4.15 Grijsgroene zomervlinder (*Pseudoterpna pruinata*)

EN

Grijsgroene zomervlinder



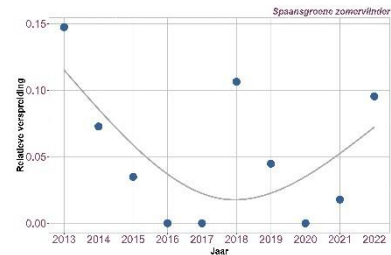
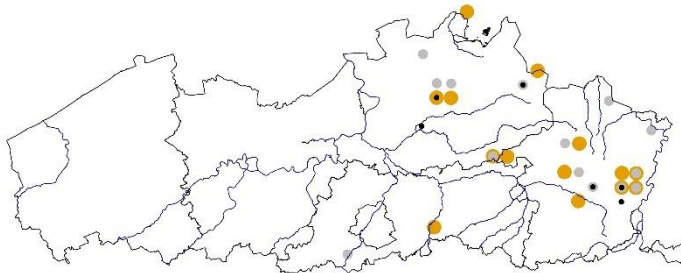
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
27	20	14	-63	-	-	4277	84	30	i	i,iii	-	-	EN	CR	NT	VU
			EN	EN	EN	EN	EN				LC		EN	CR	NT	VU

De Grijsgroene zomervlinder komt voor in bremstruwelen (vooral in heideterreinen, maar ook daarbuiten). Al voor 1980 verdween deze soort op tal van plaatsen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 nam de verspreiding af met -63%. Het huidige areaal is sterk versnipperd en beperkt in oppervlakte. Om die redenen belandt de Grijsgroene zomervlinder in de categorie *Bedreigd*.

3.6.4.16 Spaansgroene zomervlinder (*Jodis putata*)

EN

Spaansgroene zomervlinder



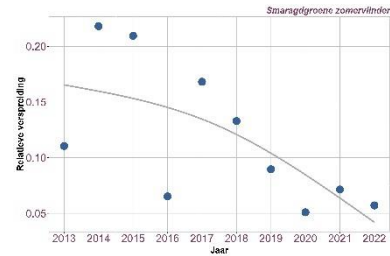
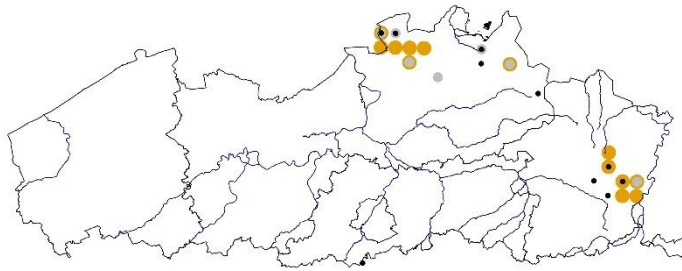
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	14	14	-47	-	-	3914	68	18	i	i,iii	-	-	EN	VU	EN	LC
			VU	VU	VU	EN	EN				LC		EN	VU	EN	LC

De Spaansgroene zomervlinder komt enkel voor in goed ontwikkelde vegetaties van Blauwe bosbes (*Vaccinium myrtillus*). Zowel vroeger als nu is ze nagenoeg beperkt tot de Kempen, waar het areaal versnipperd en beperkt in oppervlakte is. Bovendien bedraagt de geschatte afname in verspreiding -47%. Volgens een Nederlandse analyse (Wamelink & Kurvers, 2023) is Blauwe bosbes een sterk klimaatgevoelige soort; het habitat wordt bijgevolg als *Kwetsbaar* beschouwd. Om die redenen is de Spaansgroene zomervlinder *Bedreigd*.

3.6.4.17 Smaragdgroene zomervlinder (*Chlorissa viridata*)

EN

Smaragdgroene zomervlinder



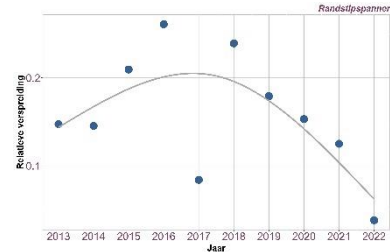
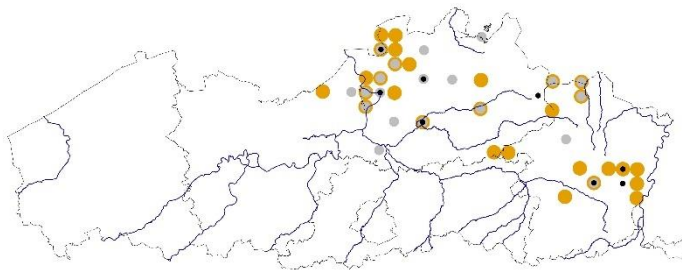
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	7	13	-1	-	-	1524	64	23	i	iii	-	-	LC	EN	LC	CR	VU
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Smaragdgroene zomervlinder is een echte heidesoort die nu tot de Kempen beperkt is, maar vroeger ook daarbuiten voorkwam (omdat het historische collectiemateriaal nog niet volledig gedigitaliseerd is, is het historische verspreidingsbeeld onvolledig). De voorbije tien jaar kende de soort slechts enkele bolwerken, waaronder de Kalmthoutse Heide en het Nationaal Park Hoge Kempen. Omwille van de beperkte oppervlakte van het areaal, de sterke versnippering en het vermetingsgevoelige habitat beschouwen we de Smaragdgroene zomervlinder als *Bedreigd*.

3.6.4.18 Randstipspanner (*Idea sylvestraria*)

EN

Randstipspanner



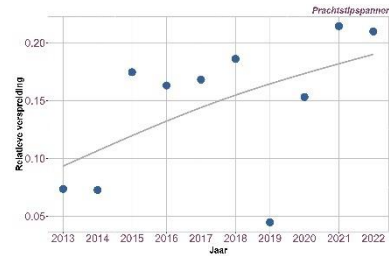
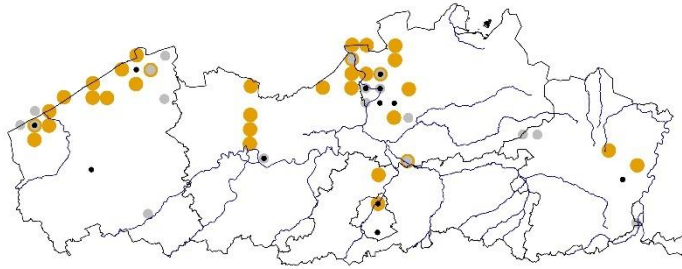
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
8	20	29	-20	-	-	5983	148	41	i	iii	-	-	LC	EN	EN	CR	LC
			NT	NT	NT	VU	EN										

De Randstipspanner is een typische soort van heideachtige biotopen en schrale graslanden. De verspreiding van de soort is nagenoeg beperkt tot de Kempen. De historische trend is licht afnemend, terwijl de recente trend niet significant is. Omdat de Randstipspanner in een kwetsbaar habitat voorkomt, een beperkte oppervlakte in areaal bezet en de verspreiding gefragmenteerd is, wordt ze als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.19 Prachtstipspanner (*Scopula marginepunctata*)

EN

Prachtstipspanner



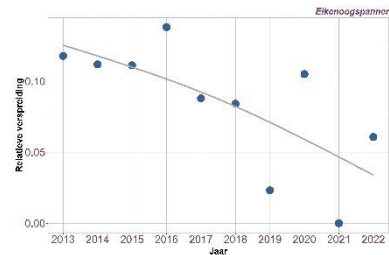
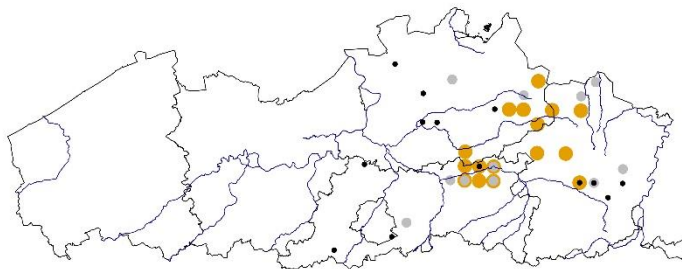
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
12	18	33	-3	-	-	8100	164	45	i	iii	-	-	LC	EN	VU	VU	LC
			LC	LC	LC	VU	EN				LC		EN	VU	VU	LC	

De Prachtstipspanner leeft in duinen, maar ook in urbane habitats. In het areaal zijn er geen grote veranderingen ten opzichte van de periode 1980-2022. De recente trend lijkt positief maar is niet significant. Het areaal van de Prachtstipspanner is duidelijk versnipperd. Omwille van de eerder beperkte areaaloppervlakte belandt de Prachtstipspanner in de categorie *Bedreigd*.

3.6.4.20 Eikenoogspanner (*Cyclophora porata*)

EN

Eikenoogspanner



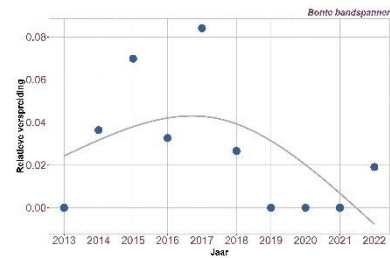
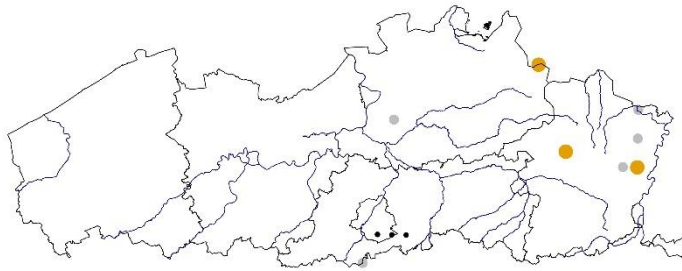
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	11	16	-23	-	-	3010	76	19	i	iii	-	-	LC	EN	EN	CR	LC
			NT	NT	NT	EN	EN				LC		EN	EN	CR	LC	

De Eikenoogspanner heeft dezelfde ecologische niche als Bruine eikenpage, Grijs weeskind (EN) en Vroege eikenuil (CR): ze leeft in heideachtige gebieden en bij bosranden met lage opslag van eik. Ten opzichte van de periode 1980-2021 laat de soort een beperkte afname in verspreiding (-23%) optekenen, maar uit de verspreidingskaart blijkt dat ze verdwenen is uit de hele westelijke helft van de provincie Antwerpen. Ze komt nu in zo'n lage dichtheden voor dat ze zelfs niet meer jaarlijks uit Vlaanderen gemeld wordt. Het aantal recente vindplaatsen bedraagt 19. Om die redenen is de Eikenoogspanner *Bedreigd*.

3.6.4.21 **Bonte bandspanner (*Epirrhoe tristata*)**

EN

Bonte bandspanner



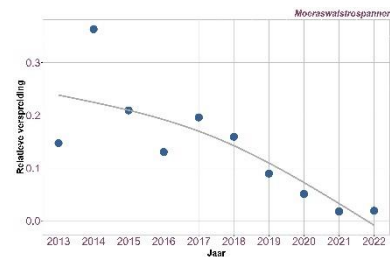
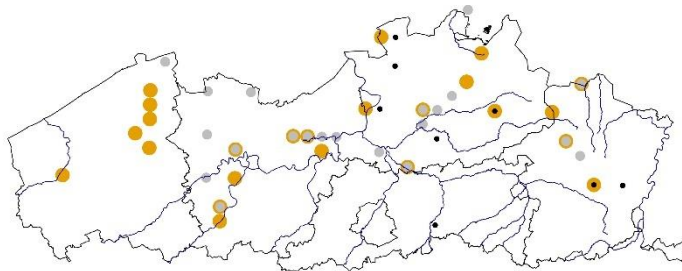
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	5	3	-68	-	-	2317	12	4	i,ii	i,iii	+	-	VU	EN	VU	LC	LC
			EN	EN	EN	EN	EN										

De walstrogebonden Bonte bandspanner was altijd een zeer zeldzame soort in Vlaanderen. De grote populatie in het Zoniënwoud verdween al voor 1950. Daarnaast waren er slechts enkele verspreide vindplaatsen in de Kempen. De areaaloppervlakte is zeer beperkt en de historische afname in verspreiding wordt op -68% geschat. Om die redenen beschouwen we de Bonte bandspanner als *Bedreigd*. In Wallonië is de soort algemener en wijdverbreid, maar desondanks worden in Vlaanderen nauwelijks zwervers gezien. Daarom verwachten we geen reddingseffect vanuit Wallonië.

3.6.4.22 **Moeraswalstrospanner (*Orthonama vittata*)**

EN

Moeraswalstrospanner

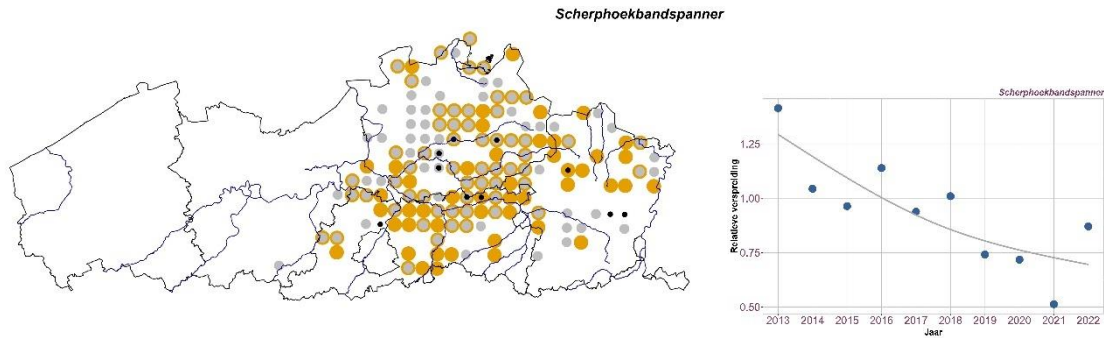


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
8	21	24	-39	-	*	7794	120	34	i	i,iii	-	-	LC	EN	VU	EN	NT
			VU	VU	EN	VU	EN										

De Moeraswalstrospanner is een typische soort van valleien en laagveengebieden. De soort komt verspreid over Vlaanderen voor, maar de afname in verspreiding ten opzichte van de periode 1980-2012 wordt op -39% geschat. Bovendien vertoont de soort gedurende de voorbije tien jaar een sterk negatieve trend. Ook de oppervlakte van het versnipperde areaal is beperkt. Daarom wordt de Moeraswalstrospanner als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.23 Scherphoekbandspanner (*Euphyia unangulata*)

EN

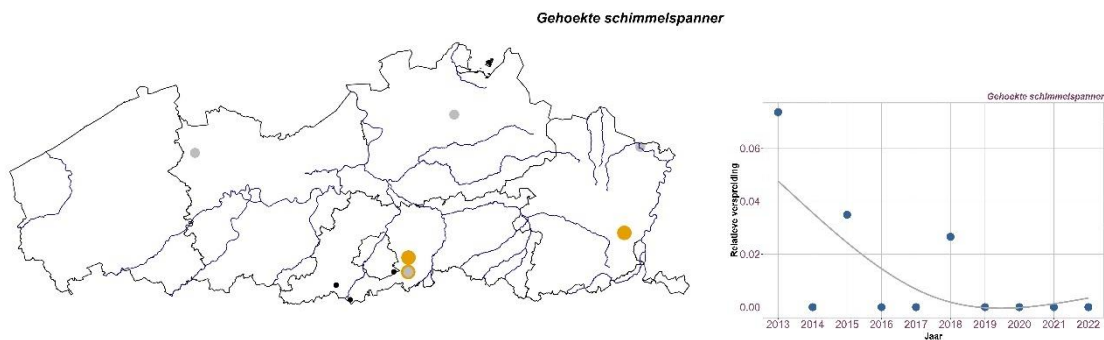


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	103	105	-46	-	*	8776	700	197	-	i	-	-	LC	EN	LC	VU	LC
			VU	VU	EN	NT	NT										

De Scherphoekbandspanner komt in de oostelijke helft van Vlaanderen in allerlei bosachtige biotopen voor. Hoewel de soort daar nog vrij wijdverbreid is, bedraagt de geschatte afname in areaal -46%. Bovendien laat de Scherphoekbandspanner voor de laatste 10 jaar een afname in verspreiding met eveneens -46% optekenen. Omwille van die negatieve trends wordt de soort als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.24 Gehoekte schimmelspanner (*Dysstroma citrata*)

EN



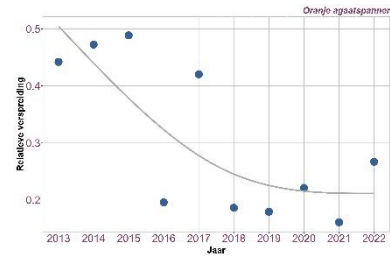
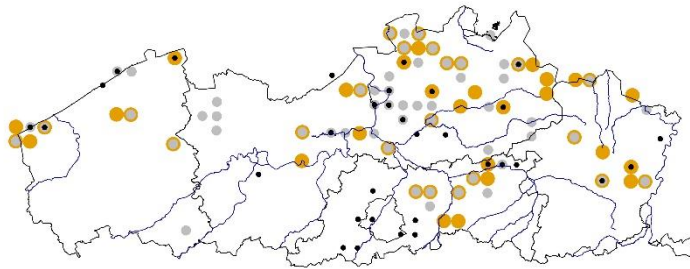
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	4	3	-60	-	-	1077	16	4	i,ii	i	+	-	VU	EN	CR	VU	LC
			EN	EN	EN	EN	EN										

De Gehoekte schimmelspanner was en is een zeer zeldzame soort waarvan de verspreiding zowel vroeger als nu beperkt was/is tot de Brabantse wouden en het Nationaal Park Hoge Kempen. De relictpopulaties van deze soort zijn zo klein dat ze niet meer jaarlijks in Vlaanderen gemeld wordt. Omwille van het lage aantal populaties en de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal wordt de Gehoekte schimmelspanner als *Bedreigd* beschouwd. In Wallonië is ze wijder verbreid, maar omdat er nauwelijks zwervers in Vlaanderen worden gezien, verwachten we geen reddingseffect.

3.6.4.27 Oranje agaatspanner (*Eulithis testata*)

EN

Oranje agaatspanner



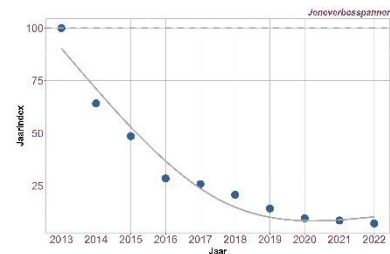
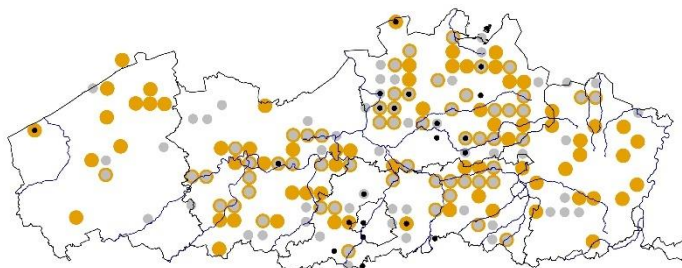
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
32	57	48	-55	-	*	7818	272	79	-	i	-	n					
			EN	EN	CR	NT	NT						LC	EN	VU	VU	NT

De Oranje agaatspanner vinden we in uiteenlopende habitats: van duinen en heiden tot bosranden en open bosranden. De soort kent een ruime verspreiding in Vlaanderen maar ontbreekt ook in een aantal regio's, zoals grote delen van Oost- en West-Vlaanderen en Haspengouw. In het Pajottenland en de Brabantse wouden verdween ze al voor 1980. De historische afname in verspreiding wordt op -55% geschat. Bovendien zette de negatieve trend zich door gedurende de voorbije tien jaar (-58%). Daardoor zou deze soort in de categorie *Ernstig Bedreigd* belanden, maar wegens een potentieel reddingseffect vanuit Nederland wordt de categorie verlaagd tot *Bedreigd*.

3.6.4.28 Jeneverbesspanner (*Thera juniperata*)

EN

Jeneverbesspanner



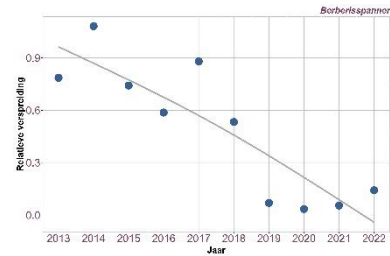
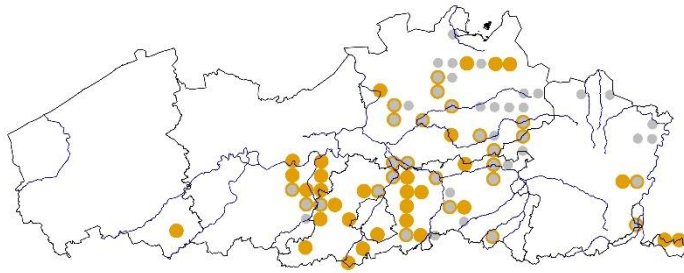
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
21	106	125	-37	*	-	12365	640	174	-	i	-	-					
			VU	EN	VU	NT	NT						LC	EN	VU	LC	LC

De Jeneverbesspanner is een cultuurvolger die vooral gekweekte *Juniperus*-soorten als waardplant gebruikt. Deze herfstsoort had in de 20^{ste} eeuw een ruime verspreiding in Vlaanderen en heeft die nog steeds. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de soort een afname in verspreiding met -37%. Ook de voorbije tien jaar lijkt die negatieve trend zich door te zetten. Daarom belandt de Jeneverbesspanner in de categorie *Bedreigd*.

3.6.4.29 Berberisspanner (*Pareulype berberata*)

EN

Berberisspanner



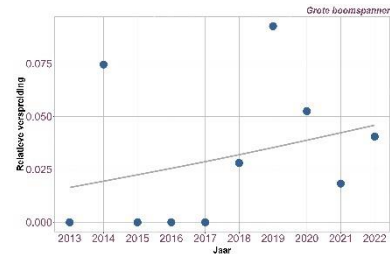
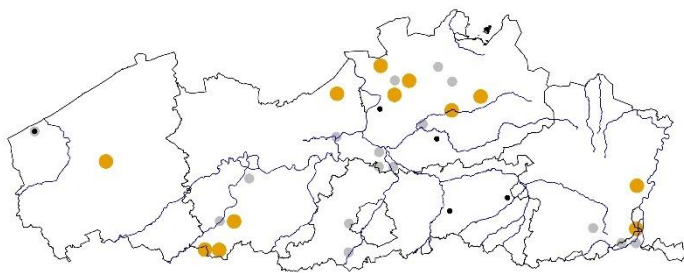
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	49	56	-39	-	**	9572	300	82	-	i	-	-	LC	EN	EN	NT	LC
			VU	VU	EN	NT	NT										

De Berberisspanner is in Vlaanderen vooral een tuinsoort waarvan de rupsen leven op Zuurbes en Japanse berberis. Pas in de laatste decennia van de 20^{ste} eeuw heeft deze soort Vlaanderen gekoloniseerd. Die opmars lijkt nu gevolgd te worden door een neergang: ten opzichte van de periode 1980-2012 bedraagt de afname in areaal -39%. De hete en droge zomers van 2018 en daaropvolgende jaren zorgden ervoor dat de populaties kelderden en er jaarlijks nog maar een handvol exemplaren gemeld werden. Omwille van die sterk negatieve trend beschouwen we de Berberisspanner als *Bedreigd*.

3.6.4.30 Grote boomspanner (*Triphosa dubitata*)

EN

Grote boomspanner



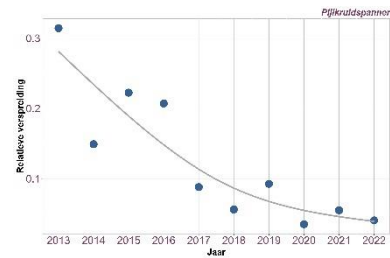
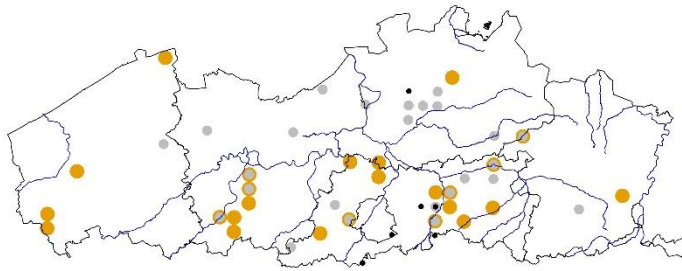
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	16	12	-60	-	-	6946	52	13	i	i	-	-	LC	EN	CR	NT	NT
			EN	EN	EN	VU	EN										

De Grote boomspanner is een mysterieuze soort die als imago in grotten of forten overwintert. Van deze soort hebben we meer winter- dan zomerwaarnemingen in Vlaanderen. Vermoedelijk zijn die overwinteraars van nabije populaties afkomstig. In Vlaanderen is de Grote boomspanner altijd een echte zeldzaamheid geweest (op de verspreidingskaart ontbreken nog een aantal historische data). Toch lijkt ze nu minder voor te komen dan vroeger: de geschatte afname in areaal bedraagt -60%. Omwille van die trend, het versnipperde areaal en het beperkte aantal vindplaatsen wordt de Grote boomspanner als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.31 Pijlkruidspanner (*Mesotype didymata*)

EN

Pijlkruidspanner



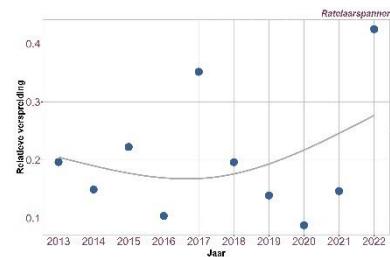
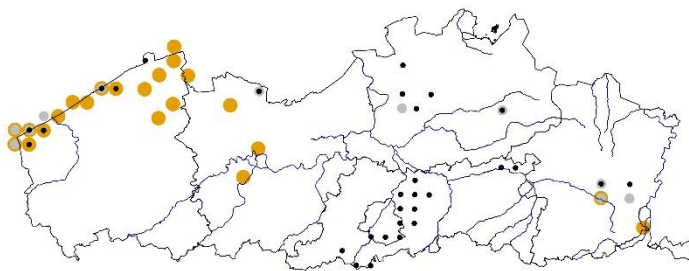
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	25	25	-47	-	**	8894	128	35	i	i,iii	-	-	LC	EN	EN	VU	LC
			VU	VU	EN	VU	EN										

Ondanks wat zijn naam doet vermoeden, is de Pijlkruidspanner een soort van vochtige bossen en moerasachtige biotopen die zeer polyfaag is. Deze soort is altijd al zeldzaam geweest in Vlaanderen en vertoont ten opzichte van de periode 1980-2012 een afname in verspreiding met -47%. De voorbije tien jaar ging de soort verder achteruit (-85%). De Pijlkruidspanner is weinig mobiel en wordt buiten natuurgebieden weinig waargenomen. Het areaal is versnipperd. In Wallonië is de soort wijder verbreid, maar een reddingseffect valt niet te verwachten.

3.6.4.32 Ratelaarspanner (*Perizoma albulata*)

EN

Ratelaarspanner



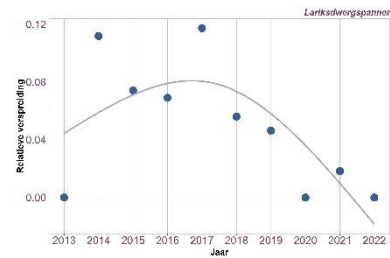
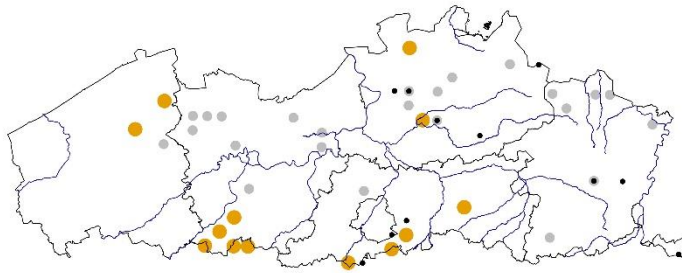
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
30	11	22	6	-	-	5311	144	43	i	iii	-	-	LC	EN	LC	VU	NT
			LC	LC	LC	VU	EN										

De Ratelaarspanner was ooit wijdverbreid in het binnenland, maar is daar nagenoeg overal verdwenen. In de oostelijke helft van Vlaanderen kende deze soort de voorbije tien jaar slechts twee populaties, waarvan er na 2014 één verdwenen is. Enkel aan de (West)kust kunnen we nog van bolwerken spreken. De zeldzaamheid van deze weinig mobiele soort valt deels te verklaren doordat ze Kleine ratelaar (*Rhynanthus minor*) als waardplant gebruikt, en voor zover geweten niet de algemenere Grote ratelaar (*Rhynanthus angustifolius*). Wegens de sterke inkrimping van het (versnipperde) areaal en de beperkte oppervlakte is de Ratelaarspanner *Bedreigd*. In Wallonië heeft de soort populaties in de provincies Luxemburg en Luik, maar een reddingseffect valt niet te verwachten.

3.6.4.33 Lariksdwergspanner (*Eupithecia lariciata*)

EN

Lariksdwergspanner



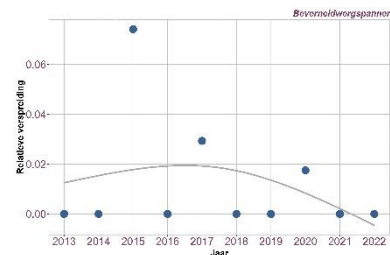
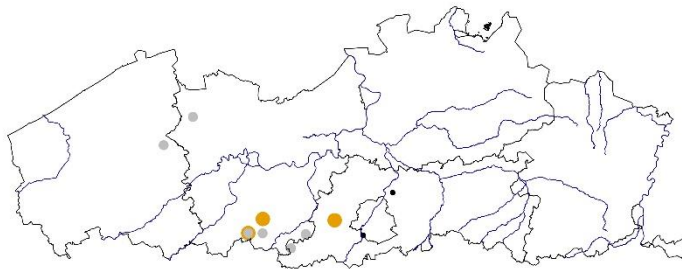
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
11	24	13	-71	-	-	6386	56	14	i	i	-	-	LC	EN	EN	LC	LC
			EN	EN	EN	VU	EN										

De Lariksdwergspanner komt voor in lorkenbestanden. Deze soort vertoont een sterk versnipperd areaal. De geschatte afname in verspreiding ten opzichte van de periode 1980-2012 bedraagt -71%. Hoewel de kennis over de herkenning van dwergspanners sterk is toegenomen, werd deze soort de afgelopen tien jaar maar uit 14 kilometerhokken gemeld. Omwille van het lage aantal vindplaatsen, de beperkte oppervlakte van het areaal en de historische afname is de Lariksdwergspanner *Bedreigd*.

3.6.4.34 Beverneldwergspanner (*Eupithecia pimpinellata*)

EN

Beverneldwergspanner



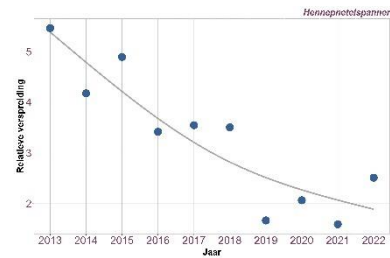
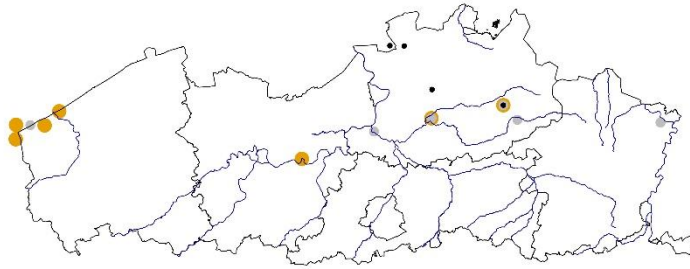
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	6	3	-73	-	-	1106	16	4	i,ii	i,iii	+	-	VU	EN	RE	NT	NT
			EN	EN	EN	EN	EN										

De Beverneldwergspanner was altijd een zeer zeldzame soort in Vlaanderen. Deze soort verkiest met name Kleine bevernel als waardplant. De weinige recente vindplaatsen situeren zich in de Vlaamse Ardennen en het Pajottenland. Omwille van de zeer beperkte areaaloppervlakte en de weinige relictpopulaties wordt de Beverneldwergspanner als *Bedreigd* beschouwd. De waardplant kent ook in het oosten van Vlaams-Brabant nog een redelijke verbreiding; mogelijk worden populaties van deze weinig mobiele en niet zo gemakkelijk herkenbare spanner over het hoofd gezien.

3.6.4.35 Hengeldwergspanner (*Eupithecia plumbeolata*)

EN

Hengeldwergspanner



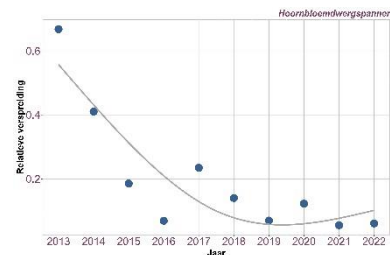
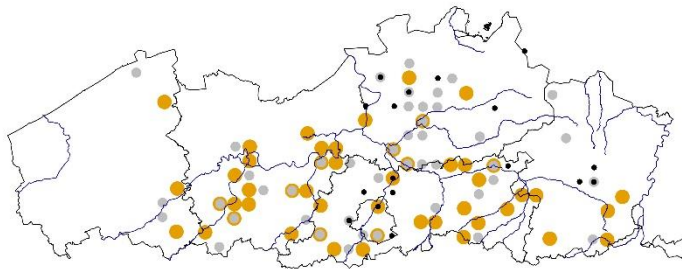
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	6	7	-38	-	-	4246	32	10	i,ii	i,iii	-	-	LC	EN	CR	EN	LC
			VU	VU	VU	EN	EN										

De Hengeldwergspanner gebruikt in Vlaanderen twee verschillende waardplanten: in het binnenland Hengel en aan de Westkust ratelaar. Het is een weinig opvallende soort waarvan mogelijk nog binnenlandpopulaties over het hoofd gezien worden. Deze soort laat een historische afname in verspreiding van -38% optekenen en vertoont een erg versnipperd areaal, met een beperkte oppervlakte. Daarom wordt de Hengeldwergspanner als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.36 Hoornbloemdwergspanner (*Eupithecia pygmaeata*)

EN

Hoornbloemdwergspanner



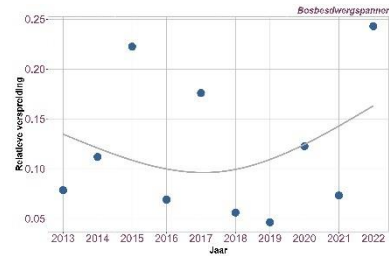
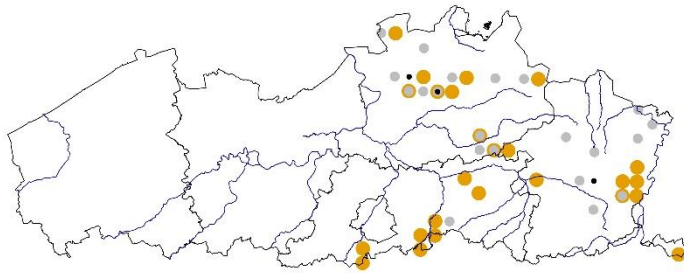
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	44	49	-41	-	**	8891	224	58	-	i,iii	-	-	LC	EN	EN	NT
			VU	VU	EN	NT	NT									

De Hoornbloemdwergspanner leeft in bloemrijke graslanden waar de waardplant Gewone hoornbloem goed vertegenwoordigd is. Ten opzichte van de periode 1980-2012 bedraagt de geschatte afname in verspreiding -41%. De voorbije tien jaar laat de Hoornbloemdwergspanner een sterk negatieve trend optekenen (-80%). Daarom is de soort *Bedreigd*.

3.6.4.39 Bosbesdwergspanner (*Pasiphila debiliata*)

EN

Bosbesdwergspanner



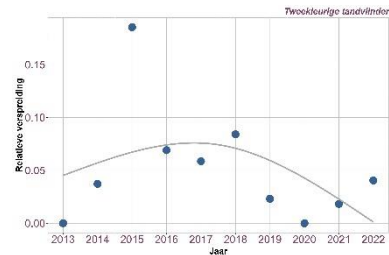
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	21	25	-37	-	-	5437	124	35	i	i,iii	-	-	LC	EN	EN	NT	LC
			VU	VU	VU	VU	EN										

De Bosbesdwergspanner leeft in bossen met een goed ontwikkelde ondergroei van Blauwe bosbes. Deze soort vertoont een versnipperd areaal, dat ten opzichte van de periode 1980-2021 met -37% geslonken is. Omwille van die negatieve trend, de beperkte oppervlakte en de klimaatgevoeligheid van de waardplant (Bb(iii); Wamelink & Kurvers (2023)) beschouwen we de Bosbesdwergspanner als *Bedreigd*.

3.6.4.40 Tweekleurige tandvlinder (*Leucodonta bicoloria*)

EN

Tweekleurige tandvlinder



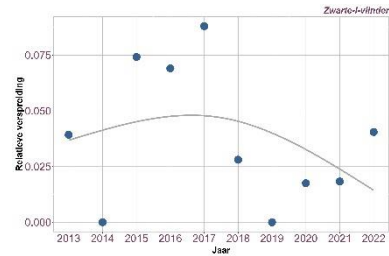
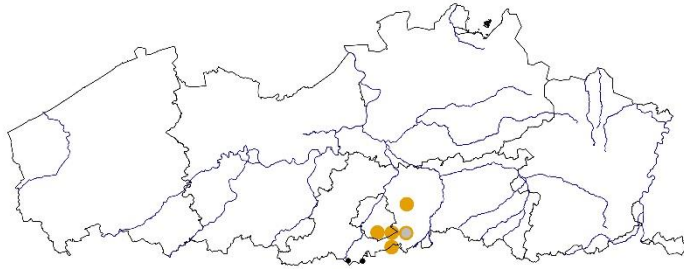
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	11	13	-37	-	-	1656	64	17	i	i	-	-	LC	EN	EN	NT	LC
			VU	VU	VU	EN	EN										

Ook in de 20^{ste} eeuw was de Tweekleurige tandvlinder een zeldzaamheid. Intussen is ze zeer zeldzaam en is het areaal sterk ingekrompen (geschatte afname -37%). In het resterende verspreidingsgebied komt ze in zeer lage dichtheden voor. Omwille van het lage aantal vindplaatsen, de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal en de historische afname in verspreiding is de Tweekleurige tandvlinder *Bedreigd*.

3.6.4.41 Zwarte-l-vlinder (*Arctornis l-nigrum*)

EN

Zwarte-l-vlinder



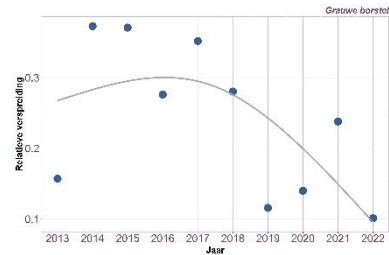
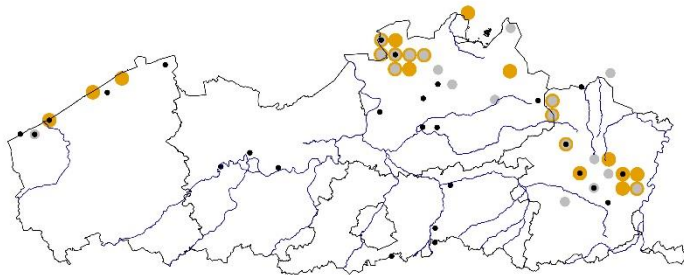
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	1	5	165	-	-	447	20	6	ii	iii	+	-	EN	CR	NT	LC
			LC	LC	LC	EN	EN				VU		EN	CR	NT	LC

De Zwarte-l-vlinder is een typische soort van oude beukenbossen die enkel in het Zoniënwoud voorkomt. In de 20^{ste} eeuw kwam deze soort enkel in Wallonië voor, ten zuiden van de as Samber-Maas. Ondanks de areaaluitbreiding blijft de Zwarte-l-vlinder *Bedreigd* omwille van het zeer kleine areaal en het lage aantal vindplaatsen.

3.6.4.42 Grauwe borstel (*Gynaephora fascelina*)

EN

Grauwe borstel



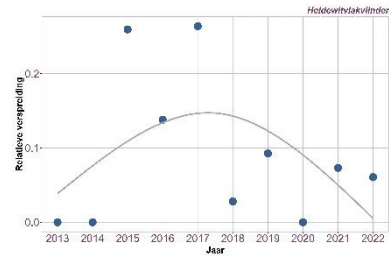
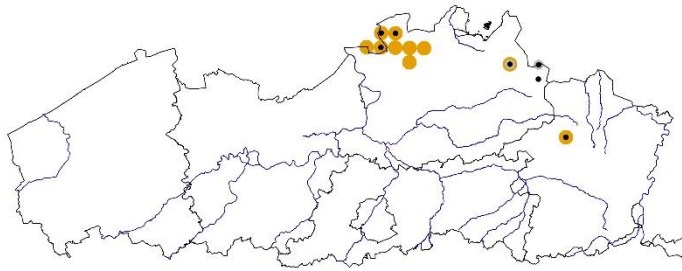
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
26	20	22	-42	-	-	3965	128	45	i	i,iii	-	-	EN	LC	CR	EN
			VU	VU	VU	EN	EN				LC		EN	LC	CR	EN

De Grauwe borstel kwam in de 20^{ste} eeuw in alle Vlaamse provincies voor, maar is voor 1980 uit verschillende regio's verdwenen. Het huidige verspreidingsbeeld is beperkt tot delen van de Kempen en enkele relictpopulaties aan de kust. Ten opzichte van de periode 1980-2012 bedraagt de geschatte afname in verspreiding -42%. Ook in de Kempen is de soort verdwenen uit verschillende heideterreinen; de huidige oppervlakte van het areaal is beperkt. Om die redenen wordt de Grauwe borstel als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.43 Heidewitvlakvlinder (*Orgyia antiquoides*)

EN

Heidewitvlakvlinder



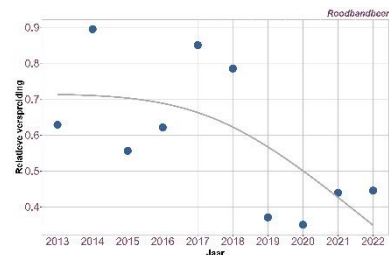
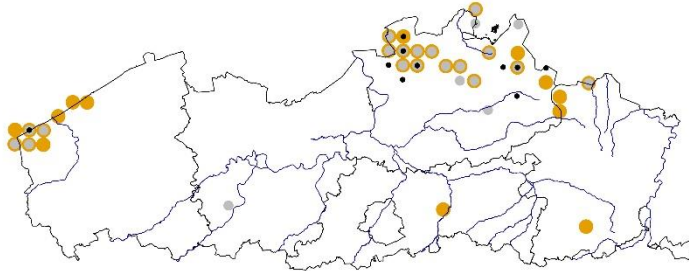
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	2	10	165	-	-	3087	44	21	i	iii	-	-	LC	EN	NT	CR	CR
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Heidewitvlakvlinder was in de 20^{ste} eeuw een zeer zeldzame soort en is dat nog steeds. Het voorkomen is beperkt tot een beperkt aantal heidegebieden, wat resulteert in een lage areaaloppervlakte. Omdat de vrouwtjes vleugelloos zijn, is dit een weinig mobiele soort die amper in staat is nieuwe gebieden te koloniseren. De Heidewitvlakvlinder bereikt in Vlaanderen de zuidrand van zijn areaal. Omwille van het versnipperde areaal met beperkte oppervlakte en de afname van de habitatkwaliteit is deze soort *Bedreigd*.

3.6.4.44 Roodbandbeer (*Diacrisia sannio*)

EN

Roodbandbeer

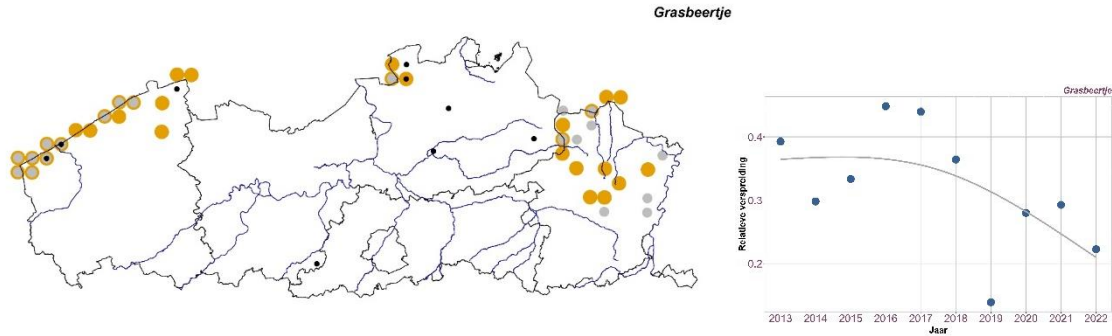


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	23	30	-31	-	-	4590	208	90	i	i,iii	-	-	LC	EN	VU	VU	LC
			VU	VU	VU	EN	EN										

De Roodbandbeer komt in Vlaanderen in twee habitattypes voor: vochtige duinen aan de kust en natte heide in de Kempen. Deze soort vertoont een historische afname in verspreiding met -31%. Aan de Westkust en in de Antwerpse Kempen heeft ze nog redelijk wat vindplaatsen, maar toch is de oppervlakte in areaal relatief beperkt. Daarom wordt de Roodbandbeer als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.45 Grasbeertje (*Coscinia cribraria*)

EN

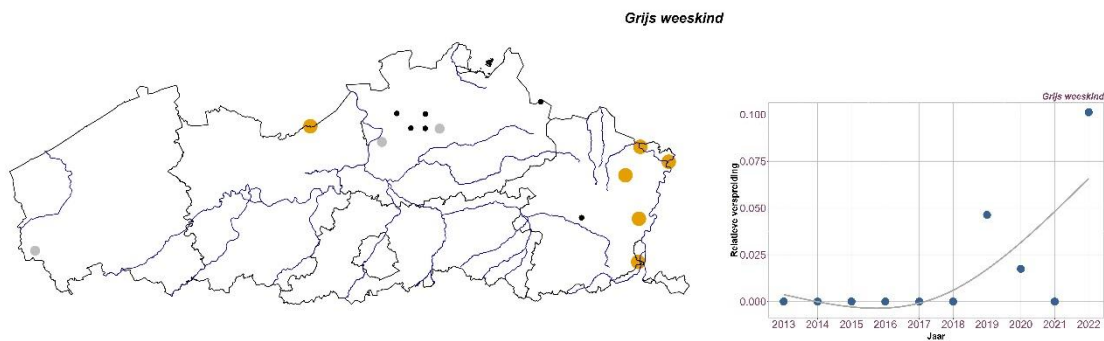


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	20	32	-15	-	-	4566	176	62	i	iii	-	-	LC	EN	EN	CR	NT
			LC	LC	LC	EN	EN										

Al in de 20^{ste} eeuw kwam het Grasbeertje in Vlaanderen in twee habitattypes voor: aan de kust in de duinen en in de Kempen in heiden en heischrale graslanden. Dit is nog steeds het geval. Net als bij Heivlinder zijn er echter grote gaten in het Kempische areaal gevallen. Omwille van de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal en het kwetsbare habitat is het Grasbeertje *Bedreigd*.

3.6.4.46 Grijs weeskind (*Minucia lunaris*)

EN



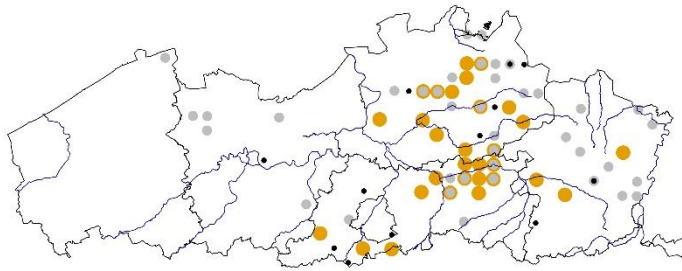
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	3	6	6	-	-	2092	28	8	i,ii	iii	-	-	LC	EN	NT	CR	NT
			LC	LC	LC	EN	EN										

Het Grijs weeskind is een soort van heideachtige biotopen met opslag van jonge eikjes. Deze soort verkiest hetzelfde type leefgebied als Bruine eikenpage. Omdat nog niet alle historische data gedigitaliseerd zijn, is de verspreidingskaart onvolledig: in de Kempen was de soort vroeger wijder verbreid dan het kaartje doet uitschijnen. Deze soort komt nog slechts in zo'n lage dichtheden voor dat ze niet jaarlijks in Vlaanderen gezien wordt. De laatste jaren waren er echter weer meer waarnemingen. Omwille van het lage aantal vindplaatsen, de beperkte oppervlakte van het areaal en het bijzondere habitat is het Grijs weeskind *Bedreigd*.

3.6.4.47 Jota-uil (*Autographa jota*)

EN

Jota-uil



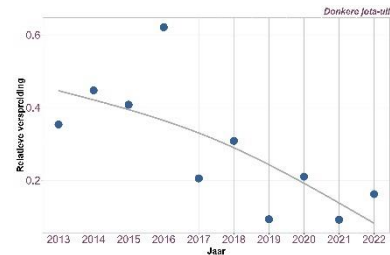
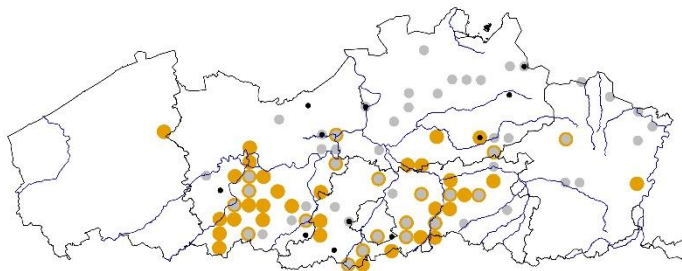
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
12	39	30	-59	-	-	7860	136	34	i	i	-	-				
			EN	EN	EN	VU	EN				LC		EN	EN	VU	DD

De Jota-uil komt verspreid voor in bossen in de oostelijke helft van Vlaanderen. Deze soort werd in de 20^{ste} eeuw ook in de westelijke helft van Vlaanderen waargenomen, maar het areaal is met -59% geslonken. Omwille van die negatieve trend en de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal beschouwen we de Jota-uil als *Bedreigd*.

3.6.4.48 Donkere jota-uil (*Autographa pulchrina*)

EN

Donkere jota-uil



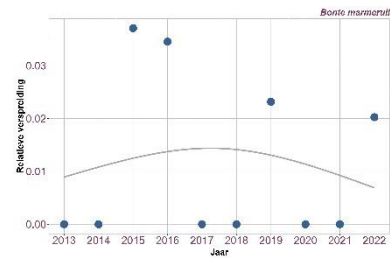
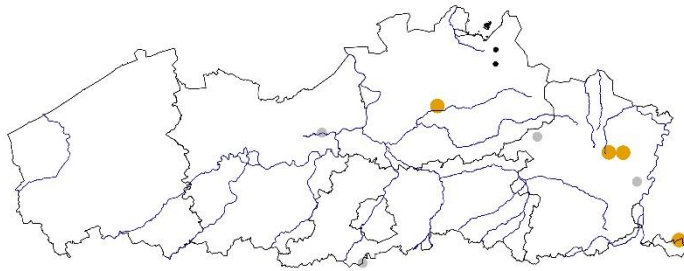
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	54	50	-51	-	-	7413	268	69	i	i	-	-				
			EN	EN	EN	VU	EN				LC		EN	EN	LC	LC

De Donkere jota-uil is een typische soort van vochtige bossen. Het zwaartepunt van de verspreiding van deze soort ligt in de Vlaamse Ardennen en in Vlaams-Brabant. In de Kempen lijkt de Donkere jota-uil op heel wat plaatsen verdwenen: de historische afname in verspreiding wordt op -51% geschat. Omwille van die negatieve trend, het wat versnipperde voorkomen en de beperkte oppervlakte van het areaal beschouwen we de Donkere Jota-uil als *Bedreigd*.

3.6.4.49 **Bonte marmerruil (*Deltote deceptor*)**

EN

Bonte marmerruil



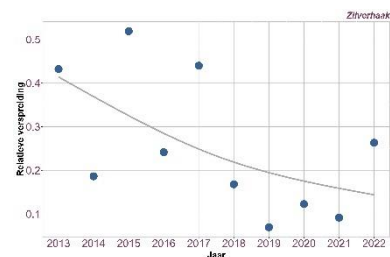
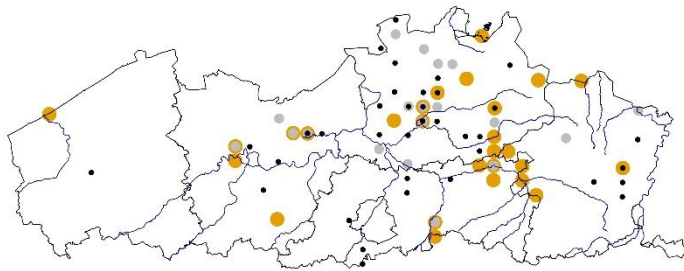
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	4	4	-47	-	-	2354	16	4	i,ii	i	+	-				
			VU	VU	VU	EN	EN				VU		EN	VU	LC	LC

De Bonte marmerruil is altijd al zeer zeldzaam in Vlaanderen geweest en is momenteel uiterst zeldzaam. Rond 1980 had de soort wellicht een kleine populatie in het Hallerbos; recent zijn er een aantal meldingen uit Limburg die mogelijk wijzen op lokale populaties (Oudsbergen, Voerstreek). Omwille van het lage aantal vindplaatsen en het versnipperde areaal beschouwen we de Donkere marmerruil als *Bedreigd*. In Wallonië is deze soort wijder verbreid, maar zwervers worden maar zeer zelden in Vlaanderen gezien.

3.6.4.50 **Zilverhaak (*Deltote uncula*)**

EN

Zilverhaak

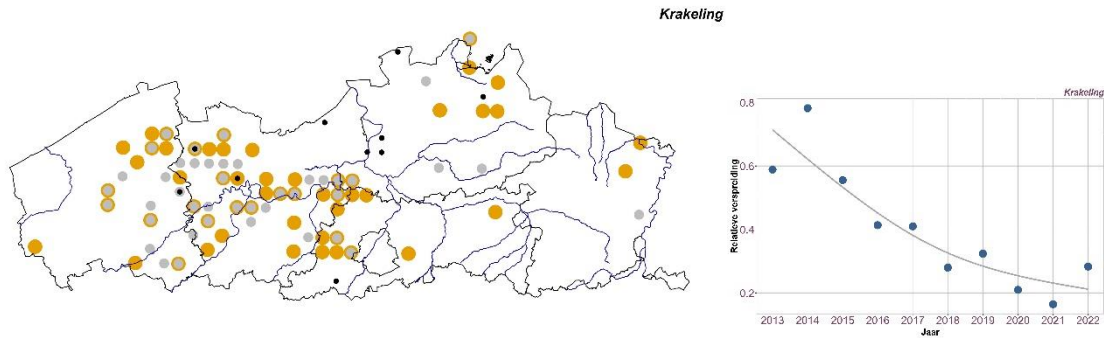


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
36	19	27	-25	-	-	8863	148	48	i	iii	-	-				
			NT	NT	NT	VU	EN				LC		EN	EN	EN	LC

De Zilverhaak leeft vooral in moerasvegetaties met zegges en kwam in de 20^{ste} eeuw in alle provincies voor. Op vele locaties verdween de soort al voor 1980. Ten opzichte van de periode 1980-2012 bedraagt de geschatte afname in areaal -25%. Omwille van die negatieve trends en de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal is de Zilverhaak *Bedreigd*.

3.6.4.51 Krakeling (*Diloba caeruleocephala*)

EN

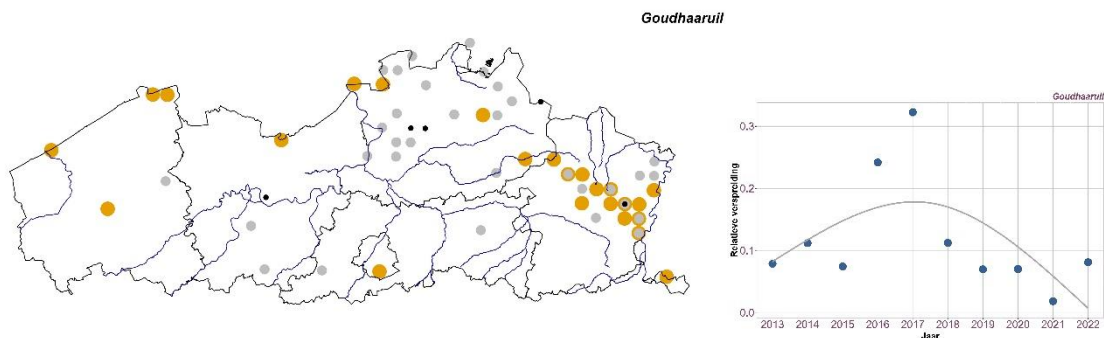


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	43	55	-32	-	**	10027	308	81	-	i,iii	-	-	LC	EN	EN	NT	LC
			VU	VU	EN	NT	NT										

De Krakeling is een soort van kleinschalige landschappen met houtkanten en struwelen. Het zwaartepunt van de verspreiding lag in de 20^{ste} eeuw in de westelijke helft van Vlaanderen, en dat is nog steeds het geval. De historische afname in verspreiding wordt op -32% geschat, maar vooral de laatste tien jaar laat de Krakeling een sterk negatieve trend zien: -70%. Omwille van die negatieve trends beschouwen we deze herfstsoort als *Bedreigd*. Ook in de buurlanden doet de Krakeling het slecht.

3.6.4.52 Goudhaaruil (*Acronicta auricoma*)

EN



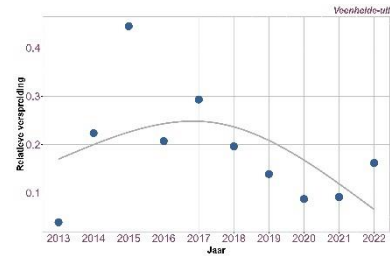
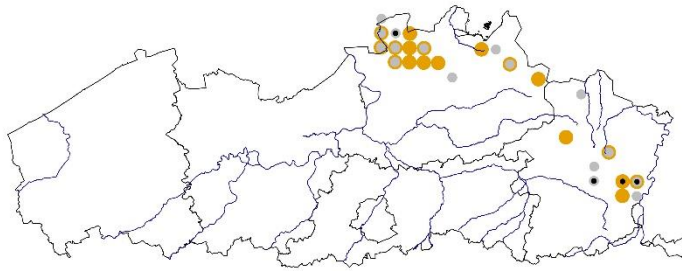
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	32	24	-60	-	-	6509	108	31	i	i	-	-	LC	EN	VU	LC	LC
			EN	EN	EN	VU	EN										

De Goudhaaruil komt vooral voor in heide-achtige gebieden. Terwijl de soort vroeger verspreid voorkwam, vooral in de oostelijke helft van Vlaanderen, ligt het zwaartepunt van de verspreiding nu in de Limburgse Kempen. De geschatte achteruitgang in verspreiding bedraagt -60%. Bovendien is het areaal versnipperd en de oppervlakte ervan beperkt. Daarom is de Goudhaaruil *Bedreigd*.

3.6.4.53 Veenheide-uil (*Acronicta menyanthidis*)

EN

Veenheide-uil



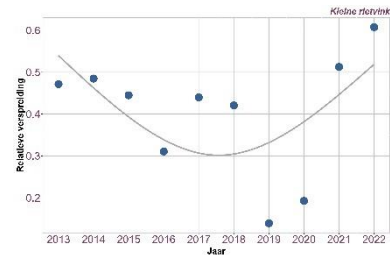
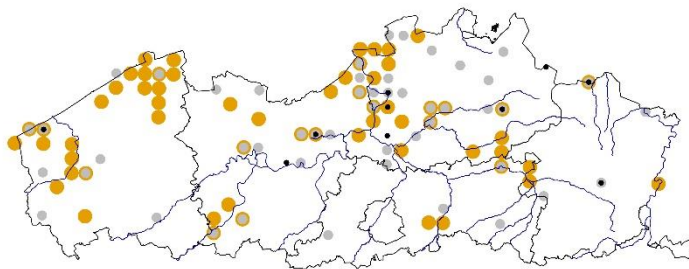
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	16	18	-40	-	-	3210	100	32	i	i,iii	-	-	LC	EN	LC	CR	EN
			VU	VU	VU	EN	EN										

De Veenheide-uil is een soort van natte heidegebieden die enkel in de Kempen voorkomt en een versnipperd areaal kent. Waar populaties voorkomen, kan de Veenheide-uil lokaal (vrij) algemeen zijn. Het historische areaal van deze soort is met -40% geslonken. De laatste 10 jaar vertoont de trend een afname met -64%. Omwille van die negatieve trends is de Veenheide-uil *Bedreigd*.

3.6.4.54 Kleine rietvink (*Simyra albovenosa*)

EN

Kleine rietvink



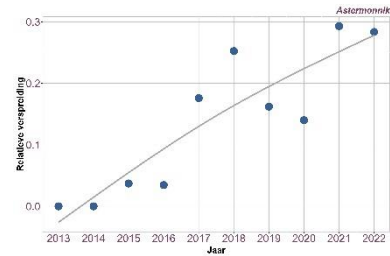
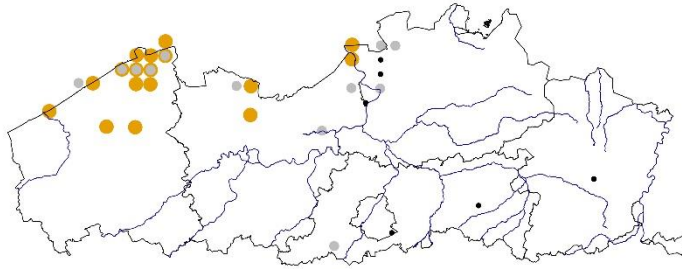
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	49	61	-34	-	-	8732	328	111	i	i,iii	-	-	LC	EN	VU	CR	LC
			VU	VU	VU	VU	EN										

De Kleine rietvink is een moerassoort die vooral in valleien, laagveengebieden en polders voorkomt. Deze soort vertoont een dalende trend in verspreiding (-34% ten opzichte van de periode 1980-2012) en kent een eerder beperkte oppervlakte in areaal. De verspreiding van de Kleine rietvink is erg gefragmenteerd. Om die redenen wordt de soort als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.55 **Astermonnik (*Cucullia asteris*)**

EN

Astermonnik



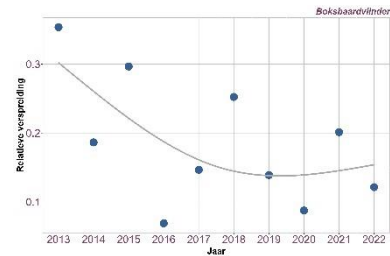
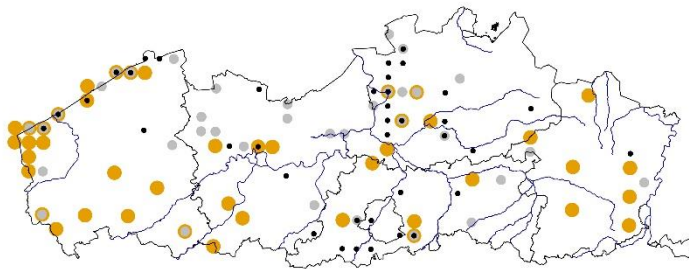
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	12	17	-25	-	-	2159	116	37	i	iii	-	-	LC	EN	EN	RE	VU
			NT	NT	NT	EN	EN										

De Astermonnik is een vlinder van kwelders en schorren, waar de waardplant Zulte (*Tripolium pannonicum*) voorkomt. Asters in tuinen worden zelden als waardplant gebruikt. Omwille van de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal belandt deze soort in de categorie *Bedreigd*.

3.6.4.56 **Boksbaardvlinder (*Amphipyra tragopoginis*)**

EN

Boksbaardvlinder



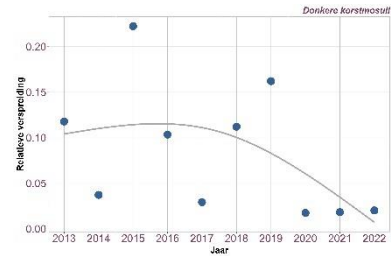
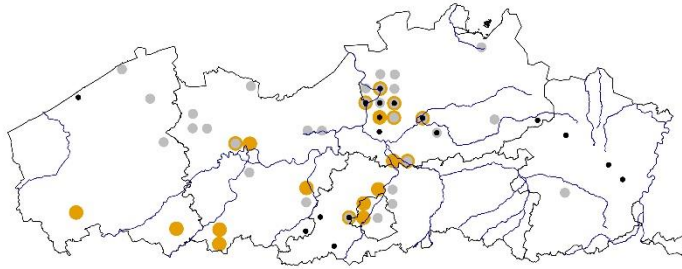
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
38	36	44	-35	-	-	10109	188	51	i	i	-	-	LC	EN	EN	LC	LC
			VU	VU	VU	VU	EN										

De Boksbaardvlinder is een generalist die in de 20^{ste} eeuw, zij in het lage aantallen, verspreid over Vlaanderen voorkwam. Na 1980 is de soort sterk afgenomen, net als in Nederland (Ellis 2012). De voorbije tien jaar is de Boksbaardvlinder nog gezien in alle provincies, maar doorgaans gaat het om solitaire exemplaren. Aan de Westkust bevindt zich een klein bolwerk. Omwille van de historische afname in verspreiding (-35%) en de beperkte oppervlakte is de Boksbaardvlinder *Bedreigd*.

3.6.4.57 Donkere korstmosuil (*Bryophila raptricula*)

EN

Donkere korstmosuil



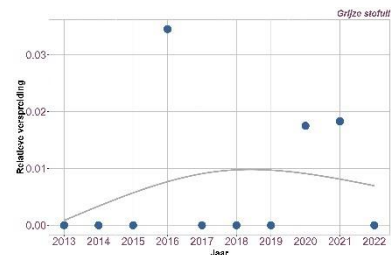
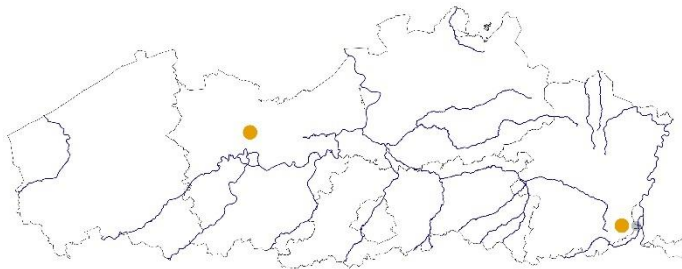
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	31	19	-67	-	-	6741	84	21	i	i	-	-	LC	EN	CR	EN	NT
			EN	EN	EN	VU	EN										

De Donkere korstmosuil wordt vooral in urbane tuinen gezien. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de soort een afname in verspreiding met -67%. Ook de recente trend lijkt negatief: ondanks het dichte waarnemersnetwerk werd de soort vooral de voorbije drie jaar maar een handvol keer gemeld. Omwille van de historische afname in verspreiding en de beperkte areaaloppervlakte is de Donkere korstmosuil *Bedreigd*.

3.6.4.58 Grijze stofuil (*Hoplodrina respersa*)

EN

Grijze stofuil



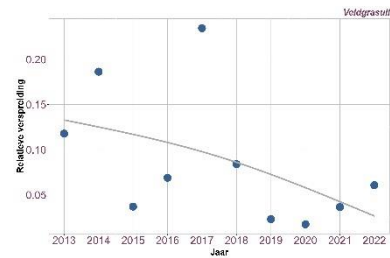
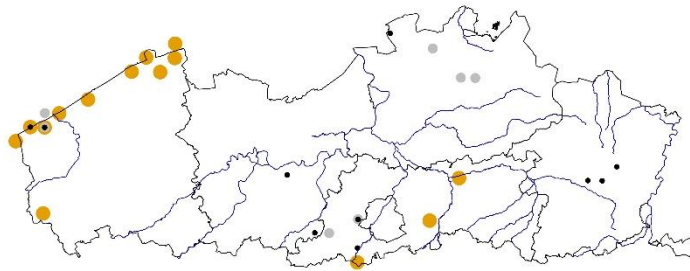
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	0	2	-	-	-	2341	8	3	ii	iii	+	w					
			-	-	-	EN	CR						VU	EN	-	VU	NT

De Grijze stofuil is een relatieve nieuwkomer die zich enkel in Zuid-Oost-Limburg gevestigd heeft. De Oost-Vlaamse waarneming betreft een zwerver (die we niet meenemen in de analyse). De Grijze stofuil heeft een voorkeur voor kalkgraslanden en rotsachtige terreinen, een zeldzaam en kwetsbaar habitatype. Deze soort is in Wallonië veel wijder verbreid en de kolonisatie van Limburg gebeurt bijgevolg vanuit Wallonië. Deze soort zou in de categorie *Ernstig Bedreigd* belanden op basis van het lage aantal vindplaatsen en het kwetsbare habitat. Omwille van het Waalse reddingseffect belandt de soort in de categorie *Bedreigd*.

3.6.4.59 Veldgrasuil (*Apamea anceps*)

EN

Veldgrasuil



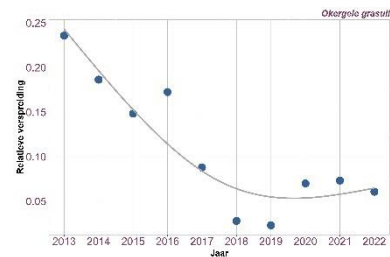
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	7	14	6	-	-	5075	68	21	i	iii	-	-	LC	EN	EN	VU	LC
			LC	LC	LC	VU	EN										

De Veldgrasuil was in de 20^{ste} eeuw een schaarse soort met verspreide vindplaatsen in alle provincies. Na de eeuwwisseling is de Veldgrasuil nagenoeg verdwenen uit het binnenland. Enkel aan de kust houdt de soort goed stand. Omwille van die inkrimping in areaalgrootte en de beperkte oppervlakte wordt de Veldgrasuil als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.60 Okergele grasuil (*Apamea sublustris*)

EN

Okergele grasuil



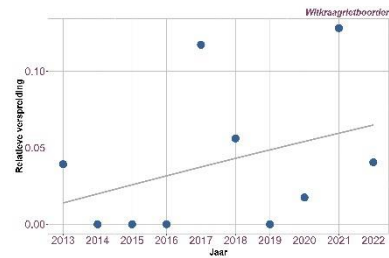
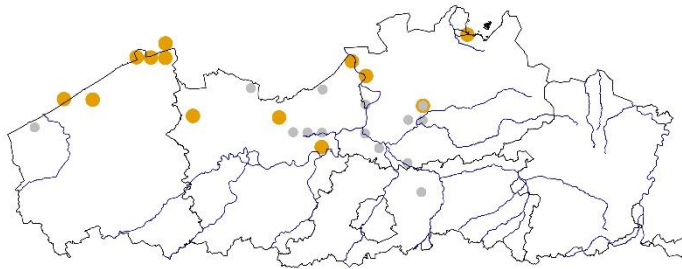
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	8	10	-34	-	**	1371	64	23	-	i,iii	-	-	LC	EN	EN	EN	LC
			VU	VU	EN	NT	NT										

De Okergele grasuil is in Vlaanderen een echte duinsoort. Ze laat een historische afname in verspreiding van -34% optekenen en ook de laatste tien jaar zet de negatieve trend zich door (-73%). Om die redenen wordt ze als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.61 Witkraagrietboorder (*Archanara neurica*)

EN

Witkraagrietboorder



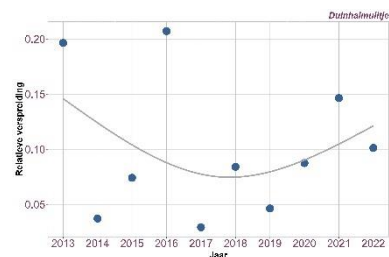
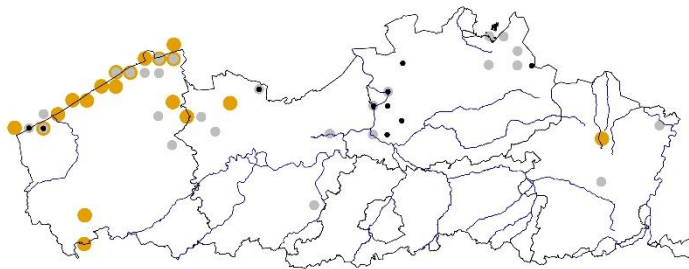
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	14	13	-51	-	-	5607	52	15	i	i,iii	-	-	LC	EN	LC	RE	LC
			EN	EN	EN	VU	EN										

De Witkraagrietboorder is een zeer zeldzame soort die vooral in laagveengebieden met voldoende waterriet voorkomt. Mogelijk zijn er (enkele) populaties over het hoofd gezien wegens verwarring met Geelbruine rietboorder. Deze soort is nooit algemeen geweest, maar laat een geschatte afname in verspreiding met -51% optekenen. Omwille van die negatieve trend en de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal is de Witkraagrietboorder *Bedreigd*.

3.6.4.62 Duinhalmuiltje (*Litoligia literosa*)

EN

Duinhalmuiltje



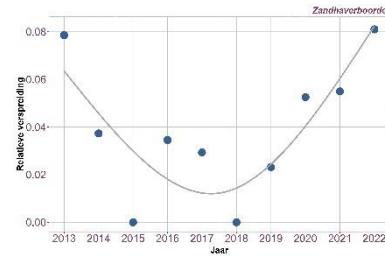
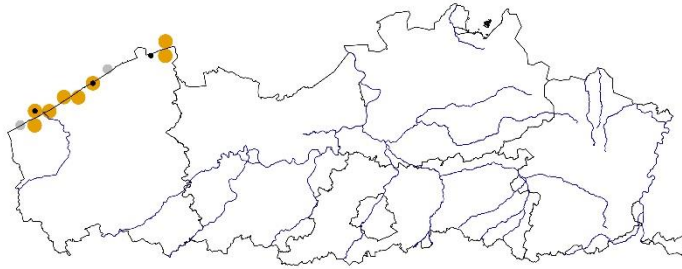
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	26	19	-61	-	-	3066	108	29	i	i,iii	-	-	LC	EN	VU	VU	LC
			EN	EN	EN	EN	EN										

Het Duinhalmuiltje kwam in de 20^{ste} eeuw niet enkel aan de kust, maar ook verspreid in het binnenland voor (niet alle historische data zijn reeds gedigitaliseerd het Duinhalmuiltje was vroeger waarschijnlijk wijder verbreid). Die binnenlandpopulaties lijken nagenoeg verdwenen. De soort laat dan ook een historische afname in verspreiding van -61% optekenen. Omwille van die trend, de beperkte oppervlakte van het areaal en het kwetsbare habitat (met name duingrasland), beschouwen we het Duinhalmuiltje als *Bedreigd*.

3.6.4.63 Zandhaverboorder (*Longatedes elymi*)

EN

Zandhaverboorder



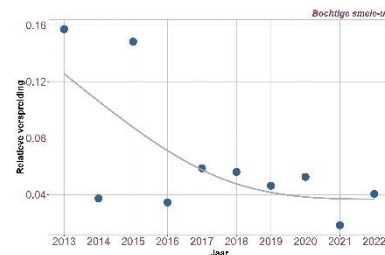
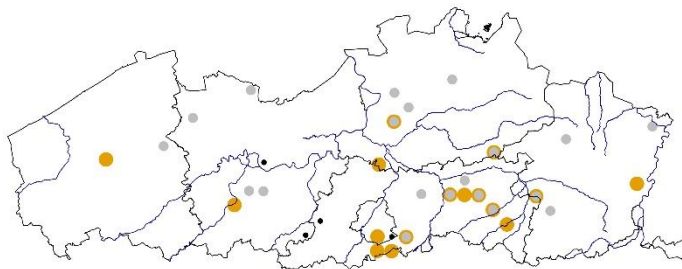
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	2	8	112	-	-	878	44	11	i	iii	-	-	LC	EN	VU	-	LC
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Zandhaverboorder was in de 20^{ste} eeuw een zeldzame soort en is dat nog steeds. Deze soort is gebonden aan een op Vlaams niveau in oppervlakte beperkt habitatype (2120, wandelende duinen met Helmgras) en komt in Vlaanderen bovendien aan de zuidrand van haar areaal voor. Om die redenen beschouwen we ze als *Bedreigd*.

3.6.4.64 Bochtige smele-uil (*Photedes minima*)

EN

Bochtige smele-uil



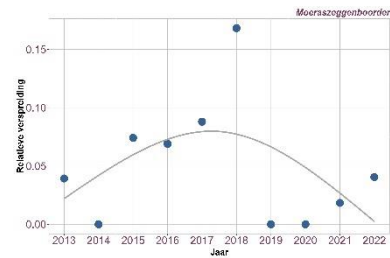
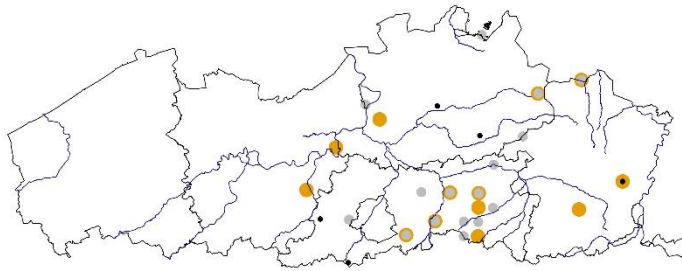
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	20	16	-58	-	-	4125	72	18	i	i,iii	-	-	LC	EN	NT	VU	LC
			EN	EN	EN	EN	EN										

De Bochtige smele-uil was ook in de 20^{ste} eeuw een lokale soort die -in tegenstelling tot wat de naam doet vermoeden- vooral in bossen met Ruwe smele voorkomt. Intussen is het een echte zeldzaamheid: de geschatte afname in verspreiding bedraagt -58%. Omwille van die trend, de beperkte oppervlakte van het vernipperde areaal en het beperkt aantal vindplaatsen is de Bochtige smele-uil *Bedreigd*.

3.6.4.65 Moeraszeggenboorder (*Sedina buettneri*)

EN

Moeraszeggenboorder



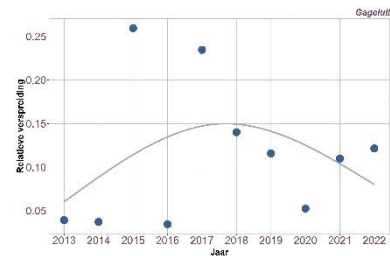
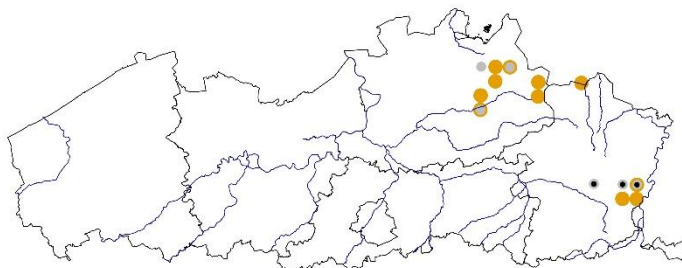
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	16	13	-57	-	-	6152	56	14	i	i,iii	-	-	LC	EN	NT	EN	LC
			EN	EN	EN	VU	EN										

De Moeraszeggenboorder was ook in de 20^{ste} eeuw een zeldzaamheid in Vlaanderen. Door de late vliegtijd (september-oktober) en het minder toegankelijke habitat bleef de soort wellicht lang onder de radar; ook anno 2023 is het verspreidingsbeeld vermoedelijk onvolledig. Het is een weinig mobiele habitatspecialist die zelden of nooit in tuinen gevangen wordt. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de Moeraszeggenboorder een afname in areaal van -57%. Omwille van die negatieve trend, de beperkte oppervlakte, het bijzondere habitat en het versnipperde voorkomen wordt de Moeraszeggenboorder als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.66 Gageluil (*Lithophane lamda*)

EN

Gageluil



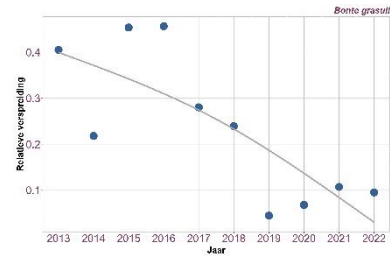
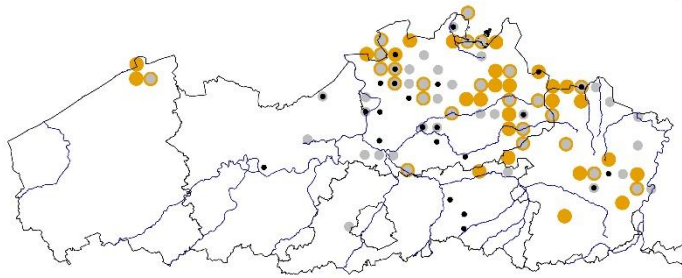
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	6	11	-3	-	-	3210	52	20	i	iii	-	-	LC	EN	CR	CR	CR
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Gageluil was in de 20^{ste} eeuw zeer zeldzaam in Vlaanderen en is dat nog steeds. De soort komt enkel voor bij goed ontwikkeld gagelstruweel, een kwetsbaar habitat (Bb(iii)). Bovendien bevinden de Vlaamse populaties zich aan de zuidrand van het areaal en is de Gageluil waarschijnlijk klimaatgevoelig. Daarom wordt hij als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.67 **Bonte grasuil (*Cerapteryx graminis*)**

EN

Bonte grasuil



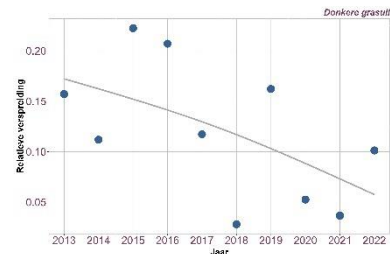
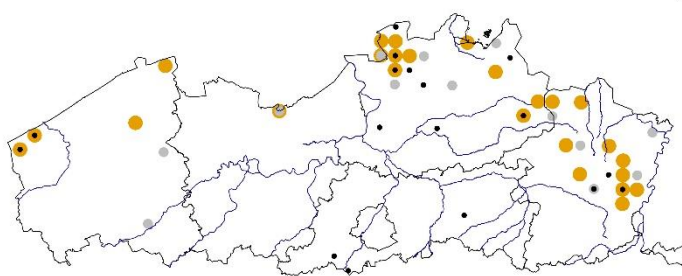
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
24	53	50	-50	-	*	6369	240	66	-	i	-	n	LC	EN	NT	LC	LC
			EN	EN	CR	NT	NT										

De Bonte grasuil laat ten opzichte van de periode 1980-2012 een afname in areaal van -50% optekenen. Gedurende de voorbije tien jaar bedroeg de afname in verspreiding maar liefst -92%. Door deze trends zou de soort in de categorie *Ernstig Bedreigd* belanden, maar omwille van een potentieel reddingseffect vanuit Nederland wordt de Rode Lijstcategorie verlaagd naar *Bedreigd*. Dit is een opmerkelijke trend voor een soort die lokaal zeer talrijk kan zijn. Zo werd in Nederland, Duitsland en Engeland gedocumenteerd hoe rupsen van de Bonte grasuil vergraste naaldbossen en heiden (met Bochtige smele) volledig konden kaalvreten (Graveland 1988; Graveland & Berris 1988).

3.6.4.68 **Donkere grasuil (*Tholera cespitis*)**

EN

Donkere grasuil



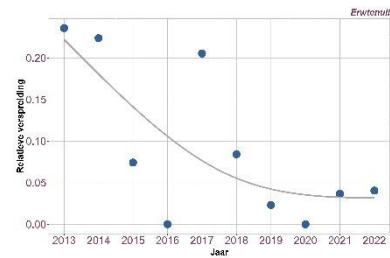
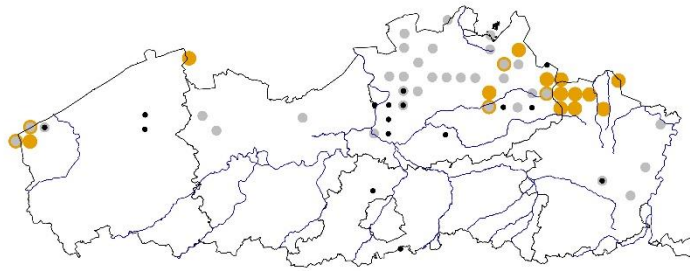
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	13	25	2	-	-	3692	108	31	i	iii	-	-	LC	EN	EN	NT	LC
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Donkere grasuil komt voor in heiden en heischrale graslanden. In de 20^{ste} eeuw besloeg het areaal een groot deel van de oostelijke helft van Vlaanderen. De voorbije tien jaar is de Donkere grasuil te vinden in de Kempen en een handvol locaties in Oost-en West-Vlaanderen. Omwille van de beperkte oppervlakte en areaalgrootte, de versnipperde verspreiding en de voortdurende afname van habitatkwaliteit is de Donkere grasuil *Bedreigd*.

3.6.4.69 Erwtenuil (*Ceramica pisi*)

EN

Erwtenuil



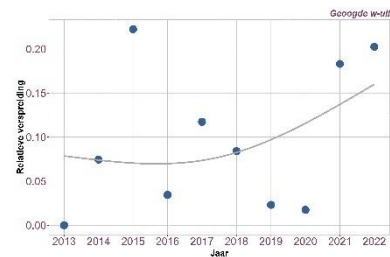
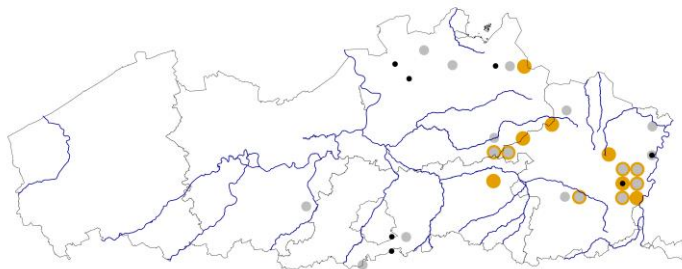
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
16	34	18	-72	-	-	4161	76	24	i	i,iii	-	-	LC	EN	VU	LC	LC
			EN	EN	EN	EN	EN										

De Erwtenuil was ooit wijdverbreid op de zandgronden in Vlaanderen. Het is een polyfage soort die vooral heiden, duinen en schrale graslanden verkiest. De verspreiding nam af met 72%: tegenwoordig komt de soort enkel voor in de Westhoek en een deel van de Kempen. Ook de voorbije tien jaar lijkt de negatieve trend zich nog door te zetten. Daarom wordt de Erwtenuil als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.70 Geogde w-uil (*Lacanobia contigua*)

EN

Geogde w-uil

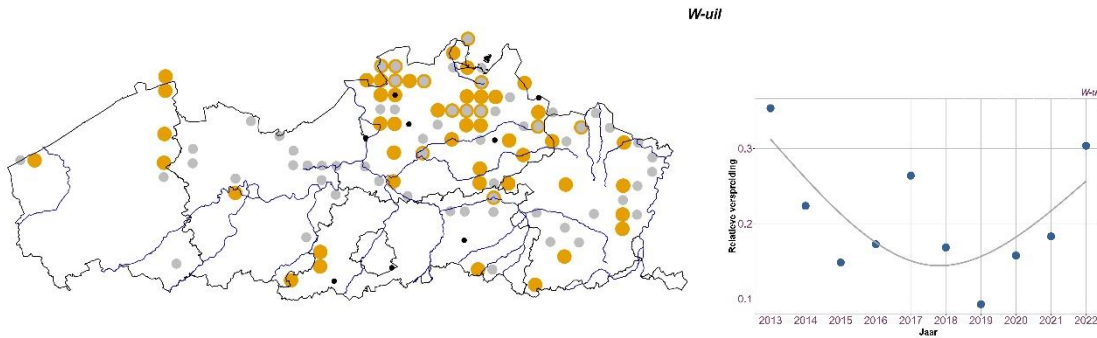


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	18	14	-61	-	-	4104	88	26	i	i	-	-	LC	EN	EN	VU	LC
			EN	EN	EN	EN	EN										

De Geogde w-uil was in de 20^{ste} eeuw zeldzaam in Vlaanderen en is momenteel zeer zeldzaam. De soort is momenteel enkel te vinden in een beperkt aantal natuurgebieden in het Oosten van Vlaanderen. Op basis van een voortdurende afname in areaalgrootte (b(i); -61%) belandt de Geogde w-uil in de categorie *Bedreigd*.

3.6.4.71 W-uil (*Lacanobia thalassina*)

EN

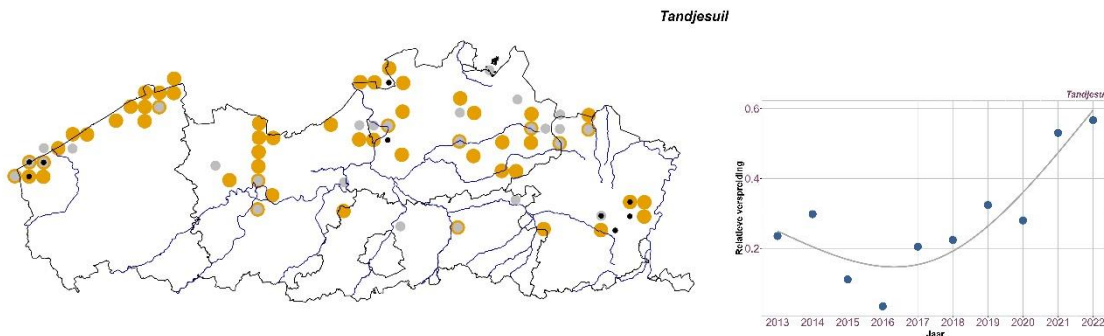


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
8	62	56	-52	-	-	8592	260	69	-	i	-	-	LC	EN	VU	LC	LC
			EN	EN	EN	NT	NT										

Hoewel de W-uil niet aan één specifiek habitattype of specifieke waardplant gebonden is, was het altijd al een eerder ongewone soort in Vlaanderen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de W-uil een afname in verspreiding van -52%. Het zwaartepunt van de verspreiding ligt nu nog meer dan vroeger in de oostelijke helft van Vlaanderen. Omwille van de negatieve trend belandt de W-uil in de categorie *Bedreigd*.

3.6.4.72 Tandjesuil (*Sideridis turbida*)

EN

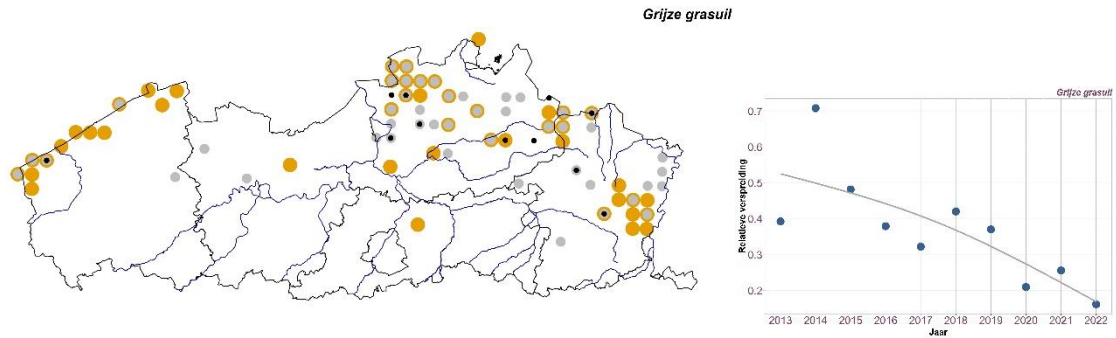


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	27	56	10	-	++	8179	296	85	i	iii	-	-	LC	EN	EN	EN	VU
			LC	LC	LC	VU	EN										

De Tandjesuil was in de 20^{ste} eeuw een zeldzame soort en is nog steeds zeldzaam, al vertoont de soort wel een toename in vergelijking met de periode 1980-2012. Ook de laatste tien jaar doet de soort het goed. De Tandjesuil leeft in schrale graslanden en is nergens talrijk. Omwille van de beperkte arealoppervlakte, het kwetsbare habitat en het versnipperd areaal wordt de soort als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.73 Grijze grasuil (*Mythimna pudorina*)

EN

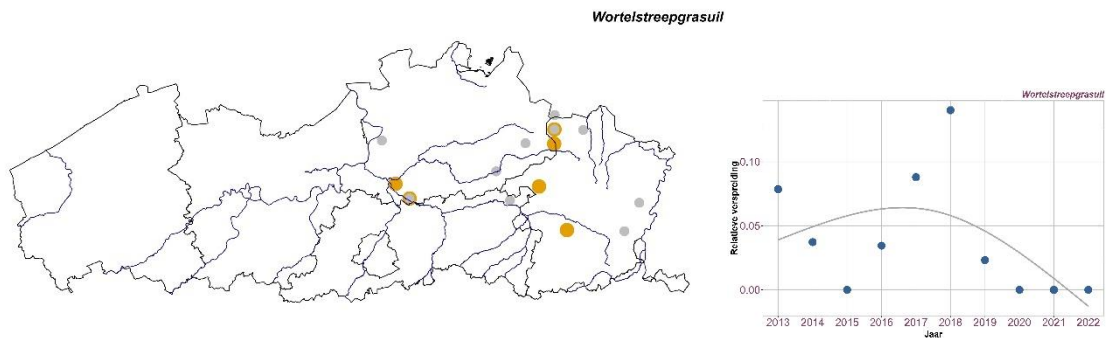


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
11	46	47	-46	-	*	7035	252	86	i	i,iii	-	-	LC	EN	VU	VU	LC
			VU	VU	EN	VU	EN										

De Grijze grasuil leeft in (vochtige) heiden en duinen. In vergelijking met de periode 1980-2012 zien we een afname in areaal met -46%. Daarbij moet vermeld worden dat voor 1980 de Grijze grasuil ruimer verspreid was dan deze kaart doet uitschijnen (niet alle collectiemateriaal is reeds gedigitaliseerd). Ook de voorbije tien jaar zette de achteruitgang zich door (-69%). Omwille van beide negatieve trends, de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal en de voortdurende afname in habitatkwaliteit is de Grijze grasuil *Bedreigd*.

3.6.4.74 Wortelstreepgrasuil (*Mythimna sicula*)

EN



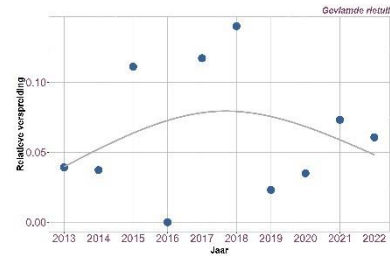
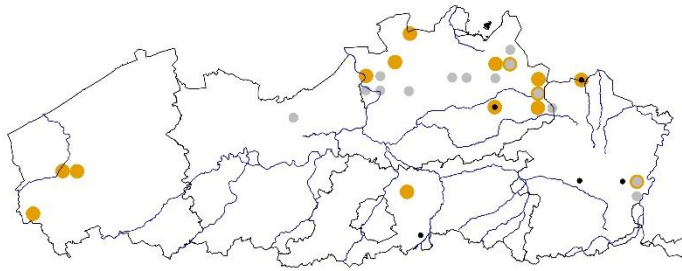
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	10	6	-68	-	-	3653	32	10	i,ii	i	-	-	LC	EN	CR	NE	VU
			EN	EN	EN	EN	EN										

De Wortelstreepgrasuil (tegenwoordig als synoniem beschouwd van de Puntlijngrasuil) is, voor zover geweten, altijd al een zeldzame soort in Vlaanderen geweest. Momenteel is ze zeer zeldzaam. Ze komt in zo'n lage dichtheden voor dat ze niet jaarlijks in Vlaanderen gemeld wordt; de trend van de laatste tien jaar is niet significant. De Wortelstreepgrasuil verkiest schrale graslanden als leefgebied. Hoewel ze warme microklimaten verkiest, doet ze het tot nog toe eerder slecht. Ten opzichte van de periode 1980-2012 laat ze een afname in verspreiding van -68% optekenen. Ook in Nederlands Limburg is deze soort zo sterk achteruitgegaan dat de Vlaamse populaties vrijwel aan de noordrand van het areaal liggen. Omdat deze soort de voorbije decennia niet van de klimaatverandering leek te profiteren, behouden we deze soort in de categorie *Bedreigd*.

3.6.4.75 **Gevlamde rietuil (*Senta flammea*)**

EN

Gevlamde rietuil



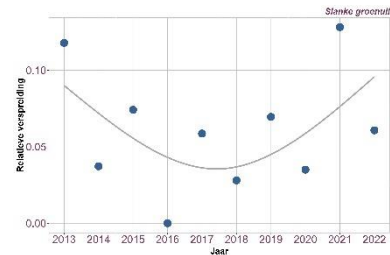
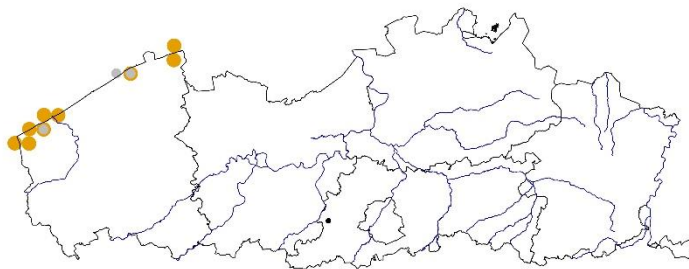
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	14	15	-43	-	-	5283	72	21	i	i,iii	-	-	LC	EN	EN	CR	LC
			VU	VU	VU	VU	EN										

De Gevlamde rietuil is een moerassoort die ook in de 20^{ste} eeuw zeer zeldzaam was in Vlaanderen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 slonk het aantal vindplaatsen met -43%. Omwille van die negatieve trend en de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal beschouwen de Gevlamde rietuil als *Bedreigd*.

3.6.4.76 **Slanke groenuil (*Actebia praecox*)**

EN

Slanke groenuil



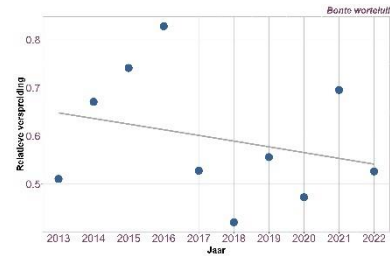
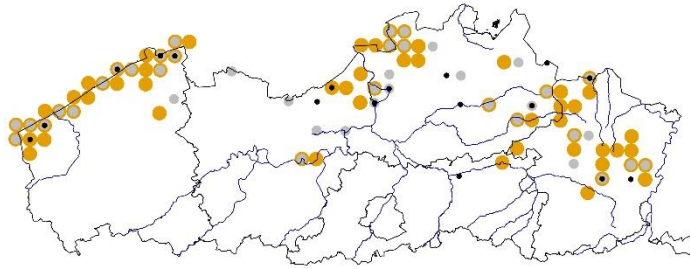
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
1	3	9	59	-	-	878	52	19	i	iii	-	-	LC	EN	CR	RE	CR
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Slanke groenuil komt enkel in de duinen voor, en bovendien in zeer lage dichtheden. De soort leeft van diverse planten die in duinpannen en -graslanden voorkomen. De kwaliteit van dit leefgebied gaat achteruit door o.a. de opmars van exoten zoals Rimpelroos (*Rosa rugosa*) en struweelvorming. Hoewel het areaal van de soort niet krimpt, is de oppervlakte ervan toch beperkt. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en de afname in habitatkwaliteit is de Slanke Groenuil *Bedreigd*.

3.6.4.77 Bonte worteluil (*Agrotis vestigialis*)

EN

Bonte worteluil



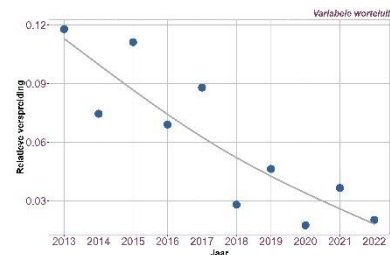
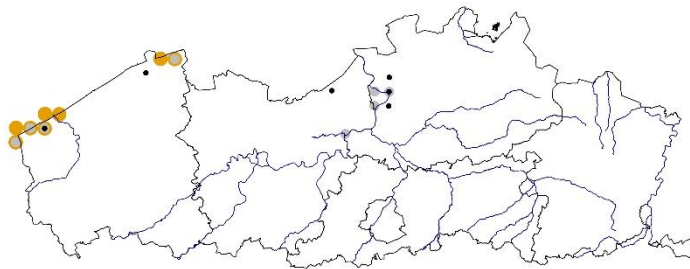
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	41	67	-13	-	-	6971	380	128	i	iii	-	-	LC	EN	VU	VU	LC
			LC	LC	LC	VU	EN										

De Bonte worteluil is een typische soort van zanderige gebieden: duinen aan de kust en heideachtige terreinen op de binnenlandse zandgronden. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is er maar een beperkte verandering in verspreiding (-13%). De oppervlakte van het versnipperde areaal is eerder beperkt en de habitats waarin de soort voorkomt staan nog steeds onder druk. Om die redenen beschouwen we de Bonte worteluil als *Bedreigd*.

3.6.4.78 Variabele worteluil (*Euxoa cursoria*)

EN

Variabele worteluil



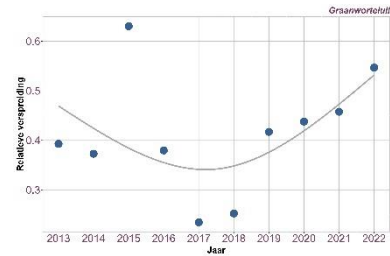
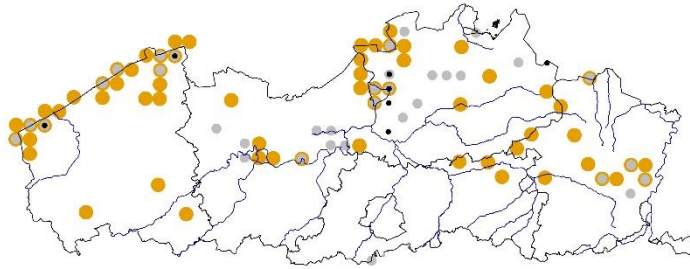
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	8	8	-47	-	**	878	40	14	i	i,iii	-	-	LC	EN	EN	RE	EN
			VU	VU	EN	EN	EN										

De Variabele worteluil is een zeldzame duinsoort waarvan het huidige areaal versnipperd is (West- en Oostkust). Vroeger kwam deze soort ook voor in de Scheldevallei, maar daar is de soort verdwenen; de historische afname in verspreiding wordt op -47% geschat. De voorbije tien jaar is er sprake van een significante afname (-84%). Omwille van die trends, het lage aantal vindplaatsen, de beperkte areaaloppervlakte en de afname in habitatkwaliteit is de Variabele worteluil *Bedreigd*.

3.6.4.79 Graanworteluil (*Euxoa tritici*)

EN

Graanworteluil



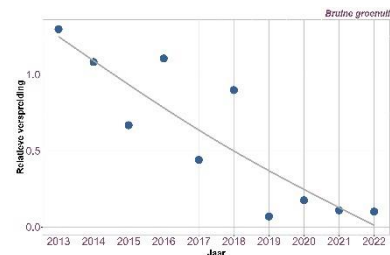
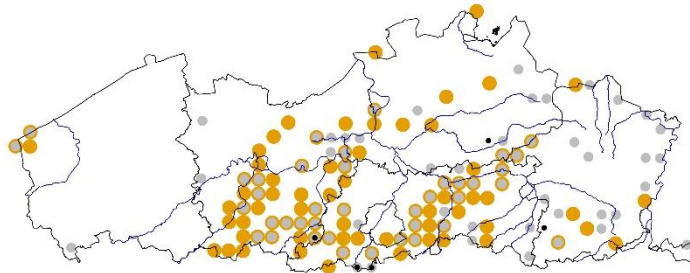
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	35	63	-5	-	-	9244	340	102	i	iii	-	-	LC	EN	VU	CR	EN
			LC	LC	LC	VU	EN										

De Graanworteluil was ooit een eerder wijdverbreide soort, zowel aan de kust als op de binnenlandse zandgronden. Vooral in het binnenland lijkt de soort zeldzamer geworden, al is de geschatte areaalverandering nauwelijks negatief. Hoewel de soort nog verspreide vindplaatsen heeft van de kust tot in de Hoge Kempen, is de oppervlakte van het areaal eerder laag en versnipperd. Daarom wordt de Graanworteluil als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.80 Bruine groenuil (*Anaplectoides prasina*)

EN

Bruine groenuil



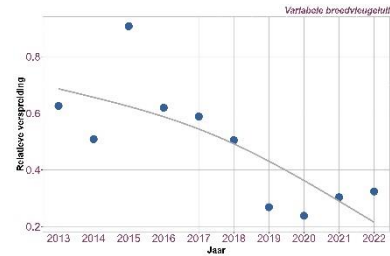
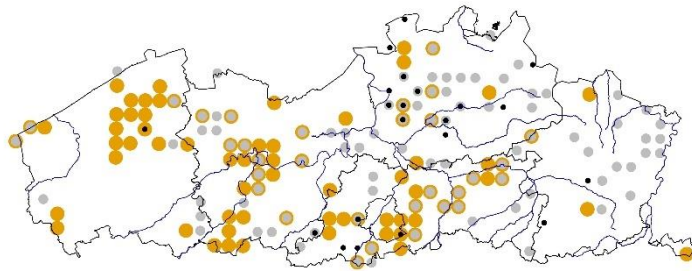
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	76	93	-35	-	**	9407	520	141	-	i	-	-	LC	EN	EN	LC	LC
			VU	VU	EN	NT	NT										

De Bruine groenuil leeft vooral in (vochtige) loofbossen en struwelen. De bolwerken van deze soort liggen in Vlaams-Brabant en de Vlaamse Ardennen. De historische afname in areaal wordt op -35% geschat, maar vooral de voorbije tien jaar is de trend zorgwekkend (-98%). Daarom beschouwen we de Bruine groenuil als *Bedreigd*.

3.6.4.81 Variabele breedvleugeluil (*Diarsia mendica*)

EN

Variabele breedvleugeluil



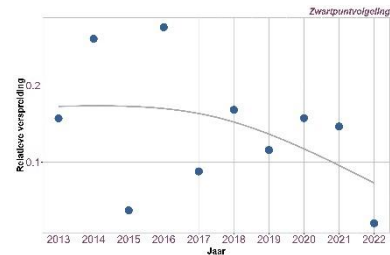
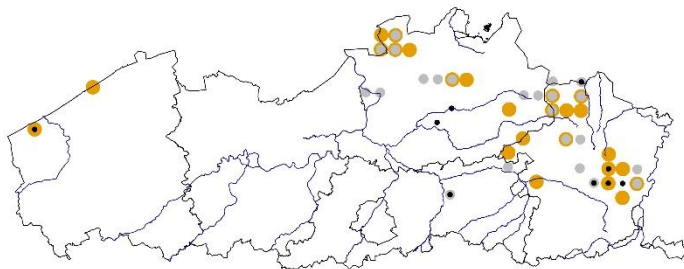
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
21	95	86	-52	-	-	10674	440	117	-	i	-	-	LC	EN	VU	NT	LC
			EN	EN	EN	NT	NT										

De Variabele breedvleugeluil was vroeger een wijdverbreide soort in bossen, en is dat nog steeds. In vergelijking met de periode 1980-2012 is de verspreiding (vooral in het oosten van Vlaanderen) afgenomen met een geschatte -52%. Ook de voorbije tien jaar lijkt de negatieve trend zich door te zetten. Daarom wordt de Variabele breedvleugeluil als *Bedreigd* beschouwd.

3.6.4.82 Zwartpuntvolgeling (*Noctua orbana*)

EN

Zwartpuntvolgeling



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	23	25	-42	-	-	3601	132	39	i	i,iii	-	-	LC	EN	VU	EN	LC
			VU	VU	VU	EN	EN										

De Zwartpuntvolgeling was in de 20^{ste} eeuw een zeer zeldzame soort in Vlaanderen en is dat nog steeds. De soort kent een versnipperd areaal in de Kempen en werd vanaf 2018 terug aan de kust aangetroffen. De rupsen van de Zwartpuntvolgeling leven in grassen (Buntgras, schapengrassen) op open, zanderige groeiplaatsen (met name het erg vermistingsgevoelige habitatype 2330 'Open graslanden op landduinen'). De soort vertoont een historische achteruitgang in areaal van -42% en ook de laatste 10 jaar lijkt de trend niet positief. Omwille van de beperkte oppervlakte, het versnipperde areaal, het kwetsbare habitat en de historische afname wordt de Zwartpuntvolgeling als *Bedreigd* beschouwd.

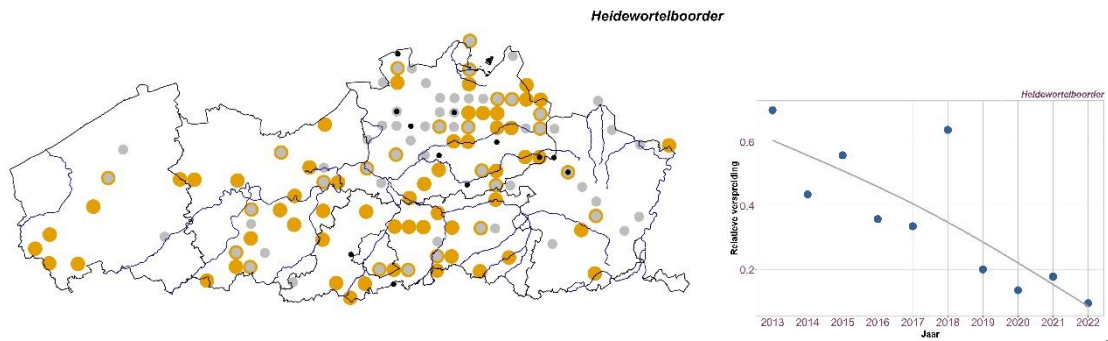


Figuur 10 Voorbeelden van enkele *Bedreigde* soorten in Vlaanderen. Van linksboven naar rechtsonder: Berberisspanner (Robin Vermynen), Bosbesdwergspanner (Marc Herremans), Eikenblad (Danny Declercq), Gewone agaatspanner (Koen Thonissen), Jota-uil (Marc Herremans), Pijlkruidspanner (Johan Verstraeten), Tweekleurige tandvlinder (Joachim Pintens), Zwarte wvlinder (Dries De Vreeze).

3.6.5 Kwetsbare soorten (VU)

3.6.5.1 Heidewortelboorder (*Phymatopus hecta*)

VU

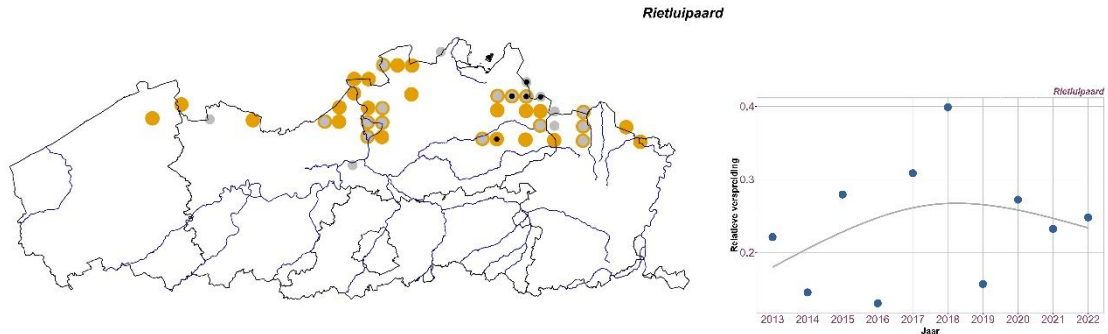


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
12	63	80	-33	-	*	11258	420	114	-	i	-	n					
			VU	VU	EN	NT	NT						LC	VU	LC	NT	LC

In tegenstelling tot wat de naam doet vermoeden is de Heidewortelboorder geen soort van heiden, maar eerder van bossen. De rupsen leven vooral in varens. Deze soort kent in Vlaanderen een vrij ruime verspreiding, waarvan het zwaartepunt duidelijk in de oostelijke helft ligt. De Heidewortelboorder vertoont een afname in verspreiding met -33% in vergelijking met de periode 1980-2012. De voorbije tien jaar zette de afname zich nog sterker door (-85%). Omwille van die negatieve trends zou de soort in de categorie *Bedreigd* terecht komen, maar omwille van een potentieel reddingseffect vanuit Nederland wordt de categorie gewijzigd naar *Kwetsbaar*.

3.6.5.2 Rietluipaard (*Phragmataecia castaneae*)

VU

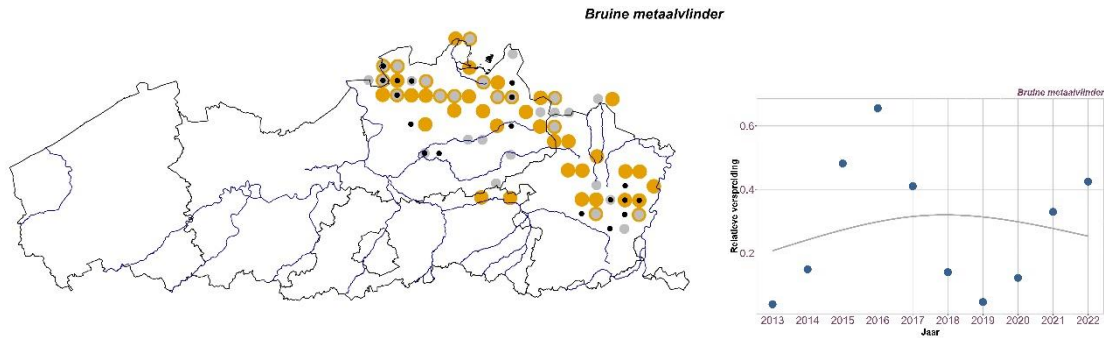


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	21	35	-12	-	-	3947	200	59	i	iii	-	n					
			LC	LC	LC	EN	EN						LC	VU	LC	EN	LC

Het Rietluipaard is een moerassoort die overjarig riet nodig heeft. De soort lijkt min of meer stand te houden op de locaties waar hij voor 2013 ook voorkwam. Op basis van de vrij beperkte oppervlakte van het areaal en het verdrogingsgevoelige habitat (b(iii)) zou het Rietluipaard in de categorie *Bedreigd* belanden. Omdat de populaties in belangrijke mate aan de noordrand van Vlaanderen liggen en aansluiten op de Nederlandse, is er sprake van een mogelijk reddingseffect en wordt de Rode Lijstcategorie verlaagd naar *Kwetsbaar*.

3.6.5.3 Bruine metaalvlinder (*Rhagades pruni*)

VU

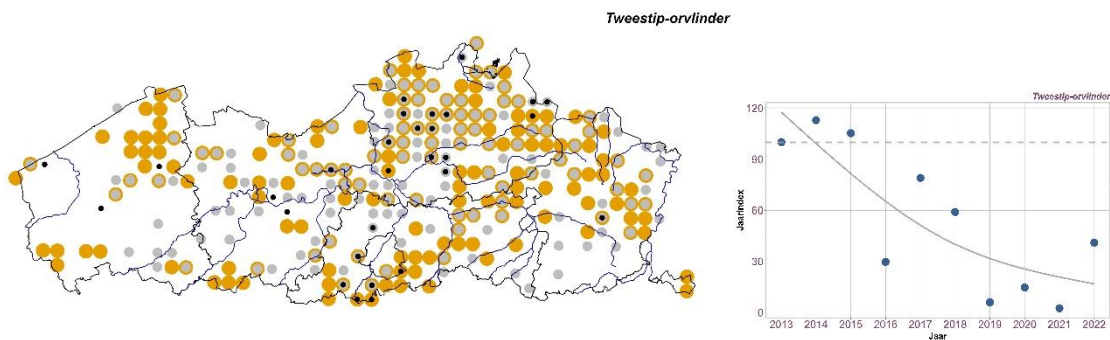


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
18	30	45	-20	-	-	4015	220	71	i	iii	-	n					
			NT	NT	NT	EN	EN						LC	VU	LC	CR	VU

Omdat de kwaliteit van het leefgebied van de Bruine metaalvlinder door verschillende milieudrukken afneemt en de oppervlakte van het areaal relatief beperkt is, zou de Bruine metaalvlinder in de categorie *Bedreigd* belanden. Omwille van een potentieel reddingseffect vanuit de Nederlandse Kempen wordt de categorie aangepast naar *Kwetsbaar*.

3.6.5.4 Tweestip-orvlinder (*Ochropacha duplaris*)

VU



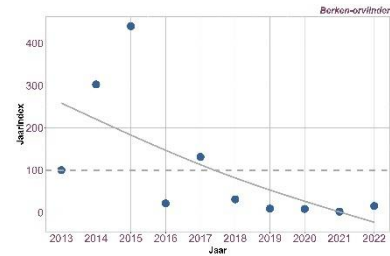
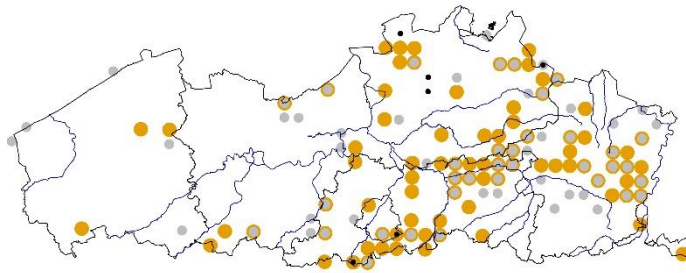
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
29	166	187	-40	**	-	12362	1032	298	-	i	-	w					
			VU	EN	VU	NT	NT						LC	VU	VU	LC	LC

De Tweestip-orvlinder was in de 20^{ste} eeuw een wijdverbreide soort en is dat nog steeds. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont ze een historische areaalafname van -40%. De tellingen in het kader van het nachtvlindermeetnet wijzen bovendien op een zeer sterke afname gedurende de laatste tien jaar. Daardoor komt de Tweestip-orvlinder in aanmerking om als *Bedreigd* beschouwd te worden, maar omwille van een potentieel reddingseffect belandt ze in *Kwetsbaar*.

3.6.5.5 Berken-orvlinder (*Tetheella fluctuosa*)

VU

Berken-orvlinder



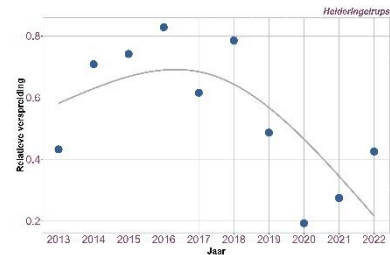
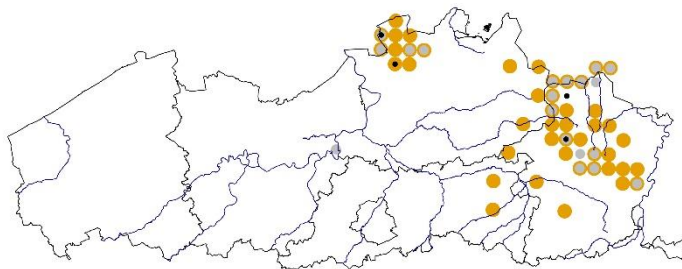
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	65	88	-28	*	*	10694	492	145	-	-	-	-	LC	VU	VU	LC	LC
			NT	VU	VU	LC	LC										

De Berken-orvlinder komt voor in bossen maar ook in heide waar voldoende berk te vinden is. Ten opzichte van de periode 1980-2012 lijkt de soort licht af te nemen (-28%). De voorbije tien jaar vertoont de Berken-orvlinder een sterk negatieve trend. Daarom beschouwen we de Berken-orvlinder als *Kwetsbaar*.

3.6.5.6 Heideringelrups (*Malacosoma castrensis*)

VU

Heideringelrups



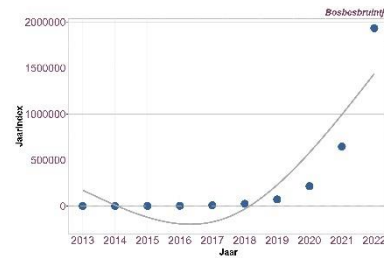
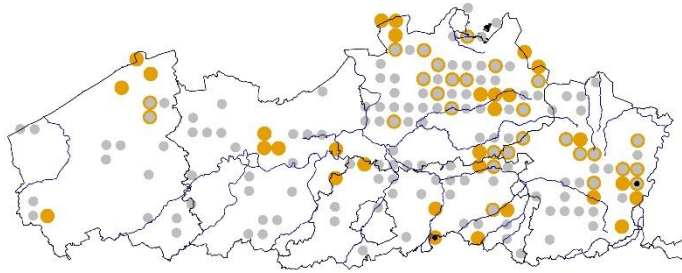
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	19	46	28	-	-	4440	268	96	i	iii	-	n	LC	VU	LC	CR	VU
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Heideringelrups is een weinig mobiele soort die enkel in een aantal heidegebieden in de Antwerpse en Limburgse Kempen voorkomt. Deze soort lijkt licht uitgebreid in verspreiding, in vergelijking met de periode 1980-2012. De trendlijn van de laatste tien jaar lijkt dalend, maar is niet significant. De afgelopen decennia lijken de aantallen van deze soort eerder toegenomen te zijn. Desondanks ontbreekt ze in een deel van de Kempen. Omwille van de vrij beperkte oppervlakte van het areaal en het kwetsbare habitat beschouwen we de Heideringelrups als *Kwetsbaar*.

3.6.5.7 **Bosbesbruintje (*Macaria brunneata*)**

VU

Bosbesbruintje



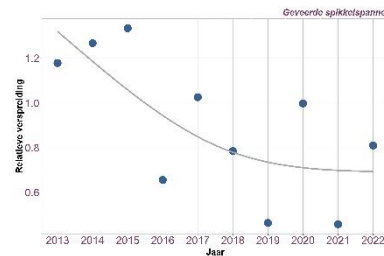
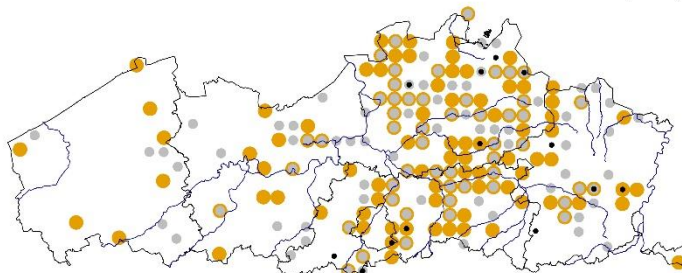
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	144	58	-79	++	++	9370	280	79	-	i,iii	-	-	LC	VU	LC	VU	LC
			EN	VU	VU	NT	NT										

Het Bosbesbruintje komt vooral in de oostelijke helft van Vlaanderen voor, in bossen met een goed ontwikkelde vegetatie van Blauwe bosbes. In goede jaren kan deze mobiele soort massaal zwerven en ver buiten zijn normale areaal opduiken. Dat gebeurde in 2010, toen ook in Oost- en West-Vlaanderen op tal van locaties Bosbesbruintjes opdoken. De geschatte afname in verspreiding (-79%) valt grotendeels door die zwerfende exemplaren te verklaren. Desondanks blijft dit een soort die zich voortplant in een kwetsbaar habitat, met een vrij beperkte oppervlakte van het areaal. Daarom beschouwen we deze soort als *Kwetsbaar*.

3.6.5.8 **Geveerde spikkelspanner (*Peribatodes secundaria*)**

VU

Geveerde spikkelspanner



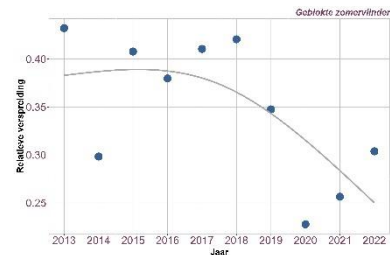
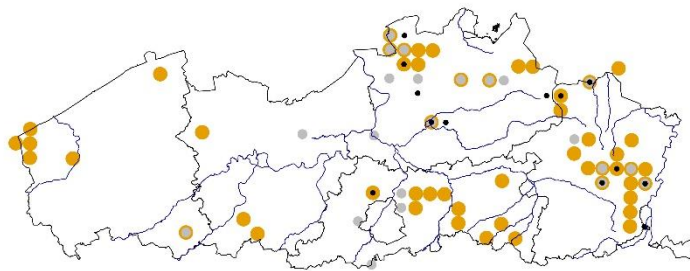
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	110	129	-38	-	-	12278	712	194	-	i	-	-	VU	VU	LC	LC	
			VU	VU	VU	NT	NT						LC	VU	VU	LC	LC

De Geveerde spikkelspanner is het minder algemene broertje van de alomtegenwoordige Taxusspikkelspanner. De Geveerde spikkelspanner komt verspreid over Vlaanderen voor, maar is in de oostelijke helft duidelijk beter vertegenwoordigd. De geschatte afname in verspreiding bedraagt -38%. Die negatieve trend lijkt zich recent door te zetten. Daarom beschouwen we deze soort als *Kwetsbaar*.

3.6.5.9 Geblokte zomervlinder (*Thalera fimbrialis*)

VU

Geblokte zomervlinder



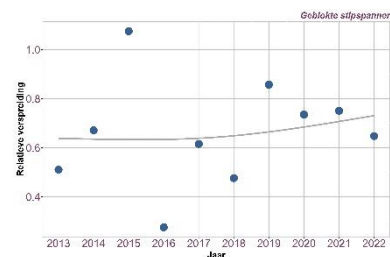
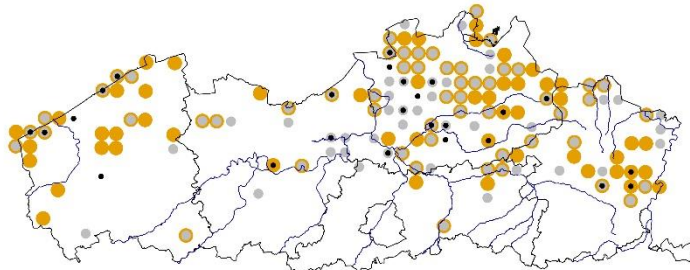
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	22	52	25	-	-	9187	268	83	i	iii	-	n	LC	VU	LC	VU	NT
			LC	LC	LC	VU	EN										

De Geblokte zomervlinder komt in Vlaanderen in twee habitattypes voor: in de Kempen is ze te vinden in heidegebieden, terwijl ze daarbuiten vooral in bloemrijke graslanden voorkomt. De Geblokte zomervlinder verkiest eerder voedselarme en bijgevolg vermestingsgevoelige habitats. Ten opzichte van vroeger lijkt de soort licht te zijn uitgebreid; zo werd voorheen niet waargenomen aan de Westkust, waar zich nu wel populaties bevinden. Desondanks blijft de oppervlakte van het areaal relatief beperkt en versnipperd. Om die redenen blijft de Geblokte zomervlinder *Kwetsbaar*.

3.6.5.10 Geblokte stipspanner (*Idaea emarginata*)

VU

Geblokte stipspanner



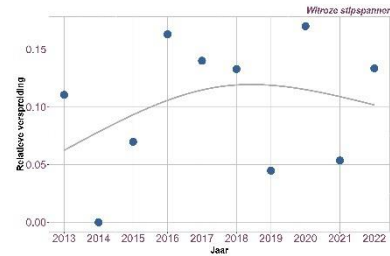
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
25	94	106	-40	-	-	9556	608	184	-	i	-	-	LC	VU	VU	LC	LC
			VU	VU	VU	NT	NT										

De Geblokte stipspanner kent in Vlaanderen een ruime verspreiding, waarvan de bolwerken aan de kust en in de Kempen liggen. Deze soort komt in verschillende habitattypes voor en wordt doorgaans in lage dichtheden waargenomen. De Geblokte stipspanner wordt vooral in natuurgebieden en maar weinig in tuinen waargenomen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de soort een achteruitgang met -40%; de voorbije tien jaar is de trend niet significant. Omwille van de historische afname in verspreiding beschouwen we ze als *Kwetsbaar*.

3.6.5.11 Witroze stipspanner (*Scopula emutaria*)

VU

Witroze stipspanner



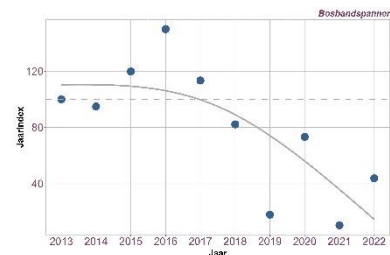
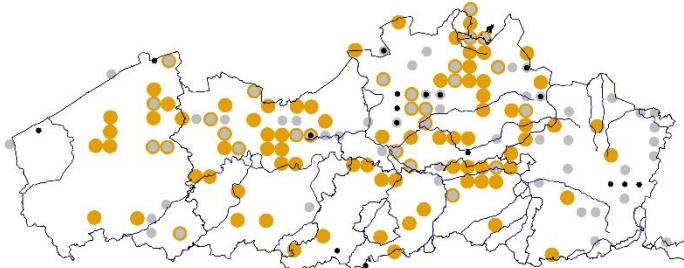
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
1	6	15	33	-	-	1371	64	21	i	iii	-	n		VU	LC	-	NT
			LC	LC	LC	EN	EN				LC		VU	LC	-	NT	

De Witroze stipspanner is een typische soort van de duinen, die zich in de 21^{ste} eeuw wist uit te breiden langs de Schelde (tot in het Antwerpse havengebied). Deze soort leeft in duingraslanden die onder druk staan van o.a. exoten (zoals Rimpelroos *Rosa rugosa*) en recreatie; het habitat wordt als *Kwetsbaar* beschouwd. Ondanks de areaaluitbreiding blijft de oppervlakte beperkt. Aangezien er een reddingseffect vanuit Nederland kan zijn, is de Witroze stipspanner *Kwetsbaar*.

3.6.5.12 Bosbandspanner (*Epirrhoe rivata*)

VU

Bosbandspanner



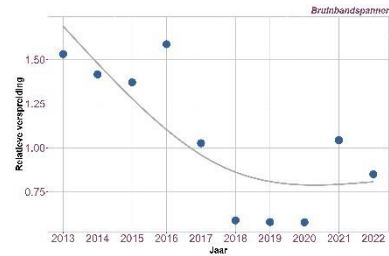
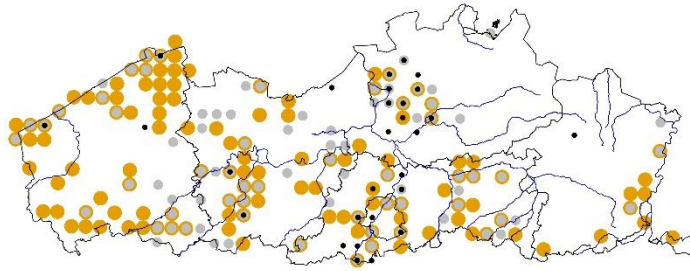
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	72	101	-26	*	-	12658	496	130	-	-	-	-		VU	VU	LC	LC
			NT	VU	NT	LC	LC				LC		VU	VU	LC	LC	

De Bosbandspanner heeft in Vlaanderen een ruime verspreiding, maar is beduidend minder algemeen dan de sterk gelijkende Gewone bandspanner (*Epirrhoe alternata*). De hoogste dichtheden worden vooral in vochtige gebieden zoals moerassen aangetroffen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is de verspreiding met een kwart afgenomen. Bovendien blijkt uit de tellingen in het kader van het nachtvlindermeetnet dat de aantallen gedurende de voorbije tien jaar significant zijn afgenomen. Daarom is de Bosbandspanner *Kwetsbaar*.

3.6.5.13 Bruinbandspanner (*Scotopteryx chenopodiata*)

VU

Bruinbandspanner



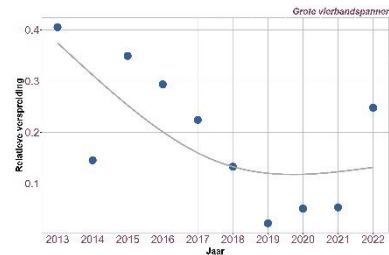
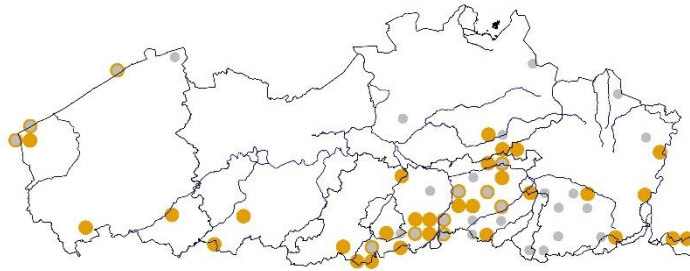
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
28	86	126	-22	-	*	11918	748	227	-	-	-	-	VU	VU	LC	LC
			NT	NT	VU	LC	LC				LC		VU	VU	LC	LC

De Bruinbandspanner is een graslandsoort die een ruim areaal heeft in Vlaanderen, maar grotendeels ontbreekt in een groot deel van de Kempen. Deze soort vertoont een lichte afname in verspreiding (-22%) maar kende vooral de voorbij tien jaar een sterke achteruitgang (-52%). Hoewel de soort nog verspreid in Vlaanderen voorkomt, wordt ze omwille van die achteruitgang als *Kwetsbaar* beschouwd.

3.6.5.14 Grote vierbandspanner (*Xanthorhoe quadrifasiata*)

VU

Grote vierbandspanner



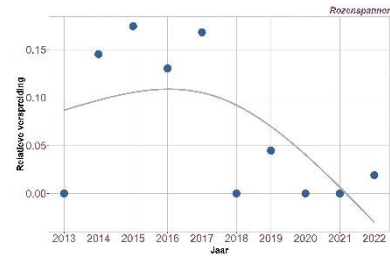
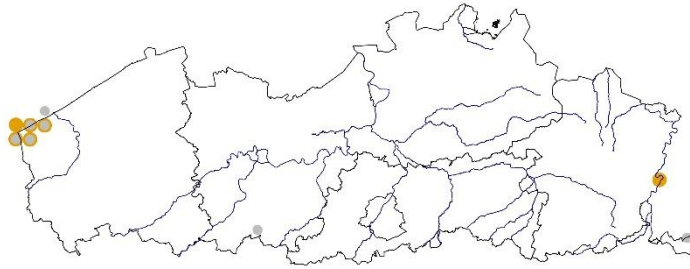
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	31	40	-32	-	-	8641	208	57	i	i	-	w				
			VU	VU	VU	VU	EN				LC		VU	EN	LC	LC

De Grote vierbandspanner komt voor in allerlei bosachtige habitats met een goed ontwikkelde kruidlaag. Voor 1980 kwam deze soort enkel ten zuiden van de as Samber-Maas voor. Intussen kent de Grote vierbandspanner een versnipperde verspreiding met populaties van de Westhoek tot in de Voerstreek, waarbij de bolwerken vooral in Vlaams-Brabant zitten. Omdat de oppervlakte van het areaal nog steeds beperkt is, maar er een reddingseffect vanuit Wallonië mogelijk is, wordt de Grote vierbandspanner als *Kwetsbaar* beschouwd.

3.6.5.15 **Rozenspanner (*Europhila badiata*)**

VU

Rozenspanner



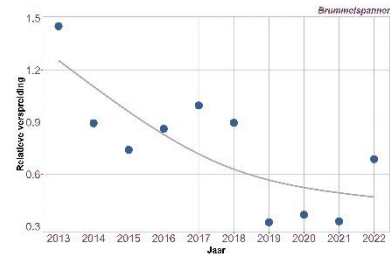
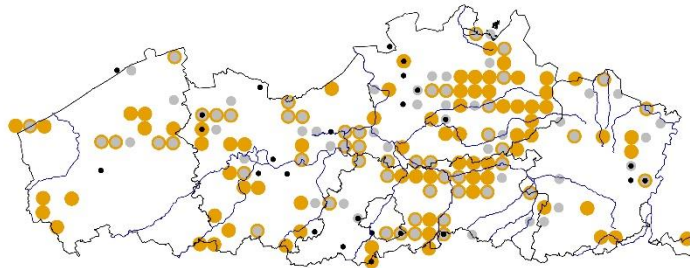
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	7	6	-47	-	-	153	40	15	-	i	-	-	LC	VU	EN	LC	LC
			VU	VU	VU	NT	NT										

De Rozenspanner kwam tot ver in de 20^{ste} eeuw niet in Vlaanderen voor, wel in Wallonië. In de jaren 1990 duikt ze op aan de kust waar ze zich vestigt aan de Westkust. Daar zit nog steeds het enige bolwerk van Vlaanderen. Ook in Limburg komt de soort wellicht voor langs de Maas en mogelijk nog in de Voerstreek, maar omwille van de vrij korte vliegperiode in het vroege voorjaar en de lagere waarnemersdensiteit in die regio wordt ze wellicht over het hoofd gezien. Mede omwille van het kleine areaal en het beperkte aantal locaties beschouwen we de Rozenspanner als *Kwetsbaar*.

3.6.5.16 **Brummelspanner (*Mesoleuca albicollata*)**

VU

Brummelspanner

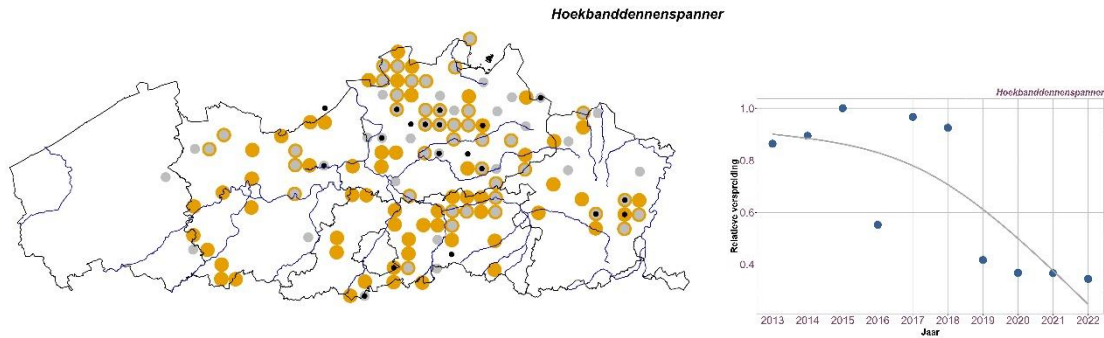


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
25	88	126	-24	-	*	11977	688	199	-	-	-	-	LC	VU	VU	LC	LC
			NT	NT	VU	LC	LC										

De Brummelspanner leeft in open bossen en struwelen. Hoewel de soort een ruim areaal heeft in Vlaanderen, is ze nergens algemeen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de Brummelspanner een lichte achteruitgang in verspreiding (-24%), maar vooral gedurende de voorbije tien jaar zien we een neerwaartse trend (-61%). Omwille van die negatieve trend beschouwen we de Brummelspanner als *Kwetsbaar*.

3.6.5.17 Hoekbanddennenspanner (*Pennithera firmata*)

VU

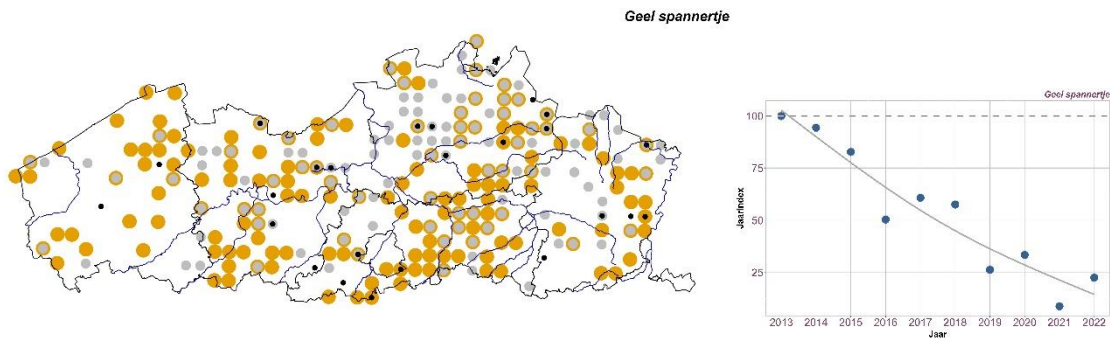


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
19	66	99	-20	-	*	10001	480	133	-	-	-	-	LC	VU	VU	NT	LC
			NT	NT	VU	LC	LC										

De Hoekbanddennenspanner is een naaldbossoort die vooral in de oostelijke helft van Vlaanderen wijdverbreid is. Lokaal kan de soort algemeen zijn. Ten opzichte van de periode 1980-2012 lijkt er een lichte afname in areaal te zijn (-20%), terwijl de trend van de laatste tien jaar een sterke achteruitgang vertoont (-72%). Hoewel de soort nog steeds vrij wijdverbreid is, wordt ze omwille van die negatieve trend als *Kwetsbaar* beschouwd.

3.6.5.18 Geel spannertje (*Hydrelia flammeolaria*)

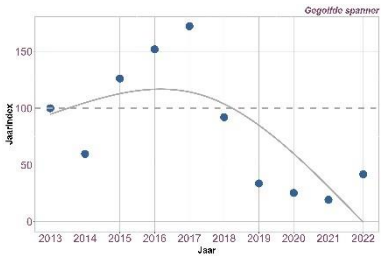
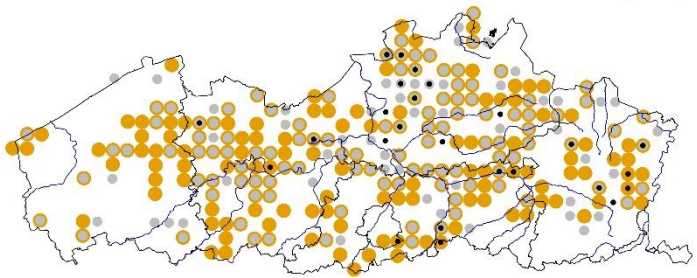
VU



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
24	124	165	-29	***	-	13494	888	241	-	-	-	-	LC	VU	VU	LC	LC
			NT	VU	NT	LC	LC										

Het Geel spannertje komt vooral in bossen voor waar de rupsen op Zwarte els (*Alnus glutinosa*) leven. Meestal wordt ze in lage dichtheden waargenomen. Zowel vroeger als nu is de soort wijdverbreid, maar ze laat een historische afname in verspreiding van -29% zien. Uit de tellingen in het kader van het nachtvlindermeetnet blijkt dat de aantallen gedurende voorbije tien jaar sterk zijn afgenomen. Daarom wordt ze beschouwd als *Kwetsbaar*.

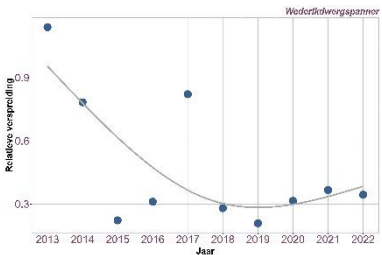
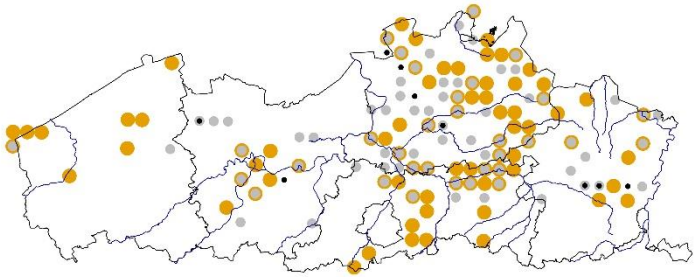
Gegolfde spanner



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
25	161	218	-28	*	*	12070	1328	366	-	-	-	-	-	-	-	-
			NT	VU	VU	LC	LC						LC	VU	VU	VU
																LC

De Gegolfde spanner komt vooral in vochtige habitats voor; de rups leeft vooral op wilg (*Salix* sp.). De soort kent een ruime verspreiding in Vlaanderen, maar is nergens talrijk. In vergelijking met de periode 1980-2012 is de verspreiding met -28% afgenomen. Ook de voorbije tien jaar ging de Gegolfde spanner verder achteruit (-82%). Omwille van die negatieve trend beschouwen we de Gegolfde spanner als **Kwetsbaar**.

Wederikdwergspanner



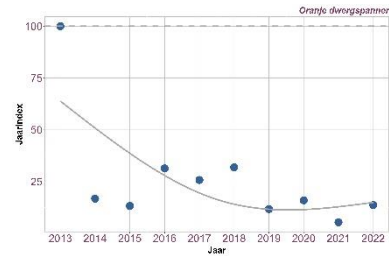
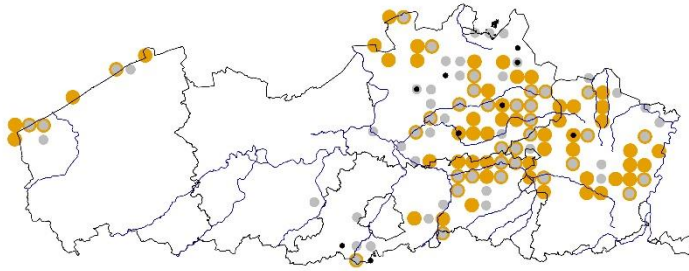
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
9	75	85	-40	-	-	11293	436	123	-	i	-	-	-	-	-	-
			VU	VU	VU	NT	NT						LC	VU	LC	NT
																LC

De Wederikdwergspanner is gebonden aan Grote wederik (*Lysimachia vulgaris*), een plant die vooral groeit in vochtige bermen en moerassen. Deze soort komt overall in lage dichtheden voor. Ten opzichte van de periode 1980-2012 wordt de afname in verspreiding op -40% geschat. Ook de voorbije tien jaar lijkt de soort bergaf te gaan. Omwille van die negatieve trends is de Wederikdwergspanner **Kwetsbaar**.

3.6.5.21 Oranje dwergspanner (*Eupithecia icterata*)

VU

Oranje dwergspanner



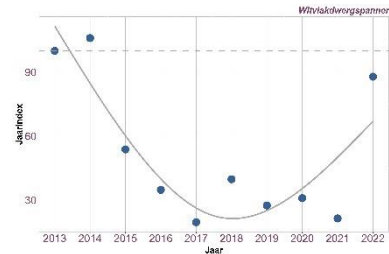
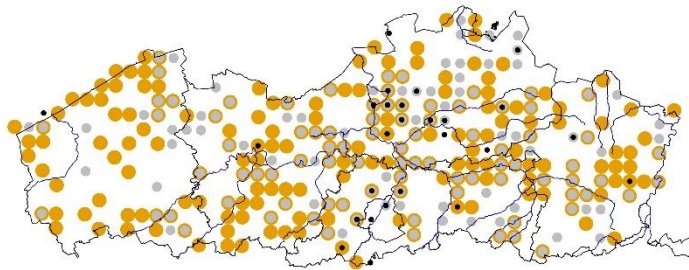
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	68	85	-34	-	-	8807	476	130	-	i	-	-	LC	VU	EN	LC	LC
			VU	VU	VU	NT	NT										

Het areaal van de Oranje dwergspanner is in Vlaanderen momenteel beperkt tot de kust en (delen van) oostelijk Vlaanderen, een opmerkelijk patroon voor een soort die aan Duizendblad (*Achillea millefolium*) gebonden is. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is de Oranje dwergspanner op 34% van de vindplaatsen verdwenen; de soort was in Oost-Vlaanderen overigens wijder verbreid dan het kaartje doet uitschijnen. De trend van de afgelopen tien jaar is niet significant. Omwille van de historische afname wordt de Oranje dwergspanner als *Kwetsbaar* beschouwd.

3.6.5.22 Witvlakdwergspanner (*Eupithecia succenturiata*)

VU

Witvlakdwergspanner



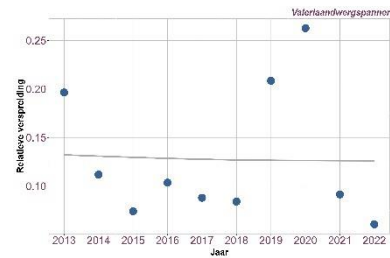
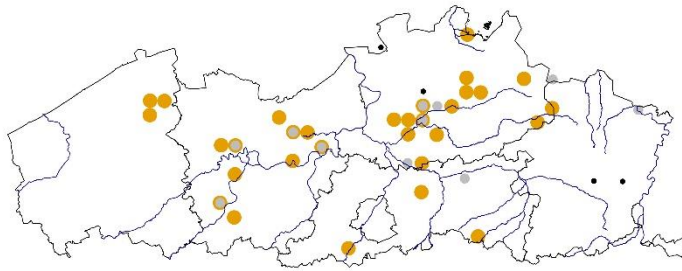
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
26	146	219	-20	*	*	13387	1232	336	-	-	-	-	LC	VU	VU	LC	LC
			NT	VU	VU	LC	LC										

De Witvlakdwergspanner was in de 20^{ste} eeuw wijdverbreid in Vlaanderen en is dat nog steeds. Deze zomersoort komt doorgaans in lage dichtheden voor, in open habitats zoals bermen en ruigten waar waardplanten zoals Bijvoet (*Artemisia vulgaris*) en Boerenwormkruid (*Tanacetum vulgare*) groeien. In vergelijking met de periode 1980-2012 laat de Witvlakdwergspanner een lichte achteruitgang in verspreiding optekenen. De laatste tien jaar is er sprake van een significante negatieve trend: -46%. Daarom beschouwen we deze soort als *Kwetsbaar*.

3.6.5.23 Valeriaandwergspanner (*Eupithecia valerianata*)

VU

Valeriaandwergspanner



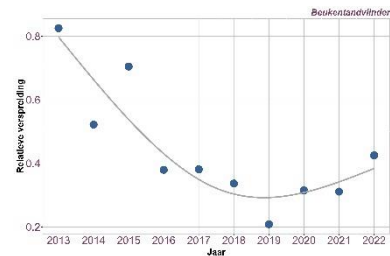
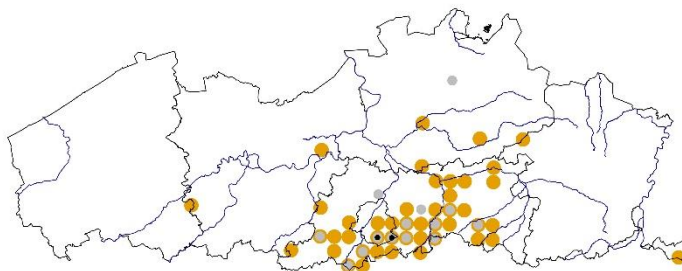
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	11	31	50	-	-	7275	140	38	i	iii	-	w	LC	VU	VU	NT	LC
			LC	LC	LC	VU	EN										

De Valeriaandwergspanner is een typische soort van rivier valleien en laagveengebieden waar de waardplant, Echte valeriaan (*Valeriana officinalis*), goed vertegenwoordigd is. Het is een weinig opvallende, niet zo goed herkenbare soort die erg lokaal voorkomt en bijgevolg gemakkelijk over het hoofd te zien is. De positieve verandering in verspreiding (+50%) is bijgevolg wellicht een waarnemerseffect. Ook het huidige verspreidingskaartje is mogelijk nog een onderschatting van de reële verspreiding. Vaststaat dat het areaal van deze soort versnipperd is en ze in lage dichtheden voorkomt. Omwille van de beperkte areaaloppervlakte wordt de Valeriaandwergspanner als *Kwetsbaar* beschouwd.

3.6.5.24 Beukentandvlinder (*Drymonia obliterata*)

VU

Beukentandvlinder



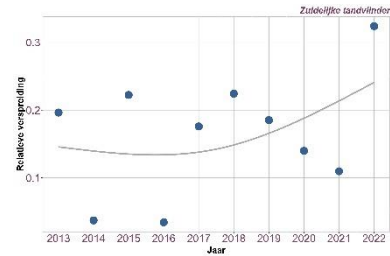
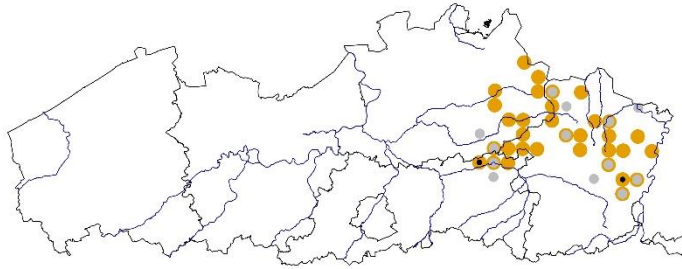
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	14	45	71	+	*	7074	304	88	i	iii	-	w	LC	VU	-	LC	LC
			LC	LC	NT	VU	EN										

De Beukentandvlinder kwam tot ver in de 20^{ste} eeuw enkel in het Zoniënwoud voor. Deze soort heeft zich in Vlaams-Brabant weten uit te breiden en ook de aantallen zijn sterk toegenomen. De Beukentandvlinder vertoont een toename in verspreiding met 71% ten opzichte van de periode 1980-2012. Omdat dit een echte beukenbossoort is, lijkt de opmars momenteel stil te vallen: de waarnemingen in Oost-Vlaanderen en Antwerpen betreffen zwervers. De afgelopen tien jaar laat de soort een afname van -51% optekenen. Ook de oppervlakte van het areaal blijft relatief beperkt. Om die reden zou de soort in de categorie *Bedreigd* belanden, maar omdat de Vlaams-Brabantse populaties aansluiten op de Waalse wordt de Rode Lijstcategorie verlaagd naar *Kwetsbaar*.

3.6.5.25 Zuidelijke tandvlinder (*Drymonia velitaris*)

VU

Zuidelijke tandvlinder



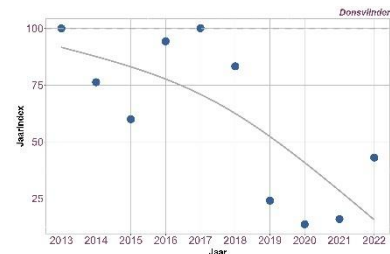
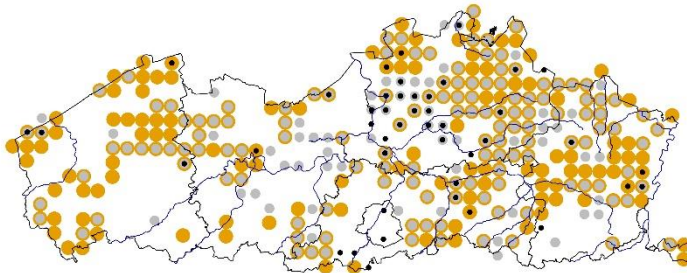
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	13	33	35	-	-	3819	176	50	i	iii	-	n				
			LC	LC	LC	EN	EN				LC		VU	NT	CR	NT

De Zuidelijke tandvlinder had vroeger een beperkt areaal in Vlaanderen en dat is relatief weinig veranderd: met name in de provincie Antwerpen is er sprake van een lichte uitbreiding (toename in verspreiding met 35%). Deze soort heeft min of meer dezelfde biotoopvoorkeur als Eikenoogspanner en Bruine eikenpage, al lijkt de ecologische niche iets breder. De Zuidelijke tandvlinder was vroeger al zeldzaam en is dat nog steeds: op alle vindplaatsen komt ze in lage dichtheden voor. Omwille van de beperkte areaaloppervlakte en het bijzondere habitat wordt de Zuidelijke tandvlinder als *Kwetsbaar* beschouwd.

3.6.5.26 Donsvlinder (*Sphrageidus similis*)

VU

Donsvlinder



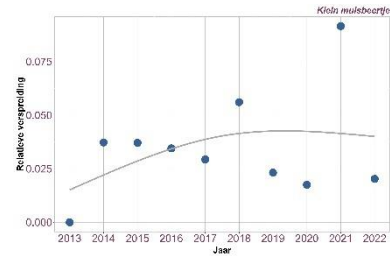
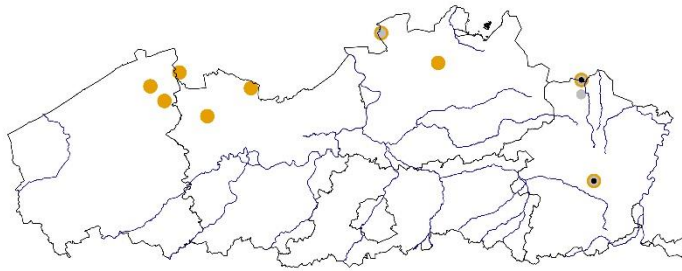
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
44	193	244	-33	**	**	13221	1576	491	-	i	-	n				
			VU	EN	EN	NT	NT				LC		VU	NT	LC	LC

De Donsvlinder is in grote delen van Vlaanderen een huis-, tuin- en keukensoort. Deze soort is polyfaag en niet aan een specifiek habitattypen gebonden. Desondanks vertoont ze een historische afname ten opzichte van de periode 1980-2012 (-33%) en vooral de laatste tien jaar zet die trend zich door (-83%). Om die reden zou de Donsvlinder in de categorie Bedreigd belanden, maar omdat de Vlaamse populaties nauw aansluiten op de Nederlandse (maar minder goed op de Waalse) is er sprake van een mogelijk reddingseffect en wordt de Rode Lijstcategorie verlaagd naar *Kwetsbaar*.

3.6.5.27 Klein muisbeertje (*Pelosia obtusa*)

VU

Klein muisbeertje



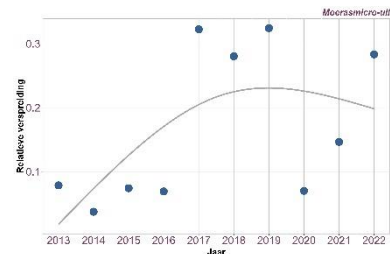
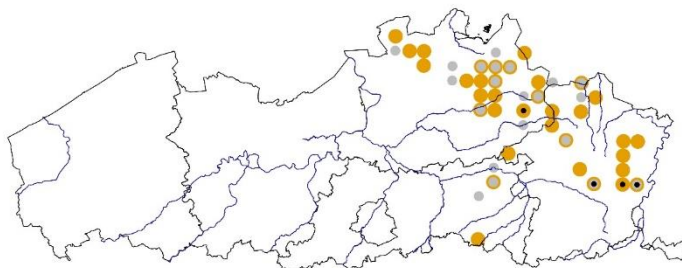
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	4	9	19	-	-	3849	36	11	i	iii	-	n	LC	VU	LC	RE	VU
			LC	LC	LC	EN	EN										

Het Klein muisbeertje is een zeer zeldzame moerassoort die gebonden is aan algen die op Riet groeien. Vroeger was deze soort enkel uit Limburg bekend, maar recent dook ze ook op in de westelijke helft van Vlaanderen. Toch blijft dit een zeer zeldzame soort met slechts een handvol populaties. Omwille van de beperkte areaaloppervlakte zou deze soort in de categorie *Bedreigd* terechtkomen, maar omdat het Klein muisbeertje zowel in Zeeuws-Vlaanderen als in Nederlands Limburg populaties heeft, is er sprake van een potentieel reddingseffect vanuit Nederland. Daardoor belandt het Klein muisbeertje in de categorie *Kwetsbaar*.

3.6.5.28 Moerasmicro-uil (*Hypenodes humidalis*)

VU

Moerasmicro-uil



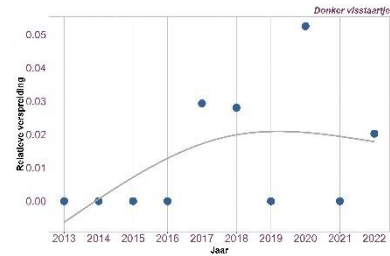
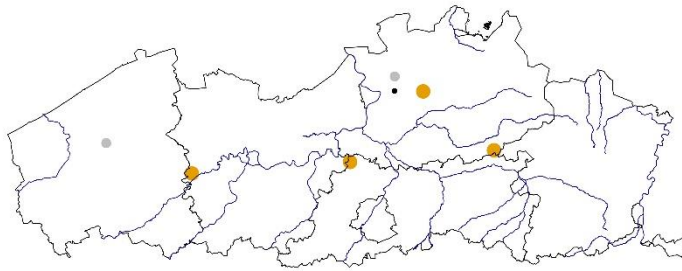
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	21	35	-12	-	-	4355	176	49	i	iii	-	n	LC	VU	LC	EN	VU
			LC	LC	LC	EN	EN										

De Moerasmicro-uil was tot ver in de 20^{ste} eeuw maar van enkele vindplaatsen gekend. Na 1980 is het aantal waarnemingen toegenomen. Vermoedelijk is dit een habitatspecialist van vochtige biotopen (in natte heide zijn de dichtheden soms hoog), maar de ecologie van deze soort is slecht gekend. Omwille van de beperkte oppervlakte van het areaal en het kwetsbare habitat, maar ook omwille van een reddingseffect uit Nederland wordt de Moerasmicro-uil als *Kwetsbaar* beschouwd.

3.6.5.29 Donker visstaartje (*Meganola strigula*)

VU

Donker visstaartje



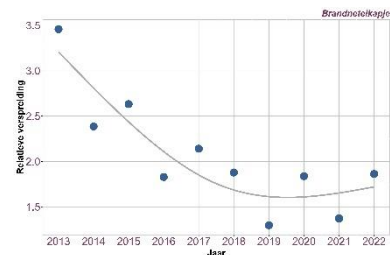
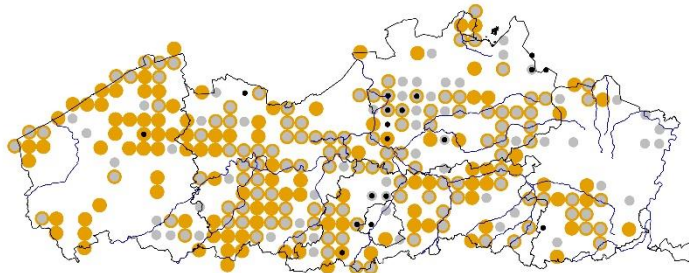
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	2	4	6	-	-	3682	20	5	i,ii	-	+	-	VU	CR	EN	LC
			LC	LC	LC	NT	NT									

Het Donker visstaartje is altijd al een zeer zeldzame soort in Vlaanderen geweest, en is dat nog steeds. Alle recente waarnemingen betreffen vermoedelijk lokale populaties. De soort komt in zo'n lage dichtheden voor dat ze niet jaarlijks in Vlaanderen gezien wordt. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en het zeer versnipperde areaal wordt deze soort als *Kwetsbaar* beschouwd. In Wallonië is de soort wijder verbreid maar een reddingseffect valt niet te verwachten.

3.6.5.30 Brandnetelkapje (*Abrostola tripartita*)

VU

Brandnetelkapje

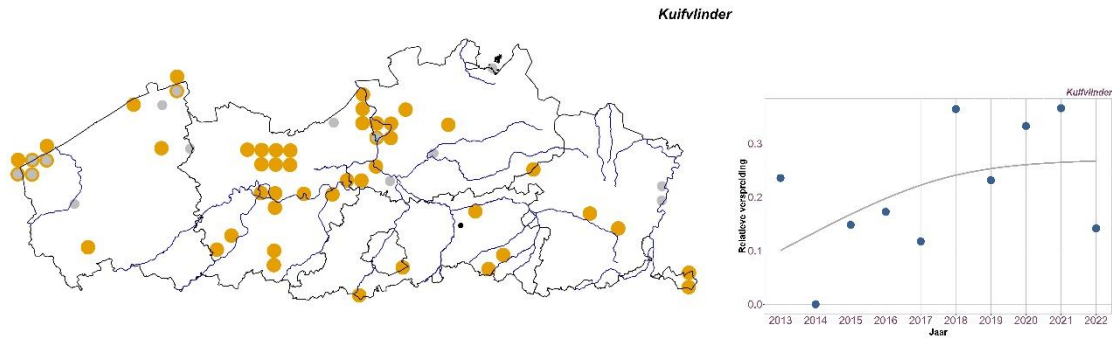


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	180	233	-31	-	**	13255	1520	434	-	i	-	w	VU	VU	LC	LC
			VU	VU	EN	NT	NT									

Het Brandnetelkapje is een in Vlaanderen wijdverbreide soort die echter beduidend minder algemeen is dan het gelijkende Donker Brandnetelkapje. Zoals de naam doet vermoeden is deze soort afhankelijk van Grote brandnetel (*Urtica dioica*). Ondanks de ruime verspreiding vertoont de soort een historische afname in verspreiding van -31%. De voorbije tien jaar laat het Brandnetelkapje een achteruitgang met -46% optekenen. Door die negatieve trends zou het Brandnetelkapje in de categorie *Bedreigd* belanden maar omdat er sprake is van een potentieel reddingseffect vanuit Wallonië wordt de Rode Lijstcategorie verlaagd naar *Kwetsbaar*. Ook in Nederland staat deze soort in dezelfde categorie; daarom vervalt een potentieel reddingseffect vandaaruit.

3.6.5.31 Kuifvlinder (*Shargacucullia verbasci*)

VU

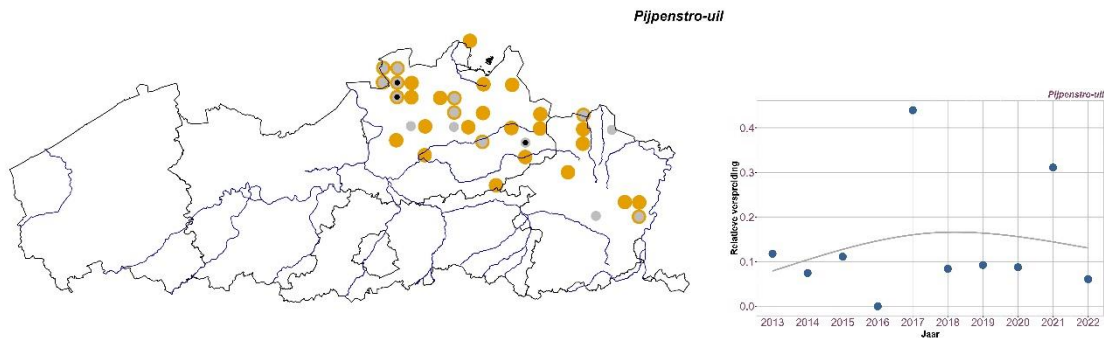


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	15	49	73	-	-	10022	256	73	i	iii	-	n	VU	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	VU	EN				LC		VU	LC	LC	LC

De rupsen van de Kuifvlinder leven vooral op toortsen. De soort komt voor in de duinen, maar ook verspreid in het binnenland. Omdat de Kuifvlinder een dubbelganger is van de Helmkruidvlinder (er is genitaalonderzoek nodig voor onderscheid), hebben de meeste waarnemingen betrekking op rupsenvondsten. Hoewel de Kuifvlinder zijn areaal de voorbije tien jaar wist uit te breiden en er een reddingseffect vanuit Nederland kan zijn, wordt ze als *Kwetsbaar* beschouwd.

3.6.5.32 Pijpenstro-uil (*Apamea aquila*)

VU



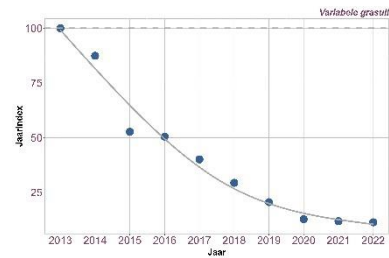
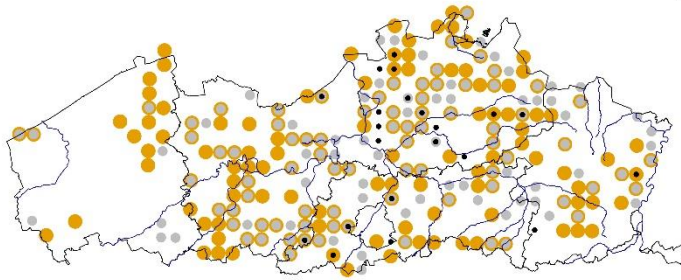
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	15	31	10	-	-	3851	164	47	i	iii	-	n	VU	NT	CR	EN
			LC	LC	LC	EN	EN				LC		VU	NT	CR	EN

De Pijpenstro-uil is een zeldzame soort waarvan de verspreiding altijd al beperkt was tot de Kempen. De soort komt vooral voor in (vergraste) heideterreinen maar wordt doorgaans in lage aantallen gezien. Hoewel de soort een stabiele verspreiding lijkt te hebben en geen significante trend vertoont voor de laatste 10 jaar, zou ze op basis van een beperkte areaaloppervlakte in de categorie *Bedreigd* belanden. Omdat de Vlaamse populaties aansluiten op die in de Nederlandse Kempen, brengen we een potentieel reddingseffect in rekening en wordt de Rode Lijstcategorie gewijzigd in *Kwetsbaar*. Deze soort komt in Wallonië nagenoeg niet voor.

3.6.5.33 Variabele grasuil (*Apamea crenata*)

VU

Variabele grasuil



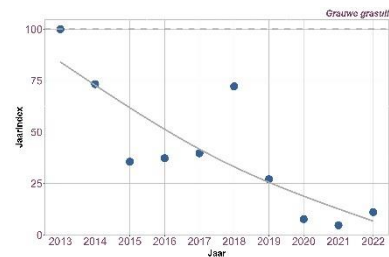
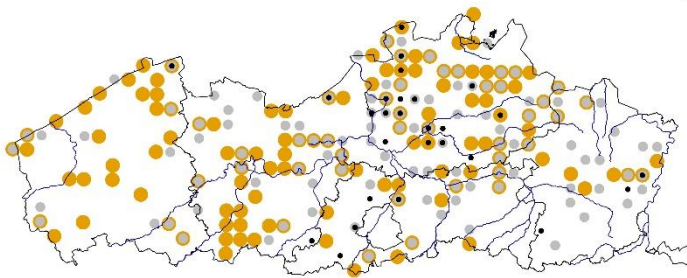
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
21	136	172	-33	*	*	12926	880	243	-	i	-	n	LC	VU	NT	LC	LC
			VU	EN	EN	NT	NT										

De Variabele grasuil was in de 20^{ste} eeuw een wijdverbreide soort in Vlaanderen en is dat nog steeds. De soort laat echter een historische afname in areaal met -33% zien. Ook de voorbije tien jaar bedraagt de achteruitgang in verspreiding -90%. Door die negatieve trends zou de Variabele grasuil in de categorie *Bedreigd* belanden maar omdat er sprake is van een potentieel reddingseffect vanuit Nederland wordt de Rode Lijstcategorie verlaagd naar *Kwetsbaar*.

3.6.5.34 Grauwe grasuil (*Apamea remissa*)

VU

Grauwe grasuil



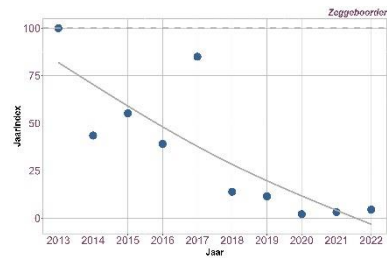
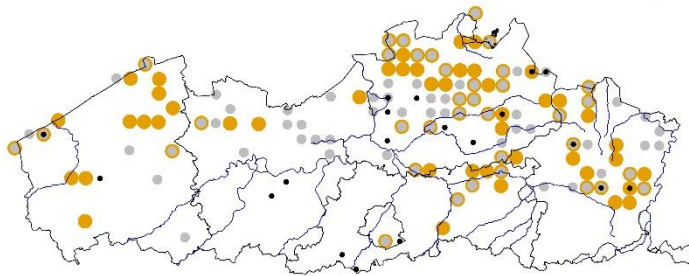
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
27	116	130	-41	*	*	12172	628	165	-	i	-	n	LC	VU	NT	LC	LC
			VU	EN	EN	NT	NT										

Voor 2013 kende de Grauwe grasuil een ruime verspreiding in Vlaanderen en dat is nog steeds het geval. Door die negatieve trends zou de Grauwe grasuil in de categorie *Bedreigd* belanden maar omdat er sprake is van een potentieel reddingseffect vanuit Nederland wordt de Rode Lijstcategorie verlaagd naar *Kwetsbaar*.

3.6.5.35 Zeggeboorder (*Denticucullus pygmina*)

VU

Zeggeboorder



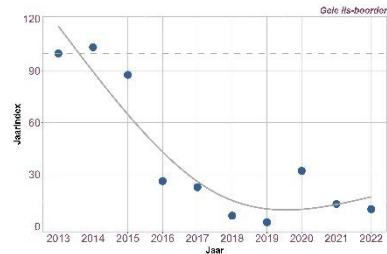
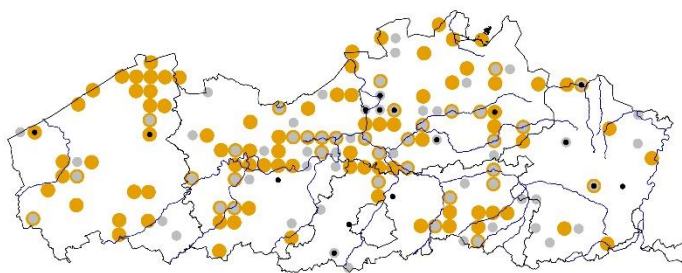
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
19	80	81	-46	***	-	9812	456	132	-	i,iii	-	n	LC	VU	LC	NT	LC
			VU	EN	VU	NT	NT										

De Zeggeboorder komt voor in allerlei vochtige habitats. Deze soort komt in alle provincies voor maar het zwaartepunt van de verspreiding ligt in de Kempen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 bedraagt de geschatte afname in verspreiding -47%. Uit de tellingen in het kader van het nachtvlindermeetnet blijkt dat de aantallen gedurende voorbije tien jaar sterk zijn afgenomen. Door die dalende trends zou deze soort in de categorie *Bedreigd* belanden, maar omwille van een potentieel reddingseffect vanuit Nederland wordt de categorie gewijzigd naar *Kwetsbaar*.

3.6.5.36 Gele lis-boorder (*Helotropha leucostigma*)

VU

Gele lis-boorder



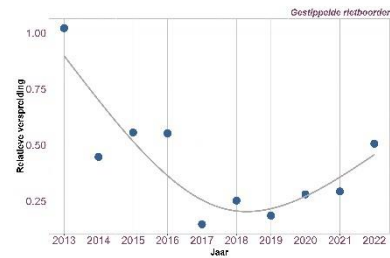
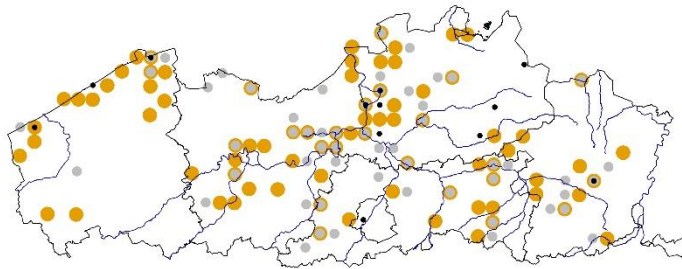
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
16	76	114	-20	***	-	12698	548	149	-	-	-	-	LC	VU	VU	VU	LC
			NT	VU	NT	LC	LC										

De Gele lis-boorder is een moerassoort die een ruime verspreiding kent in Vlaanderen en lokaal algemeen kan zijn. Ten opzichte van de periode 1980-2012 bedraagt de geschatte afname in verspreiding -20%. Uit de tellingen in het kader van het nachtvlindermeetnet blijkt dat de aantallen gedurende voorbije tien jaar sterk zijn afgenomen. Omwille van die negatieve trends belandt de Gele lis-boorder in de categorie *Kwetsbaar*.

3.6.5.37 Gestippelde rietboorder (*Lenisa geminipuncta*)

VU

Gestippelde rietboorder



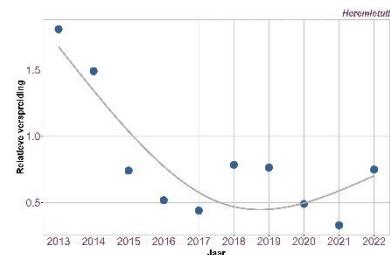
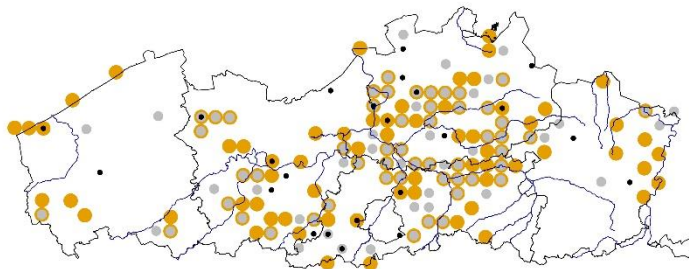
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
12	56	81	-23	-	**	11823	392	105	-	iii	-	-	LC	VU	VU	VU	LC
			NT	NT	VU	NT	NT										

De Gestippelde rietboorder is een moerassoort waarvan de verspreiding een wat discontinue patroon vertoont. Deze soort was vroeger zeldzaam in Vlaanderen en is dat nog steeds. Het is een vrij mobiele soort waarvan de grootste bolwerken in de grotere riviervalleien liggen. De voorbije tien jaar laat deze soort een negatieve trend van -48% zien. Daarom belandt de Gestippelde rietboorder in de categorie *Kwetsbaar*.

3.6.5.38 Heremietuil (*Ipimorpha retusa*)

VU

Heremietuil



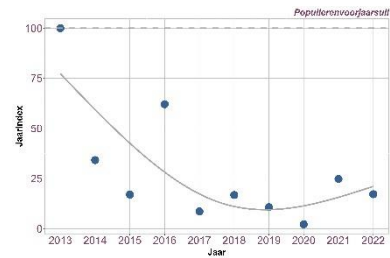
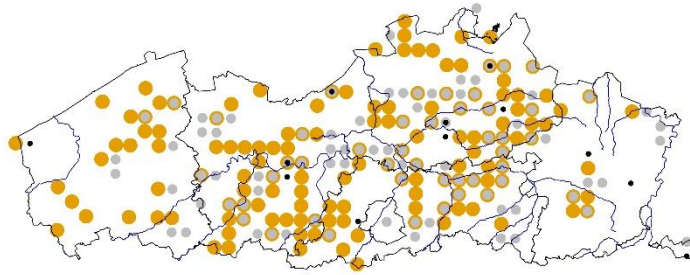
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
23	84	116	-27	-	**	10852	636	188	-	-	-	-	LC	VU	EN	NT	LC
			NT	NT	VU	LC	LC										

De Heremietuil is een soort die vooral voorkomt in vochtige bossen maar doorgaans in lage aantallen gemeld wordt. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is de verspreiding met meer dan een kwart afgenomen. De voorbije tien jaar vertoont de Heremietuil een nog sterkere achteruitgang in verspreiding (-57%). Daardoor beschouwen we deze soort als *Kwetsbaar*.

3.6.5.39 Populierenvoorjaarsuil (*Orthosia populeti*)

VU

Populierenvoorjaarsuil



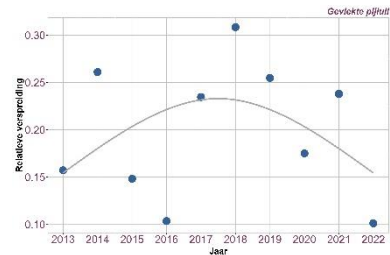
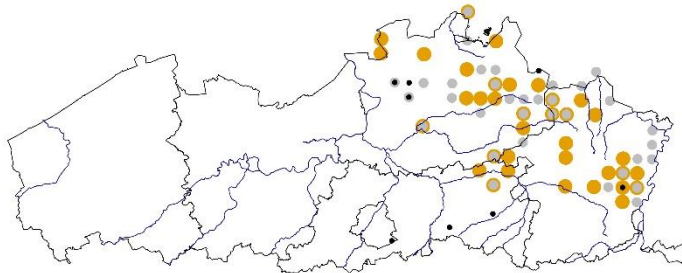
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
12	99	148	-21	*	**	12564	820	213	-	-	-	-	LC	VU	VU	LC	LC
			NT	VU	VU	LC	LC										

De Populierenvoorjaarsuil was voor 2013 een wijdverbreide, maar vrij schaarse soort, en is dat nog steeds. Ten opzichte van de periode 1980-2012 lijkt de soort licht af te nemen in verspreiding (-21%), maar vooral de laatste tien jaar is de trend negatief (-51%). Omwille van die recente trend beschouwen we de Populierenvoorjaarsuil als *Kwetsbaar*.

3.6.5.40 Gevlekte pijluil (*Pachetra sagittigera*)

VU

Gevlekte pijluil



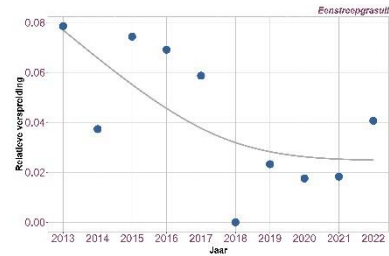
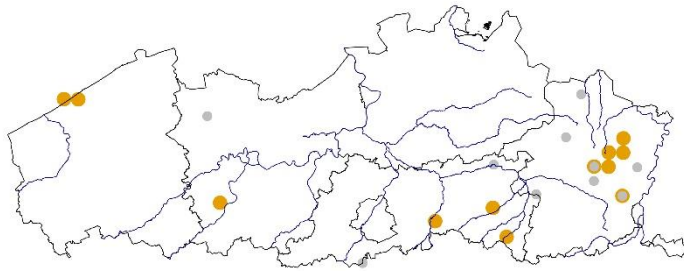
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
8	34	36	-44	-	-	3743	172	52	-	i,iii	-	-	LC	VU	EN	NT	LC
			VU	VU	VU	NT	NT										

De verspreiding van de Gevlekte pijluil was vroeger nagenoeg beperkt tot de Kempen, en is dat nog steeds. Deze soort komt vooral voor in vergraste heiden. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de Gevlekte pijluil een achteruitgang in verspreiding van -44%. De trend van de laatste tien jaar is niet significant. Omwille van de historische afname is de Gevlekte pijluil *Kwetsbaar*.

3.6.5.41 Eenstreepgrasuil (*Mythimna conigera*)

VU

Eenstreepgrasuil



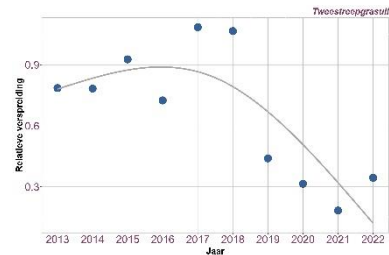
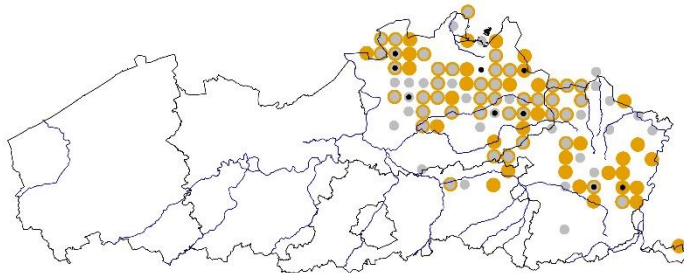
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	10	12	-36	-	-	2574	52	13	-	i	-	-	LC	VU	EN	LC	LC
			VU	VU	VU	NT	NT										

De Eenstreepgrasuil is een mobiele soort die her en der opduikt als zwerver. Ze verkiest vooral warme leefgebieden en heeft minstens in Limburg populaties. Ten opzichte van de periode 1980-2012 bedraagt de geschatte afname -34%, al vertekenen zwervers mogelijk de trend. Vaststaat dat het areaal in oppervlakte beperkt is. Om die redenen beschouwen we de Eenstreepgrasuil als *Kwetsbaar*.

3.6.5.42 Tweestreepgrasuil (*Mythimna turca*)

VU

Tweestreepgrasuil



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	69	76	-42	-	*	5733	444	146	-	i	-	n	LC	VU	LC	EN	LC
			VU	VU	EN	NT	NT										

De Tweestreepgrasuil komt voor in heiden en bossen in de Kempen. De historische afname in verspreiding wordt geschat op -42%. Bovendien vertoont de Tweestreepgrasuil de laatste tien jaar een sterk negatieve trend van maar liefst -84%. Door die negatieve trends zou de Tweestreepgrasuil in de categorie Bedreigd belanden. Omdat de populaties in de Kempen aansluiten op die in de Nederlandse Kempen en er sprake is van een potentieel reddingseffect, wordt de Rode Lijstcategorie verlaagd tot *Kwetsbaar*.



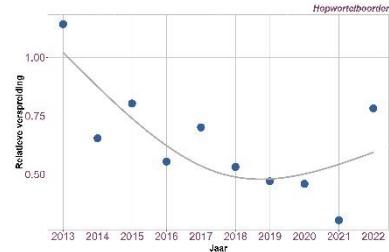
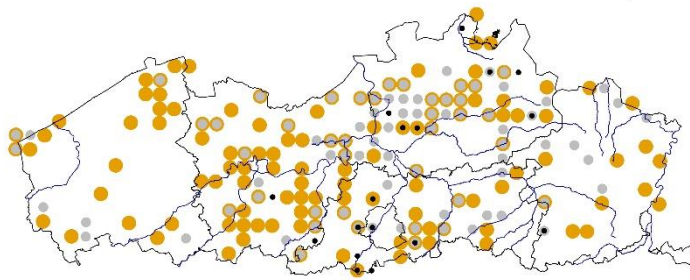
Figuur 11 Voorbeelden van enkele *Kwetsbare* soorten in Vlaanderen. Van linksboven naar rechtsonder: Beukentandvlinder (Lieven Decrick), Bosbesbruintje (Robin Vermeylen), Brummelspanner (Marc Herremans), Gegolfde spanner (Marc Herremans), Gevlekte pijluil (Joachim Pintens), Heideringelrups (Wim Declercq), Oranje dwergspanner (Marc Herremans), Variabele grasuil (Wim Veraghtert).

3.6.6 Bijna in Gevaar soorten (NT)

3.6.6.1 Hopwortelboorder (*Hepialus humuli*)

NT

Hopwortelboorder



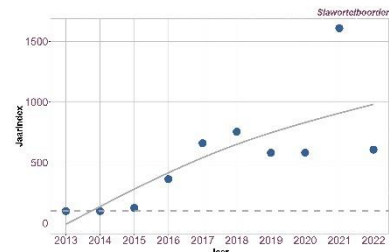
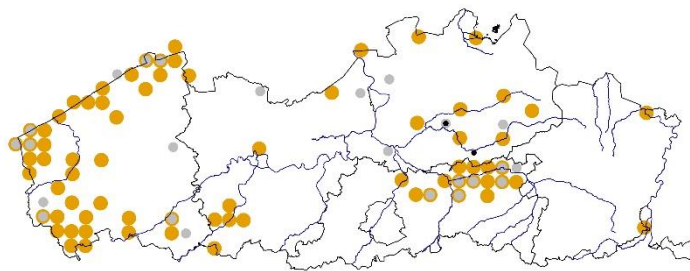
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	84	131	-17	-	*	13088	660	180	-	-	-	-	LC	NT	VU	NT	LC

De Hopwortelboorder is in Vlaanderen een wijdverbreide soort die doorgaans in lage aantallen wordt waargenomen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 laat de soort een lichte afname zien, maar vooral de voorbije tien jaar gaat de Hopwortelboorder sterker achteruit (een afname in verspreiding met -41%). Daarom wordt ze beschouwd als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.2 Slawortelboorder (*Korscheltellus lupulina*)

NT

Slawortelboorder



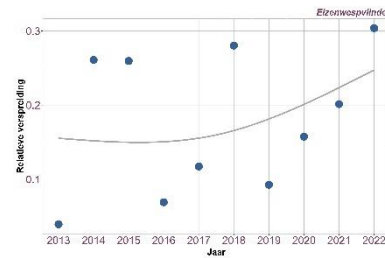
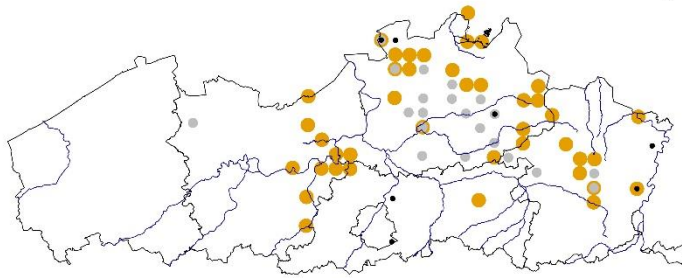
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	24	73	61	+++	++	10061	416	116	i	-	-	-	LC	NT	VU	LC	LC

De Slawortelboorder is een in Vlaanderen vrij schaarse soort met een opvallend verspreidingspatroon. Ze wordt wel eens vermeld als een mogelijke pestsoort in de land- en tuinbouw, maar in Vlaanderen wordt ze doorgaans in lage aantallen gemeld. Net als andere wortelboorders is dit een weinig mobiele soort. Omwille van de beperkte oppervlakte van het areaal en de versnipperde verspreiding beschouwen we deze soort als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.3 Elzenwespvlinder (*Synanthedon spheciformis*)

NT

Elzenwespvlinder



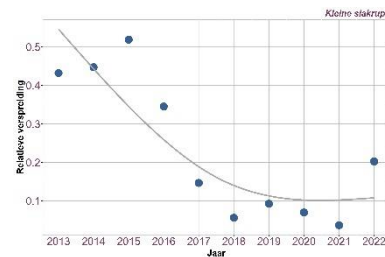
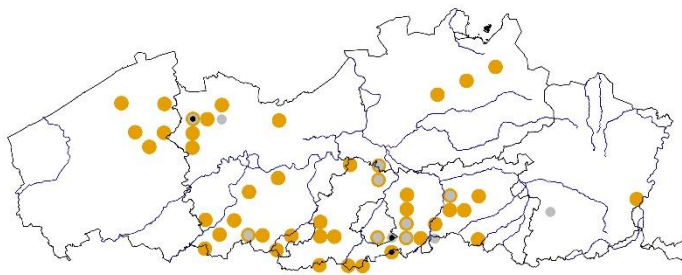
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	21	41	4	-	-	8052	200	58	i	-	-	-	LC	NT	LC	NT	LC

De Elzenwespvlinder is gebonden aan Zwarte els en soms ook berk. Deze soort komt vooral in de oostelijke helft van Vlaanderen verspreid voor. Omdat deze soort net als andere wespvlinders zonder feromonen moeilijk vindbaar is, is het verspreidingsbeeld wellicht onvolledig. Het huidige kaartje toont een versnipperd areaal. Omdat deze soort in lage dichtheden voorkomt en een versnipperd areaal vertoont dat beperkt is in oppervlakte, wordt ze beschouwd als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.4 Kleine slakrups (*Heterogenea asella*)

NT

Kleine slakrups



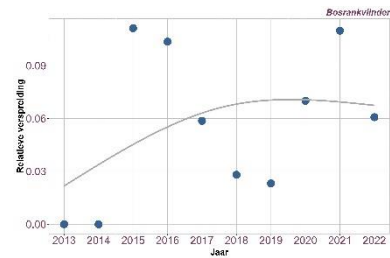
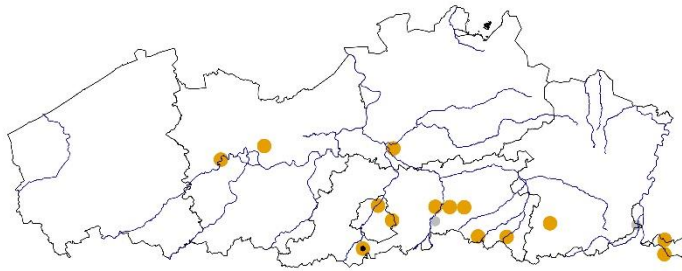
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	12	47	108	-	**	8572	232	62	i	-	-	-	LC	NT	NT	NT	NT

De Kleine slakrups is een typische soort van beukenbossen die voor 1950 enkel bekend was uit de Brabantse wouden. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is het aantal waarnemingen sterk toegenomen. Wellicht werd de soort daarvoor vaak over het hoofd gezien al hebben sommige waarnemingen (bijv. in de provincie Antwerpen) mogelijk betrekking op zwervers. Naast de Brabantse wouden zijn er nu ook populaties in de Vlaamse Ardennen en in de bossen rondom Brugge. De voorbije tien jaar laat de soort echter een significant negatieve trend optekenen (-80%). Omwille van die trend en het versnipperde areaal belandt de soort in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.5 **Bosrankvlinder (*Thyris fenestrella*)**

NT

Bosrankvlinder



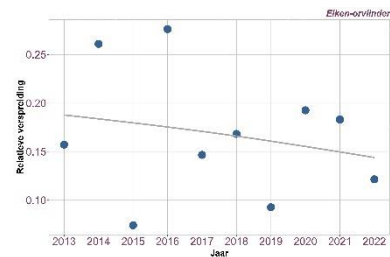
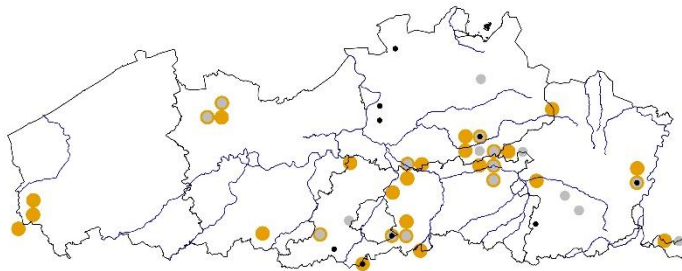
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
1	2	14	271	-	-	3510	68	18	i	-	-	-	LC	NT	NT	CR	LC
			LC	LC	LC	NT	NT						LC	NT	NT	CR	LC

De Bosrankvlinder kwam in de 20^{ste} eeuw nauwelijks in Vlaanderen voor. Deze dagactieve soort heeft zich sterk weten uit te breiden, met verspreide populaties in Vlaams-Brabant, de Voerstreek maar ook in het Gentse. Het blijft echter een echte zeldzaamheid. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal belandt de Bosrankvlinder in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.6 **Eiken-orvlinder (*Cymatophorina diluta*)**

NT

Eiken-orvlinder



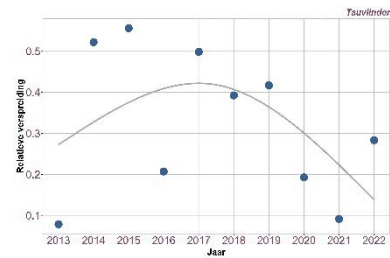
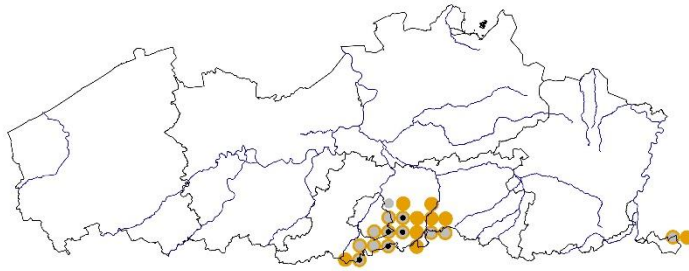
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	18	31	-9	-	-	8331	152	43	i	-	-	-	LC	NT	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT						LC	NT	LC	LC	LC

De Eiken-orvlinder was in de 20^{ste} eeuw een schaarse en erg lokale soort, en dat is nog steeds het geval. Plaatselijk kan de soort echter (vrij) algemeen voorkomen. Hoewel er populaties in alle provincies zijn, is de areaaloppervlakte relatief beperkt en sterk versnipperd. Daarom beschouwen we deze soort als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.7 Tauvlinder (*Agria tau*)

NT

Tauvlinder



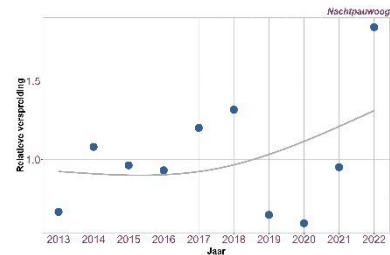
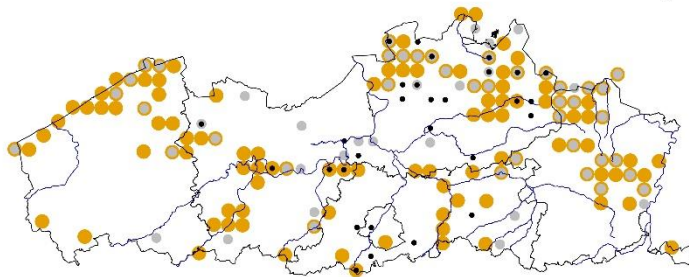
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	13	21	-14	-	-	1694	196	69	i	-	-	-	LC	NT	LC	LC	LC

De Tauvlinder is een typische soort van oude beukenbossen, waar ze lokaal talrijk kan zijn. Deze soort is weinig mobiel en vertoont geen verandering in areaal. Ze komt enkel voor in de Brabantse wouden en in de Voerstreek. Omwille van het kleine en versnipperde areaal wordt de soort als *Bijna in Gevaar* beschouwd.

3.6.6.8 Nachtpauwoog (*Saturnia pavonia*)

NT

Nachtpauwoog



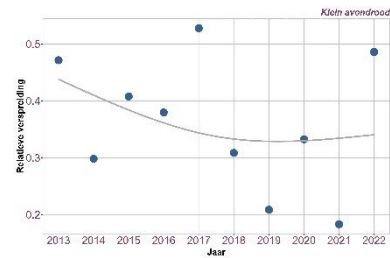
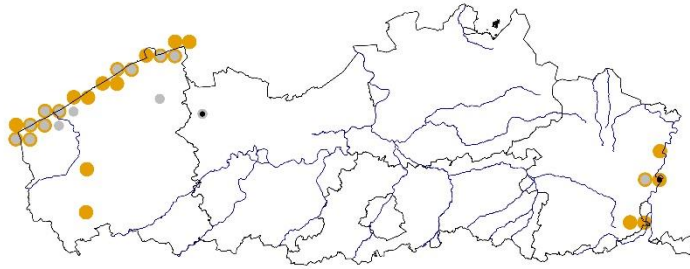
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
29	60	125	11	-	-	12073	744	257	-	iii	-	-	LC	NT	VU	VU	LC

De Nachtpauwoog is een spectaculaire soort die in Vlaanderen in verschillende habitattypes te vinden is: aan de kust in de duinen, in de Kempen in heidegebieden en elders in bermen en ruigtes. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is er geen noemenswaardige wijziging in areaal. De trend van de voorbije tien jaar is niet significant. Uit experimenten in Nederland blijkt dat de Nachtpauwoog wellicht last ondervindt van een veranderde voedselkwaliteit ten gevolge van stikstofdepositie (Vogels et al. 2011). Omdat ze met name in de Kempen en de duinen in stikstofgevoelige habitats voorkomt en een relatief beperkte areaaloppervlakte heeft, belandt ze in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.9 Klein avondrood (*Deilephila porcellus*)

NT

Klein avondrood



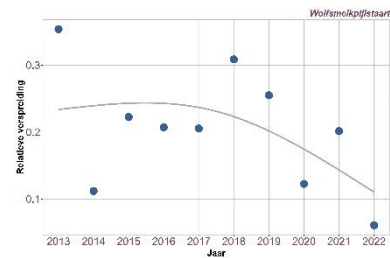
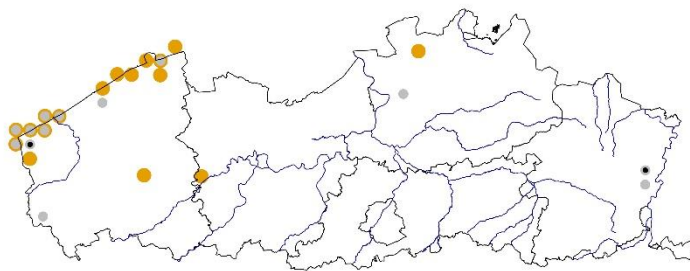
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	15	25	-12	-	-	2701	192	68	i	-	-	-	LC	NT	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

Het Klein avondrood kent in Vlaanderen vooral bolwerken aan de kust, waar de soort lokaal talrijk is. Ook komt ze voor langs de Maas. De rupsen leven op walstrosoorten in (duin)graslanden en in bloemrijke bermen. Omwille van het beperkte areaal beschouwen we het Klein avondrood als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.10 Wolfsmelkpijlstaart (*Hyles euphorbiae*)

NT

Wolfsmelkpijlstaart



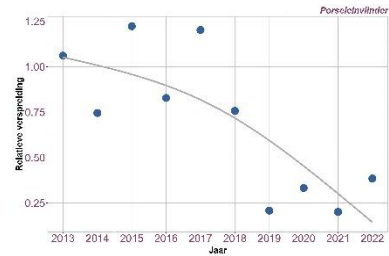
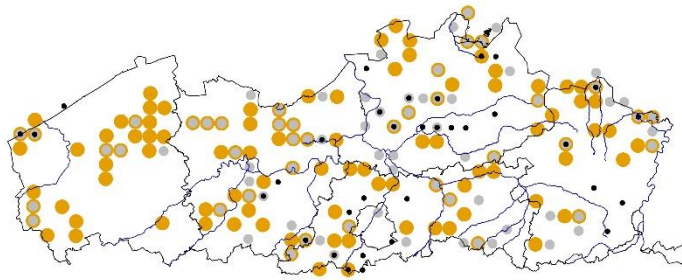
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	13	17	-31	-	-	3496	104	38	-	i,iii	-	f					
			VU	VU	VU	NT	NT						LC	NT	T	CR	VU

De Wolfsmelkpijlstaart is beperkt tot de kust en is vooral aan de Westkust vrij goed vertegenwoordigd. De recente binnenlandwaarnemingen betreffen zwervers. De rupsen leven op Zeewolfsmelk (*Euphorbia paralias*). De geschatte historische afname in verspreiding zou 31% bedragen, maar wordt wellicht vertekend door de binnenlandwaarnemingen van zwervers. Op basis van die trend zou deze soort in de categorie *Kwetsbaar* ondergebracht worden. De Wolfsmelkpijlstaart is echter een mobiele soort waarvan er ook populaties zijn langs de Noord-Franse kust. Omwille van een potentieel reddingseffect wordt de Rode Lijstcategorie gewijzigd naar *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.11 Porseleinvlinder (*Abraxas sylvata*)

NT

Porseleinvlinder



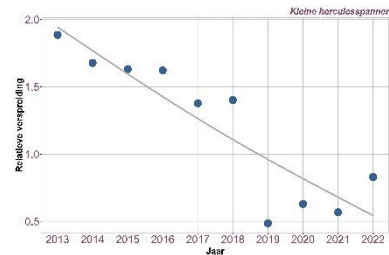
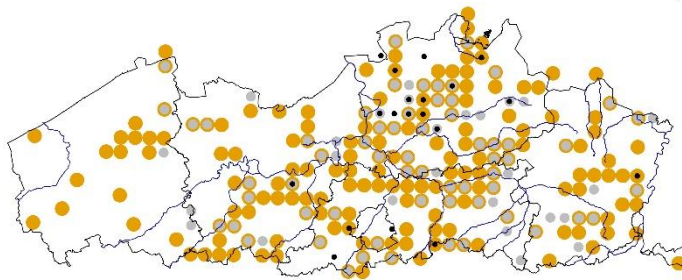
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
33	79	120	-19	-	*	12854	548	154	-	-	-	-	LC	NT	LC	VU	LC
			LC	LC	NT	LC	LC						LC	NT	LC	VU	LC

De Porseleinvlinder is in Vlaanderen vooral een bossoort die maar weinig buiten natuurgebieden wordt waargenomen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de soort een zeer lichte afname. De voorbije tien jaar ging de Porseleinvlinder sterk achteruitgang (een afname in verspreiding met -85%). Daarom beschouwen we de soort als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.12 Kleine herculesspanner (*Cepphis advenaria*)

NT

Kleine herculesspanner



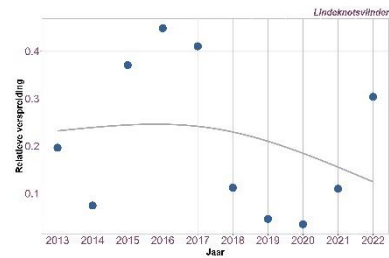
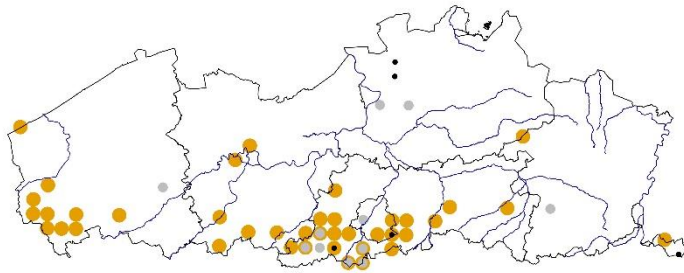
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
19	87	193	18	-	**	13128	1084	31509	-	-	-	-	LC	NT	VU	LC	LC
			LC	LC	NT	LC	LC						LC	NT	VU	LC	LC

De Kleine herculesspanner is te vinden in de ondergroei van bossen (in de Kempen vaak in bosbesvegetaties). De soort kent geen historische afname in areaal, maar vertoont voor de laatste 10 jaar een sterk negatieve trend (-72%). Daarom belandt ze in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.13 Lindeknotsvlinder (*Plagodis dolabraria*)

NT

Lindeknotsvlinder



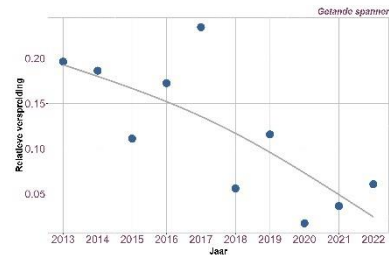
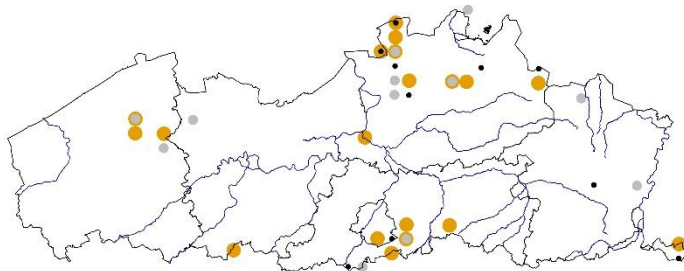
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	11	40	93	-	-	5941	188	56	i	-	-	-	LC	NT	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT									

De Lindeknotsvlinder is een soort van bossen en parken, die vooral in de Leemstreek voorkomt. Ten opzichte van de periode 1980-2012 heeft de soort haar areaal sterk weten uit te breiden. Omdat de oppervlakte van het areaal beperkt blijft en het areaal bovendien duidelijk versnipperd is, wordt de Lindeknotsvlinder beschouwd als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.14 Getande spanner (*Odontopera bidentata*)

NT

Getande spanner



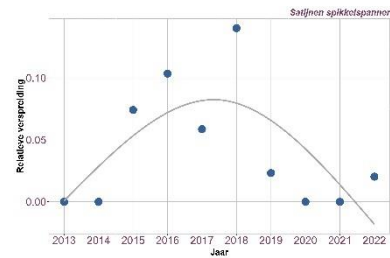
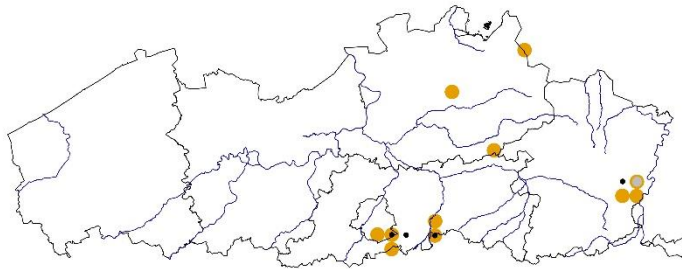
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
10	12	19	-16	-	-	5264	88	26	i	-	-	-	LC	NT	VU	NT
			LC	LC	LC	NT	NT									

De Getande spanner is een bossoort die voor 2013 een sterk versnipperd areaal kende, en dat is nog steeds het geval. Ten opzichte van de periode 1980-2012 zijn er geen grote veranderingen in verspreiding (al was ze in de 20^{ste} eeuw wijder verbreid dan de kaart doet uitschijnen). Deze soort lijkt nergens talrijk. Omdat de oppervlakte van het areaal beperkt is en de soort zo'n versnipperde verspreiding vertoont, is de Getande spanner *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.15 Satijnen spikkelspanner (*Deileptenia ribeata*)

NT

Satijnen spikkelspanner



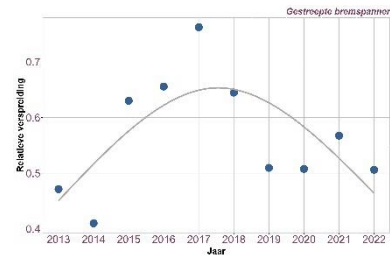
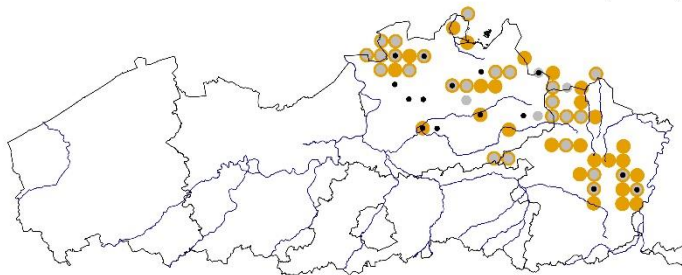
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	1	11	484	-	-	4075	44	12	i	-	-	-	LC	NT	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT						LC	NT	LC	LC	LC

De Satijnen spikkelspanner is een zeldzame soort die in de 20^{ste} eeuw op enkele locaties in Vlaams-Brabant en Limburg voorkwam en het afgelopen decennium op een paar nieuwe locaties (o.a. in de provincie Antwerpen) is opgedoken. De soort komt echter overal in (zeer) lage dichtheden voor en vertoont een versnipperd areaal. Daarom belandt ze in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.16 Gestreepte bremspanner (*Perconia strigillaria*)

NT

Gestreepte bremspanner



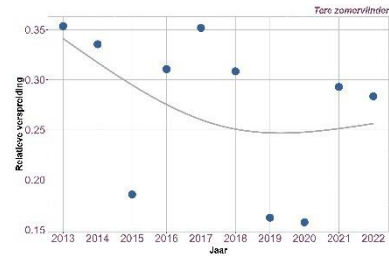
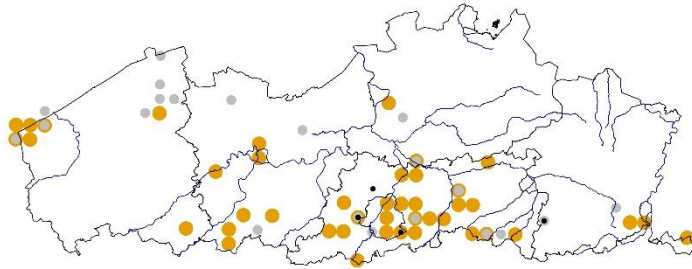
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
15	30	52	-8	-	-	3721	308	112	-	iii	-	-	LC	NT	VU	NT	VU
			LC	LC	LC	NT	NT						LC	NT	VU	NT	VU

De Gestreepte bremspanner komt voor in heides en bremstruwelen. Deze soort was voor 2013 beperkt tot de Kempen en is dat nog steeds. Omwille van de kwetsbare habitat en het relatief beperkte areaal wordt ze beschouwd als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.17 Tere zomervlinder (*Hemistola chrysoprasaria*)

NT

Tere zomervlinder



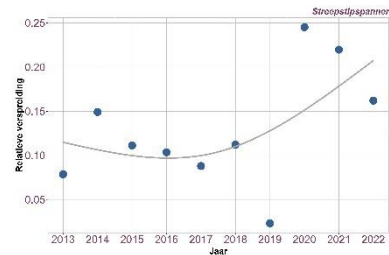
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	21	43	9	-	-	6575	240	68	i	-	-	-	LC	NT	EN	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Tere zomervlinder is een bosrankgebonden soort waarvan het areaal in de 20^{ste} eeuw nagenoeg beperkt was tot de Leemstreek. Pas na de eeuwwisseling koloniseert de soort de Westkust. De Tere zomervlinder komt overal in lage dichtheden voor. Omwille van de relatief beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal beschouwen we de soort als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.18 Streepstipspanner (*Idaea humiliata*)

NT

Streepstipspanner



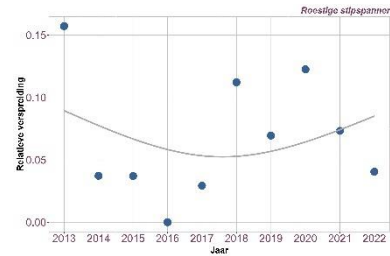
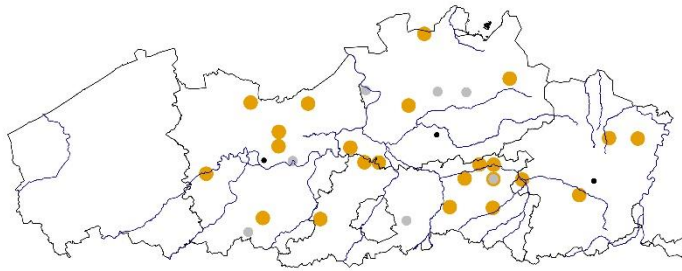
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	10	15	-20	-	-	1522	104	35	-	iii	-	-	LC	NT	LC	EN	LC
			NT	NT	NT	NT	NT										

De Streepstipspanner is in Vlaanderen een typische duinsoort. Aan de kust is deze soort lokaal niet zeldzaam. Omdat het areaal echter in oppervlakte beperkt blijft en de habitatkwaliteit in duingraslanden onder druk blijft staan, beschouwen we de Streepstipspanner als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.19 Roestige stipspanner (*Idaea inquinata*)

NT

Roestige stipspanner



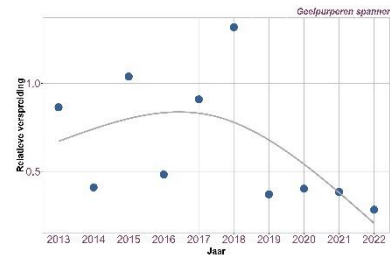
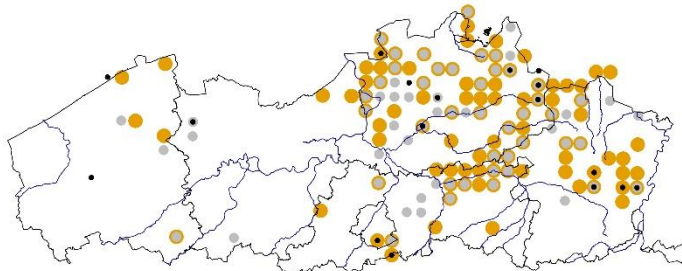
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	7	23	74	-	-	7765	96	24	i	-	-	-	LC	NT	NT	VU	DD
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Roestige stipspanner is een buitenbeentje: deze soort verkiest gedroogde bloemen als waardplant. De Roestige stipspanner wordt vooral gezien in antropogene habitats, met name in en rond gebouwen. Desondanks blijft het een zeer zeldzame soort, met een beperkte arealooppervlakte. Daarom belandt de soort in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.20 Geelpurperen spanner (*Idaea muricata*)

NT

Geelpurperen spanner



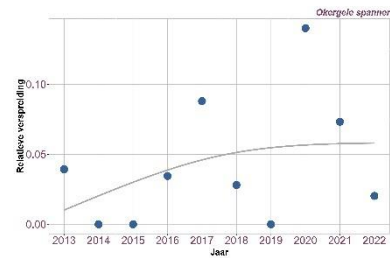
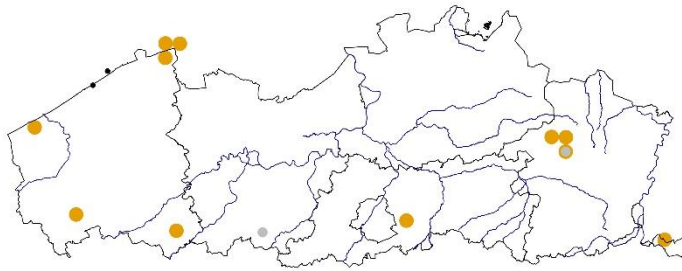
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	67	99	-22	-	-	10479	560	167	-	iii	-	-	LC	NT	VU	NT	LC
			NT	NT	NT	NT	NT										

De Geelpurperen spanner komt in verschillende habitattypes voor, maar is vooral in vochtige heidegebieden goed vertegenwoordigd. Ten opzichte van de periode 1980-2012 laat de soort een lichte achteruitgang in verspreiding optekenen. Ook staat de habitatkwaliteit van het leefgebied onder druk. Om die redenen is de Geelpurperen spanner opgenomen in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.21 Okergele spanner (*Idaea ochrata*)

NT

Okergele spanner



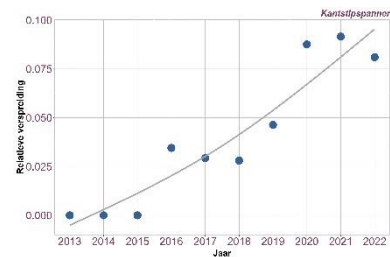
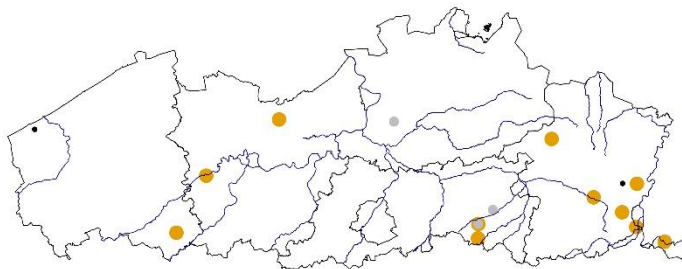
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	2	11	192	-	-	4051	44	15	-	iii	-	-	LC	NT	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT				LC		NT	LC	NT	LC	

De Okergele spanner is altijd uiterst zeldzaam in Vlaanderen geweest; momenteel is ze zeer zeldzaam. De soort wordt soms als zwerver gemeld, maar populaties bevinden zich zeker op de Limburgse terrils en aan het Zwin, mogelijk ook daarbuiten. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en de beperkte areaaloppervlakte beschouwen we de soort als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.22 Kantstipspanner (*Scopula ornata*)

NT

Kantstipspanner



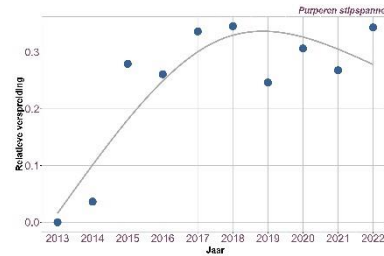
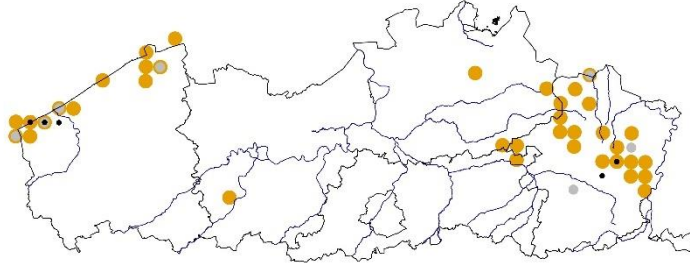
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	3	11	95	-	-	4399	52	14	i	-	-	-	LC	NT	NT	VU	NT
			LC	LC	LC	NT	NT				LC		NT	NT	VU	NT	

De Kantstipspanner is een soort die vooral kalkrijke habitats verkiest, waar de waardplanten Grote tijm (*Thymus pulegioides*) en Wilde marjolein (*Origanum vulgare*) aanwezig zijn. Ten opzichte van de periode 1980-2012 wist de Kantstipspanner zich in Vlaanderen duidelijk uit te breiden, met name in de regio Hoegaarden en in Zuid-Oost-Limburg. Elders werd de soort wellicht als zwerver gemeld. Omdat het areaal nog beperkt is en bovendien versnipperd, wordt de Kantstipspanner voorlopig nog als *Bijna in Gevaar* beschouwd.

3.6.6.23 Purperen stipspanner (*Scopula rubiginata*)

NT

Purperen stipspanner



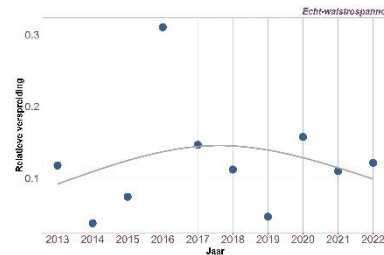
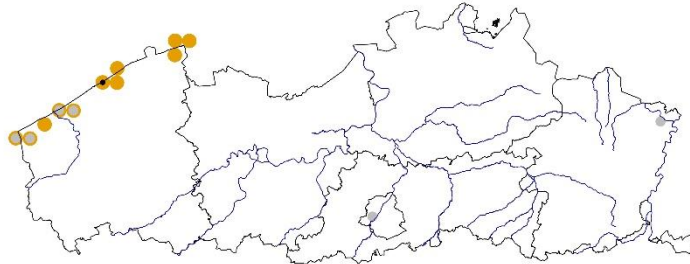
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	7	37	180	-	++	5314	224	66	-	iii	-	-	LC	NT	LC	VU	NT
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Purperen stipspanner was in de 20^{ste} eeuw een zeer zeldzame soort in Vlaanderen en is momenteel nog steeds zeldzaam. Zowel in de kustduinen als in de Kempen heeft de Purperen stipspanner zich aanzienlijk weten uit te breiden tegenover de periode 1980-2012. Omdat het een soort van duinen en heiden blijft, met een gevoelige habitatkwaliteit, wordt ze beschouwd als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.24 Echt-walstrospanner (*Phibalapteryx virgata*)

NT

Echt-walstrospanner



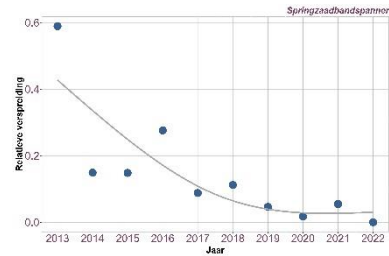
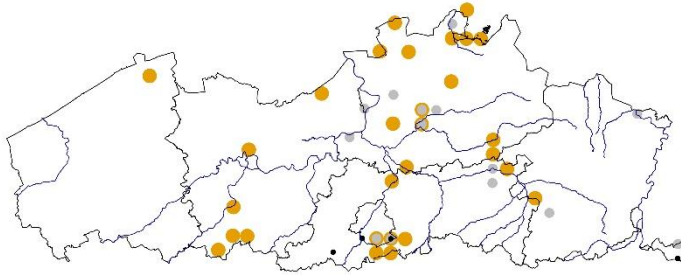
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
1	6	11	-3	-	-	878	48	19	-	iii	-	-	LC	NT	LC	RE	EN
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Echt-walstrospanner is een lokale duinsoort die ook aan de kust niet overal te vinden is. Omwille van het lage aantal locaties en het kwetsbare habitat is de Echt-walstrospanner *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.25 Springzaadbandspanner (*Xanthorhoe biriviata*)

NT

Springzaadbandspanner



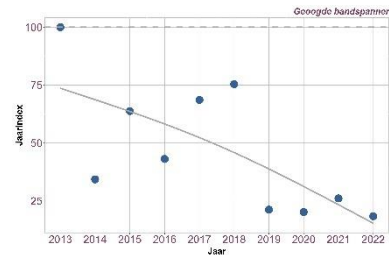
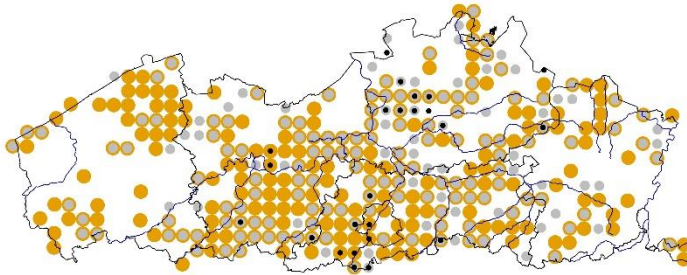
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
4	14	29	10	-	*	7911	136	36	i	-	-	-	LC	NT	LC	LC
			LC	LC	NT	NT	NT						LC	NT	LC	LC

De Springzaadbandspanner kwam oorspronkelijk enkel voor in vochtige loofbossen met Groot springzaad, maar kan ook exotische springzaadsoorten als waardplant gebruiken. Daardoor wist ze zich uit te breiden naar de provincies Antwerpen en Limburg, al blijft de soort lokaal en weinig talrijk. Gedurende de voorbije tien jaar laat de Springzaadbandspanner een sterk negatieve trend optekenen (-90%). Daarom belandt ze in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.26 Geogde bandspanner (*Xanthorhoe montanata*)

NT

Geogde bandspanner



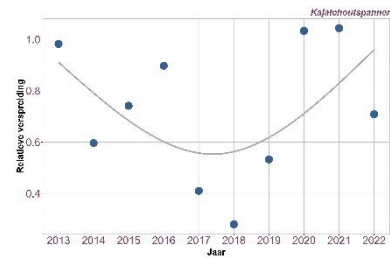
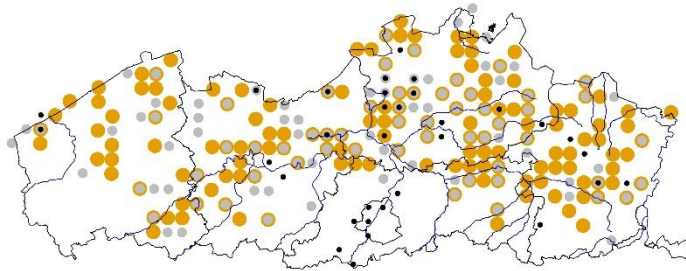
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	193	280	-23	***	***	13599	1892	577	-	-	-	n	LC	NT	LC	LC
			NT	VU	VU	LC	LC						LC	NT	LC	LC

De Geogde bandspanner was vroeger een wijdverbreide soort in Vlaanderen en is dat nog steeds. Ten opzichte van de periode 1980-2012 laat de soort een lichte afname in verspreiding optekenen. Vooral de laatste tien jaar gaat de soort sterk achteruit (-77%). Daardoor zou de Geogde bandspanner in de categorie *Kwetsbaar* terechtkomen maar omwille van een potentieel reddingseffect wordt de Rode Lijstcategorie gewijzigd naar *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.27 Kajatehoutspanner (*Pelurga comitata*)

NT

Kajatehoutspanner



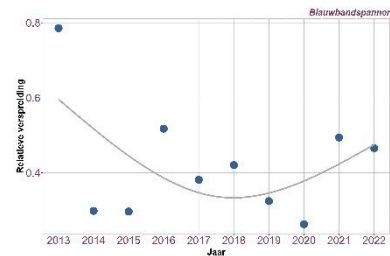
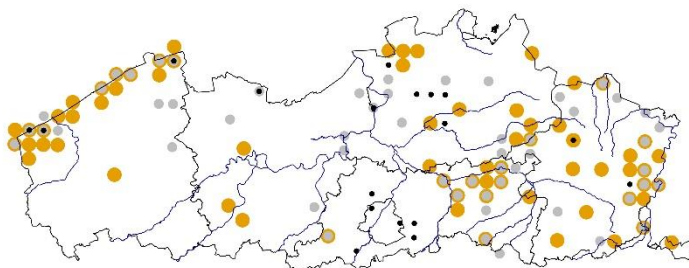
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
32	105	155	-22	-	-	12559	800	212	-	-	-	-	LC	NT	VU	VU	LC
			NT	NT	NT	LC	LC										

De Kajatehoutspanner kende in de 20^{ste} eeuw een ruime verspreiding in Vlaanderen en dat is nog steeds zo. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de soort een lichte afname in verspreiding. Hoewel de Kajatehoutspanner een soort van ruderaal terreinen (ook in urbane omgeving) is, waar de rupsen leven op meldes en ganzenvoeten, is ze in sommige regio's toch verdwenen (bijv. het Brusselse) of geheel afwezig. Omwille van de afname in verspreiding is de Kajatehoutspanner *Bijna in Gevaar*. De achteruitgang van deze soort doet zich op een grotere geografische schaal voor: zowel in Nederland, Noordrijn-Westfalen als het Verenigd Koninkrijk wordt de Kajatehoutspanner beschouwd als *Kwetsbaar*.

3.6.6.28 Blauwbandspanner (*Cosmorhoe ocellata*)

NT

Blauwbandspanner



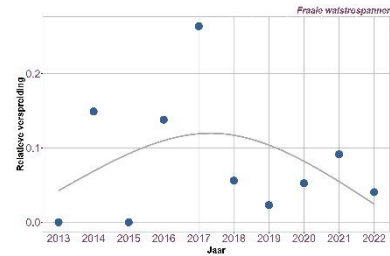
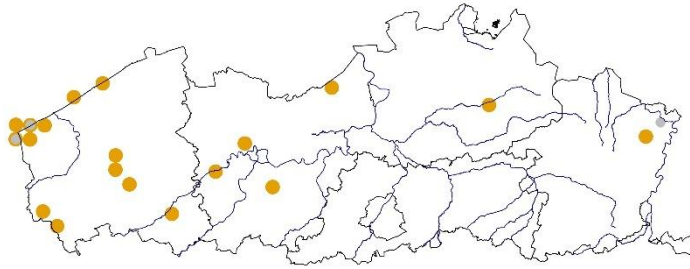
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
18	54	68	-33	-	-	10237	364	106	-	i	-	w					
			VU	VU	VU	NT	NT						LC	NT	VU	LC	LC

De Blauwbandspanner is gebonden aan walstro (*Galium spec.*). Ze is goed vertegenwoordigd in de duinen, maar komt in het binnenland veel lokaler voor. Deze soort vertoont ten opzichte van de periode 1980-2012 een afname in verspreiding met -33%. Daardoor zou de Blauwbandspanner in de categorie *Kwetsbaar* terechtkomen, maar omwille van een potentieel reddingseffect vanuit het zuiden wordt de Rode Lijstcategorie gewijzigd naar *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.29 Fraaie walstrospanner (*Lampropteryx suffumata*)

NT

Fraaie walstrospanner



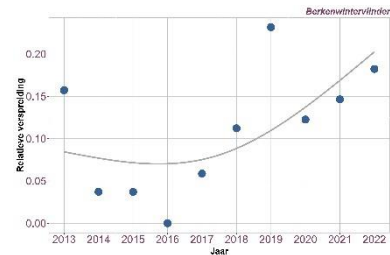
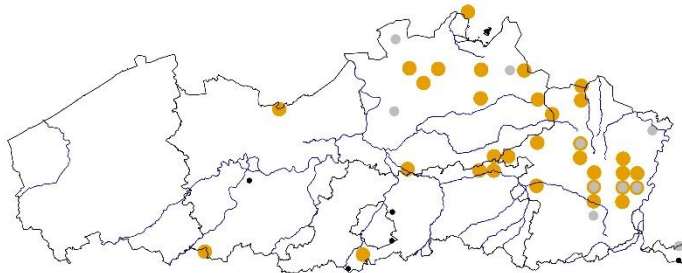
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	3	19	236	-	-	7233	88	25	-	iii	-	-	NT	NT	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT									

De Fraaie walstrospanner was rond de eeuwwisseling nog beperkt tot de Westkust, maar heeft zich duidelijk weten uit te breiden. In het binnenland duiken vooral zwervers op. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is de verspreiding sterk toegenomen. Omdat het areaal (waar zich populaties bevinden) nog beperkt is, beschouwen we de Fraaie walstrospanner voorlopig als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.30 Berkenwintervlinder (*Operophtera faagata*)

NT

Berkenwintervlinder



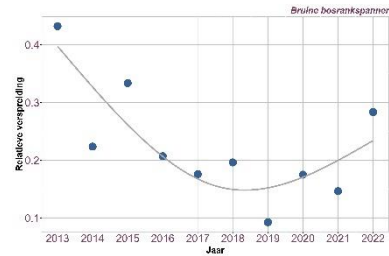
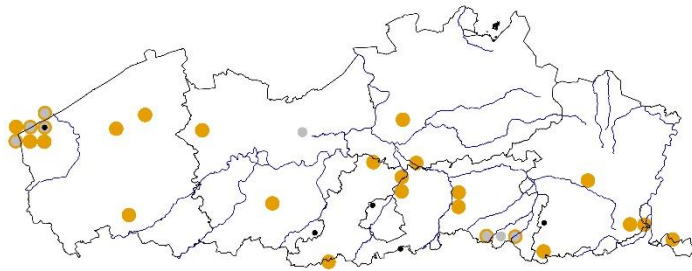
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	10	32	70	-	-	7382	156	39	i	-	-	-	LC	NT	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT									

De Berkenwintervlinder is de schaarsere dubbelganger van de Kleine wintervlinder (*Operophtera brumata*). De soort komt vooral voor in heideachtige gebieden in de Kempen, maar ook in beukenbossen in de Leemstreek (waar ze Beuk als waardplant gebruikt). Deze soort heeft zich ten opzichte van de periode 1980-2012 duidelijk weten uit te breiden. Ook de laatste tien jaar lijkt de vooruitgang zich voort te zetten. Omdat de areaaloppervlakte relatief beperkt en versnipperd is, beschouwen we de Berkenwintervlinder voorlopig als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.31 Bruine bosrankspanner (*Horisme vitalbata*)

NT

Bruine bosrankspanner



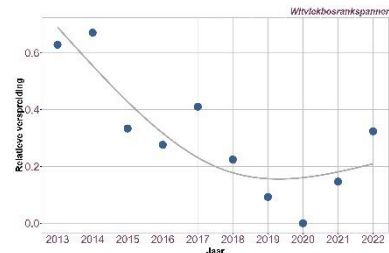
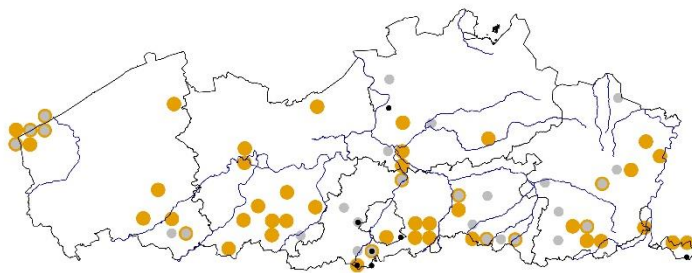
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	8	27	79	-	*	8483	132	44	i	-	-	-	LC	NT	EN	VU	LC
			LC	LC	NT	NT	NT						LC	NT	EN	VU	LC

Van alle bosrankspanners is de Bruine bosrankspanner de meest zeldzame. Ze komt vooral voor in de Leemstreek en aan de Westkust. Hoewel deze soort zich geleidelijk aan wist uit te breiden, blijft het areaal beperkt in oppervlakte en versnipperd. Daarom is de Bruine bosrankspanner *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.32 Witvlekbosrankspanner (*Melanthia procellata*)

NT

Witvlekbosrankspanner



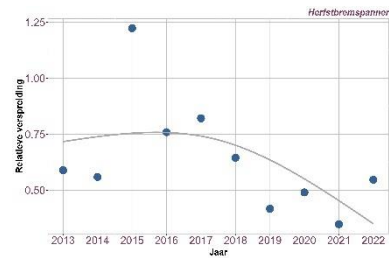
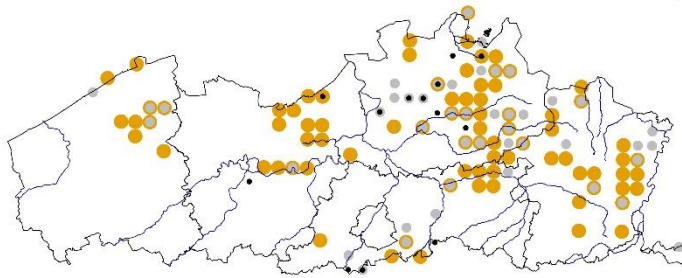
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	28	50	-5	-	**	8888	252	72	i	iii	-	n,w	LC	NT	LC	LC	LC
			LC	LC	NT	VU	EN						LC	NT	LC	LC	LC

De Witvlekbosrankspanner is een soort van bosrankstruwelen in bosranden, bermen en en duinen. De soort komt vooral voor in de Leemstreek en aan de Westkust. Ten opzichte van de periode 1980-2012 worden geen grote veranderingen in areaal geschat. Daarbij moet vermeld worden dat binnen die eerste periode er een sterke areaaluitbreiding was; in de 20^{ste} eeuw kwam de Witvlekbosrankspanner nauwelijks voor in Vlaanderen. Gedurende de voorbije tien jaar gaat de soort sterk achteruit (-68%). Bovendien is het areaal relatief beperkt in oppervlakte en versnipperd. Dankzij potentiële reddingseffecten vanuit Wallonië en Nederlands Zuid-Limburg komt de Witvlekbosrankspanner in de categorie *Bijna in Gevaar* terecht.

3.6.6.33 Herfstbremspanner (*Chesias legatella*)

NT

Herfstbremspanner



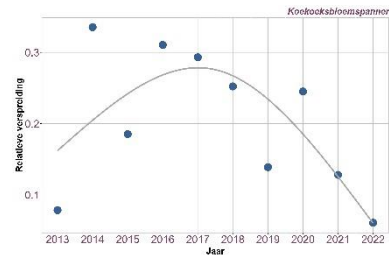
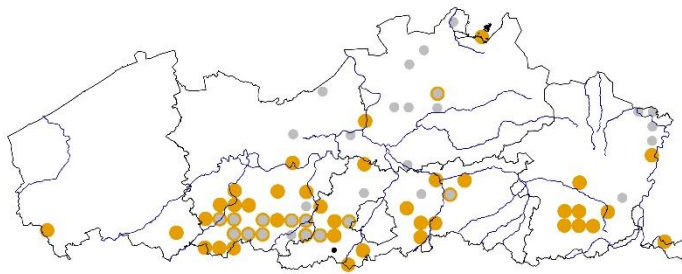
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
13	45	82	-3	-	-	10310	472	140	-	iii	-	-	LC	NT	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT									LC

De Herfstbremspanner verkiest bremstruwelen en komt bijgevolg vooral op de zandgronden voor. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is er geen opvallende verandering in verspreiding. Omdat goed ontwikkelde bremstruwelen schaars zijn en onder druk staan, beschouwen we de Herfstbremspanner als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.34 Koekoeksbloemspanner (*Perizoma affinitata*)

NT

Koekoeksbloemspanner



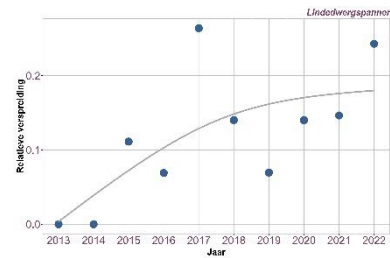
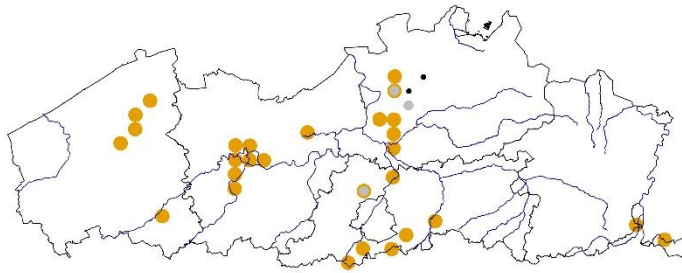
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	32	50	-17	-	-	8390	228	59	i	-	-	-	LC	NT	LC	VU
			LC	LC	LC	NT	NT									VU

De Koekoeksbloemspanner is gebonden aan de algemene en wijdverbreide Dagkoekoeksbloem (*Silene dioica*), maar verkiest vochtige bossen als leefgebied. Daarom kent deze spanner een veel beperktere verspreiding dan zijn waardplant. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de Koekoeksbloemspanner een lichte afname in verspreiding (al kan het beeld mogelijk vertekend worden door verwarring met de gelijkende Hennepnetelspanner). Omdat de areaaloppervlakte relatief beperkt en versnipperd is, beschouwen we deze soort als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.35 Lindedwergspanner (*Eupithecia egenaria*)

NT

Lindedwergspanner



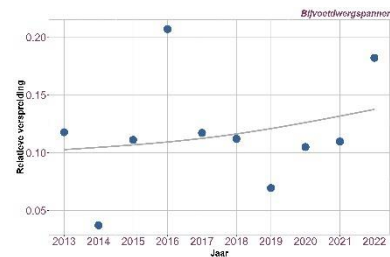
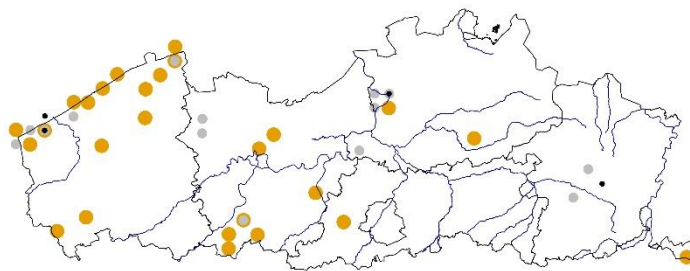
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	3	28	395	-	-	7393	160	43	i	-	-	-	LC	NT	-	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Lindedwergspanner komt vooral in parken en bossen voor waar oude lindes staan. Het was in de 20^{ste} eeuw een uiterst zeldzame soort in Vlaanderen en is momenteel zeer zeldzaam. Mogelijk werd de soort vroeger over het hoofd gezien, al is er sinds de eeuwwisseling zeker sprake van een reële toename. Ten opzichte van de periode 1980-2012 laat de Lindedwergspanner een sterke uitbreiding zien. Het areaal is echter nog steeds versnipperd en beperkt in oppervlakte. Daarom beschouwen we deze soort als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.36 Bijvoetdwergspanner (*Eupithecia innotata*)

NT

Bijvoetdwergspanner



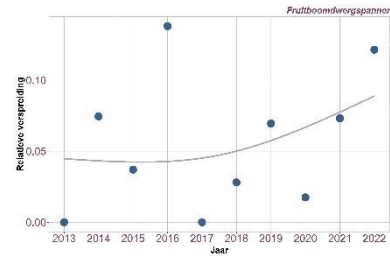
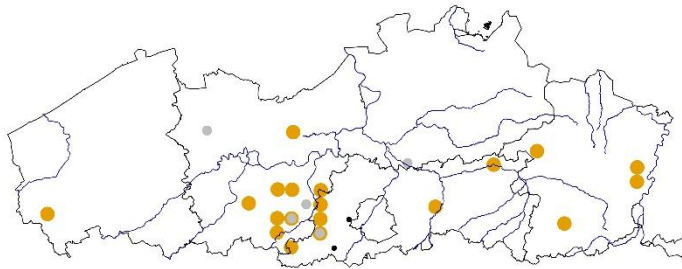
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	14	26	-1	-	-	7723	128	34	i	-	-	-	LC	NT	EN	VU	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Bijvoetdwergspanner is een soort die vooral aan de kust voorkomt, maar ook verspreide vindplaatsen in het binnenland heeft, met name in Oost- en West-Vlaanderen. In de 20^{ste} eeuw werden dwergspanners maar weinig bekeken, waardoor de verspreidingskaart ongetwijfeld een onvolledig beeld van de historische verspreiding geeft. Omdat de soort op een beperkte oppervlakte voorkomt en het areaal versnipperd is, is de Bijvoetdwergspanner *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.37 Fruitboomdwergspanner (*Eupithecia insigniata*)

NT

Fruitboomdwergspanner



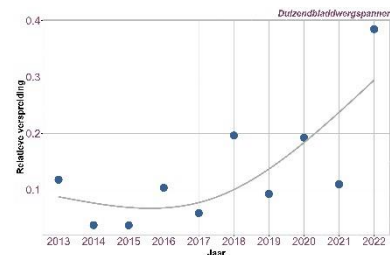
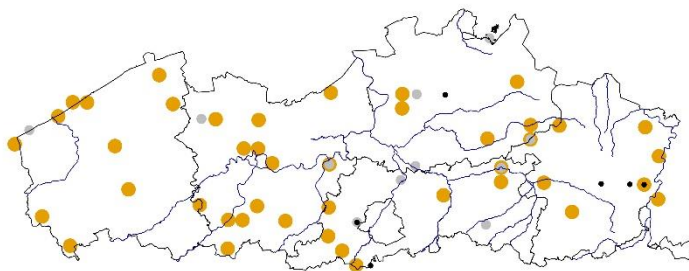
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	5	19	102	-	-	7896	84	21	i	-	-	-	LC	NT	CR	EN	VU
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Fruitboomdwergspanner is, zijn naam ten spijt, vooral gebonden aan meidoorn en Sleedoorn en in mindere mate aan fruitbomen. Deze soort wordt verspreid over Vlaanderen onregelmatig gezien, maar heeft duidelijk een bolwerk in de Dendervallei. Ook in Limburg gaat het wellicht om populaties. Hoewel de verspreiding van de Fruitboomdwergspanner toegenomen is ten opzichte van de periode 1980-2012 blijft de oppervlakte van het areaal beperkt en versnipperd. Daarom wordt de soort als *Bijna in Gevaar* beschouwd.

3.6.6.38 Duizendbladdwergspanner (*Eupithecia millefoliata*)

NT

Duizendbladdwergspanner

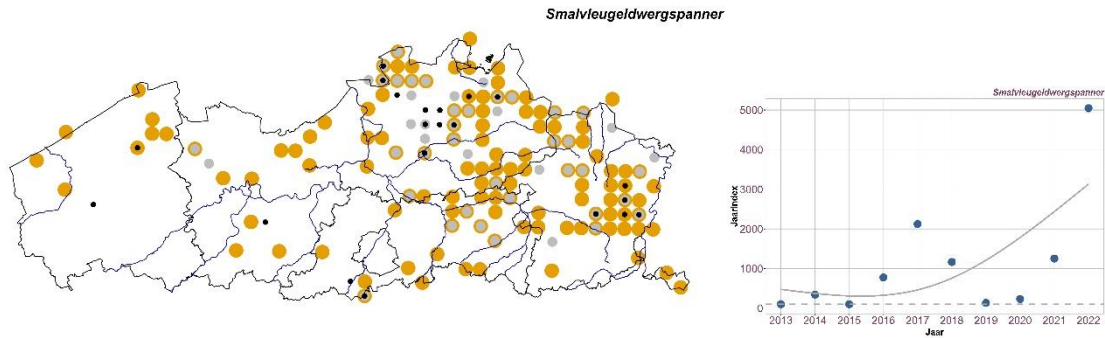


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	11	43	107	-	++	10199	188	49	i	-	-	-	LC	NT	CR	CR	VU
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Duizendbladdwergspanner was in de 20^{ste} eeuw een zeer zeldzame soort, maar is na de eeuwwisseling (en vooral de laatste jaren) duidelijk toegenomen. Zowel de verandering in verspreiding ten opzichte van de periode 1980-2012 als de trend van de laatste tien jaar zijn positief. De soort wordt over heel Vlaanderen gezien, maar doorgaans in zeer lage aantallen, waarbij het contrast met de verspreiding van de zeer algemene waardplant Duizendblad (*Achillea millefolium*) groot blijft. Omwille van de beperkte arealoppervlakte en de versnipperde verspreiding beschouwen we de Duizendbladdwergspanner als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.39 Smalvleugeldwergspanner (*Eupithecia nanata*)

NT

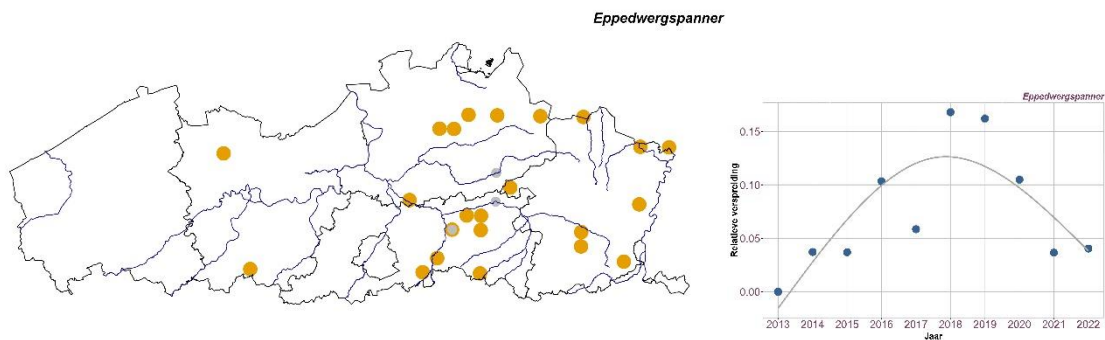


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
21	48	125	38	++	-	11753	724	224	-	iii	-	-	LC	NT	VU	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Smalvleugeldwergspanner is een heidesoort die ook in kleine heiderelicten kan overleven en bovendien ook gecultiveerde heidesoorten als waardplant kan gebruiken. Omdat de oppervlakte beperkt is en de soort voorkomt in een gevoelig habitat, belandt de Smalvleugeldwergspanner in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.40 Eppedwergspanner (*Eupithecia selinata*)

NT



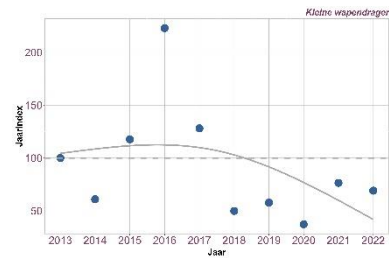
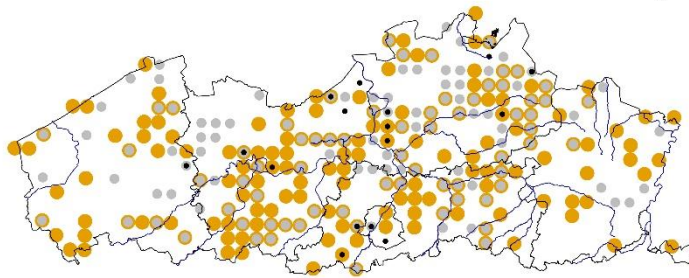
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	3	23	307	-	-	7432	100	26	i	-	-	-	LC	NT	CR	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Eppedwergspanner komt vooral voor in en nabij vochtige bossen en graslanden. Het is een wat lastig herkenbare soort die vroeger mogelijk over het hoofd gezien is. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de Eppedwergspanner een opvallende toename in het aantal vindplaatsen. De soort komt echter nog steeds versnipperd en in lage aantallen voor. Wegens het beperkte areaal wordt deze dwergspanner als *Bijna in Gevaar* beschouwd.

3.6.6.41 Kleine wapendrager (*Clostera anachoreta*)

NT

Kleine wapendrager



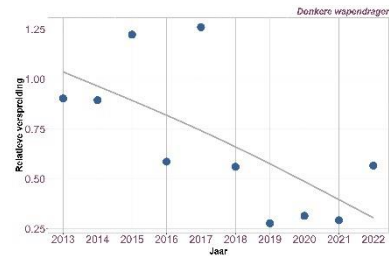
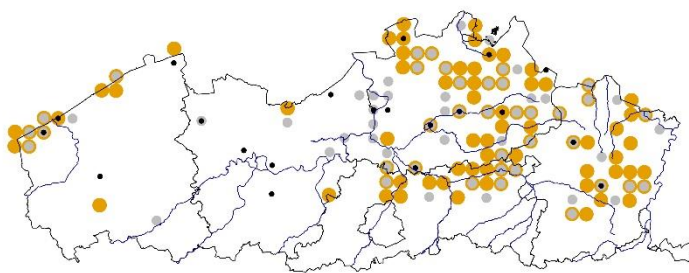
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	131	184	-25	-	-	13317	1052	283	-	-	-	-	-	-	-	-
			NT	NT	NT	LC	LC				LC		NT	EN	EN	VU

De Kleine wapendrager is een wijdverbreide soort die overal in lage dichtheden voorkomt. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is er een lichte afname in verspreiding (-25%). Op basis daarvan belandt de Kleine wapendrager in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.42 Donkere wapendrager (*Clostera pigra*)

NT

Donkere wapendrager



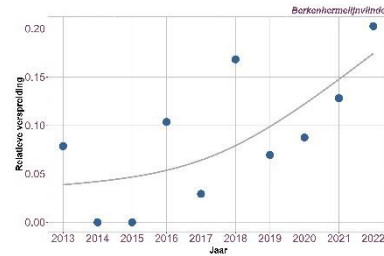
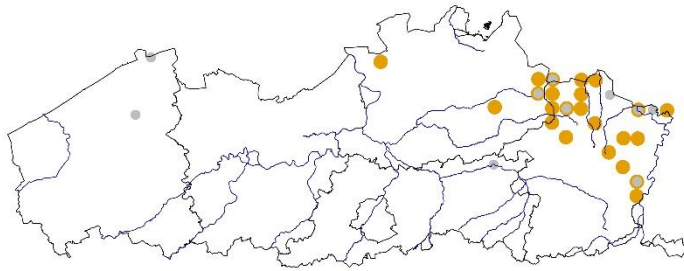
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
20	66	94	-24	-	-	8898	540	162	-	-	-	-	-	-	-	-
			NT	NT	NT	LC	LC				LC		NT	EN	VU	LC

De Donkere wapendrager komt voor in verschillende habitattypes, waaronder duinen en heiden. Deze soort komt overal in lage dichtheden voor. De geschatte afname in verspreiding bedraagt -24%. Omwille van die negatieve trend belandt de soort in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.43 Berkenhermelijnvlinder (*Furcula bicuspis*)

NT

Berkenhermelijnvlinder



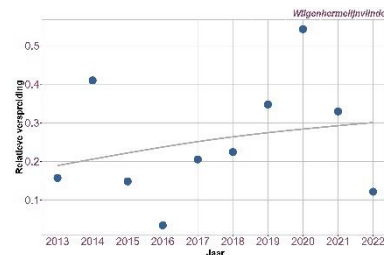
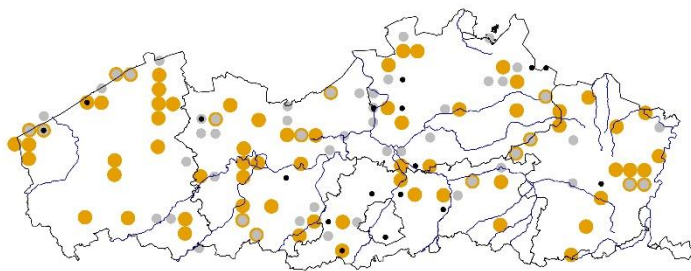
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	10	23	22	-	-	2713	124	32	i	-	-	-	LC	NT	EN	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Berkenhermelijnvlinder was in Vlaanderen altijd een zeldzame soort waarvan de verspreiding nagenoeg beperkt was tot het oosten van de provincie Antwerpen en de Limburgse Kempen. Omwille van de beperkte areaaloppervlakte wordt de Berkenhermelijnvlinder als *Bijna in Gevaar* beschouwd.

3.6.6.44 Wilgenhermelijnvlinder (*Furcula bifida*)

NT

Wilgenhermelijnvlinder

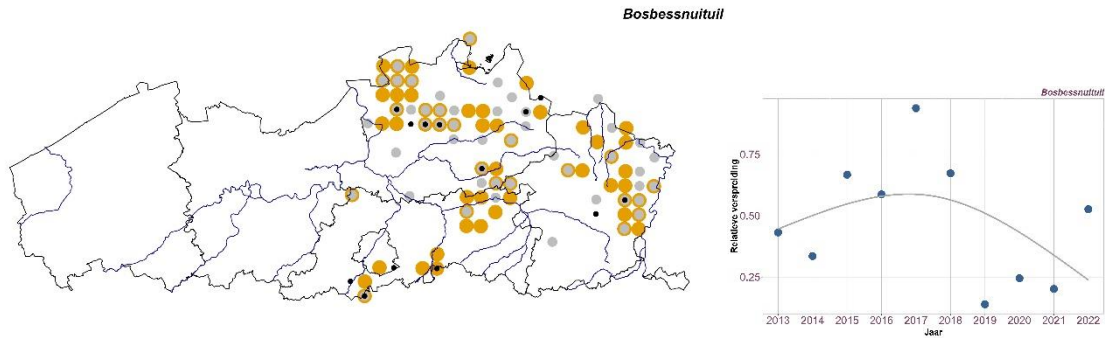


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	53	76	-24	-	-	12018	340	90	-	-	-	-	LC	NT	EN	VU	LC
			NT	NT	NT	LC	LC										

De Wilgenhermelijnvlinder kent een ruime verspreiding in Vlaanderen maar is overal zeldzaam. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is verspreiding van de Wilgenhermelijnvlinder met bijna een kwart afgenomen. Daarom beschouwen we deze soort als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.45 **Bosbessnuituil (*Hypena crassalis*)**

NT

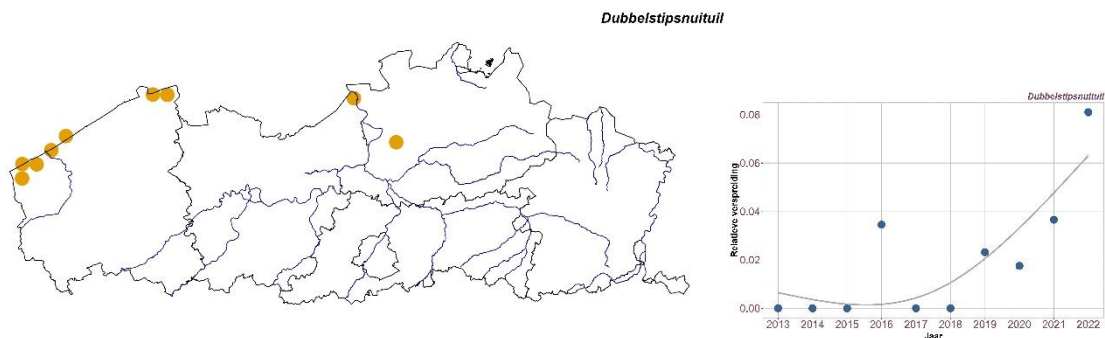


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	49	61	-34	-	-	8273	368	109	-	i,iii	-	n	LC	NT	LC	NT	LC
			VU	VU	VU	NT	NT										

Van de vier typische bosbesgebonden macro-nachtvlinders is de Bosbessnuituil de meest voorkomende in Vlaanderen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 laat de soort een afname in verspreiding met -34% optekenen. Op basis daarvan zou de Bosbessnuituil in de categorie *Kwetsbaar* belanden, maar omdat de Kempische populaties goed aansluiten op de Nederlandse, is er sprake van een potentieel reddingseffect. Daarom belandt de Bosbessnuituil in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.46 **Dubbelstipsnuituil (*Hypena obsitalis*)**

NT



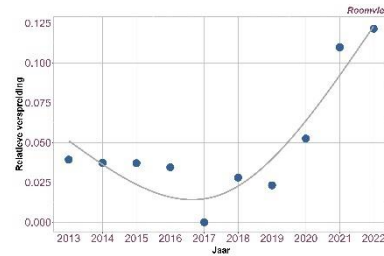
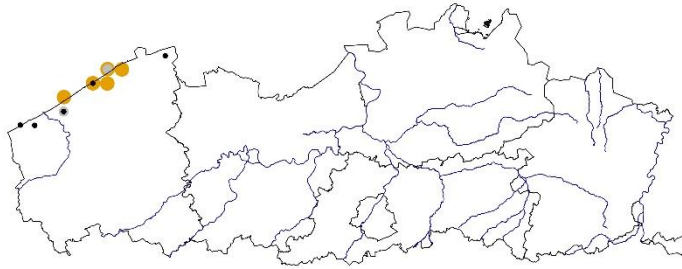
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	0	9	-	-	++	896	36	9	i,ii	-	-	-	LC	NT	-	-	-
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Dubbelstipsnuituil is een relatief recente nieuwkomer in Vlaanderen: de eerste waarneming gebeurde in 2010. Stilaan lijkt de soort vaste voet aan de grond te krijgen, met name aan de kust. Het aantal waarnemingen blijft voorlopig erg laag en het aantal locaties is beperkt. Daarom staat de Dubbelstipsnuituil momenteel in de categorie *Bijna in Gevaar*, al verwachten we dat de soort de komende jaren verder zal toenemen.

3.6.6.47 Roomvlek (*Arctia villica*)

NT

Roomvlek



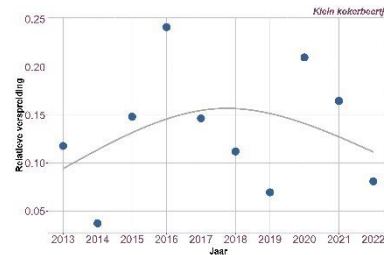
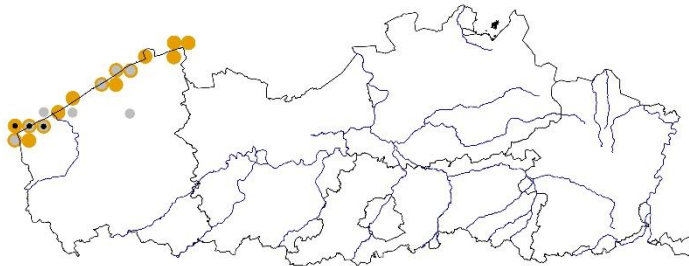
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	2	5	33	-	++	878	40	12	-	iii	-	-	LC	NT	NT	RE	EN
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Roomvlek is een opvallende beervlinder waarvan de verspreiding in Vlaanderen altijd tot de kust beperkt was en dit nog steeds is. De bolwerken bevinden zich tussen Bredene en Blankenberge. Omwille van de beperkte oppervlakte en het beperkte aantal vindplaatsen beschouwen we de Roomvlek als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.48 Klein kokerbeertje (*Eilema pygmaeola*)

NT

Klein kokerbeertje



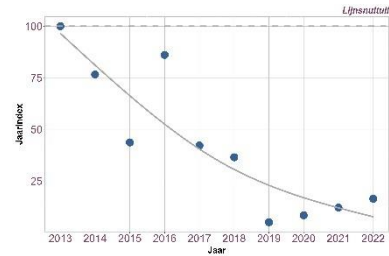
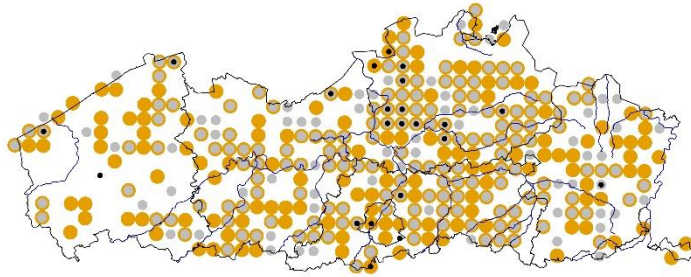
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	9	15	-12	-	-	878	104	32	-	iii	-	-	LC	NT	EN	-	NT
			LC	LC	LC	NT	NT										

Het Klein kokerbeertje is een typische duinsoort. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is er geen opvallende verandering in verspreiding. Omdat de kwaliteit van duinhabitats onder invloed van verschillende milieudrukken achteruitgaat beschouwen we het Klein kokerbeertje als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.49 Lijnsnuituil (*Herminia tarsipennalis*)

NT

Lijnsnuituil



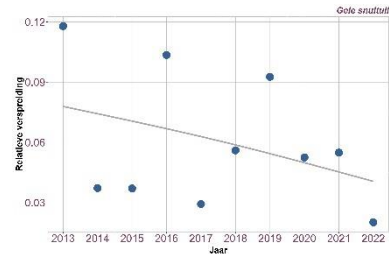
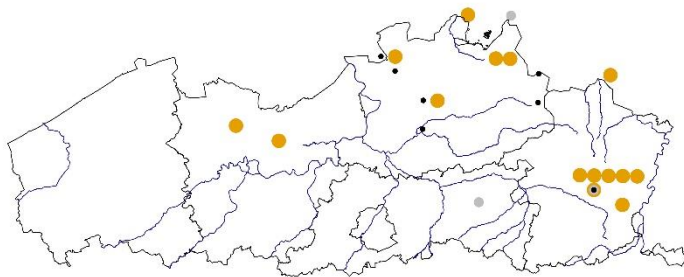
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
22	230	296	-32	***	**	13645	1984	583	-	i	-	n,w	LC	NT	LC	LC	LC
			VU	EN	EN	NT	NT										

De Lijnsnuituil was zowel in de vorige eeuw als nu een wijdverbreide huis-, tuin- en keukenvlinder. Op basis van een geschatte historische achteruitgang van -32% en een recente achteruitgang van -77% zou deze soort in de categorie *Bedreigd* belanden. Omwille van reddingseffecten vanuit Wallonië en Nederland wordt de Rode Lijstcategorie verlaagd naar *Bijna in Gevaar*. Uit tuintellingen blijkt dat de aantallen gekelderd zijn door de zomerdroogte en -hitte van 2018 en er van een herstel nauwelijks sprake is.

3.6.6.50 Gele snuituil (*Paracolax tristalis*)

NT

Gele snuituil



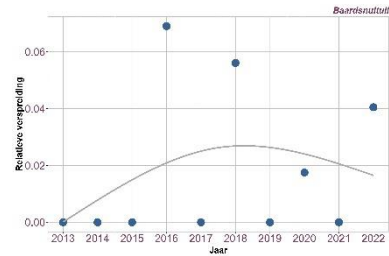
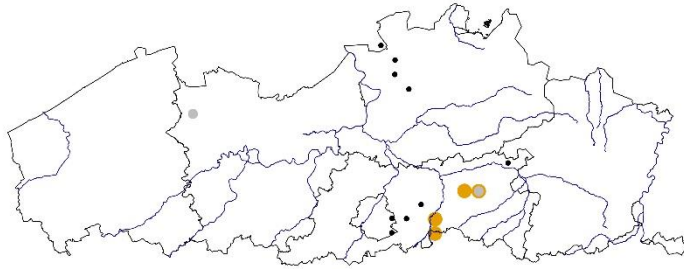
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	3	15	165	-	-	4964	72	19	i	-	-	-	LC	NT	VU	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Gele snuituil is in Vlaanderen altijd al zeer zeldzaam geweest. Het is een warmteminnende soort waarvan verspreide waarnemingen van (vermoedelijk) zwervers gebeuren. In Limburg zijn met zekerheid populaties aanwezig; mogelijk ook in de provincie Antwerpen. De kans is reëel dat de soort nog gaat toenemen. De schijnbaar dalende trend van de laatste tien jaar is niet significant. Omwille van het lage aantal vindplaatsen en de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal beschouwen we de Gele snuituil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.51 **Baardsnuituil (*Pechipogo strigilata*)**

NT

Baardsnuituil



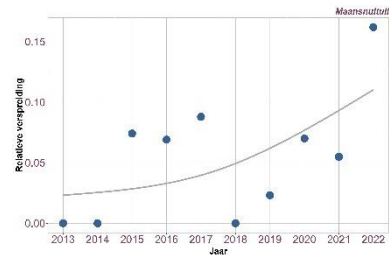
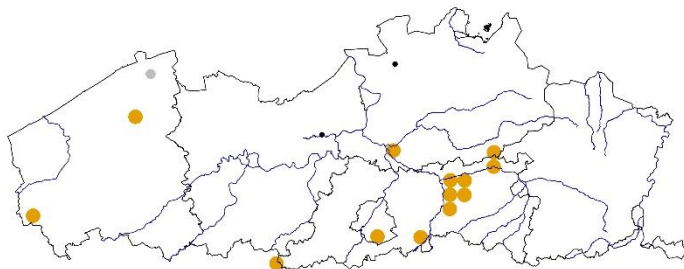
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	2	4	6	-	-	322	24	6	ii	-	-	-	LC	NT	VU	VU	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Baardsnuituil is een typische soort van oude bossen. In de eerste helft van de 20^{ste} eeuw kwam de Baardsnuituil op diverse locaties in de provincies Antwerpen en Vlaams-Brabant voor. Momenteel is het areaal beperkt tot enkele boscomplexen nabij Leuven en Tiel-Winge. Omwille van de beperkte oppervlakte en het lage aantal vindplaatsen is de Baardsnuituil *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.52 **Maansnuituil (*Zanclognatha lunalis*)**

NT

Maansnuituil



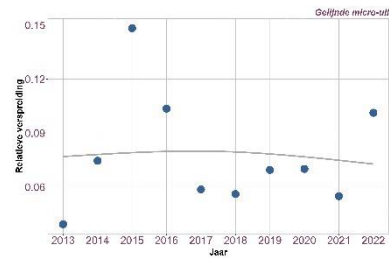
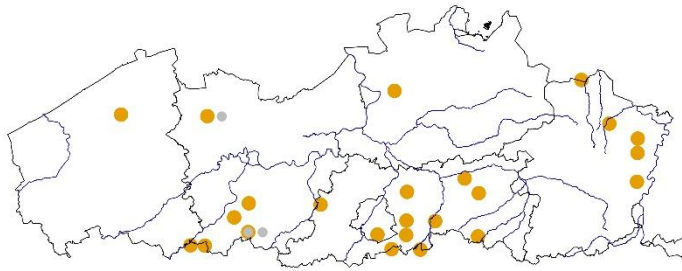
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	1	13	590	-	-	5346	64	18	i	-	-	-	LC	NT	CR	EN	EN
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Maansnuituil is een soort die vroeger ook uiterst zeldzaam was maar in Vlaams-Brabant intussen gevestigd is. Het is onduidelijk of de (historische) waarnemingen daarbuiten betrekking hebben op zwervers dan wel kleine populaties. In de 20^{ste} eeuw kwam deze soort in België ten zuiden van de as Samber-Maas voor. Omwille van het lage aantal vindplaatsen belandt deze soort in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.53 Gelijnde micro-uil (*Schrankia taenialis*)

NT

Gelijnde micro-uil



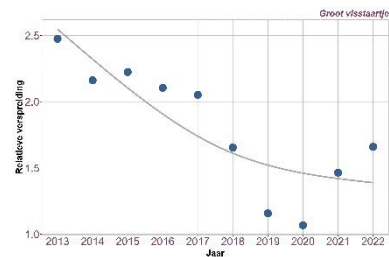
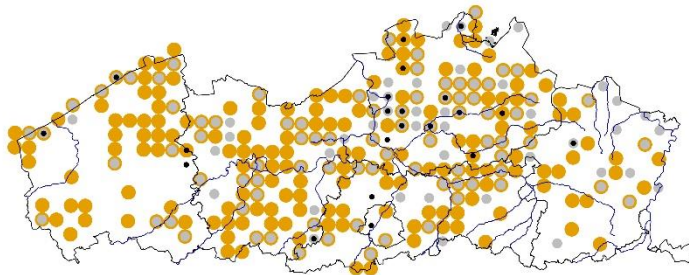
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	3	24	324	-	-	6991	100	27	i	-	-	-	LC	NT	NT	NT	DD
			LC	LC	LC	NT	NT						LC	NT	NT	NT	DD

De Gelijnde micro-uil is een enigmatische soort waarvan de ecologie niet goed gekend is. Zo is niet geweten wat de waardplanten van deze soort precies zijn. In Vlaanderen wordt de soort in uiteenlopende habitats gevangen, van oude bossen tot eerder heideachtige gebieden. Ten opzichte van de periode 1980-2012 heeft de Gelijnde micro-uil zijn areaal sterk weten uit te breiden. Omwille van de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal beschouwen we de Gelijnde micro-uil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.54 Groot visstaartje (*Meganola albula*)

NT

Groot visstaartje



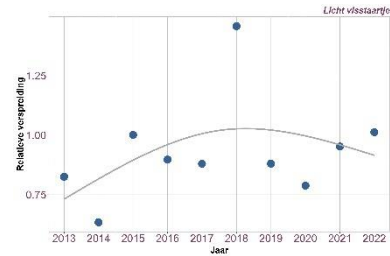
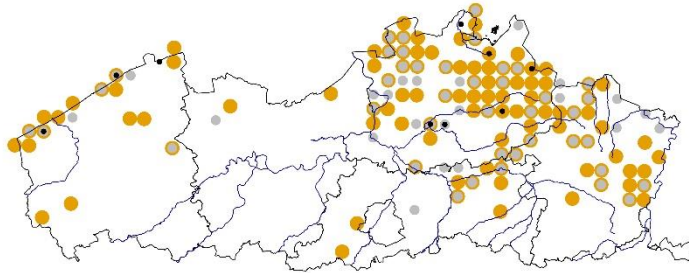
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
21	127	240	0	-	**	13197	1416	400	-	-	-	-	LC	NT	VU	NT	LC
			LC	LC	NT	LC	LC						LC	NT	VU	NT	LC

Het Groot visstaartje is een wijdverbreide en vrij algemene soort die meestal in lage dichtheden voorkomt. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is er geen verandering in verspreiding. Gedurende de voorbije tien jaar laat het Groot visstaartje echter een duidelijk negatieve trend optekenen: -45%. Daarom beschouwen we de soort als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.55 Licht visstaartje (*Nola aerugula*)

NT

Licht visstaartje



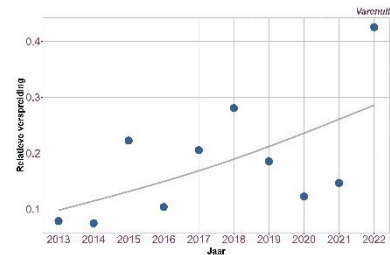
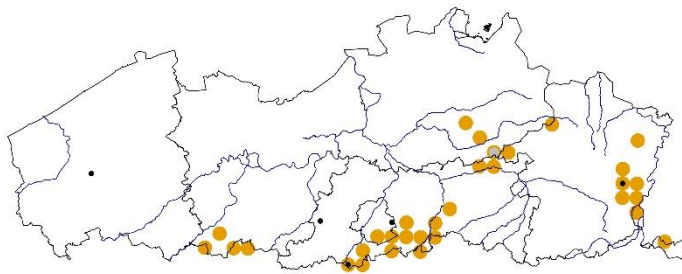
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	63	111	-7	-	-	11131	668	211	-	iii	-	-	LC	NT	VU	EN	NT
			LC	LC	LC	NT	NT										

Het Licht visstaartje komt vooral voor in zanderige terreinen: de duinen aan de kust en vooral heideterreinen in de Kempen. Lokaal kan de soort talrijk zijn. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is er geen opvallende verandering in verspreiding. Omdat de kwaliteit van heiden en duinen achteruitgaat onder invloed van verschillende milieudrukken, is het Licht visstaartje *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.56 Varenuil (*Calloptistria juvenina*)

NT

Varenuil



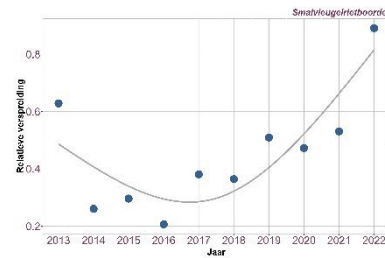
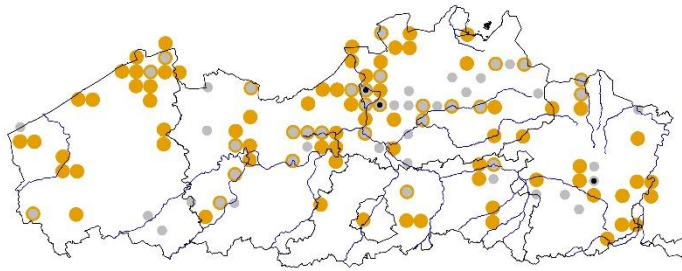
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	1	32	1598	-	-	5037	180	56	i	-	-	-	LC	NT	RE	CR	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Varenuil kent in Vlaanderen een opmerkelijk verspreidingspatroon, dat vier grote bolwerken vertoont. Deze soort leeft in open bossen met goed ontwikkelde vegetaties van Adelaarsvaren (*Pteridium aquilinum*). Het is niet duidelijk waarom de Varenuil niet veel wijder verbreid is. Ook in de 20^{ste} eeuw was de soort van een handvol verspreide locaties bekend. Ten opzichte van de periode 1980-2012 wist de Varenuil zich uit te breiden. Omdat de oppervlakte van het areaal relatief beperkt en vooral versnipperd is, beschouwen we de Varenuil als *Bijna in Gevaar*. De kans is echter reëel dat deze soort nog verder gaat uitbreiden.

3.6.6.57 Smalvleugelrietboorder (*Chilodes maritima*)

NT

Smalvleugelrietboorder



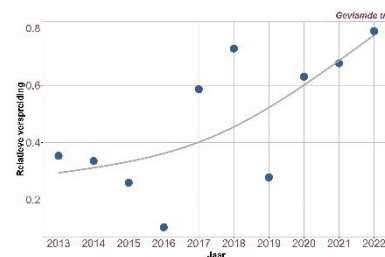
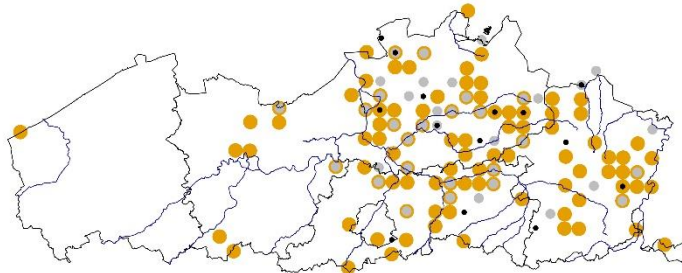
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	55	98	-5	-	-	12281	516	144	-	iii	-	-	LC	NT	VU	CR	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Smalvleugelrietboorder is een soort die in moerassen voorkomt, maar vooral strooiselruigtes met riet verkiest. Deze soort komt doorgaans voor in lage dichtheden; de trend van de laatste tien jaar lijkt stijgend maar is niet significant. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is er geen opvallende verandering in verspreiding. Omdat wetlands onder druk staan en de areaaloppervlakte van de soort relatief beperkt is, beschouwen we de Smalvleugelrietboorder als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.58 Gevlamde uil (*Actinotia polyodon*)

NT

Gevlamde uil



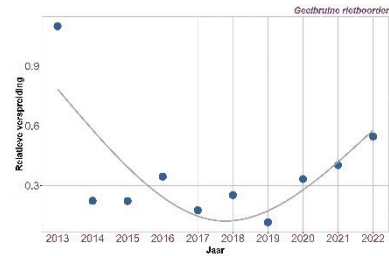
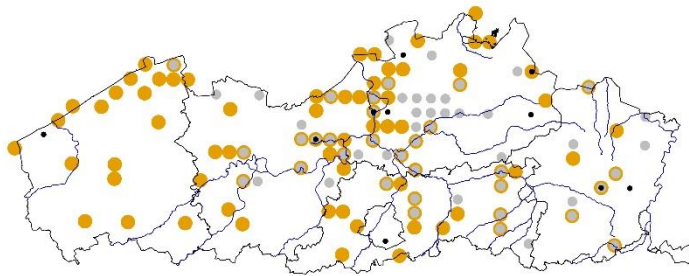
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
14	39	101	37	-	-	10245	524	145	-	iii	-	-	LC	NT	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Gevlamde uil komt vooral in eerder voedselarme graslanden, waar de rupsen op Sint-Janskruid (*Hypericum perforatum*) leven. Deze soort heeft zich weten uit te breiden ten opzichte van de periode 1980-2012 en ook de laatste tien jaar lijkt hij nog in stijgende lijn te zitten. Omwille van het vermestingsgevoelige habitat wordt de Gevlamde uil als *Bijna in Gevaar* beschouwd.

3.6.6.59 Geelbruine rietboorder (*Archanara dissoluta*)

NT

Geelbruine rietboorder



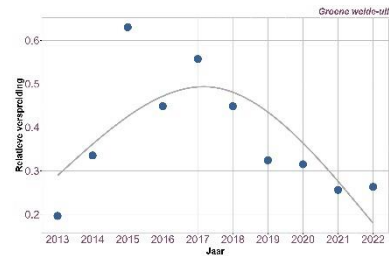
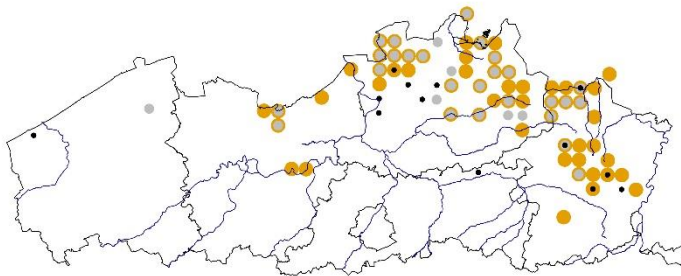
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	57	89	-17	-	-	11607	436	116	-	iii	-	-	LC	NT	EN	EN	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Geelbruine rietboorder is in Vlaanderen een schaarse soort met een wijde verspreiding. Hij leeft in moerassen en rietvelden met waterriet. De soort staat in de categorie *Bijna in Gevaar* omwille van de relatief beperkte areaaloppervlakte en de afnemende habitatkwaliteit ten gevolge van o.a. verdroging.

3.6.6.60 Groene weide-uil (*Calamia tridens*)

NT

Groene weide-uil

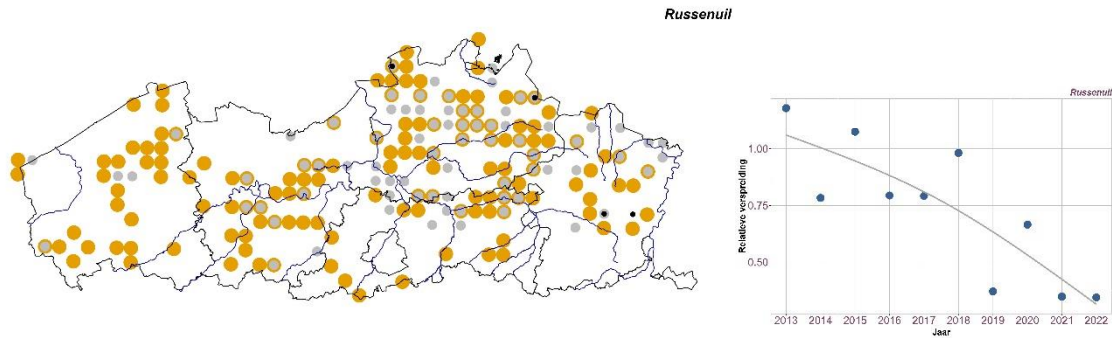


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	32	59	-2	-	-	6270	316	100	-	iii	-	-	LC	NT	VU	EN	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Groene weide-uil komt vooral voor in voedselarme habitats zoals heiden en schrale graslanden. De verspreiding van deze soort is grotendeels beperkt tot de Kempen. De weinige vindplaatsen in het westen van Vlaanderen zijn intussen verdwenen, maar verder deden zich geen grote verschuivingen in verspreiding voor. Omwille van de relatief beperkte oppervlakte van het areaal en het verfestingsgevoelige habitat is de Groene weide-uil *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.61 Russenuil (*Coenobia rufa*)

NT

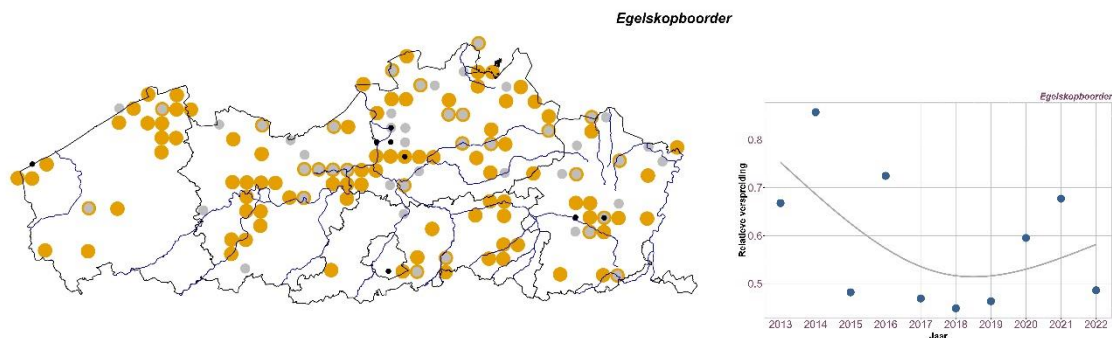


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	78	142	-3	-	*	11966	672	180	-	iii	-	-	LC	NT	VU	EN	LC
			LC	LC	NT	NT	NT										

De Russenuil is een wijdverbreide soort in Vlaanderen die doorgaans in lage dichtheden voorkomt. Ze komt vooral in moerassen en andere vochtige habitats. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is er geen opvallende verandering in verspreiding. Gedurende de laatste tien jaar laat de Russenuil een sterke afname in verspreiding optekenen (-70%). Omdat wetlands onder druk staan en de recente trend negatief is, beschouwen we de Russenuil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.62 Egelskopboorder (*Globia sparganii*)

NT



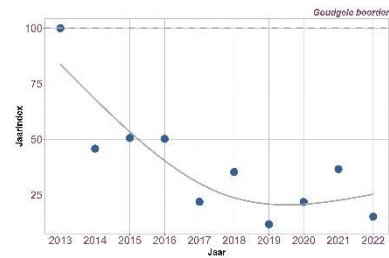
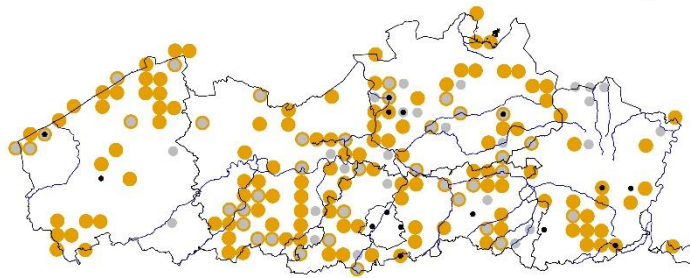
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
8	50	111	18	-	-	11889	580	155	-	iii	-	-	LC	NT	VU	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Egelskopboorder is een moerassoort met een ruime verspreiding in Vlaanderen. Op de meeste locaties komt ze echter in lage dichtheden voor. Omdat wetlands onder druk staan en de arealoppervlakte relatief beperkt is, beschouwen we de Egelskopboorder als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.63 Goudgele boorder (*Gortyna flavago*)

NT

Goudgele boorder



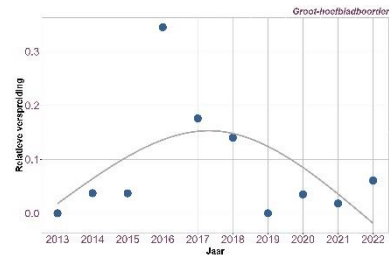
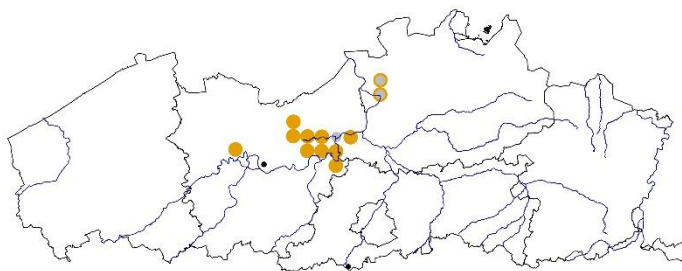
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
15	63	158	33	***	-	12714	844	234	-	-	-	-	LC	NT	VU	NT	LC
			LC	NT	LC	LC	LC						LC	NT	VU	NT	LC

De Goudgele boorder kende in de 20^{ste} eeuw een wijde verbreiding in Vlaanderen en dat is nog steeds het geval. De soort komt doorgaans in lage dichtheden voor. Uit de tellingen in het kader van het nachtvlindermeetnet blijkt dat de aantallen gedurende voorbije tien jaar sterk zijn afgenomen. Daarom belandt de soort in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.64 Groot-hoefbladboorder (*Hydraecia petasitis*)

NT

Groot-hoefbladboorder



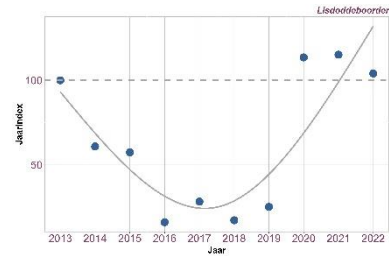
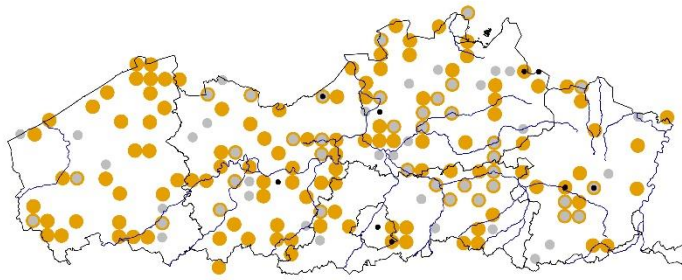
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	3	12	112	-	-	2929	68	20	i	-	-	-	LC	NT	NT	EN	VU
			LC	LC	LC	NT	NT						LC	NT	NT	EN	VU

De Groot-hoefbladboorder is een enigmatische soort die moeilijk te vinden is. De soort vliegt nagenoeg enkel nabij de waardplant en komt slecht op licht af. Recent is het aantal vindplaatsen toegenomen door naar rupsen te zoeken. Ondanks vele gerichte zoekacties blijft het areaal beperkt tot een vrij kleine regio in Oost-Vlaanderen en een al langer gekende vindplaats nabij Antwerpen. Deze soort leeft in bloei- en bladstengels van Groot hoefblad (*Petasites hybridus*) en kan verdwijnen door onaangepast maaibeheer. Omwille van de beperkte oppervlakte van het versnipperde areaal is de Groot hoefbladboorder *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.65 Lisdoddeboorder (*Nonagria typhae*)

NT

Lisdoddeboorder



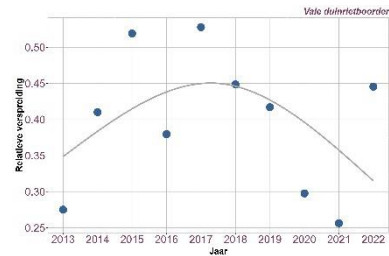
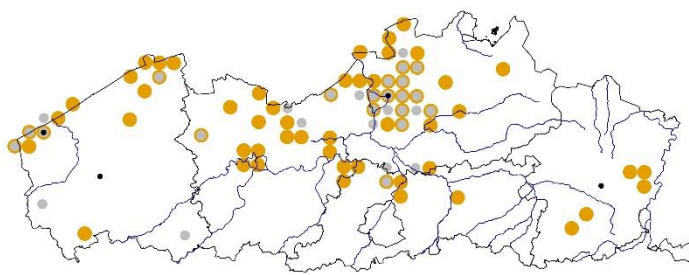
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	65	148	21	-	-	13052	724	189	-	iii	-	-	LC	NT	VU	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Lisdoddeboorder is een moerassoort die een ruime verspreiding in Vlaanderen kent maar doorgaans in lage dichtheden voorkomt. Omdat wetlands onder druk staan en gevoelig zijn voor verdroging, beschouwen we de Lisdoddeboorder als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.66 Vale duinrietboorder (*Photedes extrema*)

NT

Vale duinrietboorder



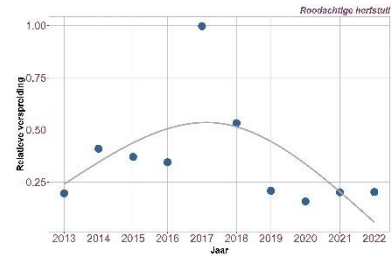
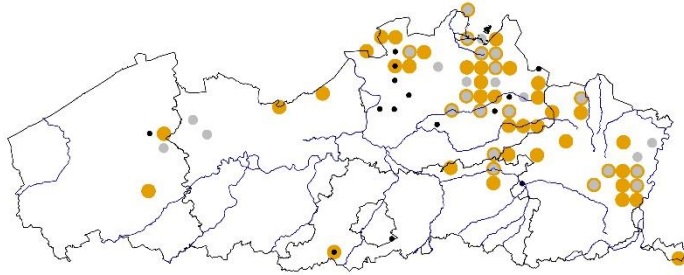
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	31	67	15	-	-	10035	348	97	-	iii	-	-	LC	NT	EN	VU	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Vale duinrietboorder komt verspreid over Vlaanderen voor, waarbij de bolwerken eerder in de westelijke helft van Vlaanderen liggen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 deden zich geen grote verschuivingen in areaal voor. Omwille van de relatief beperkte oppervlakte van het areaal wordt de Vale duinrietboorder als *Bijna in Gevaar* beschouwd.

3.6.6.67 Roodachtige herfstuil (*Agrochola helvola*)

NT

Roodachtige herfstuil



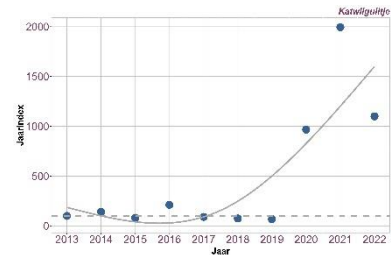
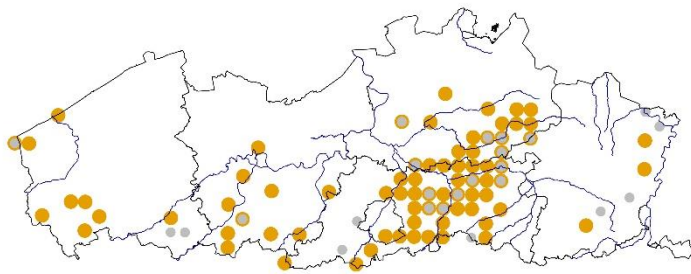
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
14	27	53	4	-	-	8014	256	83	i	-	-	-	LC	NT	EN	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De verspreiding van de Roodachtige herfstuil is grotendeels beperkt tot de Kempen. Daar komt de soort vooral voor in heideachtige terreinen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 deden zich geen grote verschuivingen in areaal voor. Omdat de areaalgrootte relatief beperkt is en de soort een versnipperde verspreiding kent, beschouwen we de Roodachtige herfstuil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.68 Katwilgiltje (*Brachylochia viminalis*)

NT

Katwilgiltje



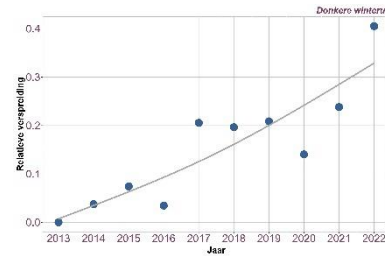
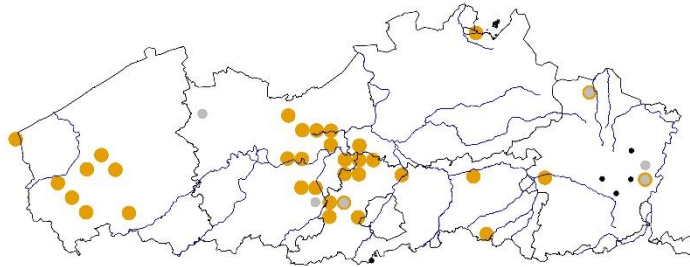
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	24	77	70	++	-	9902	436	126	i	-	-	-	LC	NT	RE	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

Tot ver in de 20^{ste} eeuw kwam het Katwilgiltje enkel ten zuiden van de as Samber-Maas voor. De soort wist zich uit te breiden een vooral in de oostelijke helft van Vlaams-Brabant en het zuiden van de provincie Antwerpen kunnen we inmiddels van heuse bolwerken spreken, vooral in vochtige boscomplexen. De afgelopen jaren lijkt die opmars stil te vallen. Omdat de areaalgrootte relatief beperkt blijft, wordt het Katwilgiltje als *Bijna in Gevaar* beschouwd.

3.6.6.69 Donkere winteruil (*Conistra ligula*)

NT

Donkere winteruil



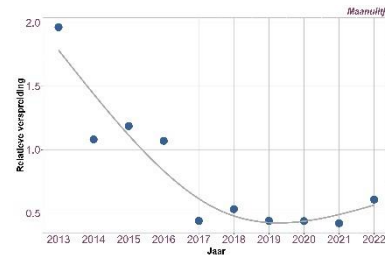
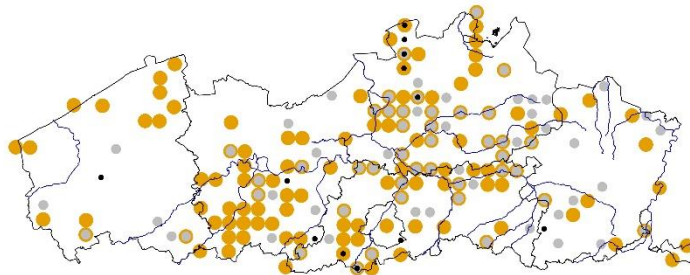
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	6	34	201	-	++	9342	156	39	i	-	-	-	LC	NT	NT	NT	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

Van de Donkere winteruil waren vroeger maar weinig populaties bekend, met name in Limburg, Oost-Vlaanderen en Vlaams-Brabant. De voorbije tien jaar is ze duidelijk aan een opmars bezig en laat ze een significante positieve trend optekenen. Omdat het areaal versnipperd en nog relatief beperkt in oppervlakte is, komt ze terecht in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.70 Maanuiltje (*Cosmia pyralina*)

NT

Maanuiltje



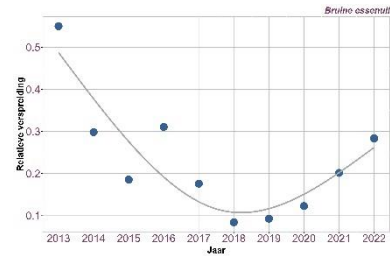
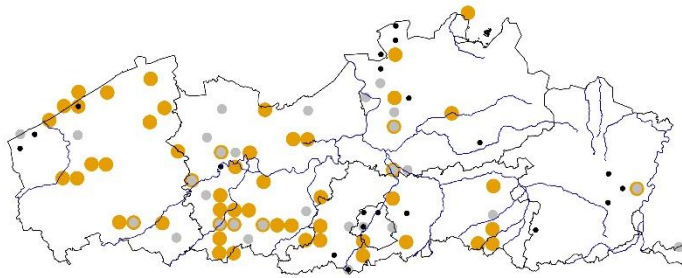
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
12	78	133	-10	-	***	12522	696	186	-	-	-	-	LC	NT	VU	LC	LC
			LC	LC	NT	LC	LC										

Het Maanuiltje is een wijdverbreide soort die vooral in bosrijke gebieden voorkomt en een voorkeur heeft voor iep (*Ulmus* sp.). Ten opzichte van de periode 1980-2012 deden zich geen grote verschuivingen in areaal voor. Gedurende de voorbije tien jaar laat het Maanuiltje echter een sterke achteruitgang in verspreiding zien (-67%). Omwille van die negatieve trend beschouwen we de soort als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.71 Bruine essenuil (*Lithophane semibrunnea*)

NT

Bruine essenuil



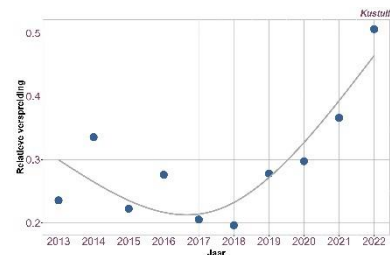
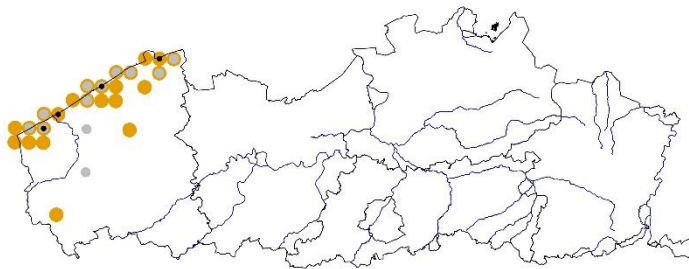
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
20	29	55	1	-	**	10839	264	70	-	-	-	-	NT	EN	EN	VU
			LC	LC	NT	LC	LC				LC		NT	EN	EN	VU

De Bruine essenuil was in de 20^{ste} eeuw een zeldzame soort en is dat nog steeds. Deze soort komt vooral voor in de westelijke helft van Vlaanderen; de grootste populaties bevinden zich in de Vlaamse Ardennen. De Bruine essenuil komt overal in zeer lage dichtheden voor. Hoewel er ten opzichte van de periode 1980-2012 geen sterke veranderingen zijn in verspreiding, vertoont deze soort gedurende de laatste tien jaar wel een significante achteruitgang (-45%). Daarom wordt ze beschouwd als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.72 Kustuil (*Polymixis lichenea*)

NT

Kustuil



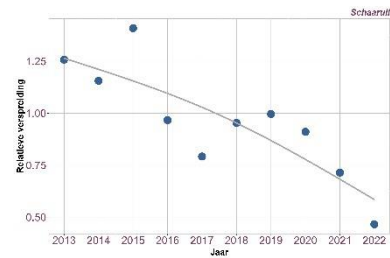
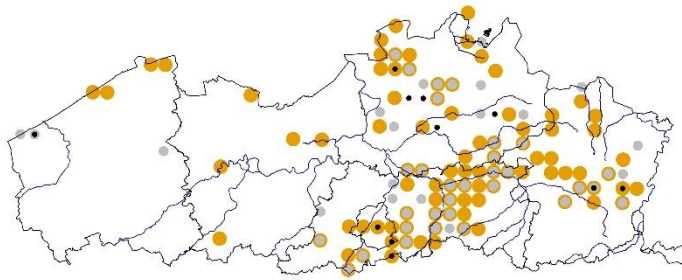
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
4	12	24	6	-	-	2224	176	62	-	iii	-	-	NT	EN	-	-
			LC	LC	LC	NT	NT				LC		NT	EN	-	-

De Kustuil is altijd al een echte kustsoort geweest. In de duinen kan de soort vrij algemeen zijn. Omdat de arealoppervlakte relatief beperkt is en duinhabitats afnemen in habitatkwaliteit, beschouwen we de Kustuil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.73 Schaaruil (*Hada plebeja*)

NT

Schaaruil



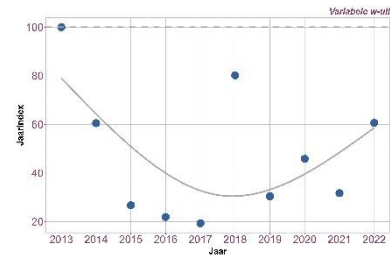
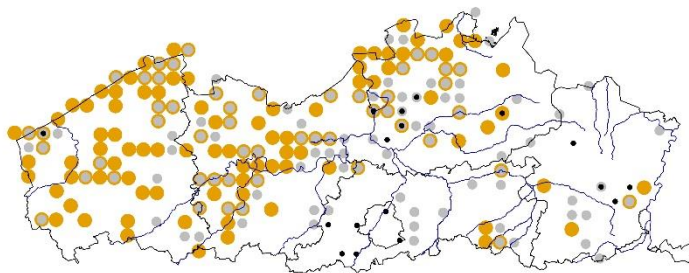
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
11	49	93	1	-	*	8769	608	172	-	-	-	-	LC	NT	VU	LC	LC
			LC	LC	NT	LC	LC										

De Schaaruil komt verspreid over Vlaanderen voor, waarbij de grootste bolwerken zich in Vlaams-Brabant bevinden. Hoewel er ten opzichte van de periode 1980-2012 geen sterke veranderingen zijn in verspreiding, vertoont deze soort gedurende de laatste tien jaar wel een significante achteruitgang (-54%). Daarom belandt ze in de categorie *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.74 Variabele w-uil (*Lacanobia suasa*)

NT

Variabele w-uil



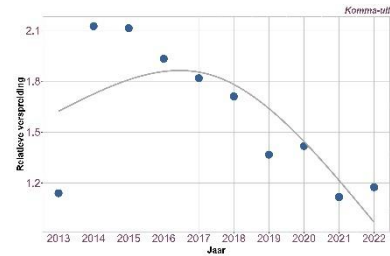
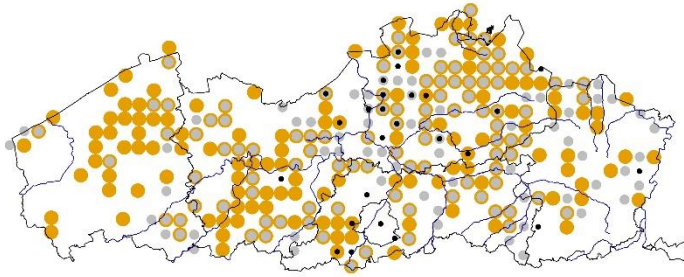
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	113	135	-37	-	-	12050	832	226	-	i,iii	-	n					
			VU	VU	VU	NT	NT						LC	NT	LC	VU	LC

De Variabele w-uil heeft geen typische habitatvoorkeur maar vertoont in Vlaanderen een opvallend verspreidingspatroon. Deze soort komt meer voor in de westelijke helft van Vlaanderen. Terwijl de Variabele w-uil ook na de eeuwwisseling nog redelijk vertegenwoordigd was in het oostelijke deel van het areaal, is ze op veel van die vindplaatsen na 2013 niet meer waargenomen: de geschatte historische afname bedraagt -37%. Omwille van die negatieve trend is de Variabele w-uil *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.75 Komma-uil (*Leucania comma*)

NT

Komma-uil



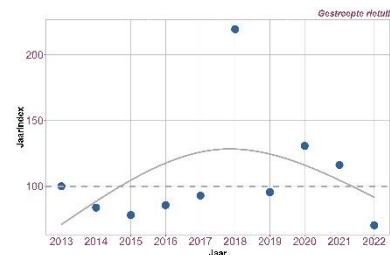
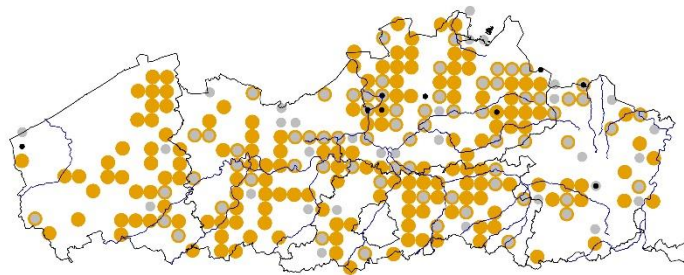
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
25	164	220	-29	-	*	12914	1288	356	-	iii	-	n	LC	NT	LC	LC	LC
			NT	NT	VU	NT	NT										

De Komma-uil is een wijdverbreide soort die vooral in graslanden voorkomt. Ten opzichte van de periode 1980-2012 laat deze soort een achteruitgang in verspreiding met -29% optekenen. Daarnaast vertoont de Komma-uil gedurende de laatste tien jaar wel een significante achteruitgang (-41%). Op basis van die trend zou de soort in de categorie *Kwetsbaar* terecht komen, maar omwille van een potentieel reddingseffect vanuit Nederland wordt de categorie verlaagd naar *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.76 Gestreepte rietuil (*Leucania obsoleta*)

NT

Gestreepte rietuil



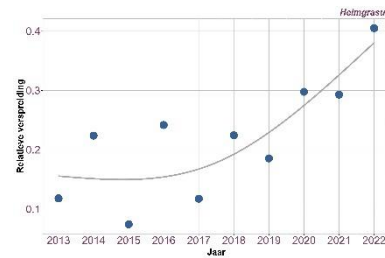
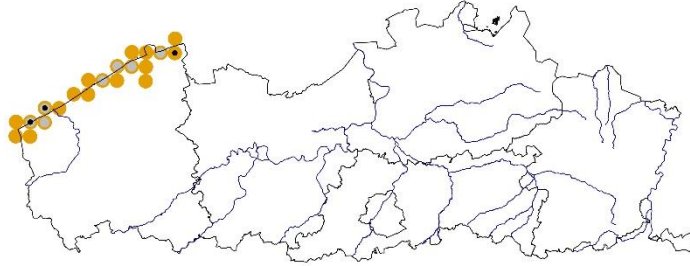
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	100	228	21	-	-	13445	1296	355	-	iii	-	-	LC	NT	VU	VU	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Gestreepte rietuil is een moerassoort die een ruime verspreiding in Vlaanderen kent. Omdat wetlands onder druk staan en gevoelig zijn voor verdroging, beschouwen we de Gestreepte rietuil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.77 Helmgrasuil (*Mythimna litoralis*)

NT

Helmgrasuil



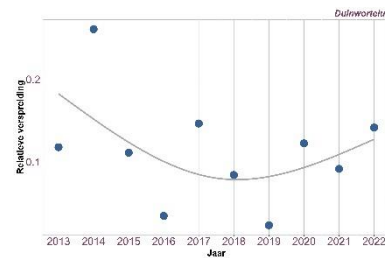
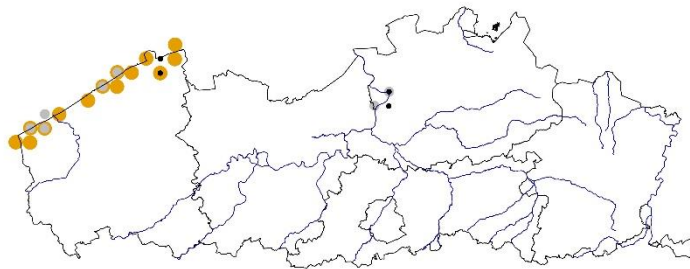
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	7	21	59	-	++	878	164	58	-	iii	-	-	LC	NT	EN	-	NT
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Helmgrasuil is een echte duinsoort die lokaal algemeen kan zijn. Omdat de areaaloppervlakte relatief beperkt is en duinhabitats afnemen in habitatkwaliteit, beschouwen we de Helmgrasuil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.78 Duinworteluil (*Agrotis ripae*)

NT

Duinworteluil



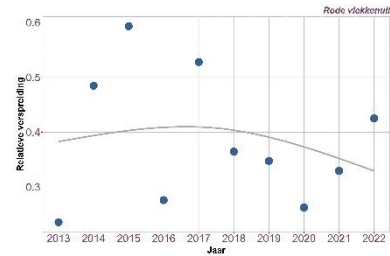
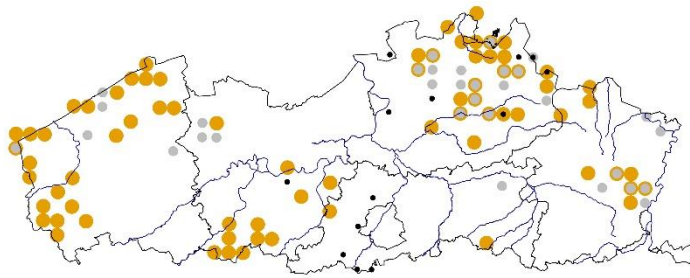
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	7	14	6	-	-	878	88	25	-	iii	-	-	LC	NT	VU	RE	EN
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Duinworteluil is een echte kustsoort die zoutminnende waardplanten verkiest en vooral in de zeereep voorkomt. Omdat de areaaloppervlakte beperkt is en duinhabitats afnemen in habitatkwaliteit, beschouwen we de Duinworteluil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.79 Rode vlekkenuil (*Cerastis rubricosa*)

NT

Rode vlekkenuil



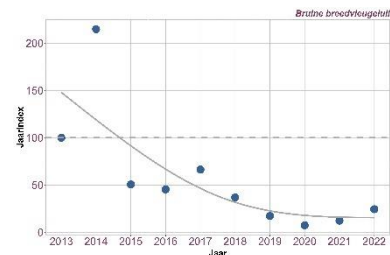
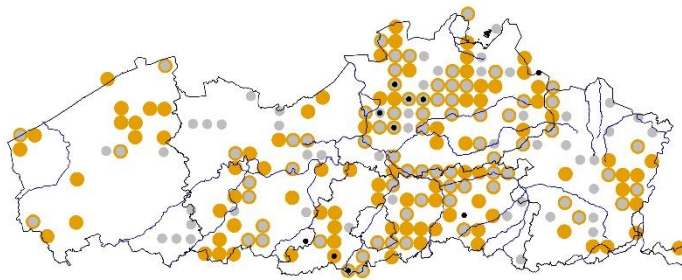
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	32	73	21	-	-	8668	368	101	i	-	-	-	LC	NT	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT						LC	NT	VU	LC	LC

De Rode vlekkenuil komt in Vlaanderen voor in verschillende habitattypes. Zo zijn er populaties in de Kempische heidegebieden, de bossen van de Vlaamse Ardennen en de kustduinen. De geschatte verandering in verspreiding ten opzichte van de periode 1980-2012 wijst op een lichte toename. Op de meeste locaties komt de soort echter voor in lage dichtheden. Omwille van de relatief beperkte oppervlakte van het duidelijk versnipperde areaal is de Rode vlekkenuil *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.80 Bruine breedvleugeluil (*Diarsia brunnea*)

NT

Bruine breedvleugeluil



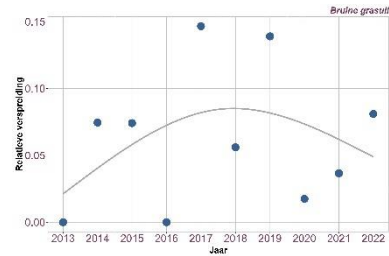
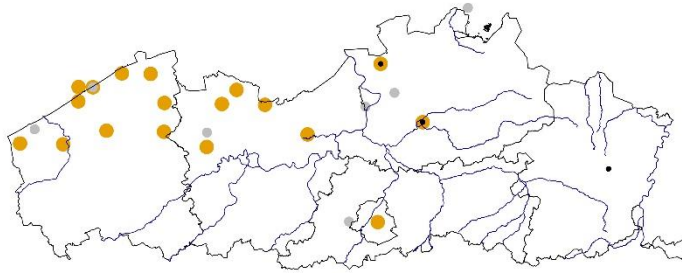
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	121	162	-29	***	**	13228	848	247	-	-	-	w					
			NT	VU	VU	LC	LC						LC	NT	VU	LC	LC

De Bruine breedvleugeluil was in de 20^{ste} eeuw een wijdverbreide soort die vooral in bosrijke gebieden voorkomt. Dat is nog steeds het geval. Ten opzichte van de periode 1980-2012 vertoont de soort een afname in verspreiding met -29%. Gedurende de laatste tien jaar zet die afname nog sterker door (maar liefst -90%). Daardoor zou de Bruine breedvleugeluil in de categorie *Kwetsbaar* belanden, maar omdat er sprake is van een reddingseffect wordt de categorie verlaagd naar *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.81 Bruine grasuil (*Rhyacia simulans*)

NT

Bruine grasuil



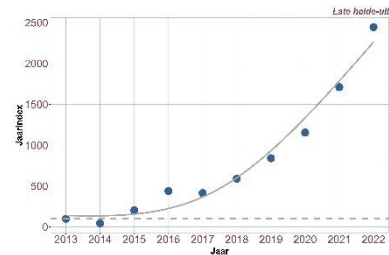
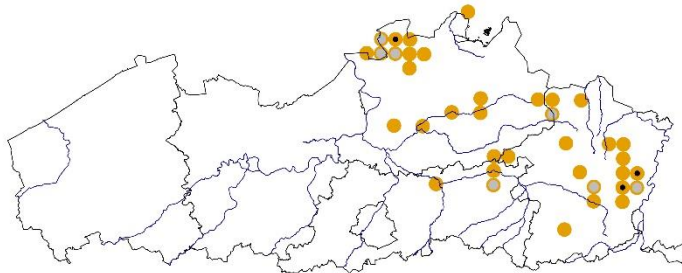
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	7	18	36	-	-	6841	68	19	i	-	-	-	LC	NT	VU	CR	NT
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Bruine grasuil is een weinig opvallende, maar enigmatische soort waarvan de ecologie moeilijk in te schatten is. Een deel van de waarnemingen heeft wellicht betrekking op zwervers maar vooral aan de kust zijn populaties gevestigd. Het aantal vindplaatsen is echter zeer beperkt en het areaal versnipperd. Om die reden beschouwen de Bruine grasuil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.82 Late heide-uil (*Xestia agathina*)

NT

Late heide-uil



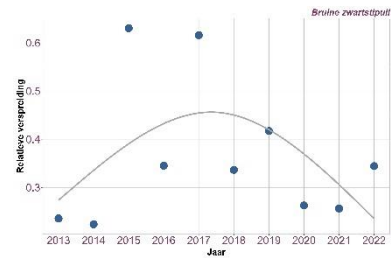
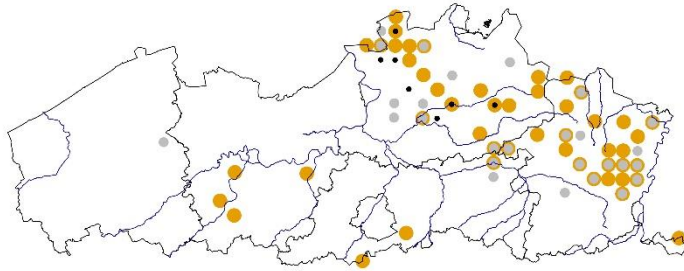
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	7	37	180	++	-	6363	200	71	-	iii	-	-	LC	NT	NT	EN	VU
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Late heide-uil komt verspreid in de Kempen voor, waarbij vooral de betere heidegebieden soms grote populaties herbergen. In vergelijking met de 20^{ste} eeuw lijkt deze soort toegenomen en ook op historische vindplaatsen zijn de aantallen sterk toegenomen. Ten opzichte van de periode 1980-2012 laat de soort een duidelijke areaaluitbreiding optekenen. De Late heide-uil is een vrij mobiele soort die profiteert van het ouder worden van heidevegetaties. Ondanks de toename blijft het areaal in oppervlakte relatief beperkt en het geprefereerde habitat kwetsbaar. Om die redenen beschouwen we de Late heide-uil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.83 Bruine zwartstipuil (*Xestia baja*)

NT

Bruine zwartstipuil



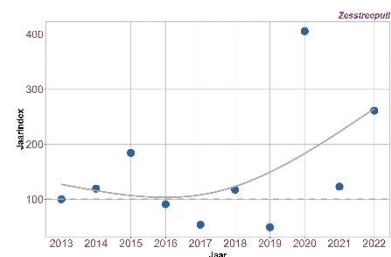
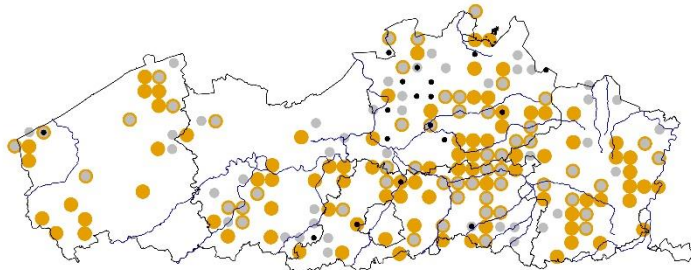
P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	27	49	-4	-	-	7442	292	87	i	-	-	-	LC	NT	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

De Bruine zwartstipuil was in de 20^{ste} eeuw grotendeels beperkt tot vochtige gebieden in de Kempen en dat is nog steeds het geval. Ten opzichte van de periode 1980-2012 is er geen noemenswaardige wijziging in areaal. Lokaal zijn er kleine populaties in de westelijke helft van het land. Omwille van het versnipperde karakter van het in oppervlakte relatief beperkte areaal beschouwen we de Bruine zwartstipuil als *Bijna in Gevaar*.

3.6.6.84 Zesstreepuil (*Xestia sexstrigata*)

NT

Zesstreepuil



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
18	95	140	-22	-	-	13052	812	227	-	-	-	-	LC	NT	EN	LC	LC
			NT	NT	NT	LC	LC										

preiding in Vlaanderen en dat is nog steeds het geval. Deze soort heeft een voorkeur voor vochtiger habitats en komt meestal in lage dichtheden voor. De geschatte verandering in verspreiding ten opzichte van de periode 1980-2012 wijst op een lichte afname (-22%). Ook de voorbije tien jaar lijkt de afname zich door te zetten, al is de trend niet significant. Omwille van de achteruitgang beschouwen we de Zesstreepuil als *Bijna in Gevaar*.



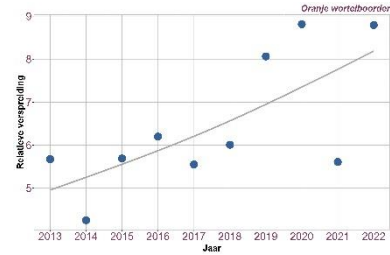
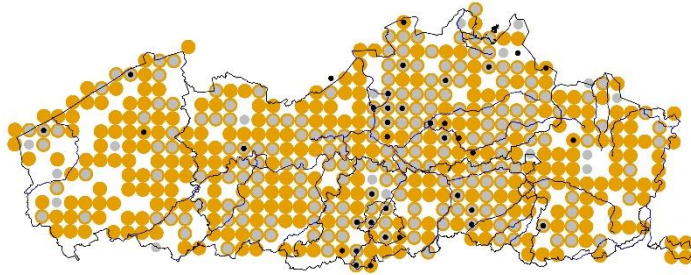
Figuur 12 Voorbeelden van enkele *Bijna in Gevaar* soorten in Vlaanderen. Van linksboven naar rechtsonder: Bosbessnuituil (Johan Verstraeten), Duinworteluil (Wim Declercq), Geelpurperen spanner (Alex Moers), Gestreepte bremspanner (Johan Verstraeten), Lindeknotsvlinder (Wim Declercq), Nachtpauwoog (Lieven Decrick), Roodachtige herfstuil (Wim Declercq), Witvlekbosrankspanner (Thijs Calu).

3.6.7 Momenteel niet in Gevaar soorten (LC)

3.6.7.1 Oranje wortelboorder (*Triodia sylvina*)

LC

Oranje wortelboorder

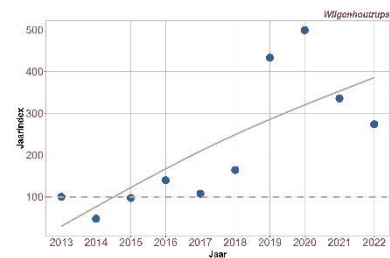
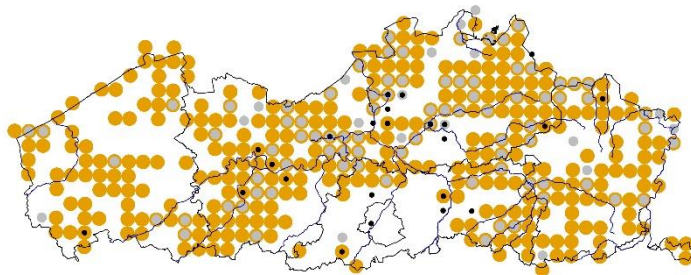


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
37	222	474	13	-	-	13749	4252	1395	-	-	-	n,w				
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.2 Wilgenhoutrups (*Cossus cossus*)

LC

Wilgenhoutrups

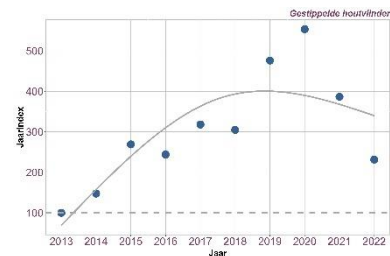
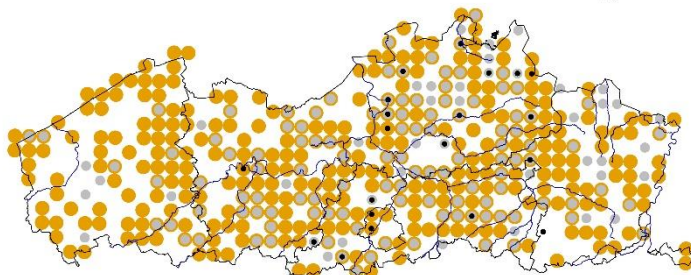


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
23	101	353	85	++	++	13647	2640	791	-	-	-	n,w				
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.3 Gestippelde houtvlinder (*Zeuzera pyrina*)

LC

Gestippelde houtvlinder

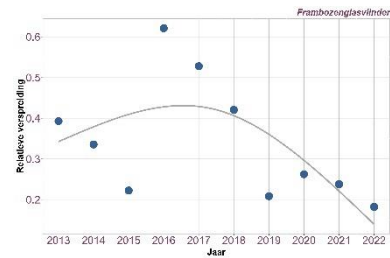
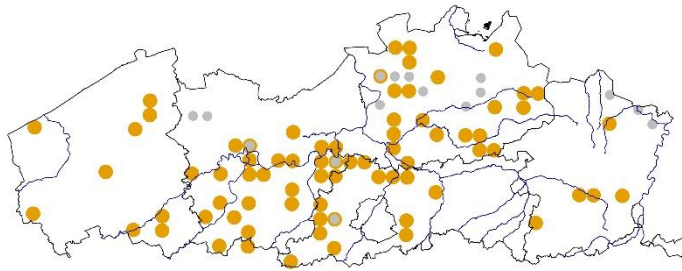


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
20	156	365	24	++	-	13736	2508	731	-	-	-	n,w				
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.4 Frambozenglasvlinder (*Pennisetia hylaeiformis*)

LC

Frambozenglasvlinder

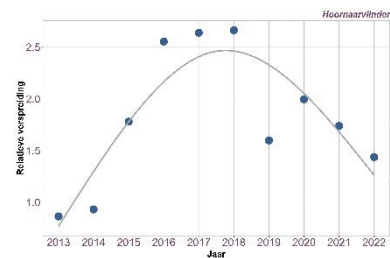
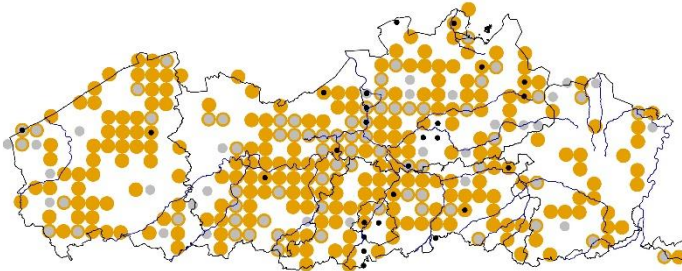


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	16	75	149	-	-	10366	372	95	-	-	-	-	LC	LC	NT	LC	LC

3.6.7.5 Hoornaarvlinder (*Sesia apiformis*)

LC

Hoornaarvlinder

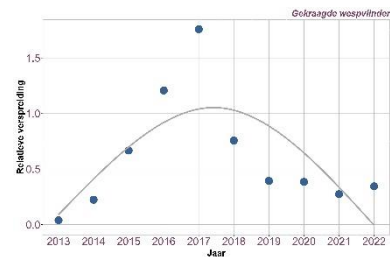
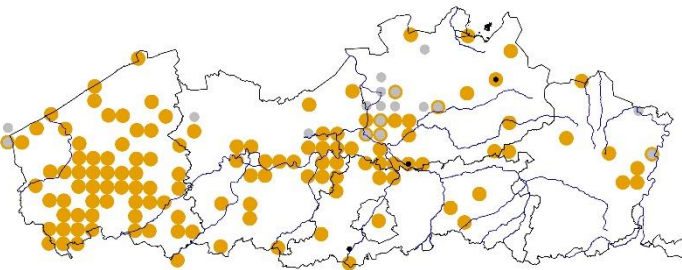


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
26	98	298	61	-	-	13604	1976	575	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC

3.6.7.6 Gekraagde wespvlinder (*Sesia bembeciformis*)

LC

Gekraagde wespvlinder

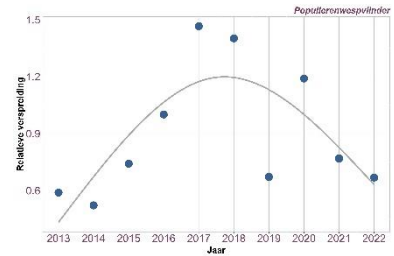
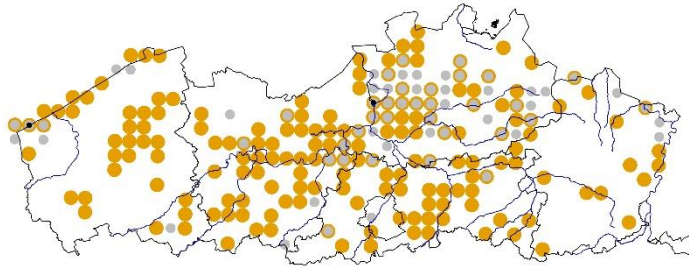


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	18	128	277	-	-	11812	628	182	-	-	-	-	LC	NT	NT	LC

3.6.7.7 Populierenwespvlinder (*Paranthrene tabaniformis*)

LC

Populierenwespvlinder

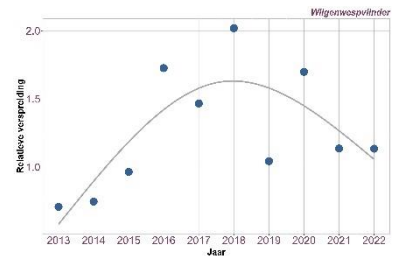
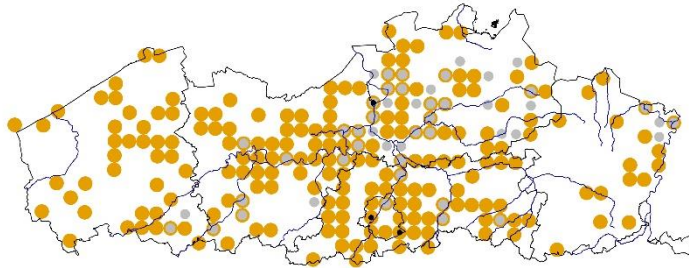


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	65	179	46	-	-	13608	928	257	-	-	-	-	LC	EN	LC	LC

3.6.7.8 Wilgenwespvlinder (*Synanthedon formicaeformis*)

LC

Wilgenwespvlinder

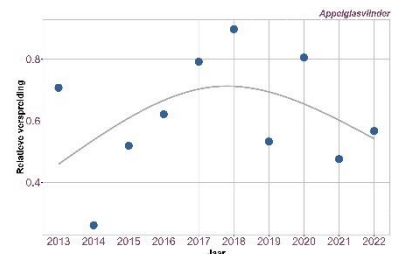
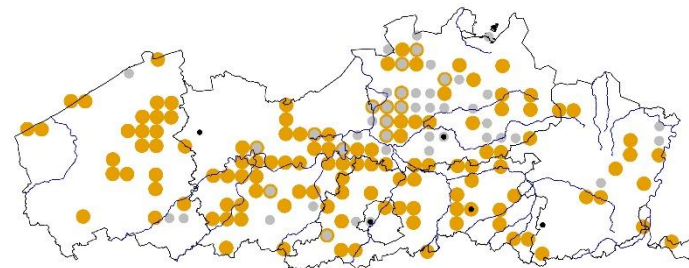


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	49	212	130	-	-	13699	1288	364	-	-	-	n,w	LC	NT	LC	LC

3.6.7.9 Appelglasvlinder (*Synanthedon myopaeformis*)

LC

Appelglasvlinder

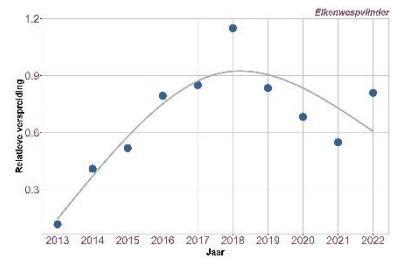
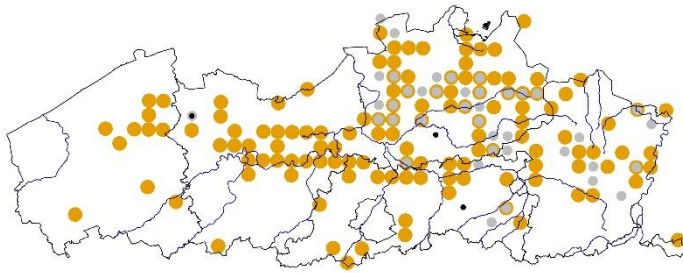


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	47	133	50	-	-	13168	672	178	-	-	-	-	LC	EN	LC	LC

3.6.7.10 Eikenwespvlinder (*Synanthedon vespiformis*)

LC

Eikenwespvlinder

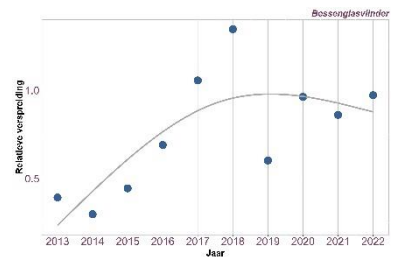
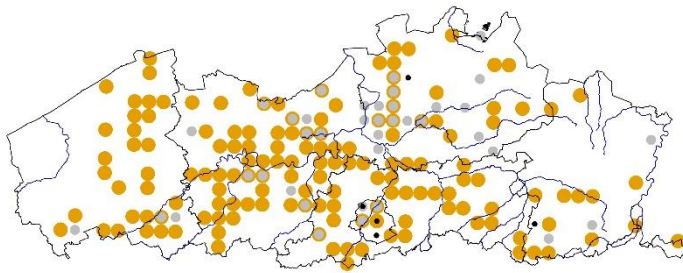


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	40	131	74	-	++	11518	716	191	-	-	-	-	LC	EN	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			

3.6.7.11 Bessenglasvlinder (*Synanthedon tipuliformis*)

LC

Bessenglasvlinder

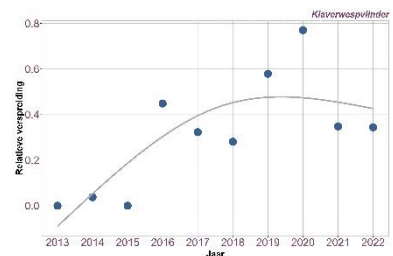
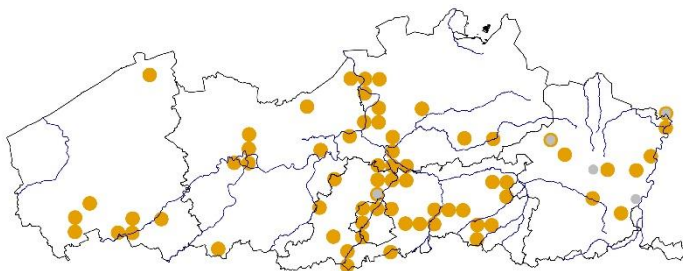


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	39	150	104	-	-	13327	800	213	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			

3.6.7.12 Klaverwespvlinder (*Bembecia ichneumoniformis*)

LC

Klaverwespvlinder

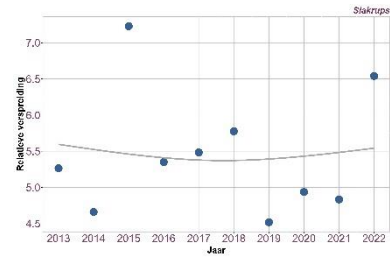
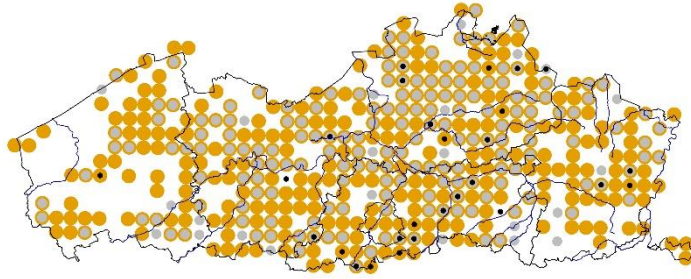


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	5	67	611	-	-	10172	376	105	-	-	-	-	LC	NT	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			

3.6.7.13 Slakrups (*Apoda limacodes*)

LC

Slakrups

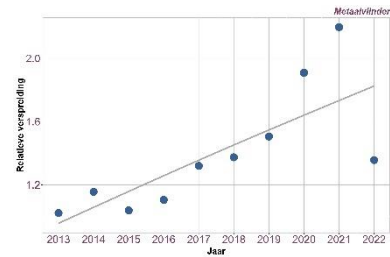
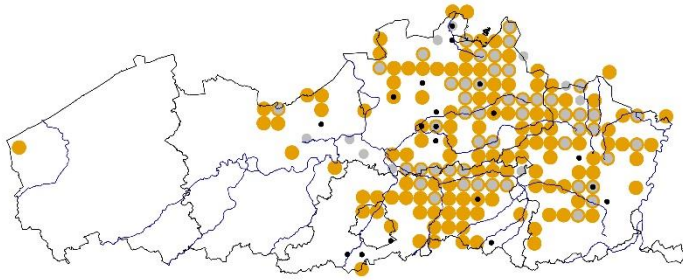


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
27	201	397	5	-	-	13749	3252	1046	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC					LC	LC	LC	LC	LC

3.6.7.14 Metaalvlinder (*Adscita statices*)

LC

Metaalvlinder

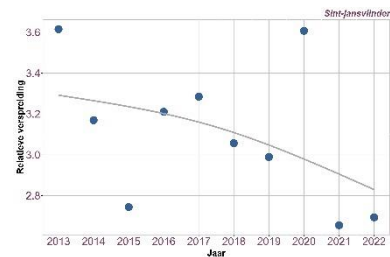
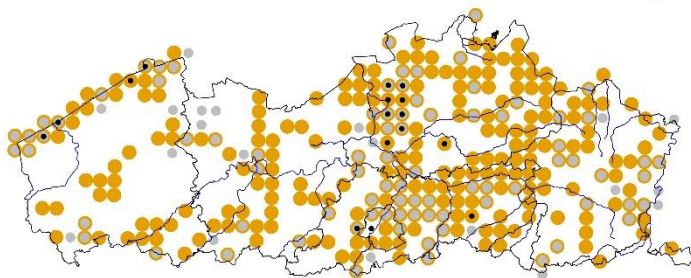


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	59	165	48	-	-	10465	1112	367	-	iii	-	n	LC	LC	VU	NT
			LC	LC	LC	NT	NT					LC	LC	LC	VU	NT

3.6.7.15 Sint-jansvlinder (*Zygaena filipendulae*)

LC

Sint-jansvlinder

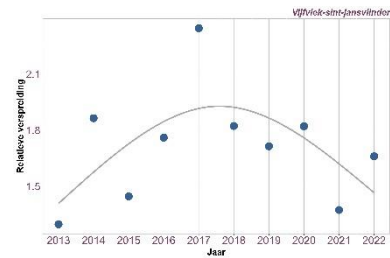
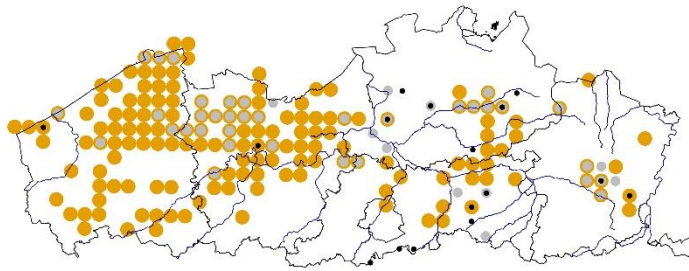


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	103	281	45	-	-	13339	2060	673	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC					LC	LC	LC	NT	LC

3.6.7.16 Vijfvlek-sint-jansvlinder (*Zygaena trifolii*)

LC

Vijfvlek-sint-jansvlinder

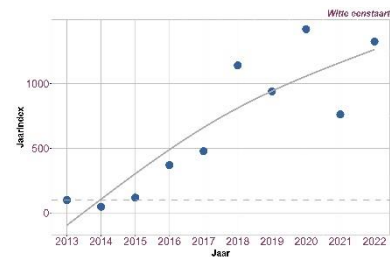
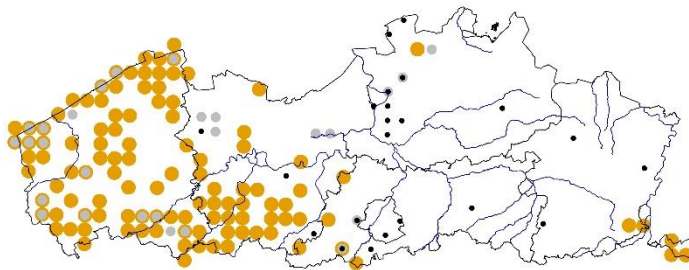


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	45	160	89	-	-	11920	1232	390	-	-	-	n	LC	LC	EN	VU
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	EN	VU

3.6.7.17 Witte eenstaart (*Cilix glaucata*)

LC

Witte eenstaart

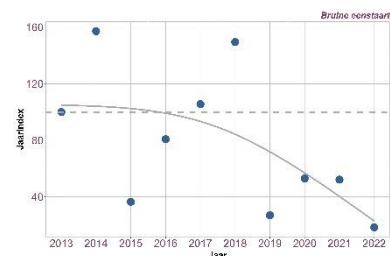
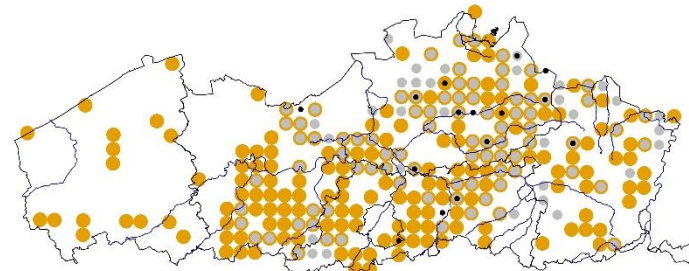


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
22	27	111	118	++	++	8516	660	194	-	-	-	-	LC	EN	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	EN	NT	LC

3.6.7.18 Bruine eenstaart (*Drepana curvatula*)

LC

Bruine eenstaart

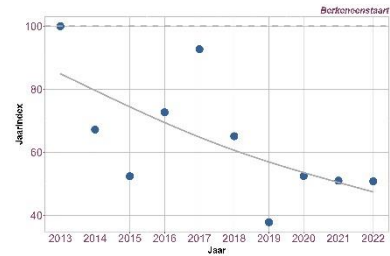
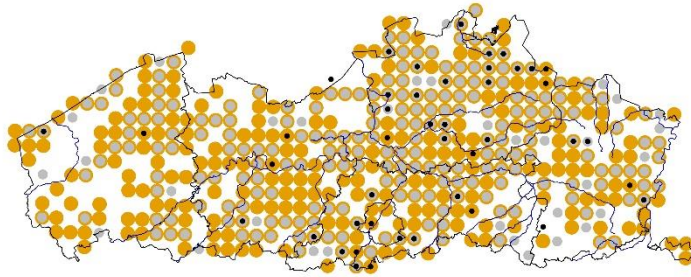


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
15	116	227	4	*	-	13254	1444	406	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC
			LC	NT	LC	LC	LC						LC	LC	NT	LC

3.6.7.19 Berkeneenstaart (*Drepana falcataria*)

LC

Berkeneenstaart

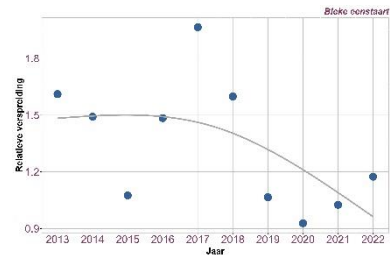
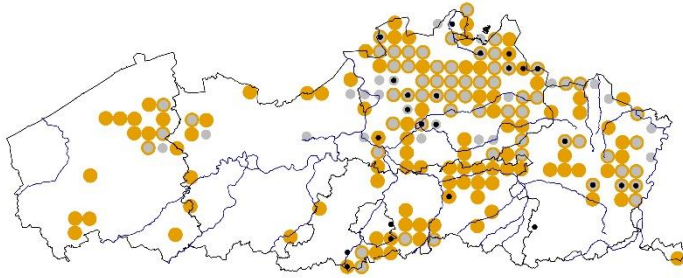


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
44	256	421	-13	*	-	13749	3584	1169	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.20 Bleke eenstaart (*Falcaria lacertinaria*)

LC

Bleke eenstaart

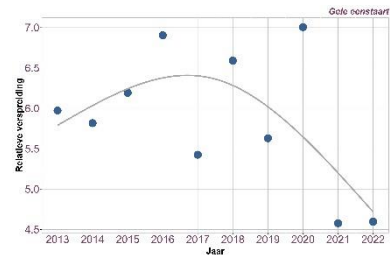
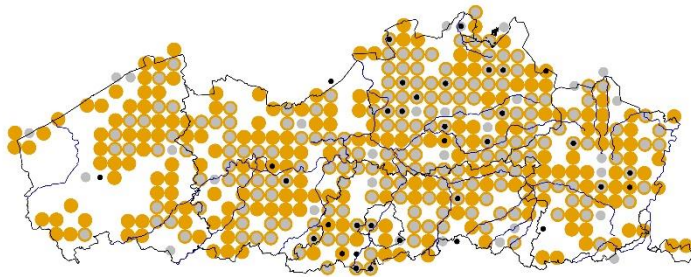


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	84	156	-1	-	-	10788	996	305	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC

3.6.7.21 Gele eenstaart (*Watsonalla binaria*)

LC

Gele eenstaart

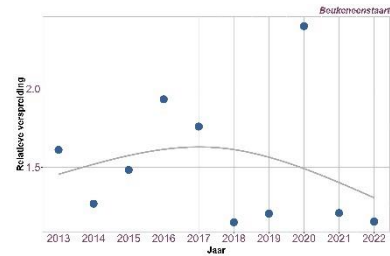
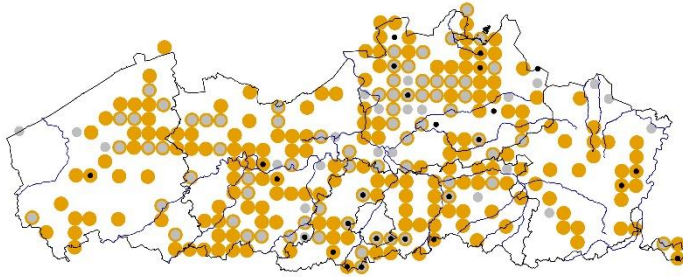


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
34	223	391	-7	-	-	13749	3296	1044	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.22 Beukeneestaart (*Watsonalla cultraria*)

LC

Beukeneestaart

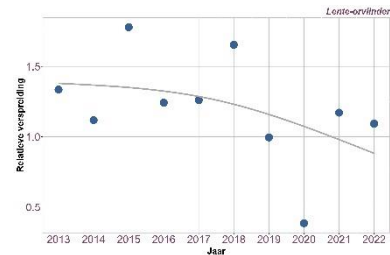
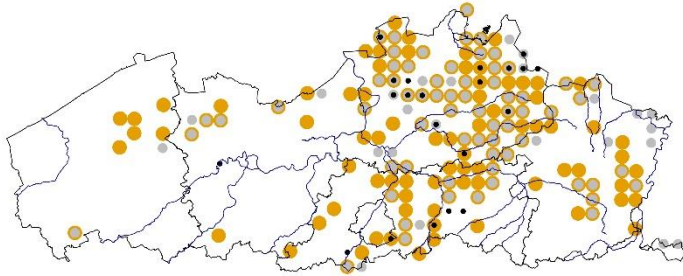


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
26	93	248	41	-	-	13464	1476	401	-	-	-	-	LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.23 Lente-orvlinder (*Achlya flavicornis*)

LC

Lente-orvlinder

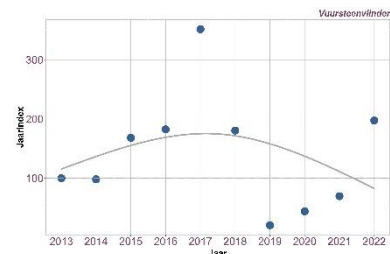
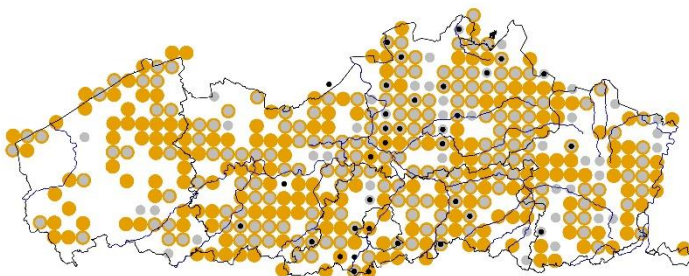


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
21	90	141	-17	-	-	10785	852	244	-	-	-	w	LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.24 Vuursteenvlinder (*Habrosyne pyritoides*)

LC

Vuursteenvlinder

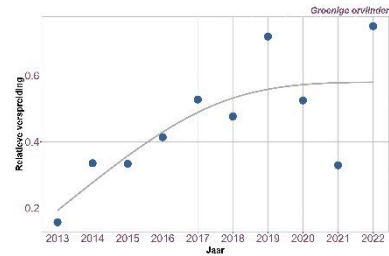
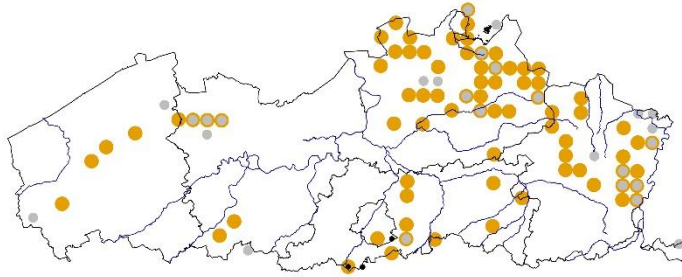


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
34	231	374	-14	*	-	13736	2972	921	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.25 Groenige orvlinder (*Polyploca ridens*)

LC

Groenige orvlinder

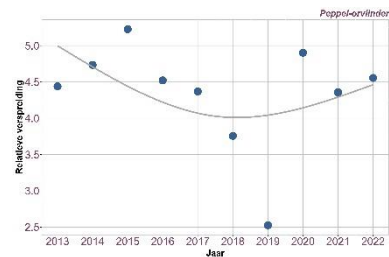
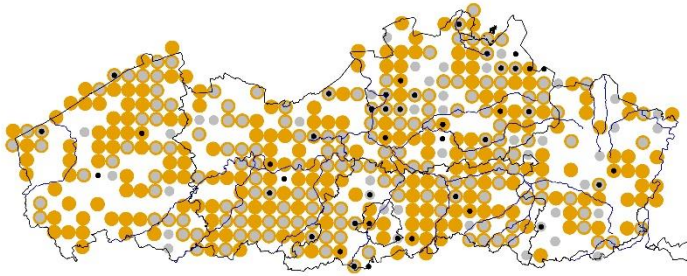


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	27	77	51	-	-	9393	444	129	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.26 Peppel-orvlinder (*Tethea ocularis*)

LC

Peppel-orvlinder

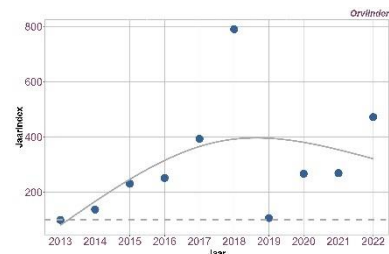
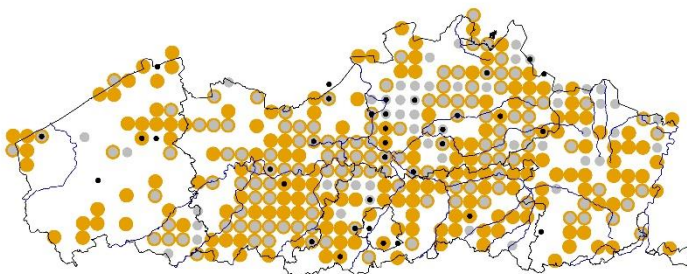


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
42	209	373	-5	-	-	13699	2740	816	-	-	-	n,w	LC	NT	NT	LC

3.6.7.27 Orvlinder (*Tethea or*)

LC

Orvlinder

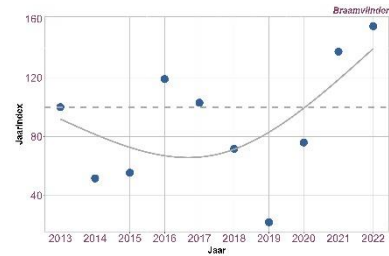
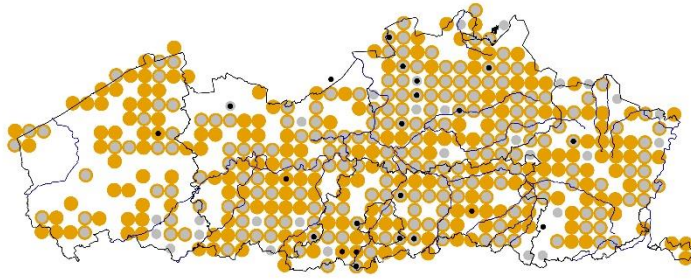


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
35	180	302	-11	+	-	13736	2052	614	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC

3.6.7.28 Braamvlinder (*Thyatira batis*)

LC

Braamvlinder

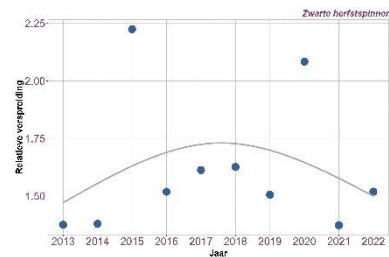
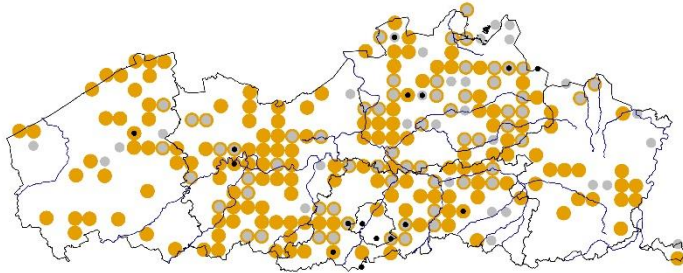


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
22	239	405	-10	+	-	13736	3276	1027	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.29 Zwarte herfstspinner (*Pocilocampa populi*)

LC

Zwarte herfstspinner

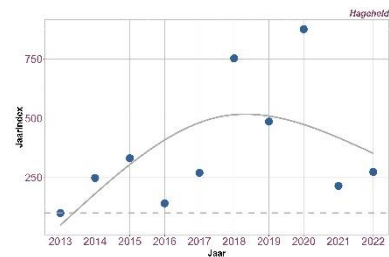
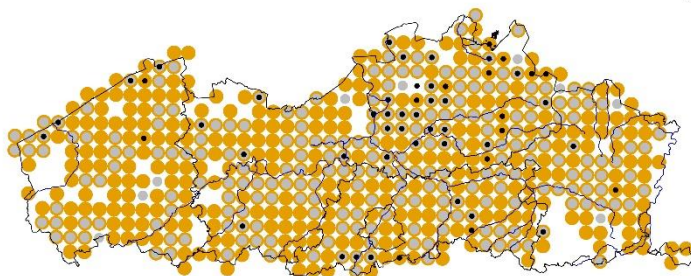


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	92	214	23	-	-	13604	1244	343	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.30 Hageheld (*Lasiocampa quercus*)

LC

Hageheld

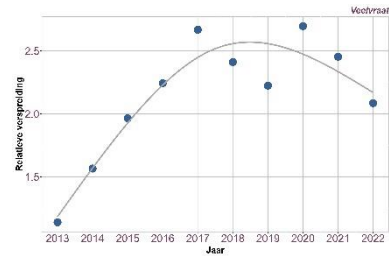
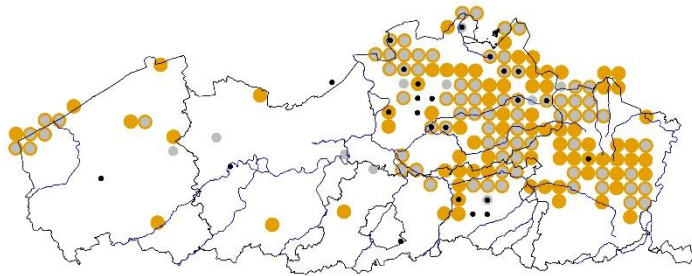


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
54	256	531	10	+	-	13749	6524	2463	-	-	-	n,w	LC	NT	VU	LC

3.6.7.31 Veelvaart (Macrothylacia rubi)

LC

Veelvaart

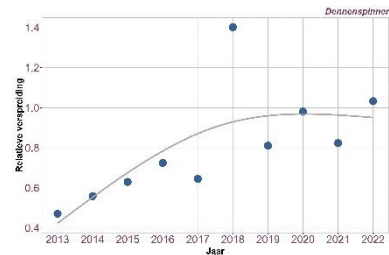
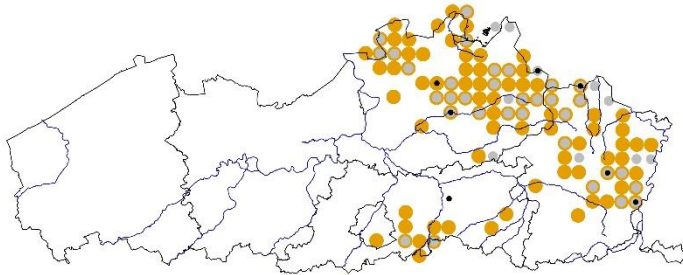


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	87	152	-7	-	-	10951	1164	450	-	iii	-	n	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT				LC		LC	LC	LC	LC

3.6.7.32 Dennenspinner (Dendrolimus pini)

LC

Dennenspinner

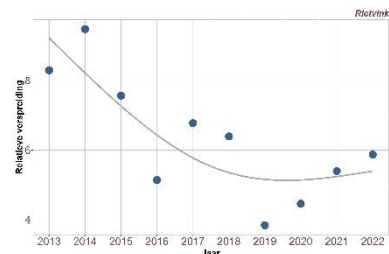
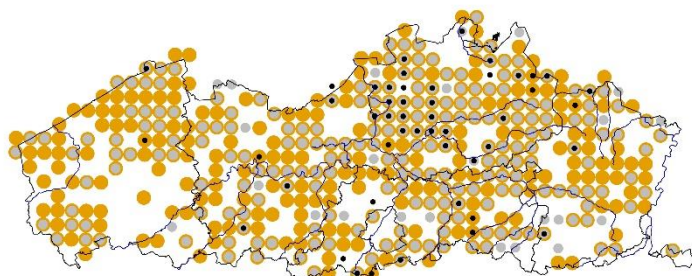


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	43	96	18	-	-	4772	620	199	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC				LC		LC	LC	NT	LC

3.6.7.33 Rietvink (Euthrix potatoria)

LC

Rietvink

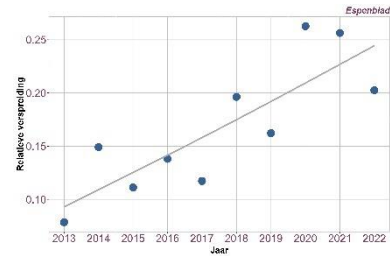
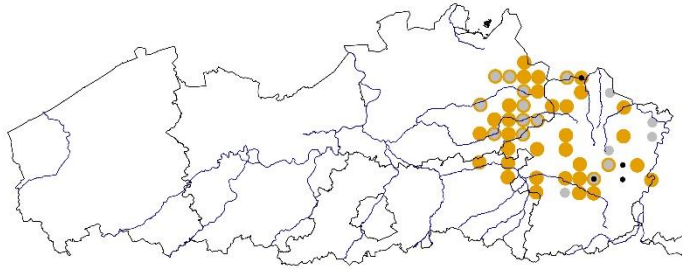


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
48	250	407	-14	-	*	13508	3400	1210	-	iii	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	NT	NT	LC				LC		LC	LC	LC	LC

3.6.7.34 Esenblad (*Phyllodesma tremulifolia*)

LC

Esenblad

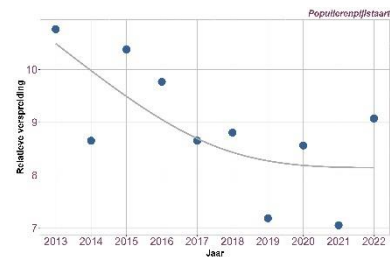
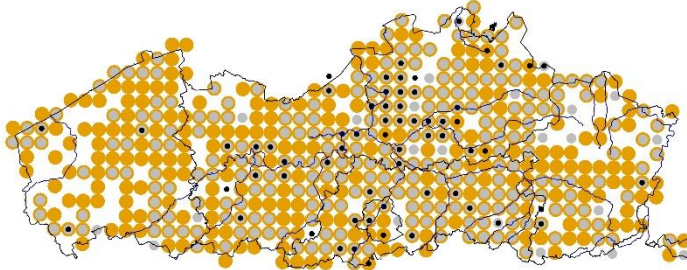


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	17	43	34	-	++	3407	224	59	-	-	-	-	LC	LC	LC	EN	VU
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	EN	VU

3.6.7.35 Populierenpijlstaart (*Laothoe populi*)

LC

Populierenpijlstaart

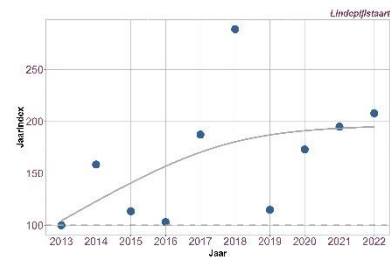
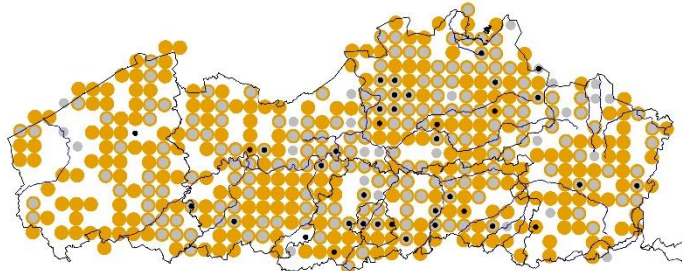


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
63	300	487	-14	-	-	13749	4672	1571	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.36 Lindepijlstaart (*Mimas tiliae*)

LC

Lindepijlstaart

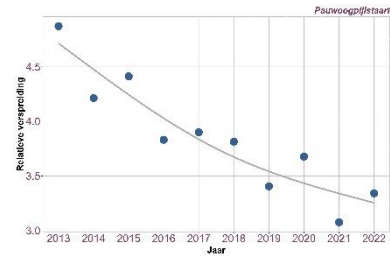
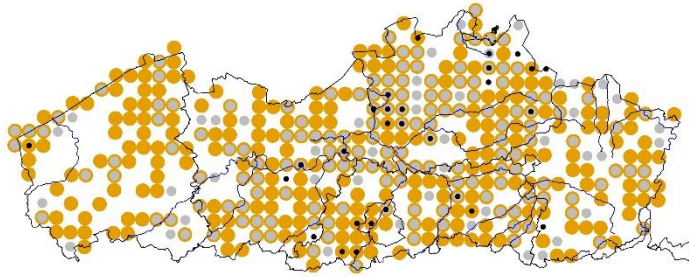


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
37	217	428	5	+	-	13699	3524	1084	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.37 Pauwoogpijlstaart (*Smerinthus ocellata*)

LC

Pauwoogpijlstaart

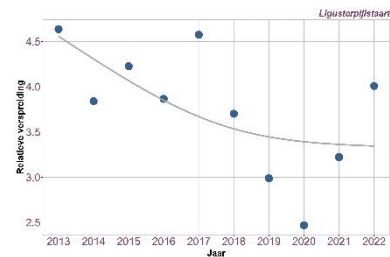
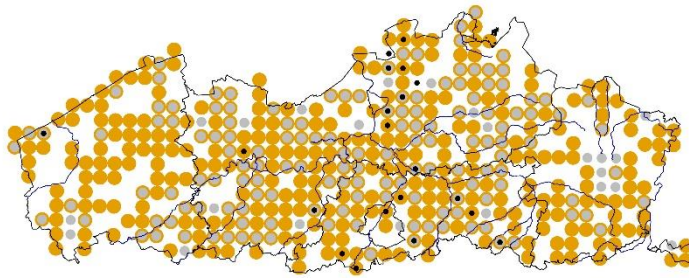


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
28	202	370	-3	-	***	13699	2612	769	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	NT	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.38 Ligusterpijlstaart (*Sphinx ligustri*)

LC

Ligusterpijlstaart

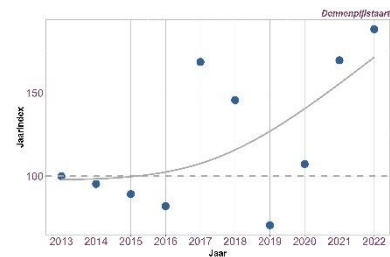
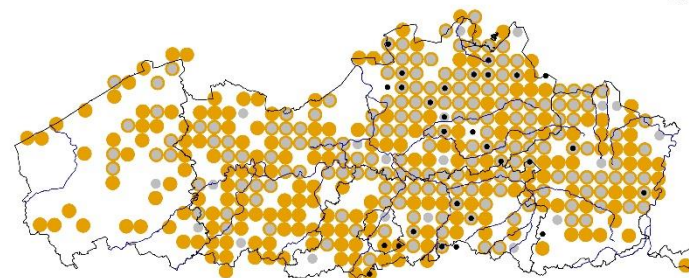


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
20	169	409	28	-	-	13736	3040	872	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	NT	LC

3.6.7.39 Dennenpijlstaart (*Sphinx pinastri*)

LC

Dennenpijlstaart

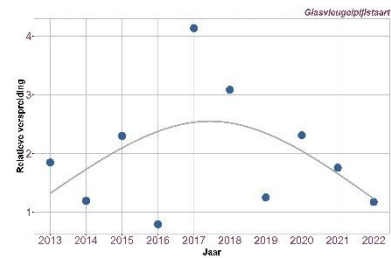
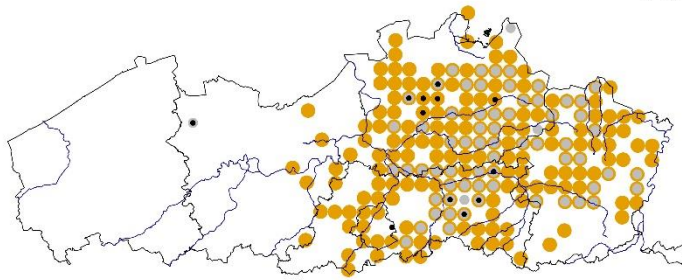


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
28	205	377	-2	+	-	13645	3116	983	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.40 Glasvleugelpijlstaart (*Hemaris fuciformis*)

LC

Glasvleugelpijlstaart

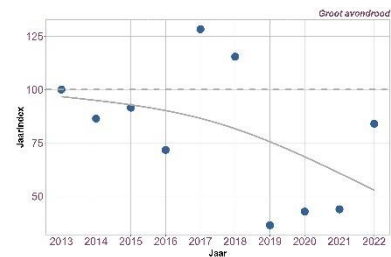
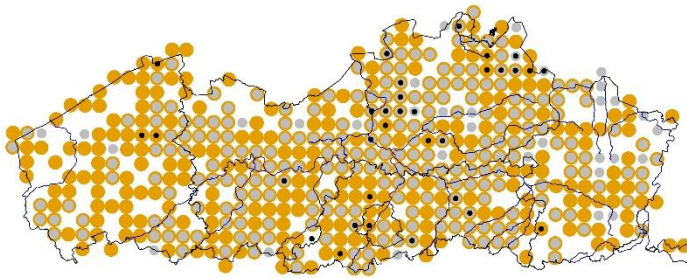


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
12	68	204	59	-	-	10134	1616	483	-	-	-	n,w	LC	LC	EN	LC
			LC	LC	LC	LC	LC					LC	LC	LC		LC

3.6.7.41 Groot avondrood (*Deilephila elpenor*)

LC

Groot avondrood

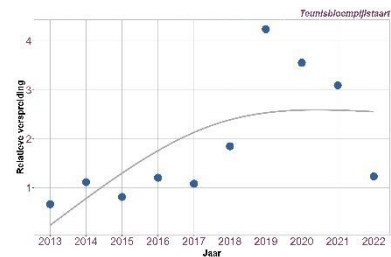
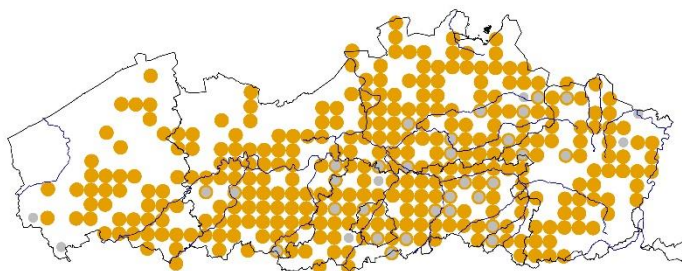


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
32	276	463	-11	*	**	13736	4164	1342	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	NT	LC	LC					LC	LC	LC		LC

3.6.7.42 Teunisbloempijlstaart (*Proserpinus proserpina*)

LC

Teunisbloempijlstaart

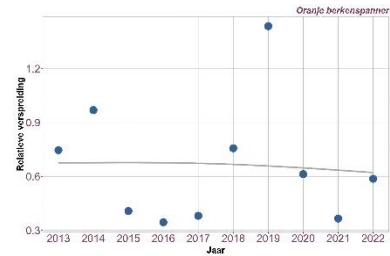
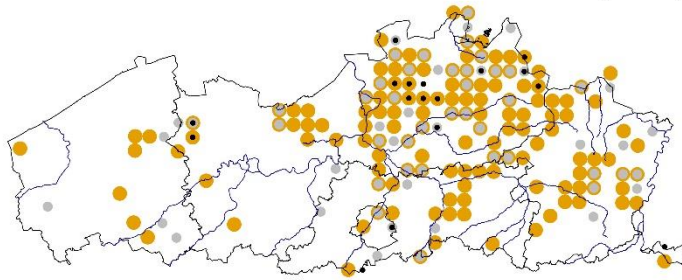


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	37	333	377	-	-	13394	2388	702	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC					LC	LC	LC		LC

3.6.7.43 Oranje berkenspanner (*Archiearis parthenias*)

LC

Oranje berkenspanner

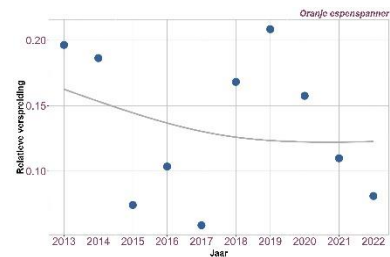
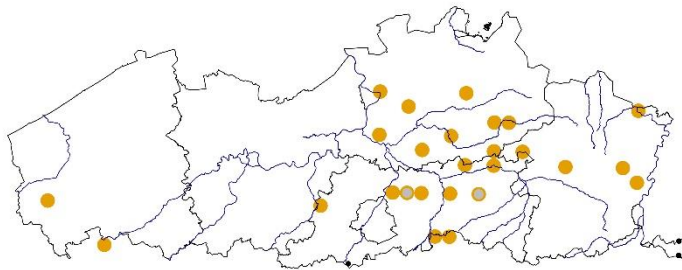


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	63	140	18	-	-	11634	728	210	-	-	-	w	LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.44 Oranje espanspanner (*Boudinotiana notha*)

LC

Oranje espanspanner

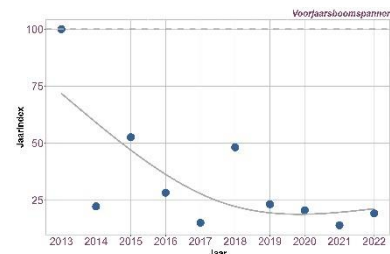
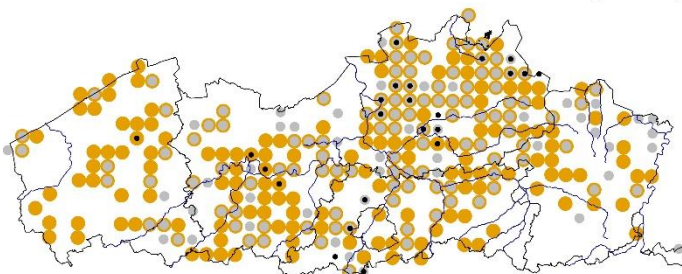


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	2	26	590	-	-	8456	120	33	i	-	-	w	LC	-	EN	NT

3.6.7.45 Voorjaarsboomspanner (*Alsophila aescularia*)

LC

Voorjaarsboomspanner

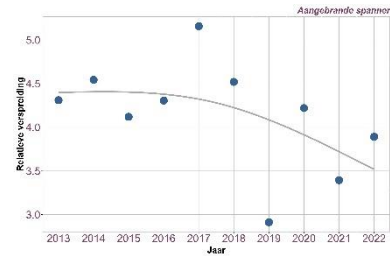
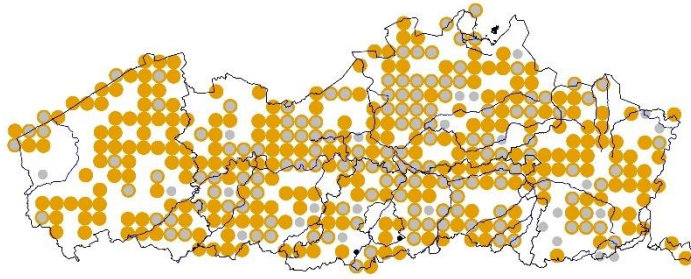


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
23	158	253	-15	*	-	13570	1592	466	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.46 Aangebrande spanner (*Ligdia adustata*)

LC

Aangebrande spanner

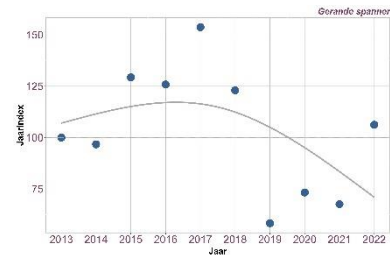
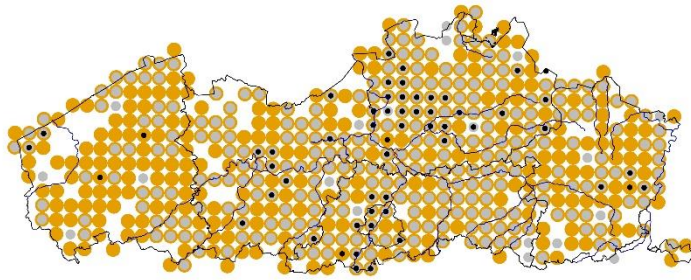


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	164	375	21	-	-	13749	2788	813	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.47 Gerande spanner (*Lomaspilis marginata*)

LC

Gerande spanner

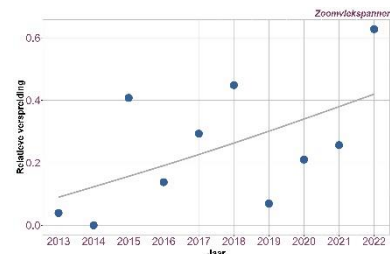
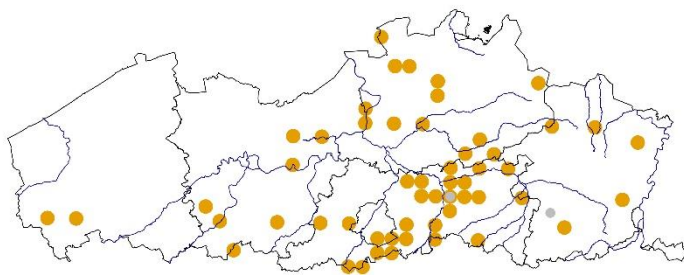


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
56	328	525	-15	*	-	13736	5772	2068	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.48 Zoomvlekspanner (*Stegania cararia*)

LC

Zoomvlekspanner

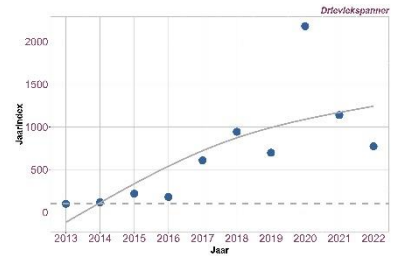
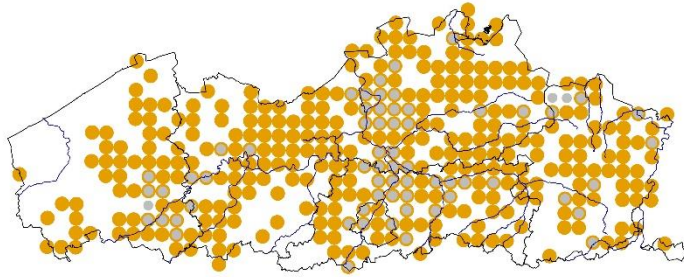


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	2	54	1332	-	-	9914	292	79	-	-	-	w	LC	-	NT	EN

3.6.7.49 Drievlekspanner (*Stegania trimaculata*)

LC

Drievlekspanner

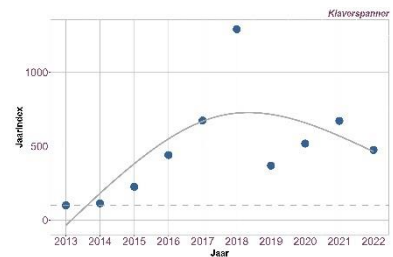
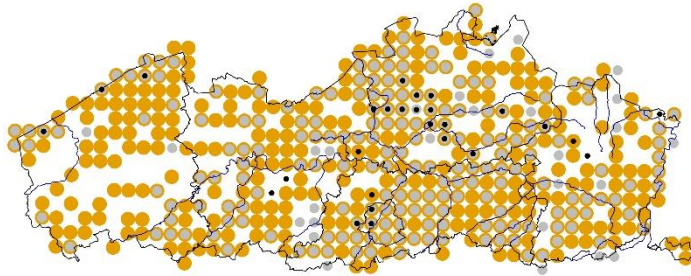


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	65	358	192	+++	++	13659	2828	892	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.50 Klaverspanner (*Chiasmia clathrata*)

LC

Klaverspanner

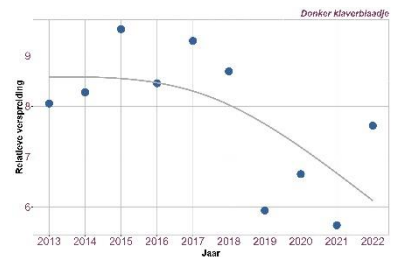
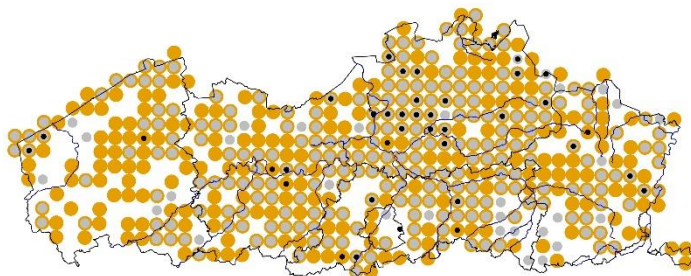


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
27	226	434	2	++	-	13736	3928	1365	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.51 Donker klaverblaadje (*Macaria alternata*)

LC

Donker klaverblaadje

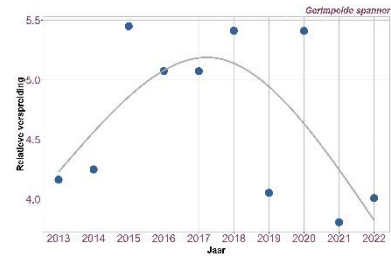
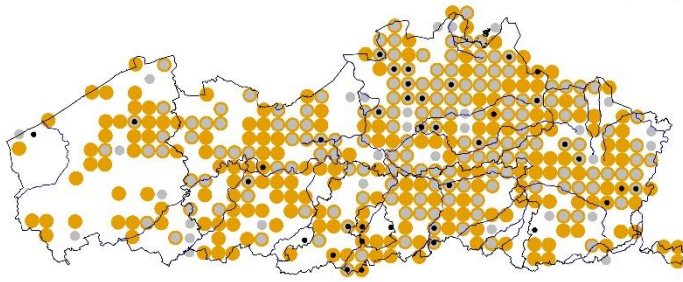


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
37	278	443	-15	-	-	13736	3960	1307	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.52 Gerimpelde spanner (*Macaria liturata*)

LC

Gerimpelde spanner

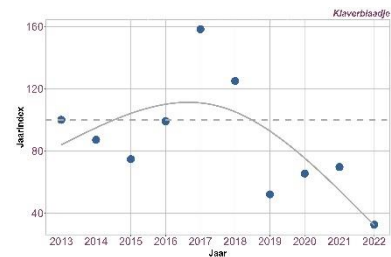
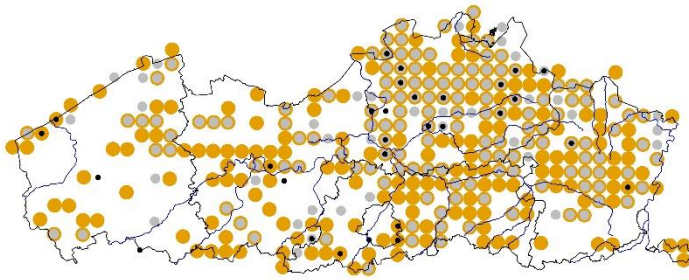


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
37	198	357	-4	-	-	13736	2740	880	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.53 Klaverblaadje (*Macaria notata*)

LC

Klaverblaadje

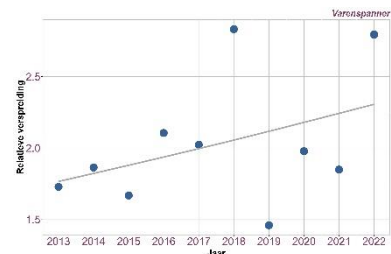
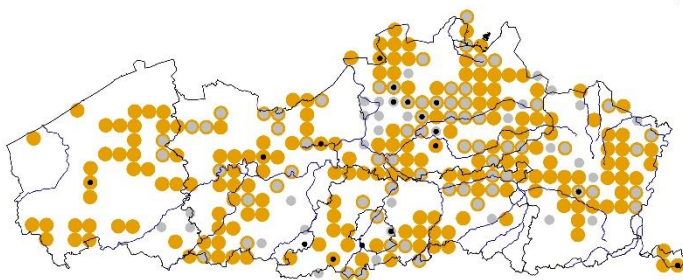


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
29	180	298	-12	*	-	13475	2072	625	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.54 Varenspanner (*Petrophora chlorosata*)

LC

Varenspanner

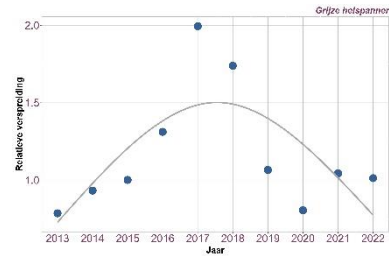
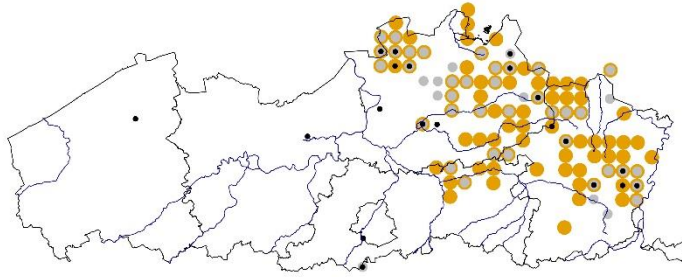


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	99	246	32	-	-	13271	1492	463	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC

3.6.7.55 Grijze heispanner (*Pachycnemia hippocastanaria*)

LC

Grijze heispanner

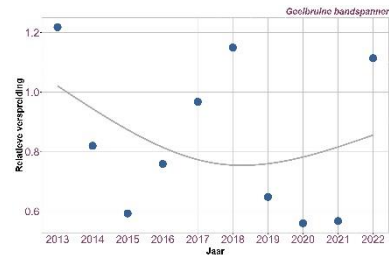
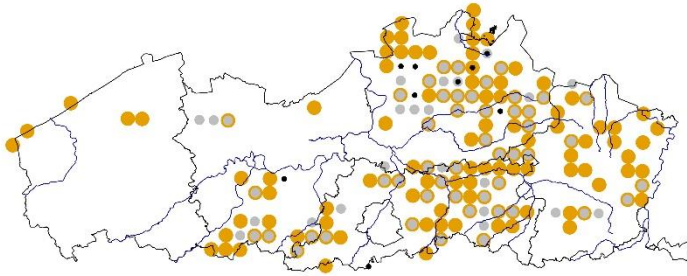


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
20	46	89	3	-	-	6112	600	210	-	iii	-	n	LC	LC	VU	NT
			LC	LC	LC	NT	NT				LC		LC	LC	VU	NT

3.6.7.56 Geelbruine bandspanner (*Plagodis pulveraria*)

LC

Geelbruine bandspanner

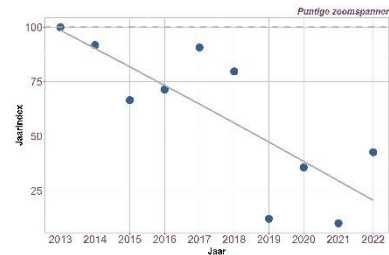
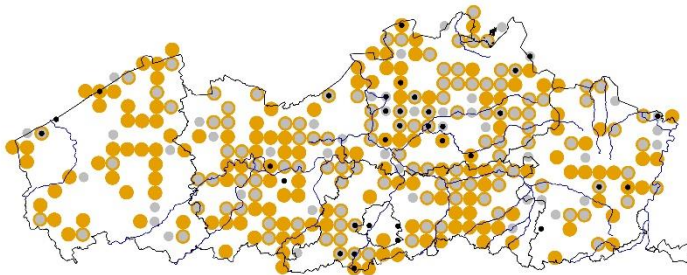


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
9	71	134	0	-	-	11102	780	222	-	-	-	-	LC	EN	VU	LC
			LC	LC	LC	LC	LC				LC		LC	EN	VU	LC

3.6.7.57 Puntige zoomspanner (*Epione repandaria*)

LC

Puntige zoomspanner

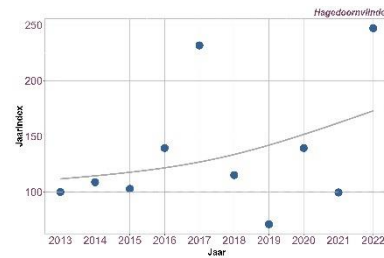
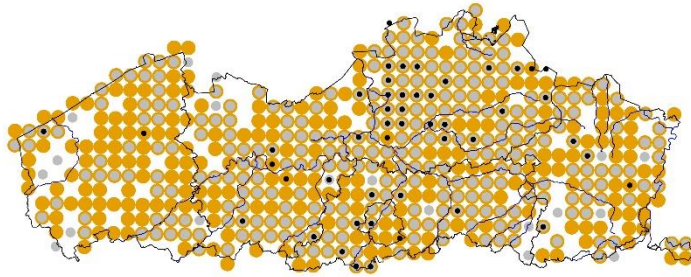


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
33	164	266	-14	**	*	13699	1560	442	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	NT	LC	LC				LC		LC	LC	LC	LC

3.6.7.58 Hagedoornvlinder (*Opisthagraptis luteolata*)

LC

Hagedoornvlinder

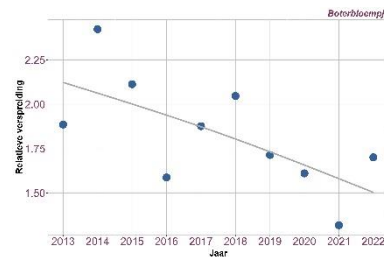
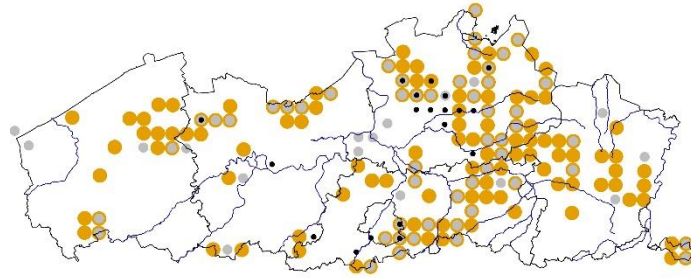


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
48	318	514	-14	+	-	13749	5044	1710	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.59 Boterbloempje (*Pseudopanthera macularia*)

LC

Boterbloempje

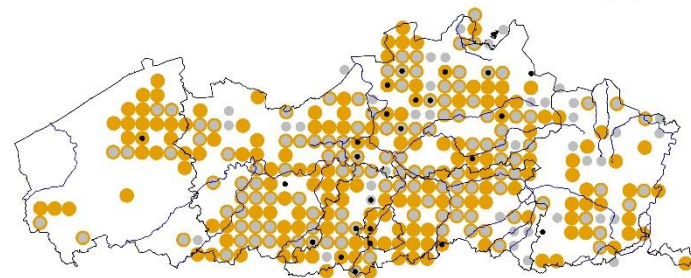


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	68	141	10	-	-	11763	960	325	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.60 Oranje iepentakvlinder (*Angerona prunaria*)

LC

Oranje iepentakvlinder

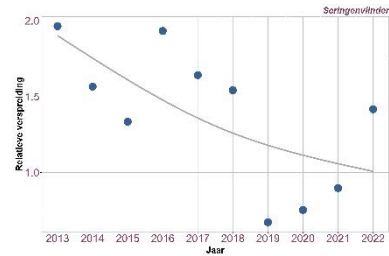
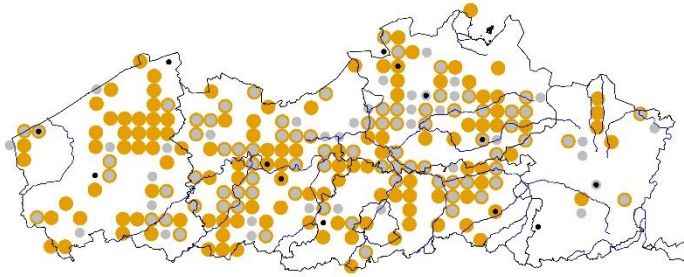


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	166	284	-9	**	**	13569	2056	600	-	-	-	n,w	LC	LC	VU	LC

3.6.7.61 Seringenvlinder (*Apeira syringaria*)

LC

Seringenvlinder

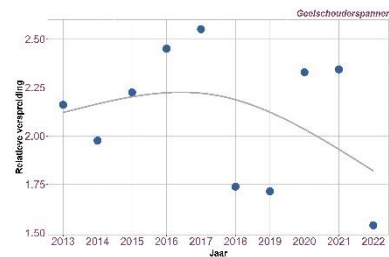
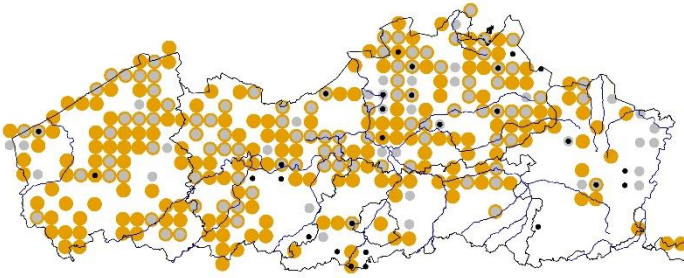


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	115	200	-8	-	-	13322	1088	306	-	-	-	-	LC	LC	VU	VU	LC

3.6.7.62 Geelschouderspanner (*Ennomos alniaria*)

LC

Geelschouderspanner

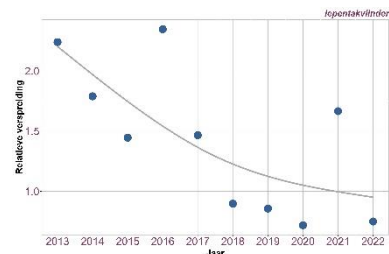
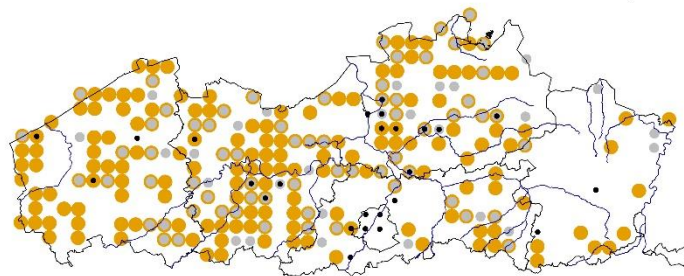


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
28	132	268	8	-	-	12510	1644	473	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC

3.6.7.63 Iepentakvlinder (*Ennomos autumnaria*)

LC

Iepentakvlinder

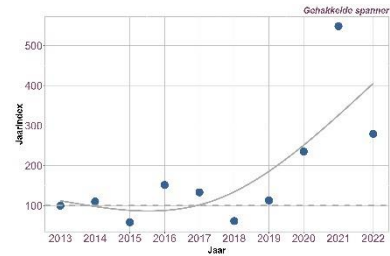
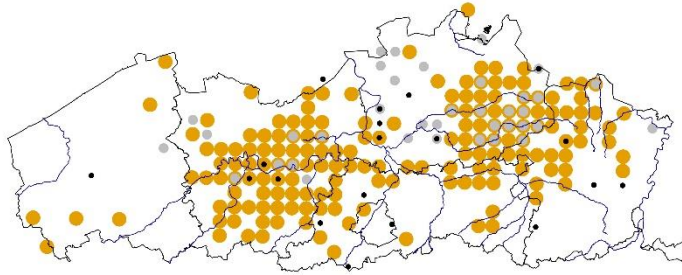


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
25	93	211	20	-	-	13236	1192	325	-	-	-	-	LC	EN	EN	NT

3.6.7.64 Gehakkelde spanner (*Ennomos erosaria*)

LC

Gehakkelde spanner

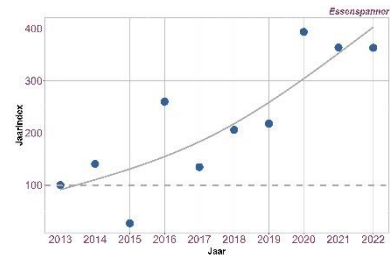
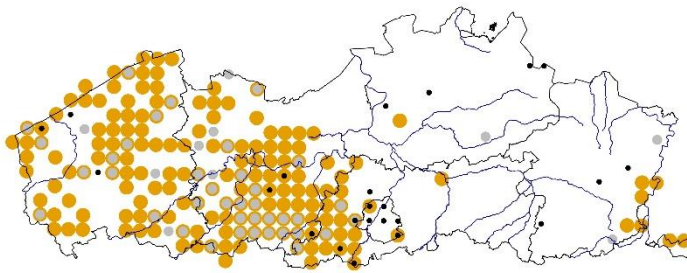


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
19	37	170	144	++	-	11720	1084	316	-	-	-	-	LC	LC	EN	VU	LC

3.6.7.65 Essenspanner (*Ennomos fuscantaria*)

LC

Essenspanner

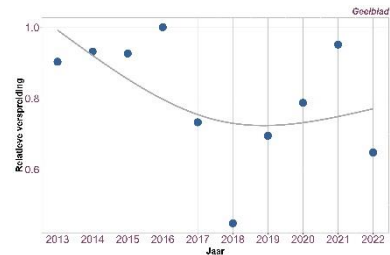
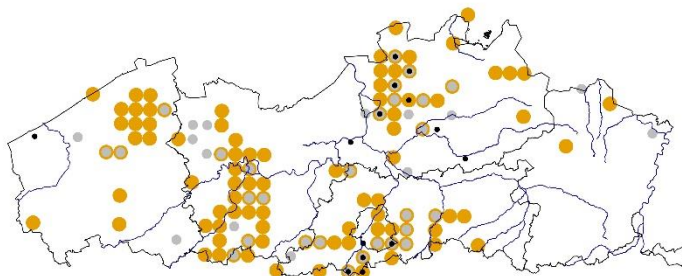


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
23	48	172	90	+++	-	8862	1248	372	-	-	-	-	LC	LC	EN	EN	LC

3.6.7.66 Geelblad (*Ennomos quercinaria*)

LC

Geelblad

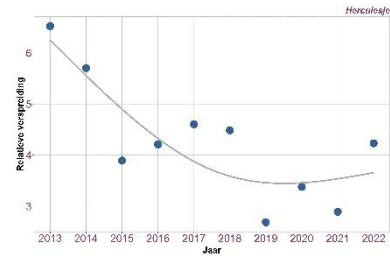
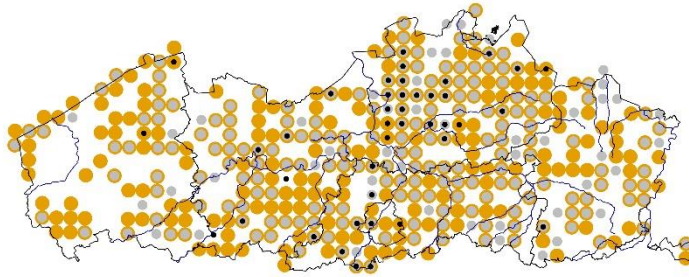


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
14	42	105	33	-	-	10917	676	201	-	-	-	-	LC	LC	VU	NT	LC

3.6.7.67 Herculesje (*Selenia dentaria*)

LC

Herculesje

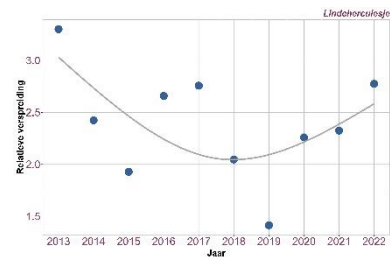
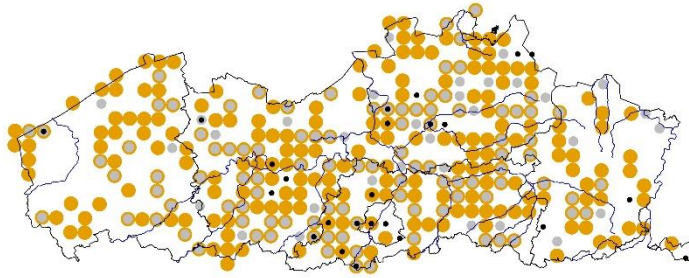


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
41	243	354	-23	-	*	13736	2596	783	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC	LC
			NT	NT	VU	LC	LC										

3.6.7.68 Lindeherculesje (*Selenia lunularia*)

LC

Lindeherculesje

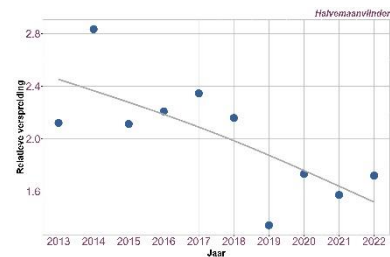
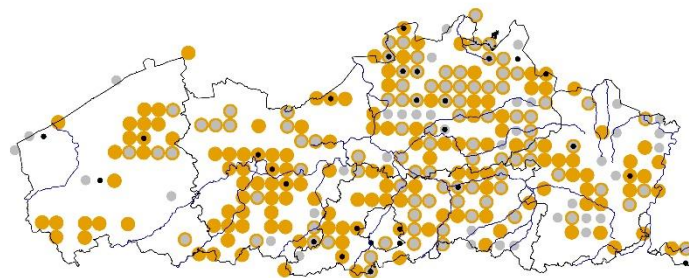


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	133	282	12	-	-	13546	1768	497	-	-	-	w	LC	EN	VU	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.69 Halvemaanvlinder (*Selenia tetralunaria*)

LC

Halvemaanvlinder

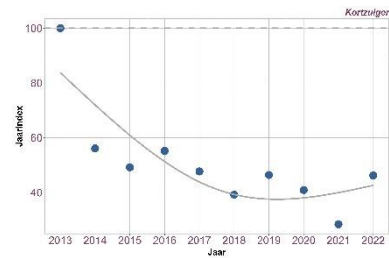
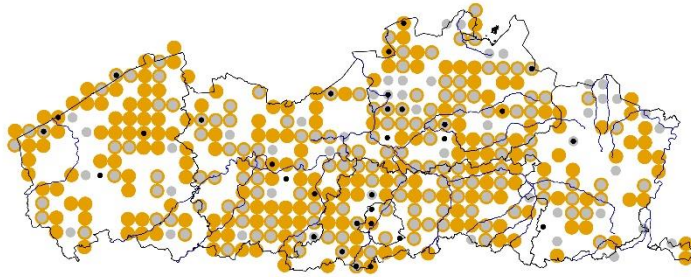


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
28	133	235	-6	-	-	12636	1532	437	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.70 Kortzuiger (*Crocallis elinguaris*)

LC

Kortzuiger

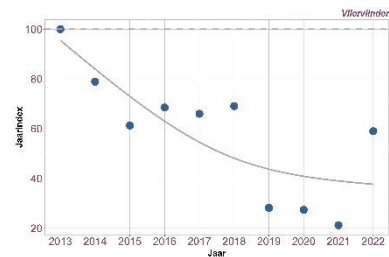
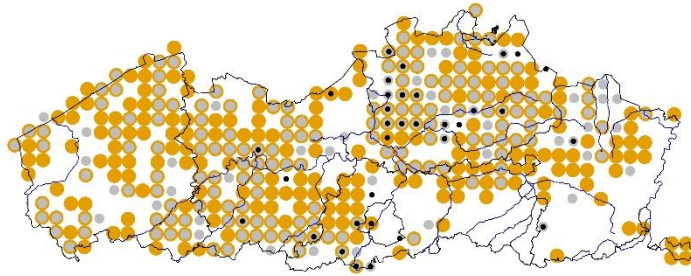


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
31	195	339	-8	*	*	13736	2420	735	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	NT	LC	LC									

3.6.7.71 Vliervlinder (*Ourapteryx sambucaria*)

LC

Vliervlinder

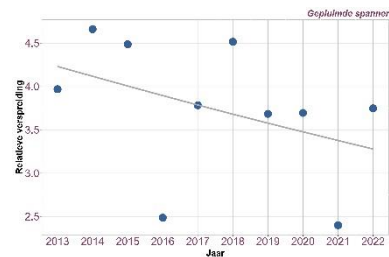
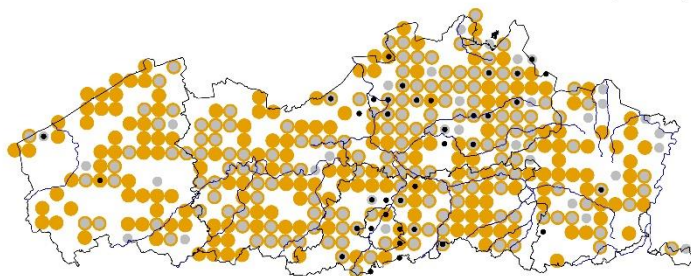


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
33	210	339	-14	**	*	13486	2456	737	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	NT	LC	LC									

3.6.7.72 Gepluimde spanner (*Colotois pennaria*)

LC

Gepluimde spanner

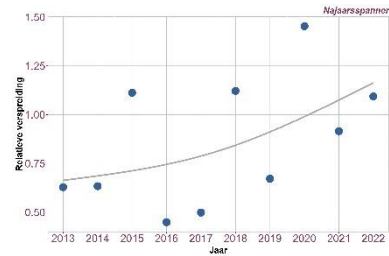
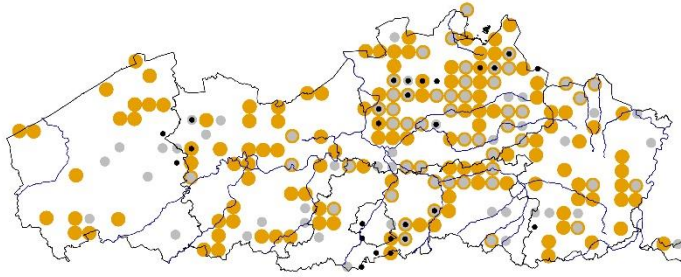


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
37	199	348	-7	-	-	13360	2456	743	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.73 Najaarsspanner (*Agriopsis aurantiaria*)

LC

Najaarsspanner

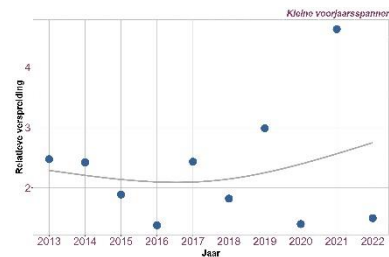
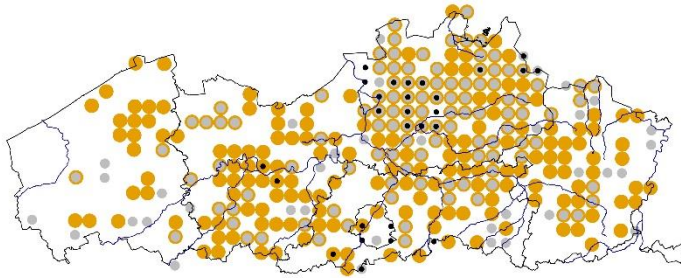


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
26	90	171	1	-	-	12858	912	251	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.74 Kleine voorjaarsspanner (*Agriopsis leucophaearia*)

LC

Kleine voorjaarsspanner

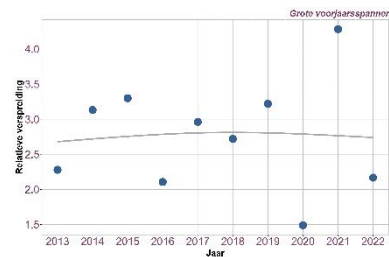
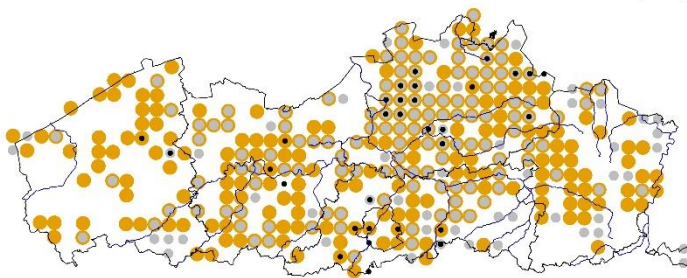


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
27	147	269	-3	-	-	13390	1880	573	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.75 Grote voorjaarsspanner (*Agriopsis marginaria*)

LC

Grote voorjaarsspanner

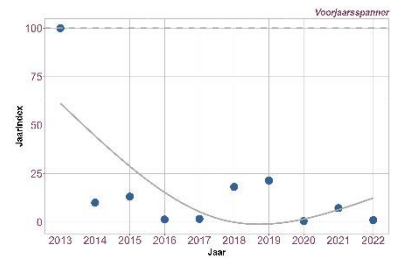
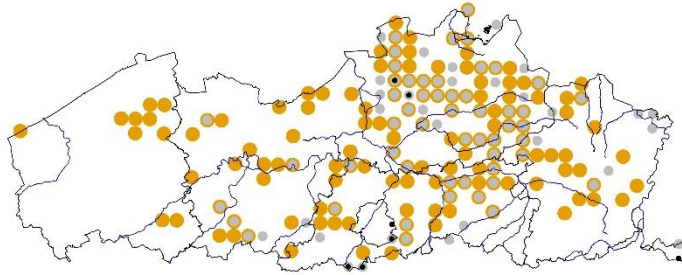


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
31	183	291	-16	-	-	13594	2052	638	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.76 Voorjaarsspanner (*Apocheima hispidaria*)

LC

Voorjaarsspanner

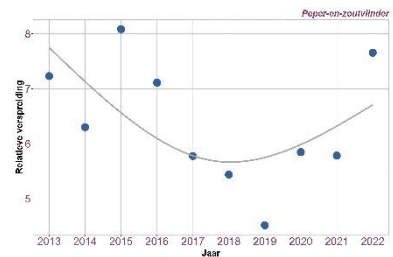
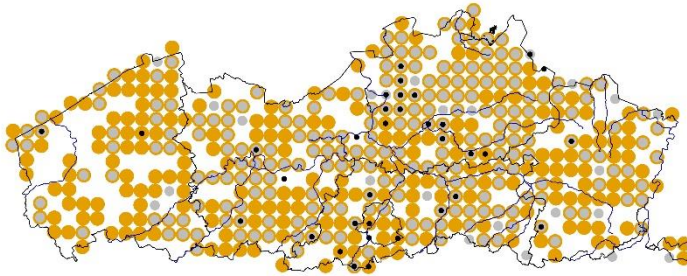


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	82	143	-7	**	-	10128	756	203	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC

3.6.7.77 Peper-en-zoutvlinder (*Biston betularia*)

LC

Peper-en-zoutvlinder

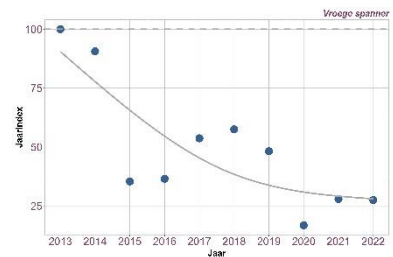
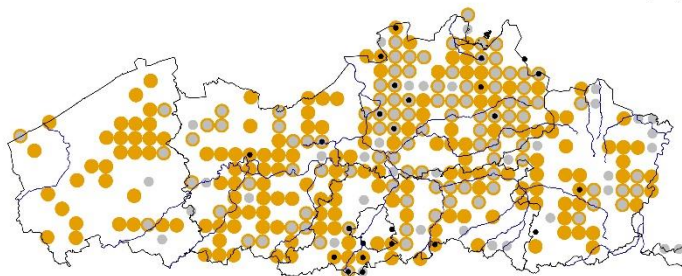


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
34	255	435	-9	-	-	13736	3728	1176	-	-	-	n,w	LC	NT	LC	LC

3.6.7.78 Vroege spanner (*Biston strataria*)

LC

Vroege spanner

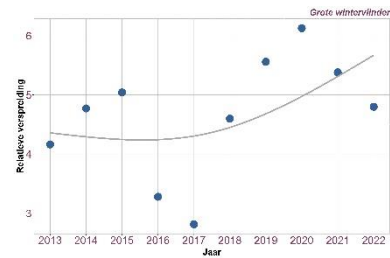
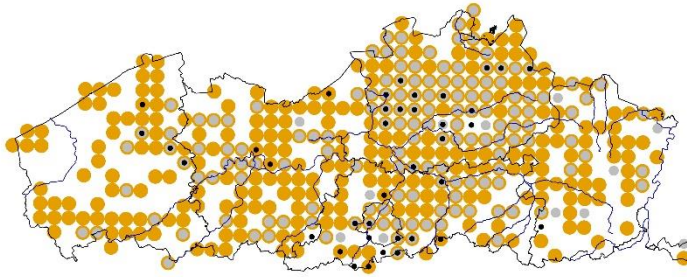


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	139	272	4	*	-	13594	1768	517	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC

3.6.7.79 Grote wintervlinder (*Erannis defoliaria*)

LC

Grote wintervlinder

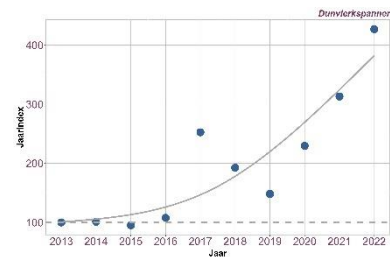
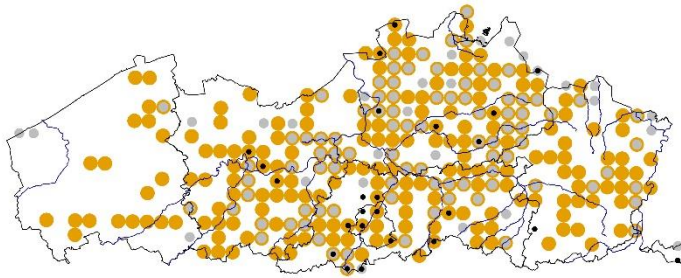


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
38	162	391	28	-	-	13736	3256	1088	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.80 Dunvlerkspanner (*Lycia hirtaria*)

LC

Dunvlerkspanner

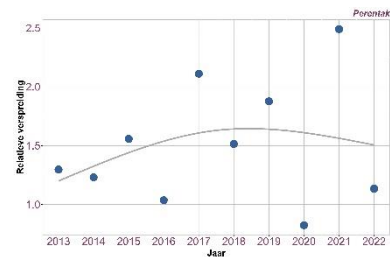
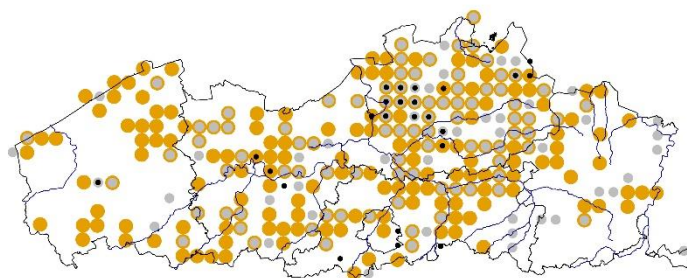


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	119	268	19	++	++	13257	1872	562	-	-	-	-	LC	EN	NT	LC

3.6.7.81 Perentak (*Phigalia pilosaria*)

LC

Perentak

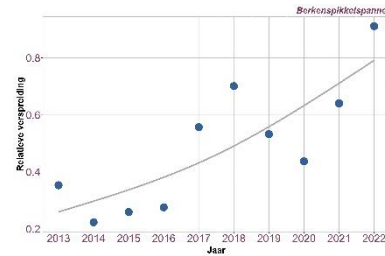
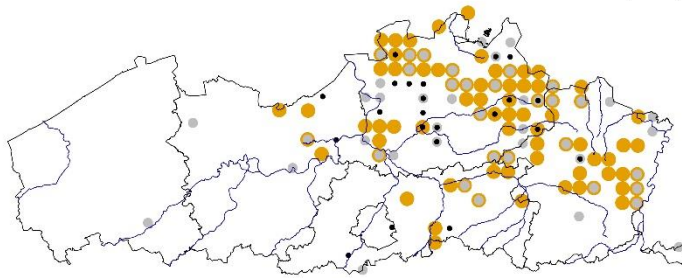


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	133	228	-9	-	-	13178	1384	389	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.82 Berkenspikkelspanner (*Aethalura punctulata*)

LC

Berkenspikkelspanner

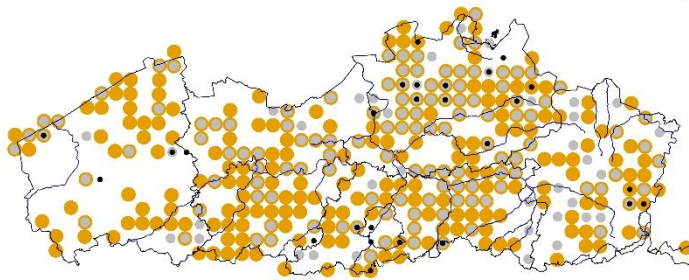


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
22	50	83	-12	-	++	6237	468	140	-	-	-	-	LC	EN	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC				LC		LC		LC	LC

3.6.7.83 Variabele spikkelspanner (*Alcis repandata*)

LC

Variabele spikkelspanner

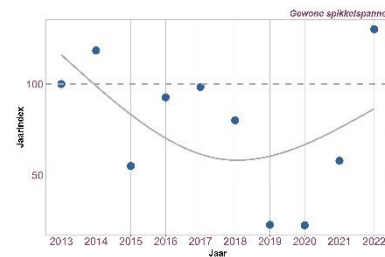
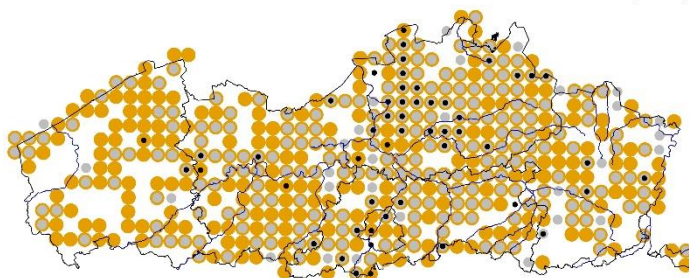


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
26	162	302	-1	-	-	13647	1980	593	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC				LC		LC	LC	LC	LC

3.6.7.84 Gewone spikkelspanner (*Ectropis crepuscularia*)

LC

Gewone spikkelspanner

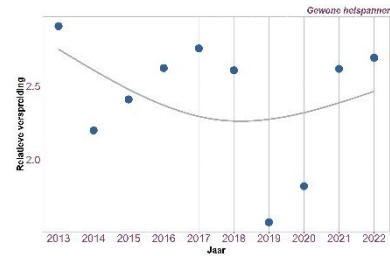
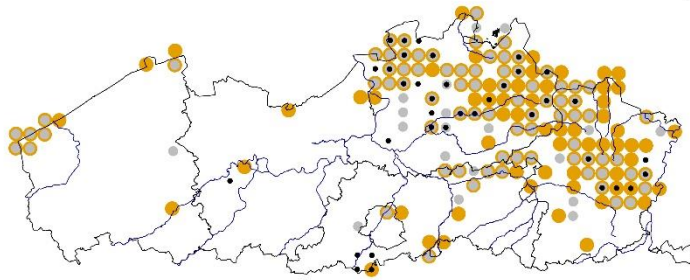


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
51	279	443	-16	*	-	13736	3796	1281	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC				LC		LC	LC	LC	LC

3.6.7.85 Gewone heispanner (*Ematurga atomaria*)

LC

Gewone heispanner

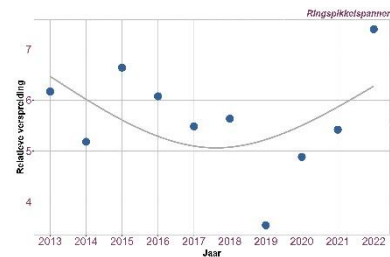
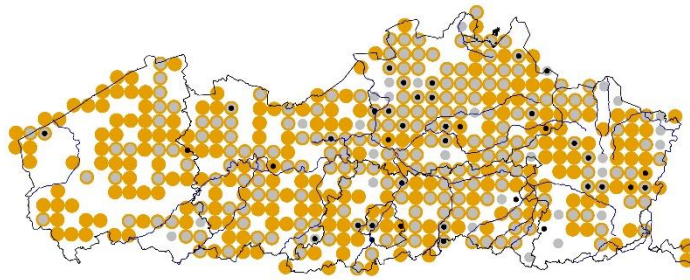


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
36	97	138	-25	-	-	10186	956	365	-	iii	-	n	LC	LC	LC	LC
			NT	NT	NT	NT	NT									

3.6.7.86 Ringspikkelspanner (*Hypomecis punctinalis*)

LC

Ringspikkelspanner

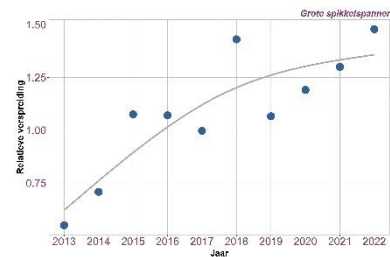
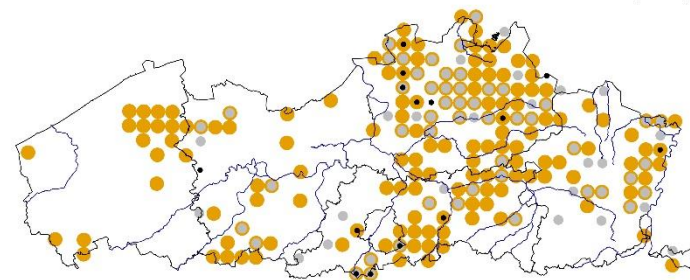


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
38	236	411	-8	-	-	13736	3420	1104	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.87 Grote spikkelspanner (*Hypomecis roboraria*)

LC

Grote spikkelspanner

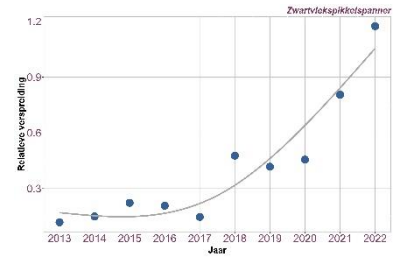
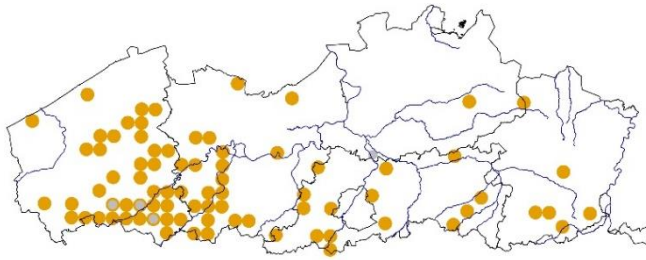


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
14	73	179	30	-	++	11520	1068	297	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.88 Zwartvlekspikkelspanner (*Menophra abruptaria*)

LC

Zwartvlekspikkelspanner

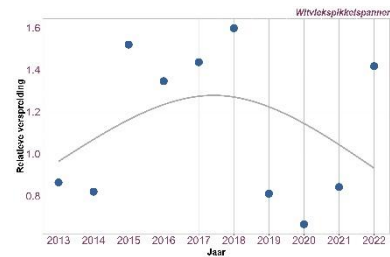
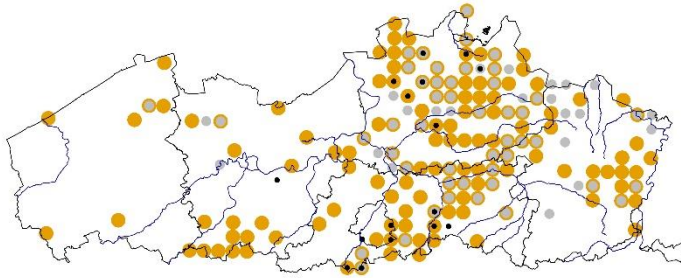


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	4	80	961	-	++	9866	436	122	-	-	-	w	LC	LC	NT	NT	LC

3.6.7.89 Witvlekspikkelspanner (*Parectropis similaria*)

LC

Witvlekspikkelspanner

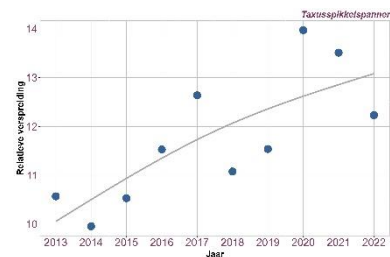
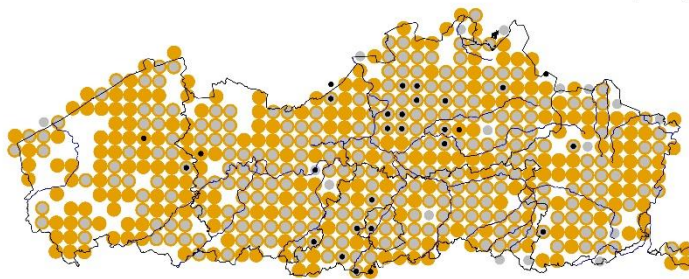


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	69	148	14	-	-	12368	940	274	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.90 Taxusspikkelspanner (*Peribatodes rhomboidaria*)

LC

Taxusspikkelspanner

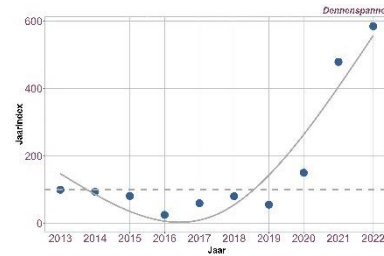
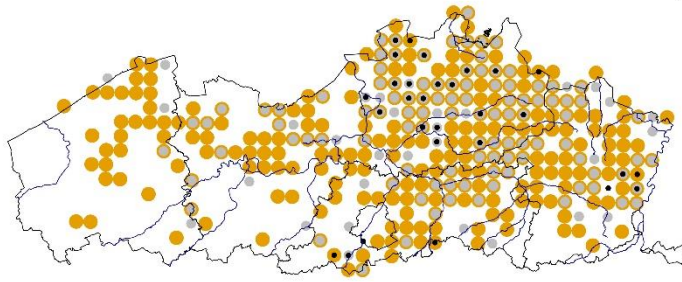


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
28	304	515	-10	-	-	13749	5472	1956	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.91 Dennenspanner (*Bupalus piniaria*)

LC

Dennenspanner

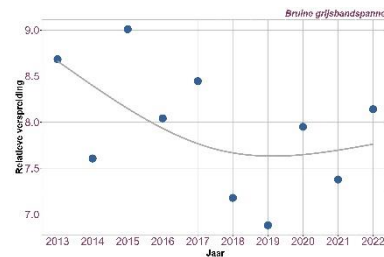
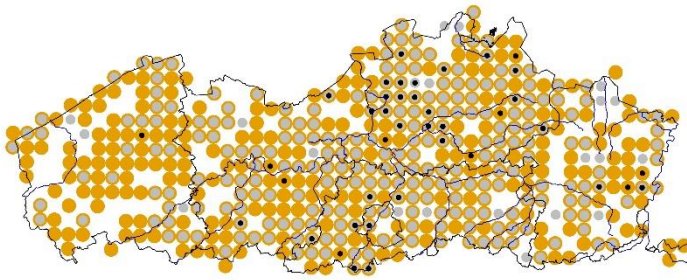


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
29	135	285	12	+++	++	13503	1948	597	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.92 Bruine grijsbandspanner (*Cabera exanthemata*)

LC

Bruine grijsbandspanner

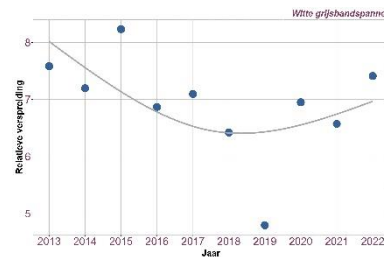
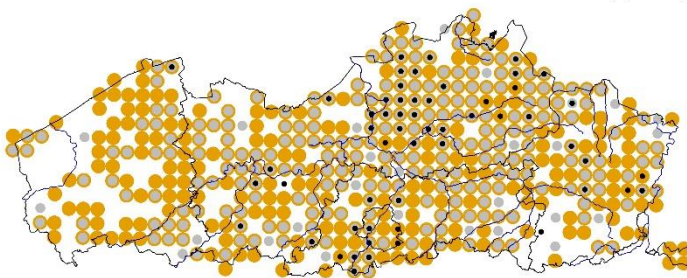


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
40	279	467	-11	-	-	13749	4312	1420	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.93 Witte grijsbandspanner (*Cabera pusaria*)

LC

Witte grijsbandspanner

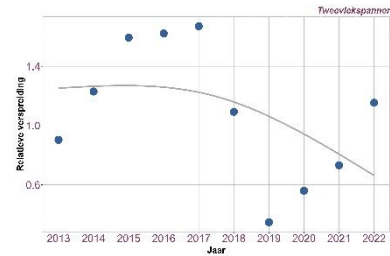
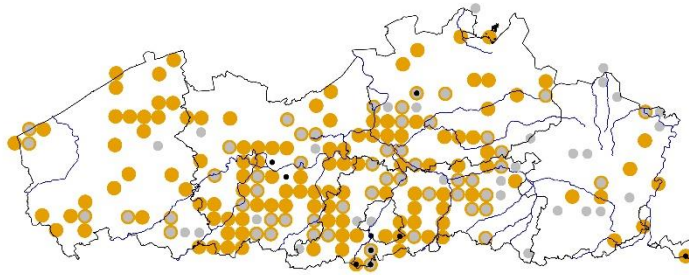


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
55	282	439	-17	-	-	13749	3928	1297	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.94 Tweevlekspanner (*Lomographa bimaculata*)

LC

Tweevlekspanner

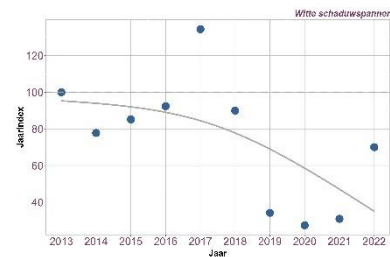
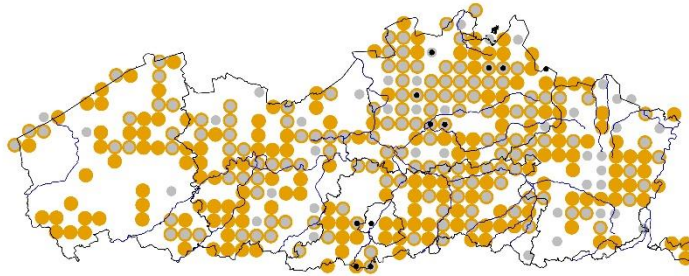


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
9	82	174	13	-	-	13285	940	257	-	-	-	w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.95 Witte schaduwspanner (*Lomographa temerata*)

LC

Witte schaduwspanner

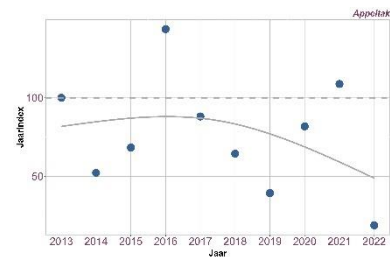
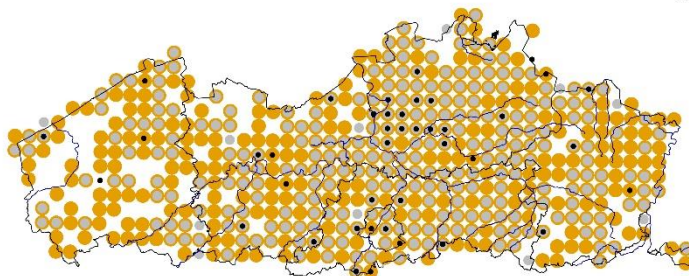


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	186	317	-10	*	*	13736	2148	642	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.96 Appeltak (*Campaea margaritaria*)

LC

Appeltak

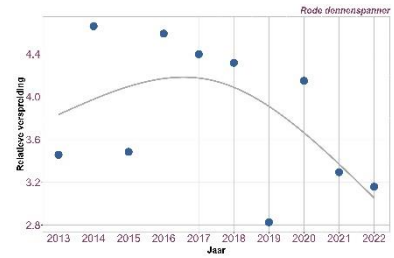
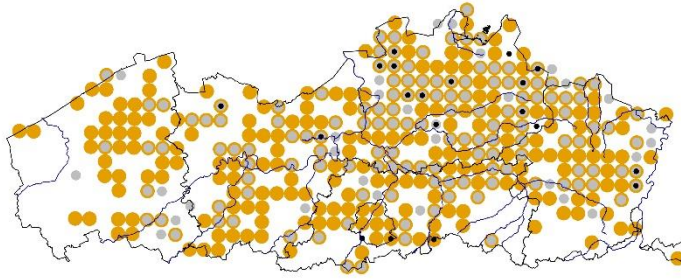


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
41	300	498	-12	*	-	13749	4924	1707	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.97 Rode dennenspanner (*Hylaea fasciaria*)

LC

Rode dennenspanner

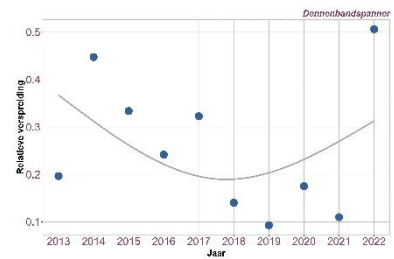
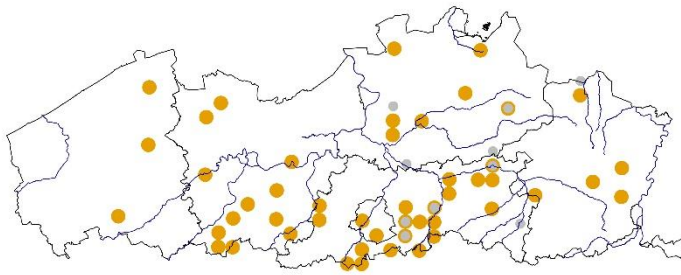


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	169	331	4	-	-	13645	2408	736	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.98 Dennenbandspanner (*Pungeleria capreolaria*)

LC

Dennenbandspanner

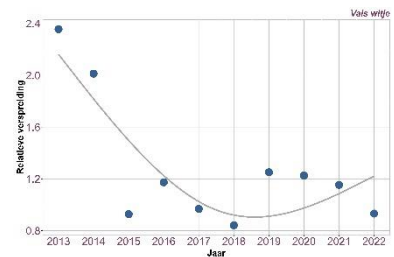
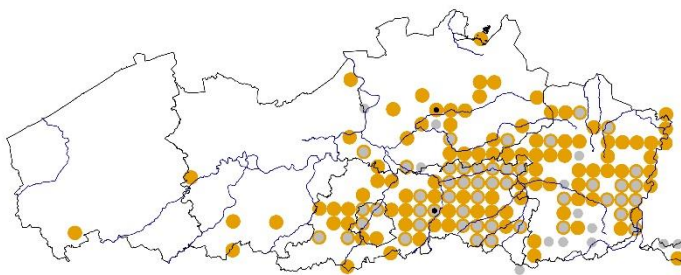


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	10	49	160	-	-	10297	248	69	-	-	-	-	LC	NT	LC	LC

3.6.7.99 Vals witje (*Siona lineata*)

LC

Vals witje

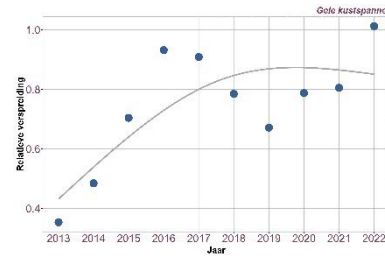
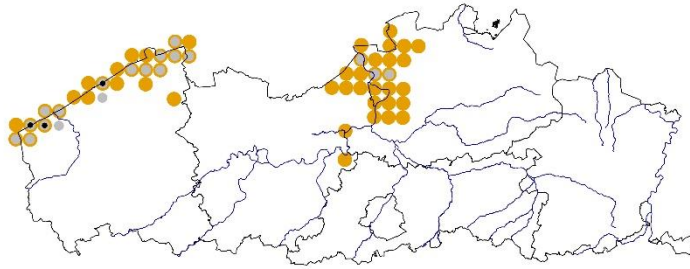


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	61	144	25	-	*	9685	924	301	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.100 Gele kustspanner (*Aspitates ochrearia*)

LC

Gele kustspanner

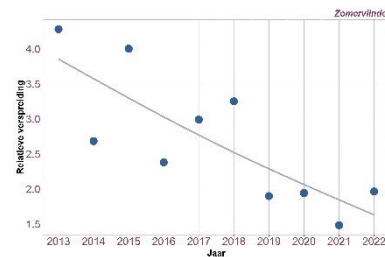
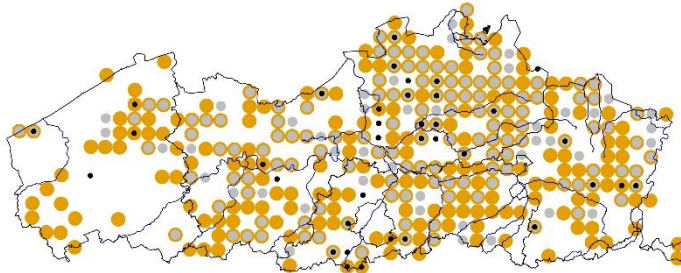


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	19	52	45	-	-	6538	404	158	-	iii	-	n	LC	LC	LC	-	-
			LC	LC	LC	NT	NT										

3.6.7.101 Zomervlinder (*Geometra papilionaria*)

LC

Zomervlinder

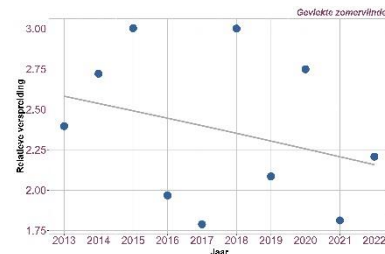
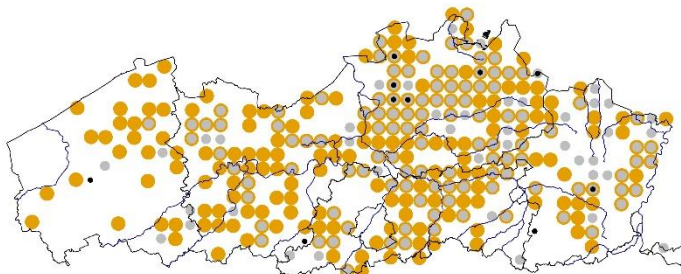


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
36	182	299	-13	-	*	13569	1956	576	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC	LC
			LC	LC	NT	LC	LC										

3.6.7.102 Gevlekte zomervlinder (*Comibaena bajularia*)

LC

Gevlekte zomervlinder

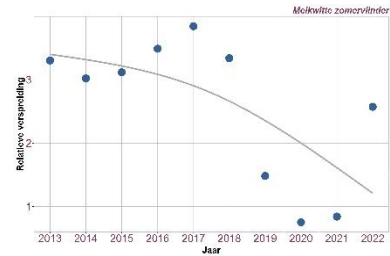
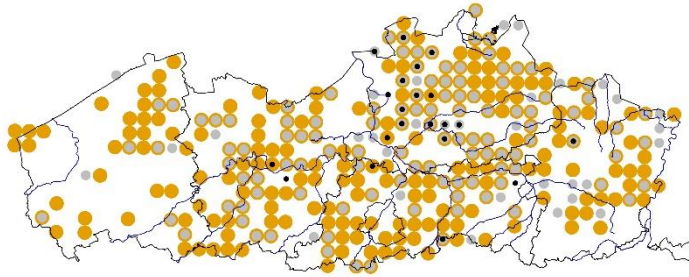


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	156	259	-12	-	-	13479	1696	489	-	-	-	n	LC	LC	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC										

3.6.7.103 Melkwitte zomervlinder (*Jodis lactearia*)

LC

Melkwitte zomervlinder

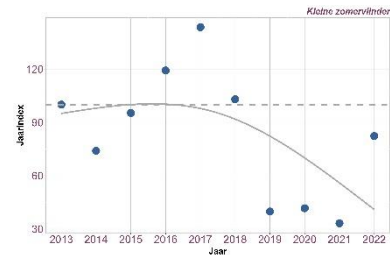
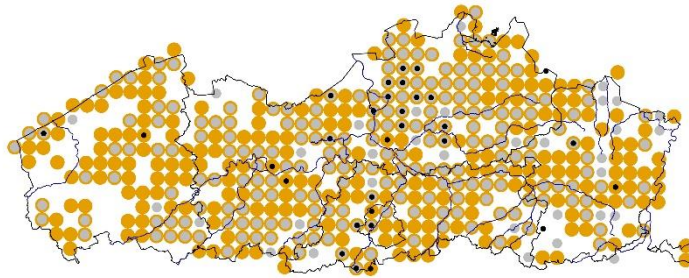


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
21	146	274	0	-	-	13562	1772	529	-	-	-	n,w	LC	LC	VU	LC

3.6.7.104 Kleine zomervlinder (*Hemithea aestivaria*)

LC

Kleine zomervlinder

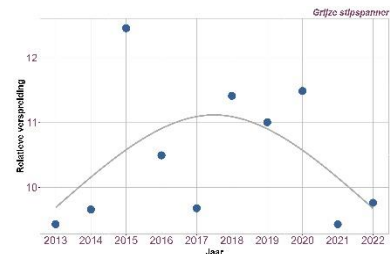
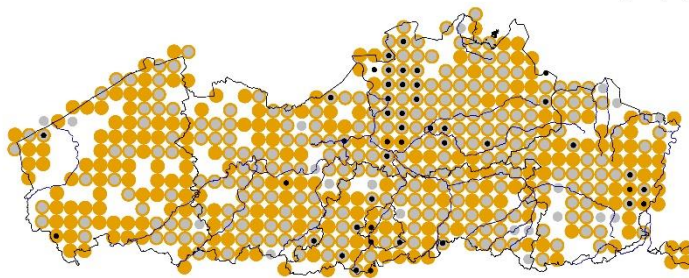


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
30	253	433	-9	*	-	13736	3616	1144	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.105 Grijze stipspanner (*Idaea aversata*)

LC

Grijze stipspanner

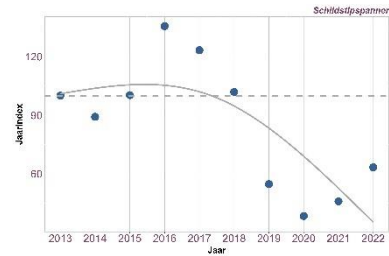
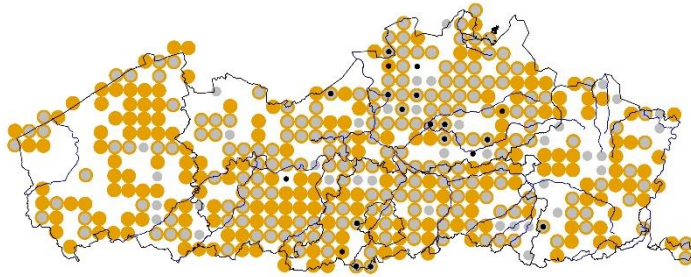


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
44	303	494	-14	-	-	13749	5004	1773	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.106 Schildstipspanner (*Idaea biselata*)

LC

Schildstipspanner

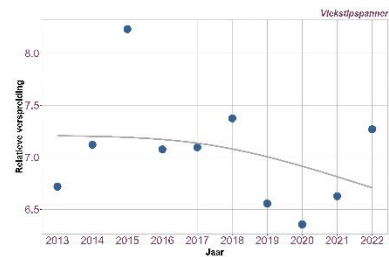
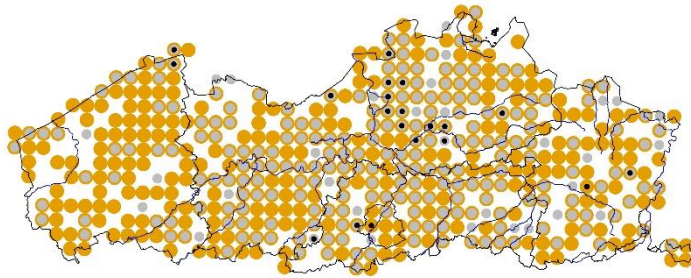


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	240	389	-14	**	*	13749	3144	1014	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	NT	LC	LC				LC		LC	LC	LC	LC

3.6.7.107 Vlekstipspanner (*Idaea dimidiata*)

LC

Vlekstipspanner

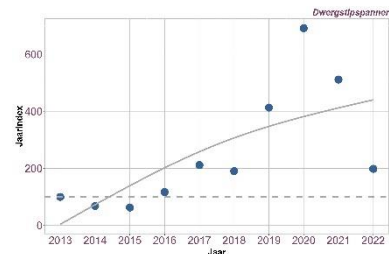
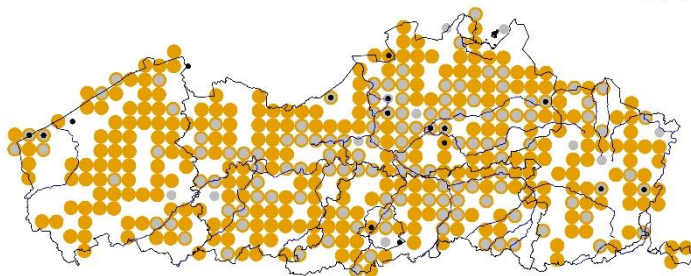


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
20	260	445	-9	-	-	13736	3836	1217	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC				LC		LC	LC	LC	LC

3.6.7.108 Dwergstipspanner (*Idaea fuscovenosa*)

LC

Dwergstipspanner

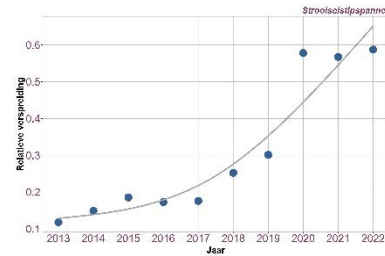
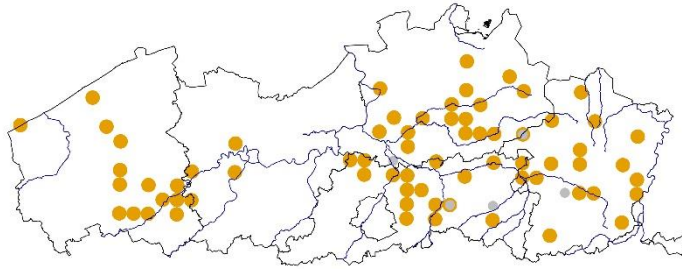


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	140	403	53	+++	-	13736	3160	968	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC				LC		LC	LC	LC	LC

3.6.7.109 Strooiselstipspanner (*Idea laevigata*)

LC

Strooiselstipspanner

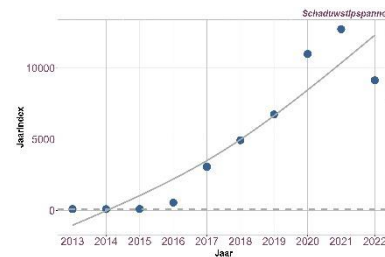
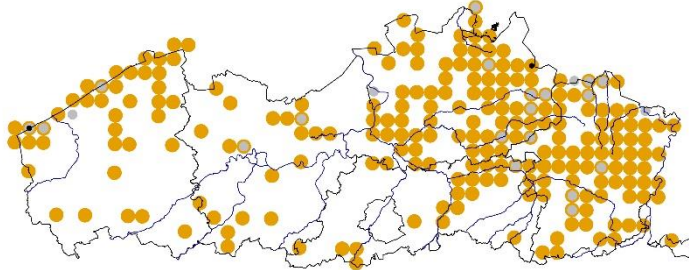


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	5	69	632	-	++	10424	360	97	-	-	-	-	LC	LC	NT	NT	EN

3.6.7.110 Schaduwstipspanner (*Idea rusticata*)

LC

Schaduwstipspanner

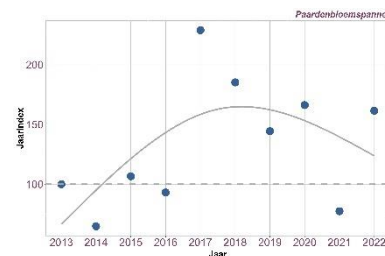
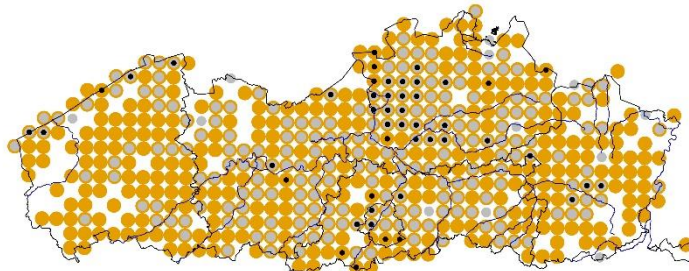


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	23	226	421	++	++	13173	1508	457	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.111 Paardenbloemspanner (*Idea seriata*)

LC

Paardenbloemspanner

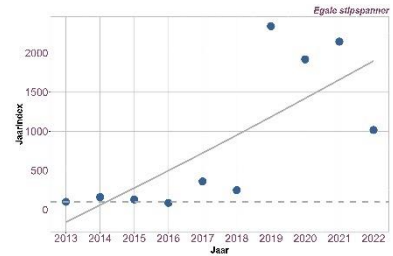
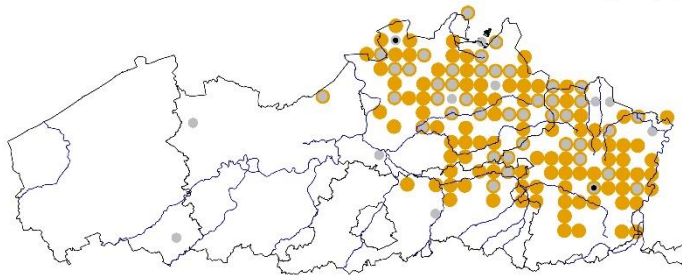


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
47	234	505	14	+	-	13736	5264	1859	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.112 Egale stipspanner (*Idaea straminata*)

LC

Egale stipspanner

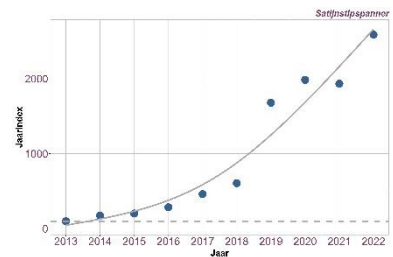
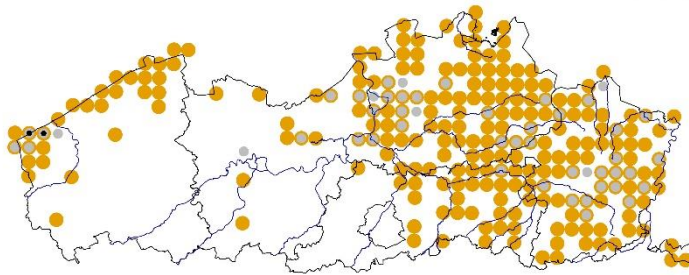


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	53	134	34	+	++	8072	848	260	-	-	-	-	LC	LC	VU	VU	LC

3.6.7.113 Satijstipspanner (*Idaea subsericeata*)

LC

Satijstipspanner

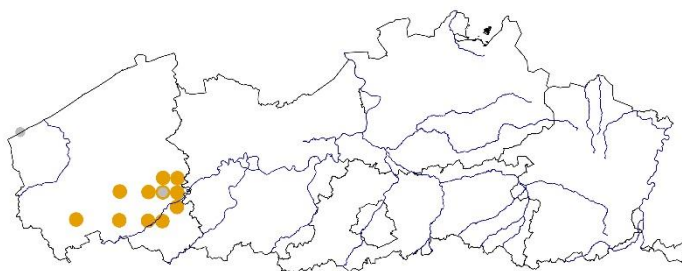


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	49	234	153	++	++	12480	1572	470	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.114 Zuidelijke stipspanner (*Idaea trigeminata*)

LC

Zuidelijke stipspanner

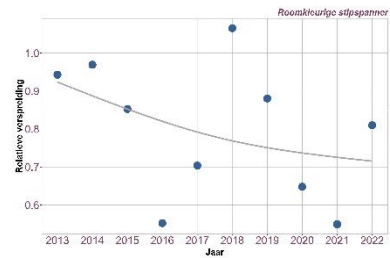
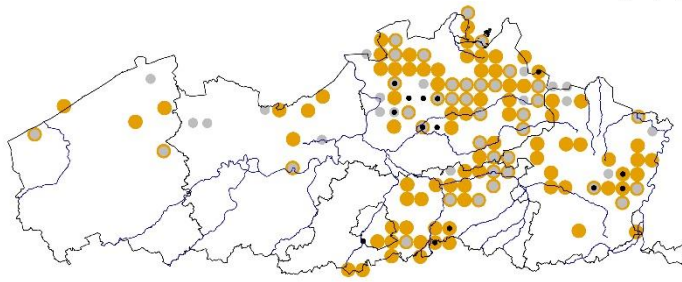


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	2	11	192	-	-	2810	68	19	-	-	-	r,n	LC	-	-	EN

3.6.7.115 Roomkleurige stipspanner (*Scopula floslactata*)

LC

Roomkleurige stipspanner

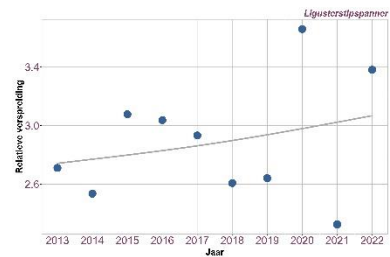
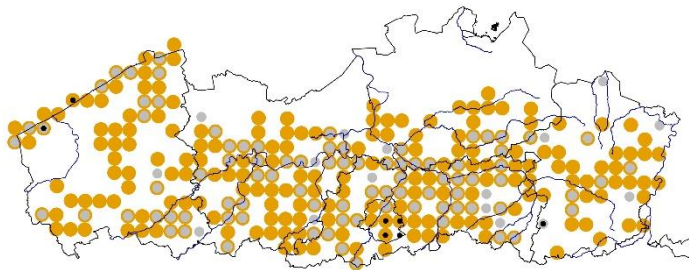


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
14	55	116	12	-	-	11065	676	206	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC

3.6.7.116 Ligusterstipspanner (*Scopula imitaria*)

LC

Ligusterstipspanner

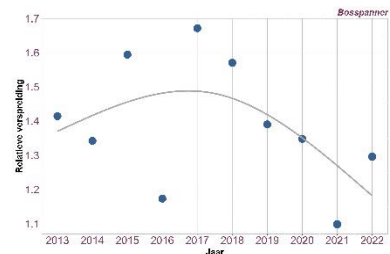
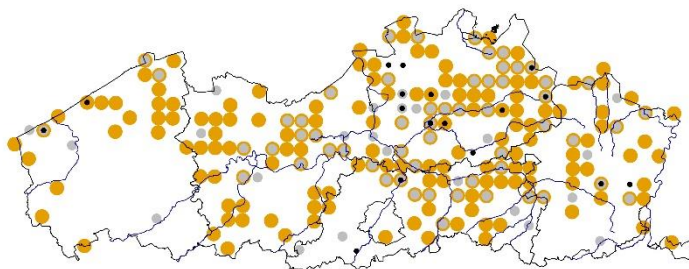


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	103	263	35	-	-	12753	1884	567	-	-	-	n	LC	LC	NT	-

3.6.7.117 Bosspanner (*Scopula immutata*)

LC

Bosspanner

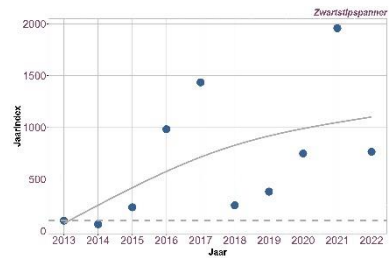
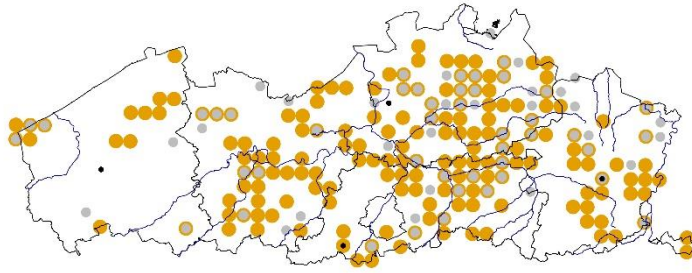


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	81	190	24	-	-	13384	1132	333	-	iii	-	n	LC	LC	NT	LC

3.6.7.118 Zwartstipspanner (*Scopula nigropunctata*)

LC

Zwartstipspanner

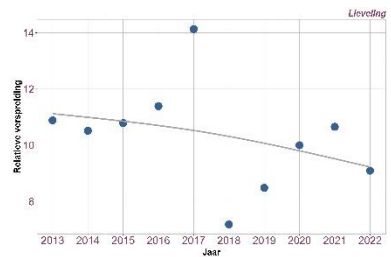
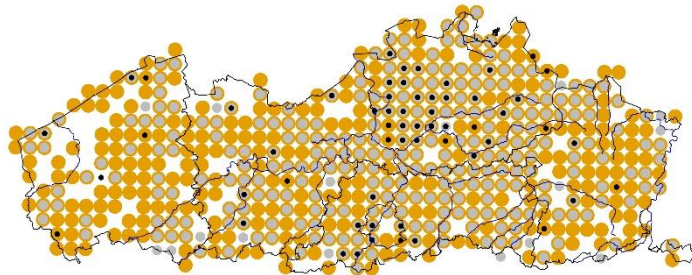


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	71	177	32	++	-	13204	1012	289	-	-	-	-	LC	LC	EN	LC	LC

3.6.7.119 Lieveling (*Timandra comae*)

LC

Lieveling

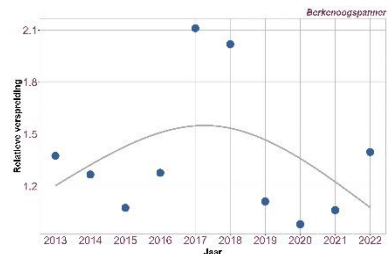
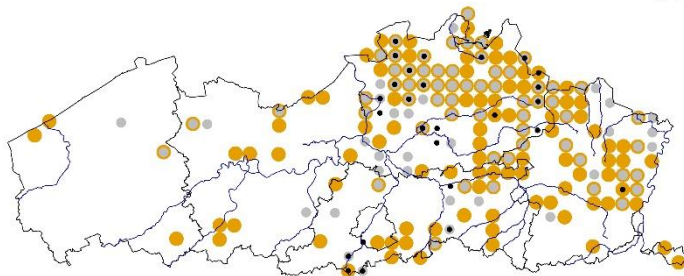


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
58	302	516	-9	-	-	13749	5536	1971	-	iii	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.120 Berkenoogspanner (*Cyclophora albipunctata*)

LC

Berkenoogspanner

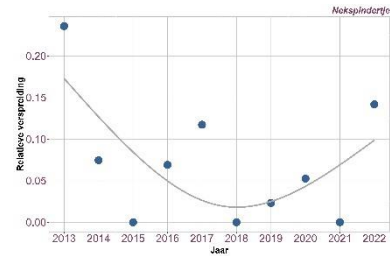
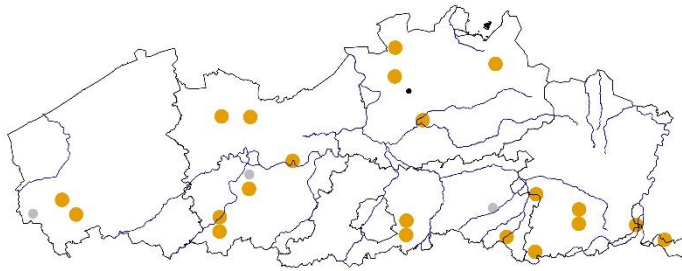


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
26	90	149	-12	-	-	11975	992	309	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC

3.6.7.121 Nekspindertje (*Cyclophora annularia*)

LC

Nekspindertje

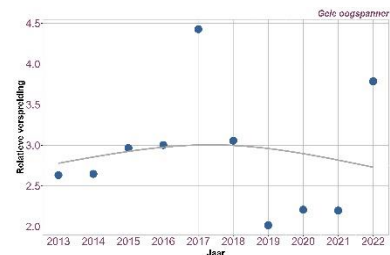
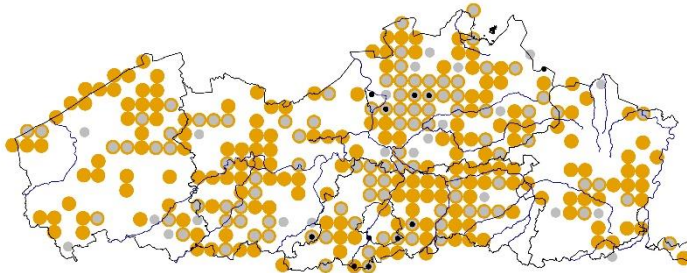


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
1	3	21	271	-	-	8483	96	25	i	-	-	w	LC	LC	CR	EN	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

3.6.7.122 Gele oogspanner (*Cyclophora linearia*)

LC

Gele oogspanner

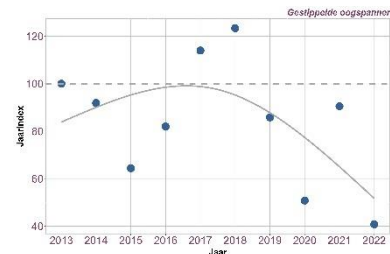
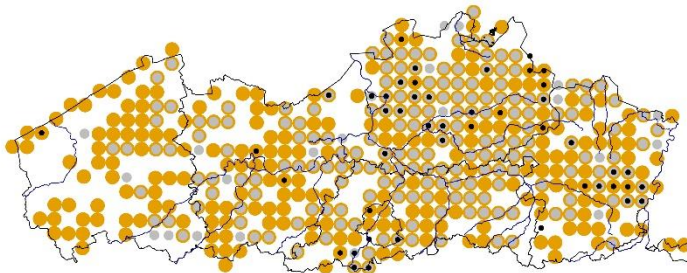


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	125	285	21	-	-	13749	2016	627	-	-	-	w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.123 Gestippelde oogspanner (*Cyclophora punctaria*)

LC

Gestippelde oogspanner

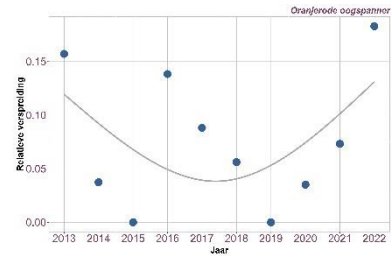
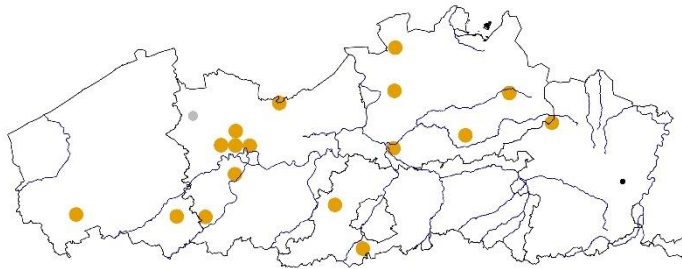


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
46	216	404	-1	*	-	13749	3548	1184	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC									

3.6.7.124 Oranjerode oogspanner (*Cyclophora pupillaria*)

LC

Oranjerode oogspanner

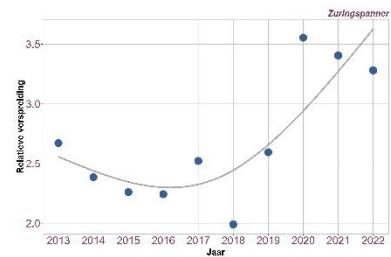
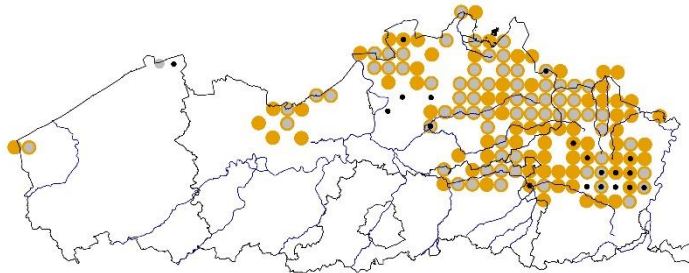


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
1	1	17	803	-	-	6822	80	20	-	-	-	r	LC	LC	-	-	-
			LC	LC	LC	LC	LC										

3.6.7.125 Zuringspanner (*Lythria cruentaria*)

LC

Zuringspanner

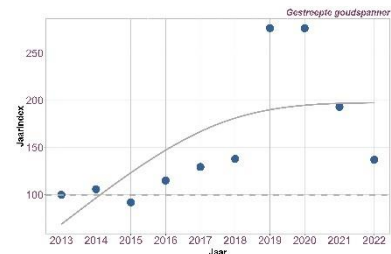
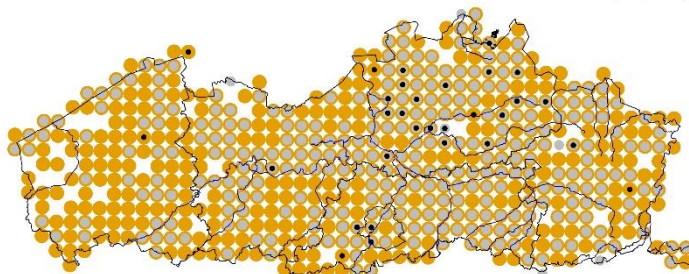


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	71	145	8	-	-	7841	1224	483	-	iii	-	n	LC	LC	VU	LC
			LC	LC	LC	NT	NT									

3.6.7.126 Gestreepte goudspanner (*Camptogramma bilineata*)

LC

Gestreepte goudspanner

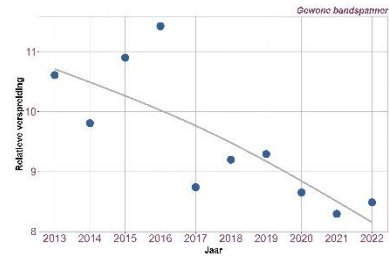
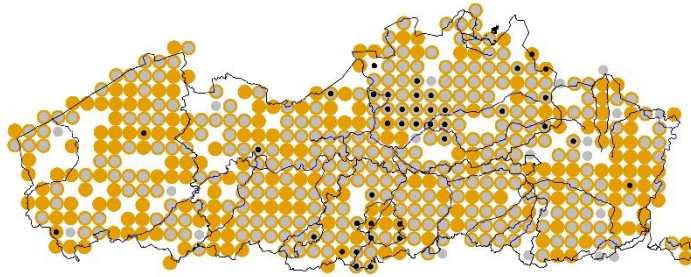


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
30	326	567	-8	++	-	13749	7664	3122	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.127 Gewone bandspanner (*Epirrhoe alternata*)

LC

Gewone bandspanner

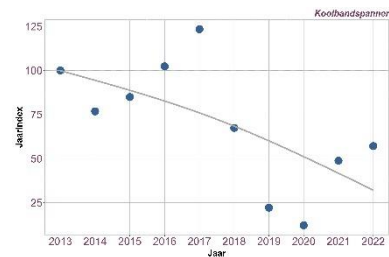
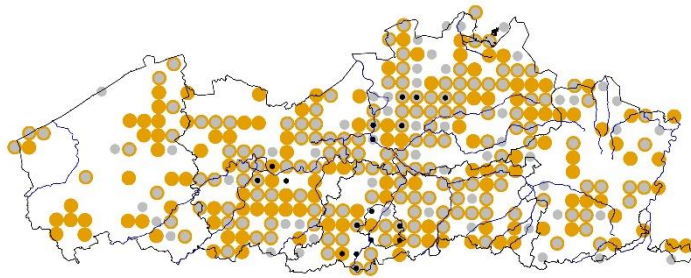


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
40	328	499	-19	-	-	13749	4896	1699	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.128 Koolbandspanner (*Xanthorhoe designata*)

LC

Koolbandspanner

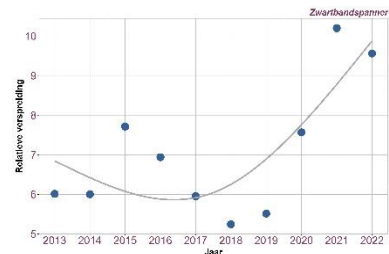
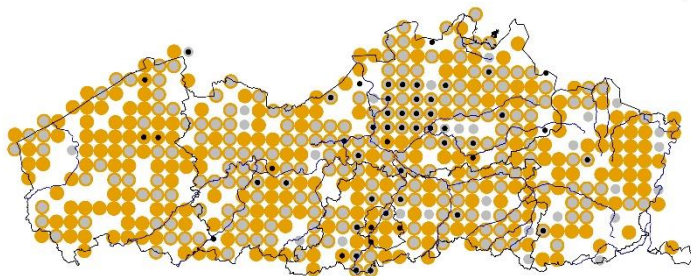


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	209	280	-29	*	*	13661	1900	543	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			NT	VU	VU	LC	LC									

3.6.7.129 Zwartbandspanner (*Xanthorhoe fluctuata*)

LC

Zwartbandspanner

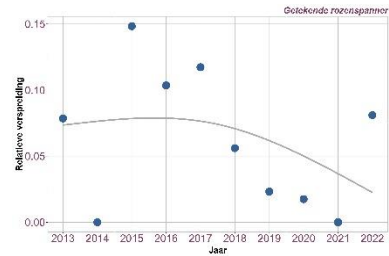
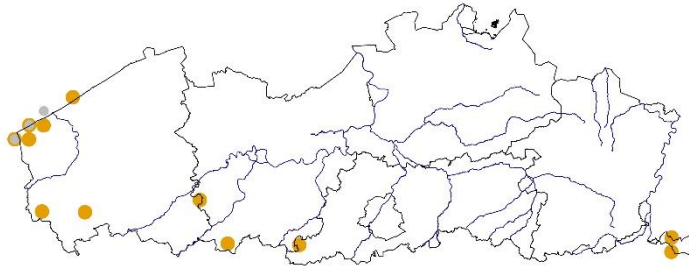


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
53	258	453	-7	-	-	13749	4004	1296	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.130 Getekende rozenspanner (*Anticlea derivata*)

LC

Getekende rozenspanner

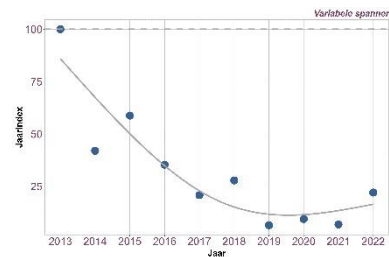
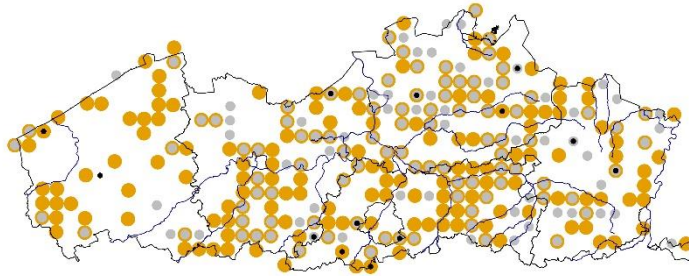


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	3	12	112	-	-	4665	64	20	i	-	-	n	LC	NT	NT	LC	
			LC	LC	LC	NT	NT						LC	LC	NT	NT	LC

3.6.7.131 Variabele spanner (*Hydriomena furcata*)

LC

Variabele spanner

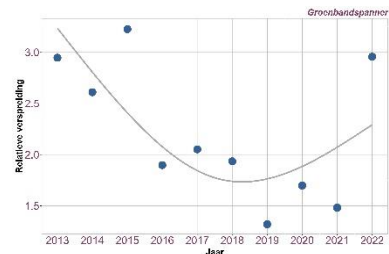
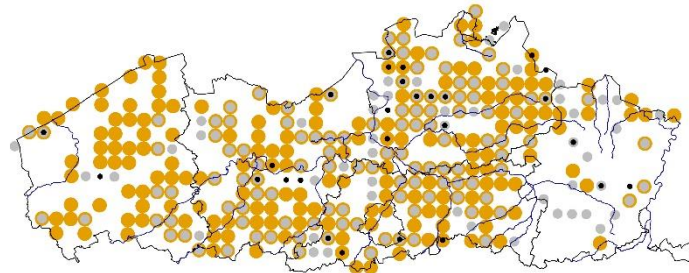


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
13	147	231	-17	**	**	13736	1340	378	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	NT	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.132 Groenbandspanner (*Hydriomena impluviata*)

LC

Groenbandspanner

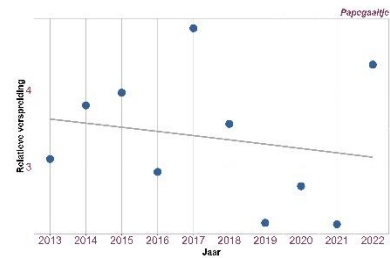
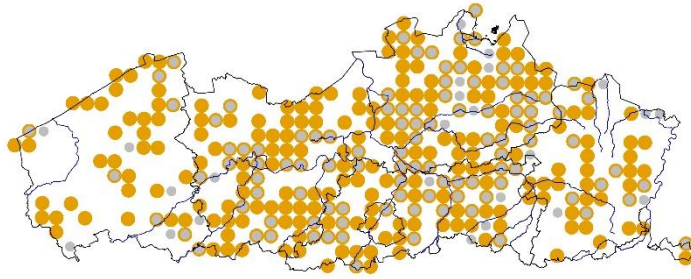


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
27	166	282	-10	-	-	13276	1780	499	-	-	-	n,w	LC	NT	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	NT	LC	LC

3.6.7.133 Papegaaitje (*Chloroclysta siterata*)

LC

Papegaaitje

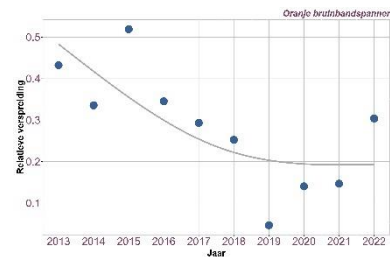
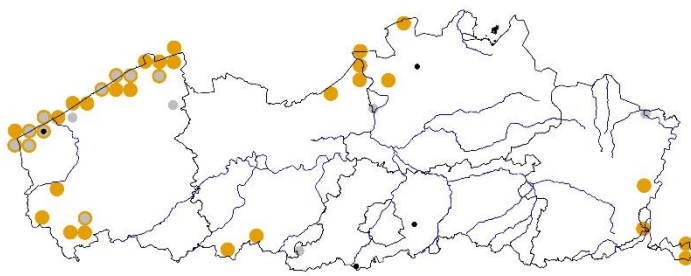


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	129	300	23	-	-	13660	2024	613	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.134 Oranje bruinbandspanner (*Cidaria fulvata*)

LC

Oranje bruinbandspanner

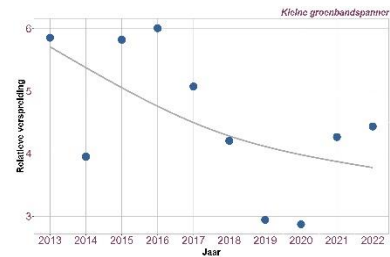
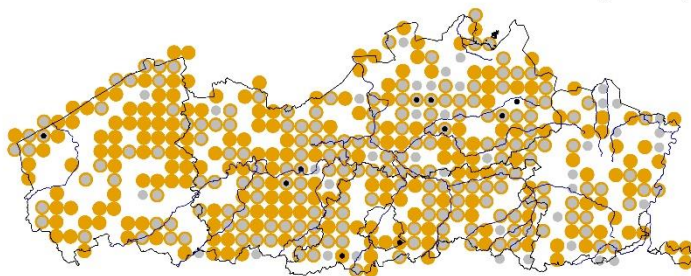


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
4	15	36	27	-	-	4983	208	63	i	-	-	n	LC	NT	LC	LC

3.6.7.135 Kleine groenbandspanner (*Colostyia pectinataria*)

LC

Kleine groenbandspanner

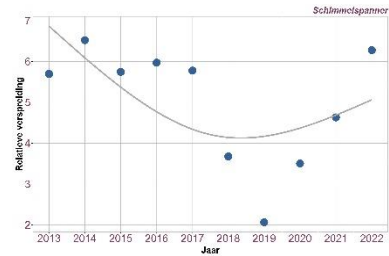
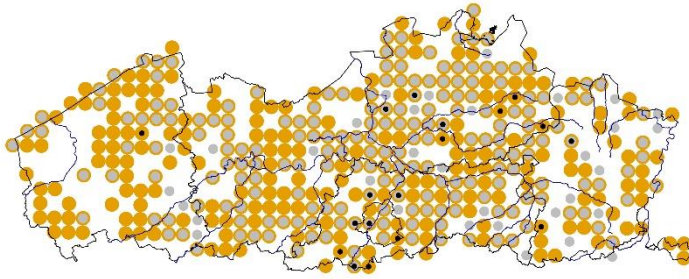


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
10	231	393	-10	-	-	13736	2876	888	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.136 Schimmelspanner (*Dysstroma truncata*)

LC

Schimmelspanner

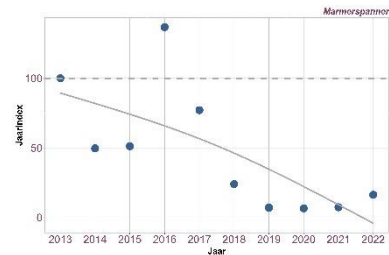
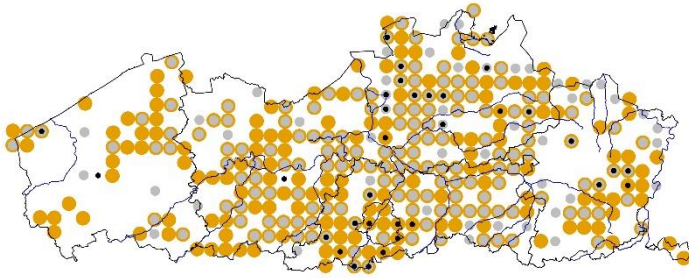


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	237	390	-13	-	-	13749	2964	914	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.137 Marmerspanner (*Ecliptopera silaceata*)

LC

Marmerspanner

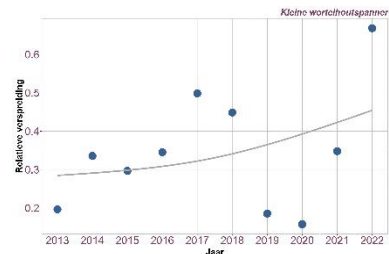
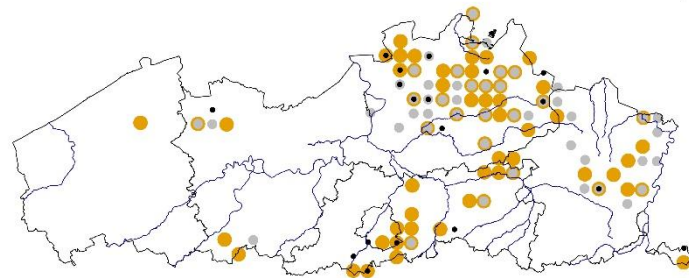


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
32	208	302	-23	***	*	13583	2228	673	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			NT	VU	VU	LC	LC						LC			

3.6.7.138 Kleine wortelhoutspanner (*Electrophaes corylata*)

LC

Kleine wortelhoutspanner

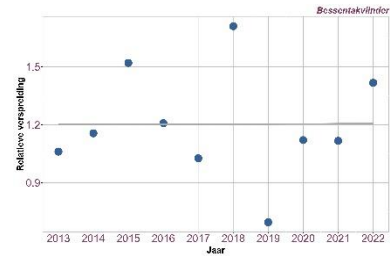
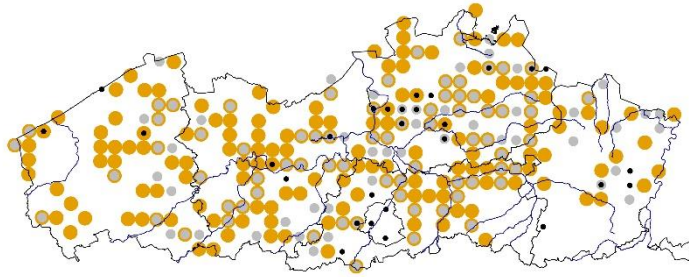


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	49	67	-27	-	-	8200	384	104	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC

3.6.7.139 Bessentakvlinder (*Eulithis mellinata*)

LC

Bessentakvlinder

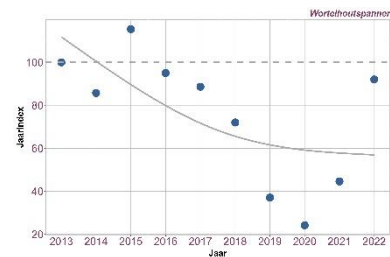
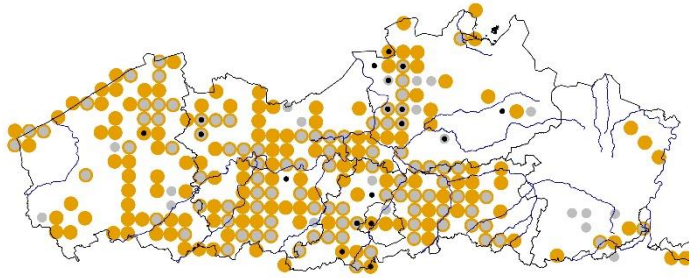


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
28	117	208	-6	-	-	13560	1064	287	-	-	-	-	LC	LC	VU	NT	LC

3.6.7.140 Wortelhoutspanner (*Eulithis prunata*)

LC

Wortelhoutspanner

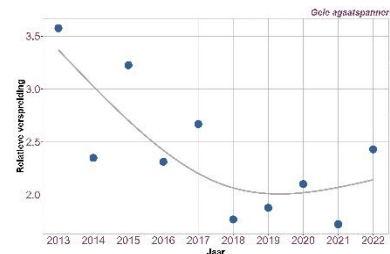
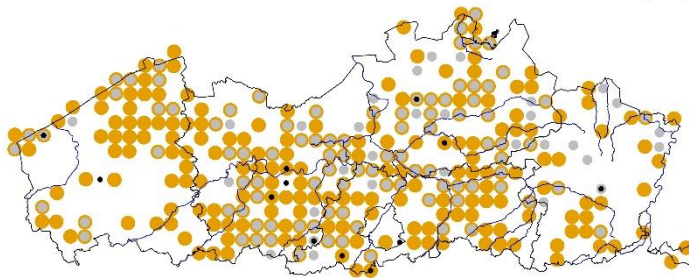


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	114	231	8	*	-	13327	1616	483	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.141 Gele agaatspanner (*Gandaritis pyraliata*)

LC

Gele agaatspanner

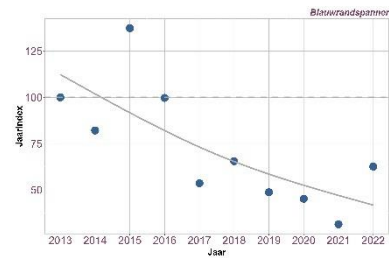
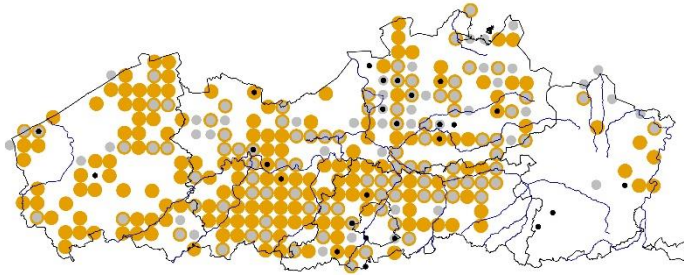


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
12	127	270	13	-	*	13479	1708	490	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.142 Blauwrandspanner (*Plemyria rubiginata*)

LC

Blauwrandspanner

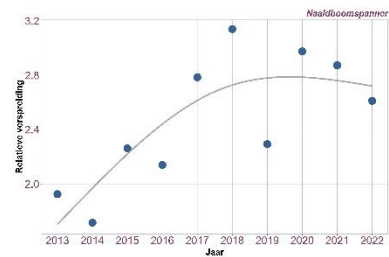
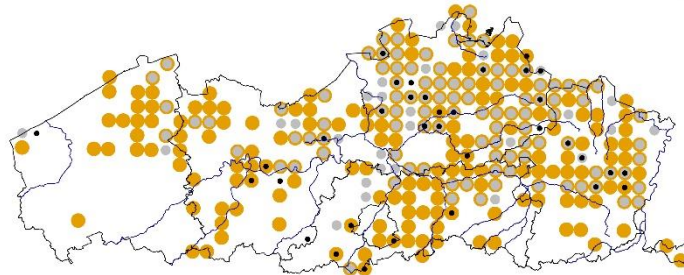


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
26	136	251	-2	*	**	12557	1628	477	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC	LC

3.6.7.143 Naaldboomspanner (*Thera obeliscata*)

LC

Naaldboomspanner

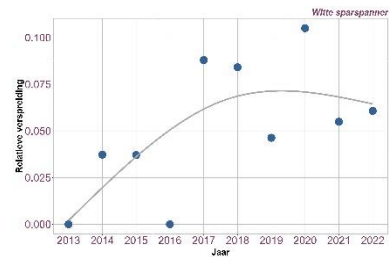
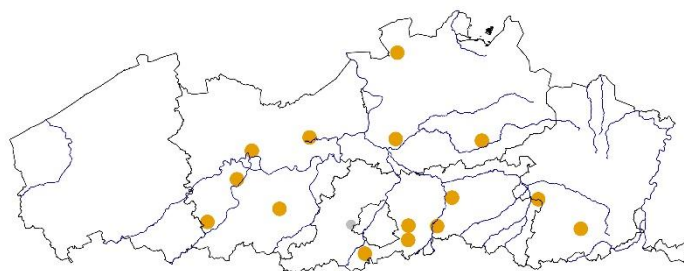


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
34	130	253	3	-	-	13307	1676	511	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.144 Witte sparspanner (*Thera vetustata*)

LC

Witte sparspanner

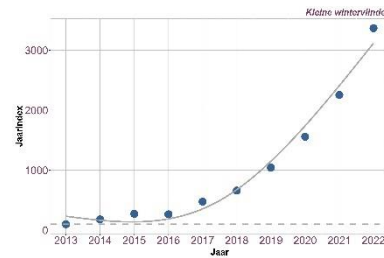
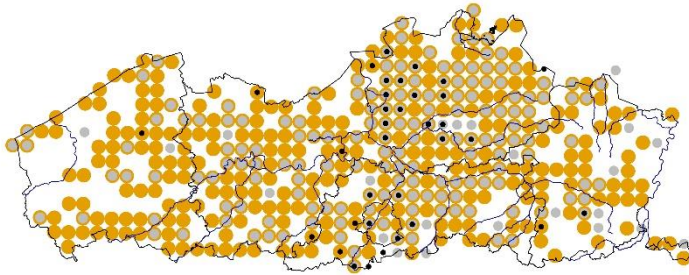


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	1	15	696	-	-	7360	68	17	i	-	-	w	LC	LC	-	EN	NT

3.6.7.145 Kleine wintervlinder (*Operophtera brumata*)

LC

Kleine wintervlinder

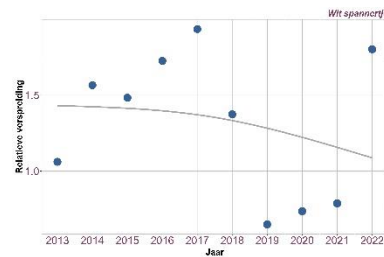
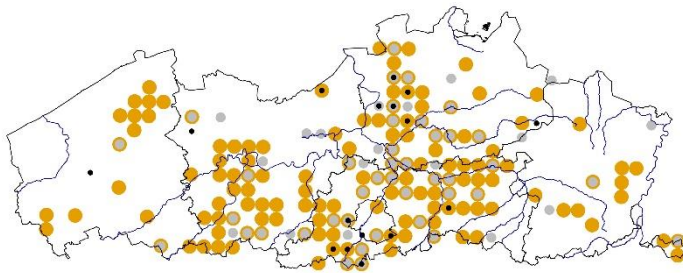


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
34	194	404	10	++	-	13749	3392	1129	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.146 Wit spannertje (*Asthenes albulata*)

LC

Wit spannertje

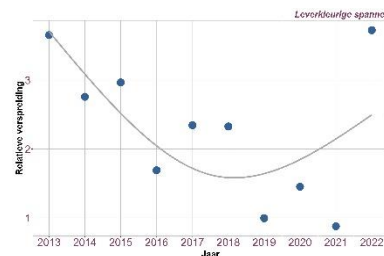
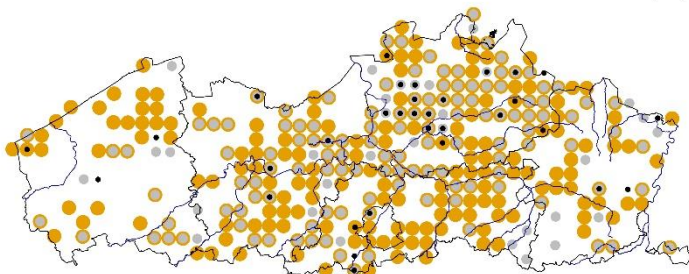


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	59	149	34	-	-	12727	964	274	-	-	-	w	LC	EN	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			

3.6.7.147 Leverkleurige spanner (*Euchoeca nebulata*)

LC

Leverkleurige spanner

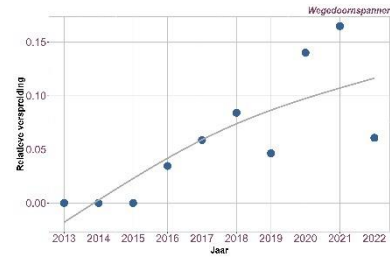
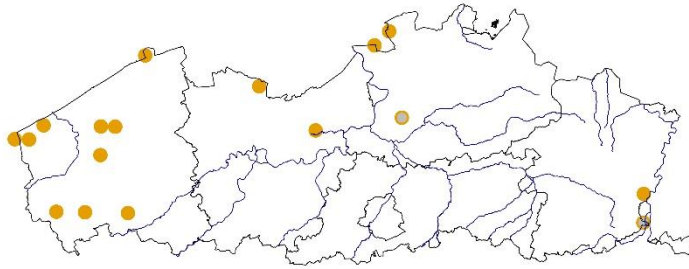


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
32	158	281	-6	-	-	13591	1764	512	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			

3.6.7.148 Wegedoornspanner (*Philereme transversata*)

LC

Wegedoornspanner

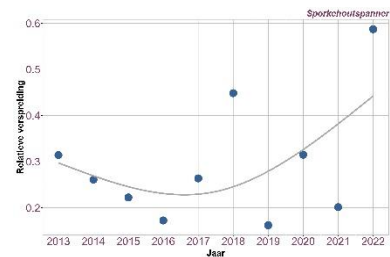
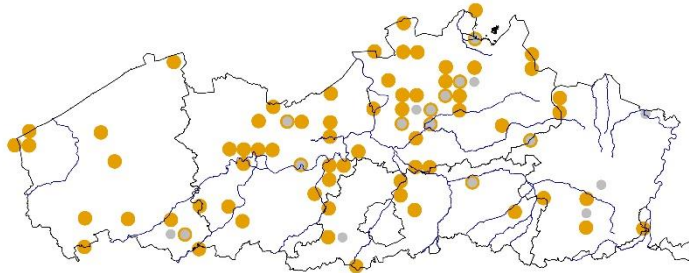


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	2	17	351	-	-	7304	80	22	i	-	-	f	LC	EN	VU	LC
			LC	LC	LC	NT	NT						LC			LC

3.6.7.149 Sporkehoutspanner (*Philereme vetulata*)

LC

Sporkehoutspanner

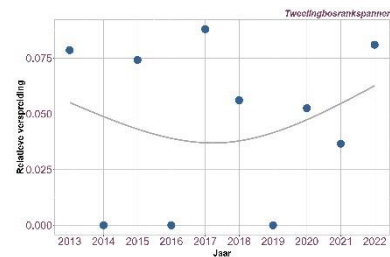
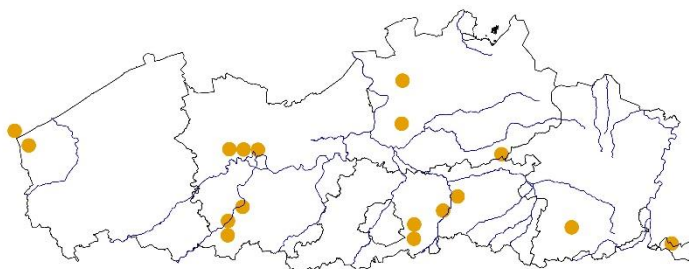


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	18	75	121	-	-	11180	360	95	-	-	-	-	LC	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			LC

3.6.7.150 Tweelingbosrankspanner (*Horisme radicularia*)

LC

Tweelingbosrankspanner

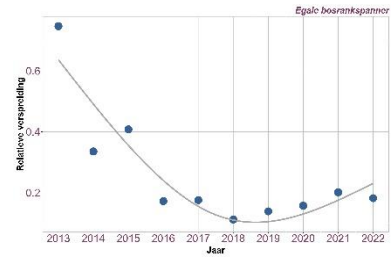
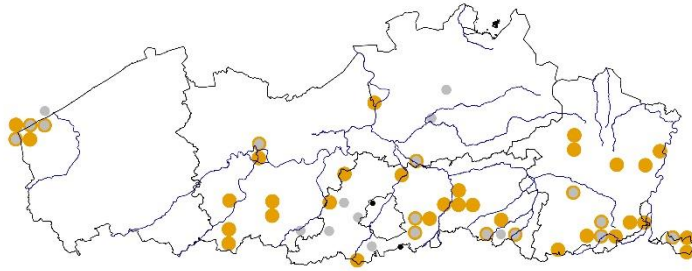


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	0	17	-	-	-	6391	68	17	-	-	-	-	LC	-	DD	DD
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			DD

3.6.7.151 Egale bosrankspanner (*Horisme tersata*)

LC

Egale bosrankspanner

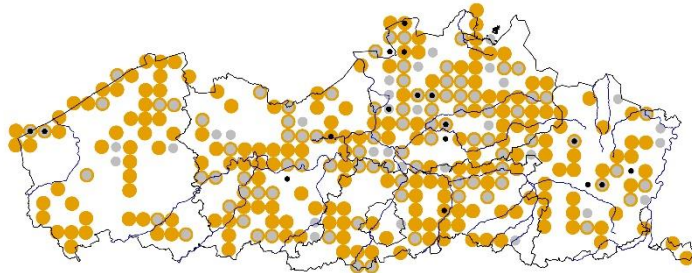


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	22	44	6	-	**	6377	200	63	i	-	-	n	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	NT	NT	NT									

3.6.7.152 Groene blokspanner (*Acasis viretata*)

LC

Groene blokspanner

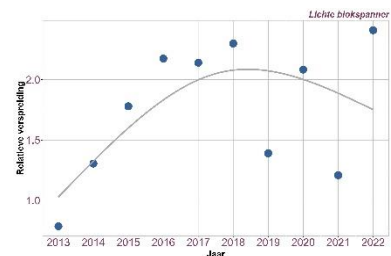
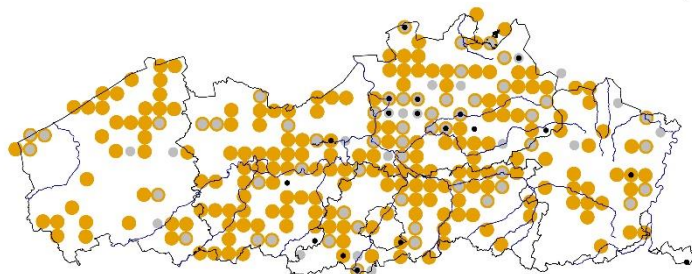


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	120	281	24	**	-	13378	1816	535	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC
			LC	NT	LC	LC	LC									

3.6.7.153 Lichte blokspanner (*Lobophora halterata*)

LC

Lichte blokspanner

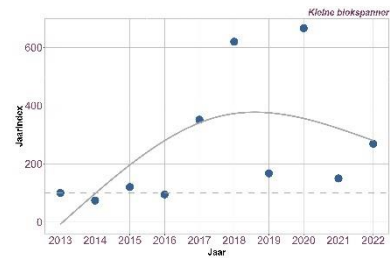
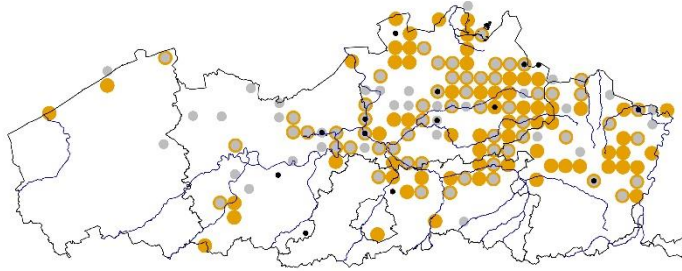


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	73	247	80	-	-	13357	1452	412	-	-	-	-	LC	EN	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.154 Kleine blokspanner (*Pterapherapteryx sexalata*)

LC

Kleine blokspanner

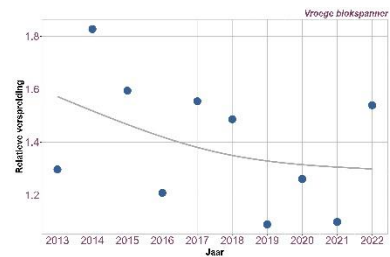
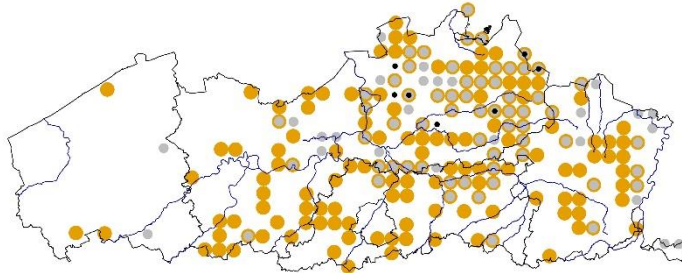


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
14	90	123	-27	+	-	9179	768	221	-	-	-	n	LC	EN	NT	LC
			NT	LC	NT	LC	LC						LC			

3.6.7.155 Vroege blokspanner (*Trichopteryx carpinata*)

LC

Vroege blokspanner

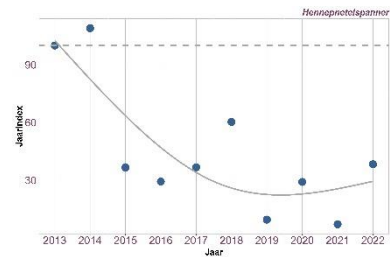
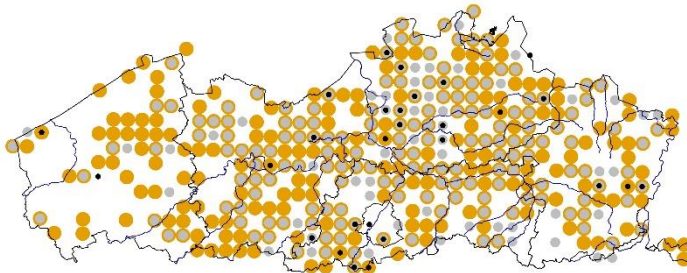


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	86	173	7	-	-	11598	1040	304	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			

3.6.7.156 Hennepnetelspanner (*Perizoma alchemillata*)

LC

Hennepnetelspanner

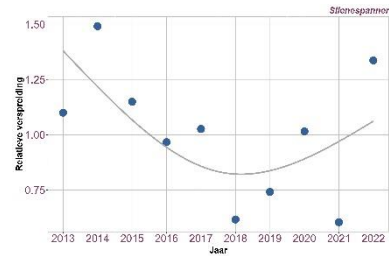
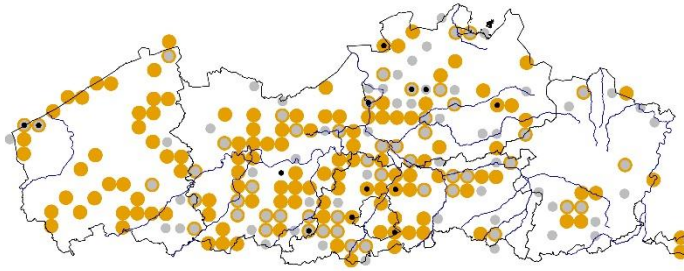


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
28	221	328	-21	**	**	13607	2232	643	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			NT	VU	VU	LC	LC						LC			

3.6.7.157 Silenespanner (*Perizoma flavofasciata*)

LC

Silenespanner

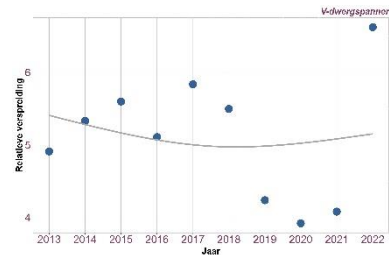
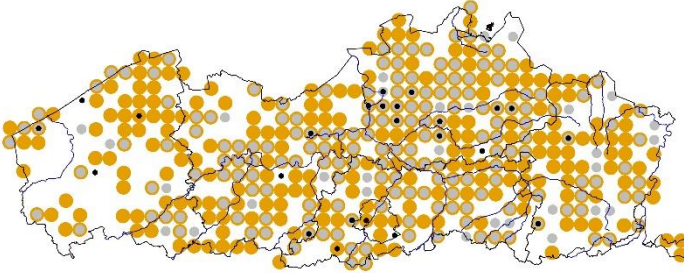


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	100	172	-9	-	-	13245	928	256	-	-	-	-	LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.158 V-dwergspanner (*Chloroclystis v-ata*)

LC

V-dwergspanner

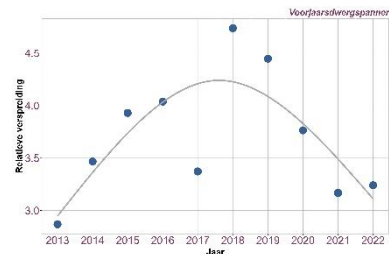
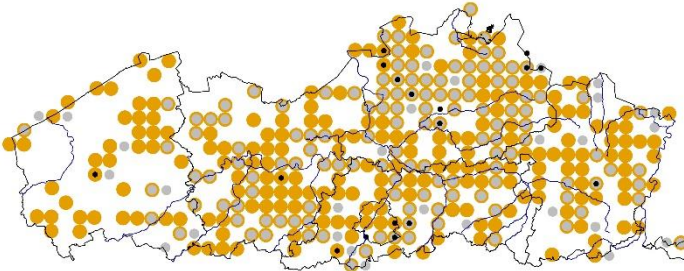


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	212	380	-5	-	-	13645	2964	922	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.159 Voorjaarsdwergspanner (*Eupithecia abbreviata*)

LC

Voorjaarsdwergspanner

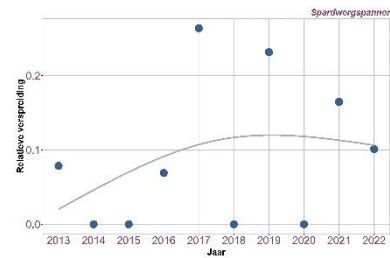
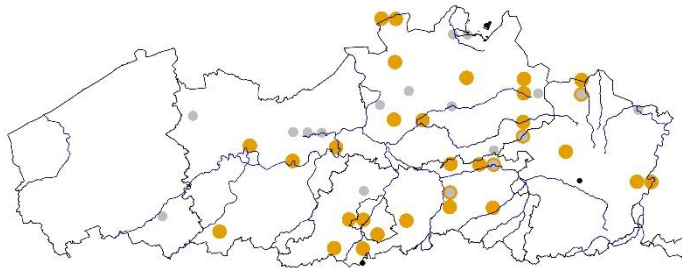


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	161	329	8	-	-	13647	2372	718	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.160 Spardwergspanner (*Eupithecia abietaria*)

LC

Spardwergspanner

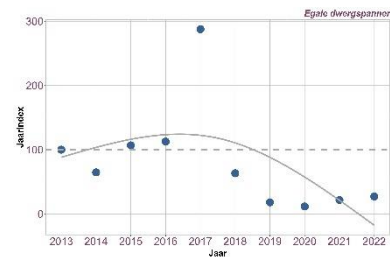
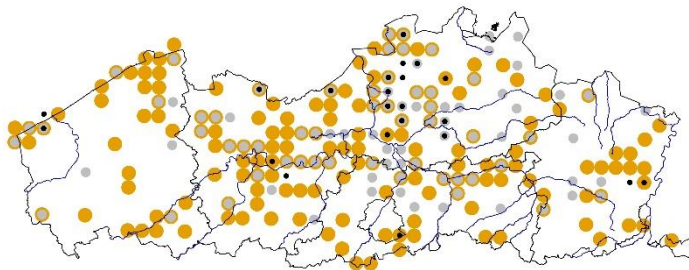


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	18	31	-9	-	-	7228	136	34	-	-	-	-	LC	LC	NT	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	NT	NT	LC

3.6.7.161 Egale dwergspanner (*Eupithecia absinthiata*)

LC

Egale dwergspanner

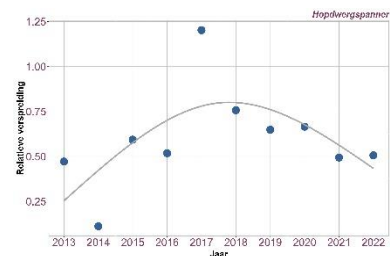
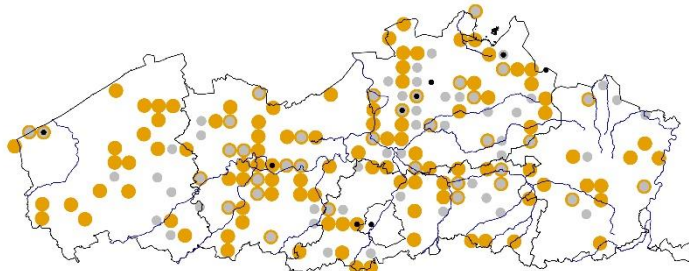


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
22	92	170	-2	**	-	12913	912	251	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC	LC

3.6.7.162 Hopdwergspanner (*Eupithecia assimilata*)

LC

Hopdwergspanner

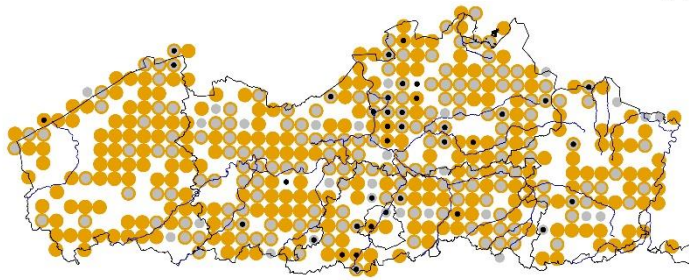


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
9	77	135	-7	-	-	11790	644	166	-	-	-	-	LC	LC	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.163 Zwartvlekdwergspanner (*Eupithecia centaureata*)

LC

Zwartvlekdwergspanner

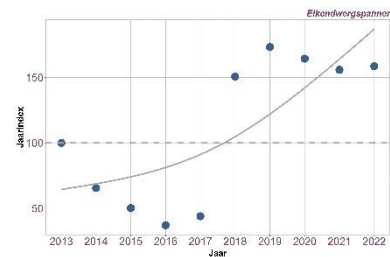
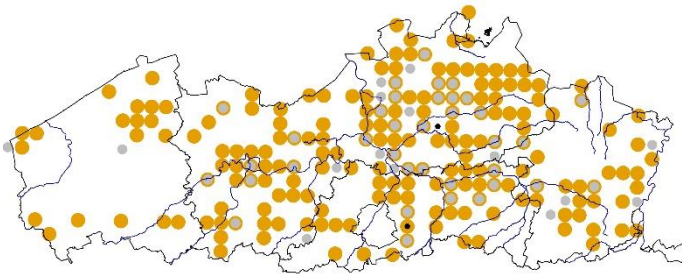


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
37	204	414	8	-	-	13736	3036	937	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.164 Eikendwergspanner (*Eupithecia dodoneata*)

LC

Eikendwergspanner

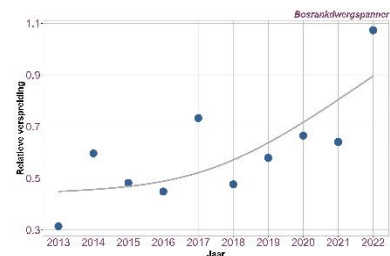
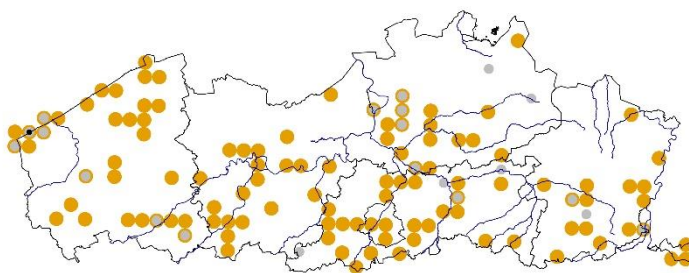


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	51	197	105	+	++	13258	1104	304	-	-	-	n	LC	LC	EN	LC

3.6.7.165 Bosrankdwergspanner (*Eupithecia haworthiata*)

LC

Bosrankdwergspanner

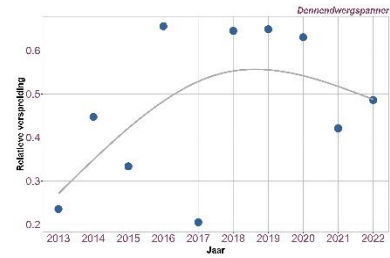
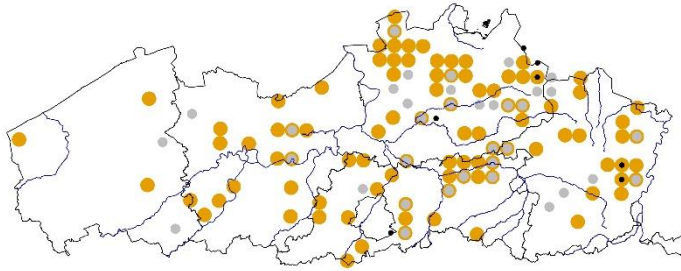


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	21	113	185	-	-	12770	576	160	-	-	-	-	LC	EN	LC	LC

3.6.7.166 Dennendwergspanner (*Eupithecia indigata*)

LC

Dennendwergspanner

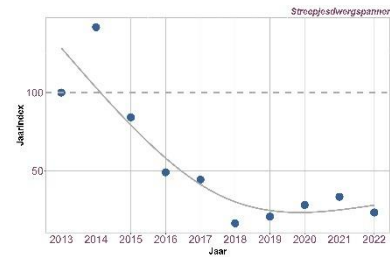
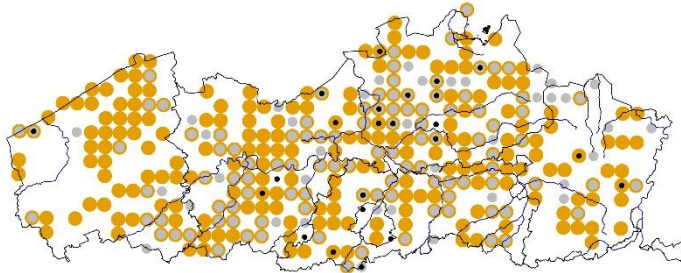


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	36	95	40	-	-	9996	480	126	-	-	-	-	LC	EN	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			LC

3.6.7.167 Streepjesdwergspanner (*Eupithecia intricata*)

LC

Streepjesdwergspanner

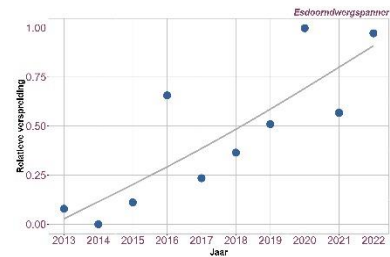
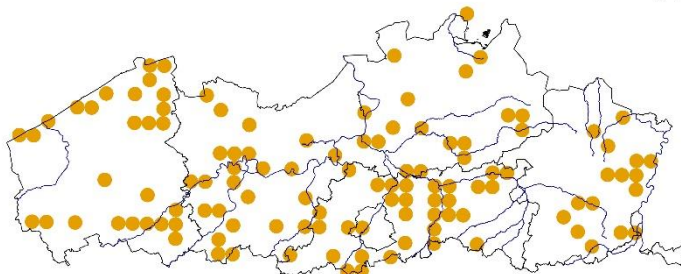


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
23	143	290	8	***	*	13623	1864	531	-	iii	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	NT	NT	NT						LC	LC	LC	LC

3.6.7.168 Esdoorndwergspanner (*Eupithecia inturbata*)

LC

Esdoorndwergspanner

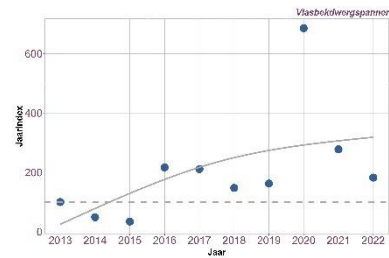
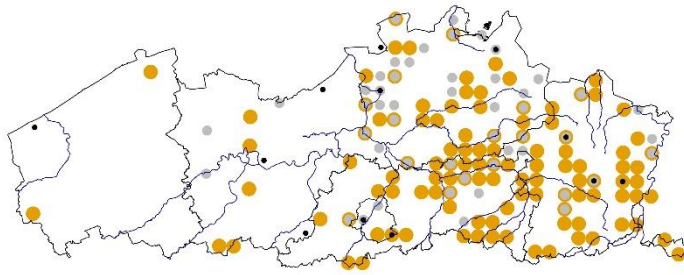


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	0	117	-	-	++	12616	604	153	-	-	-	-	LC	VU	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			LC

3.6.7.169 Vlasbekdwergspanner (*Eupithecia linariata*)

LC

Vlasbekdwergspanner

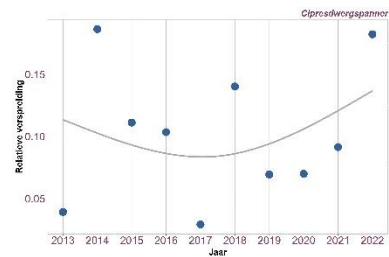
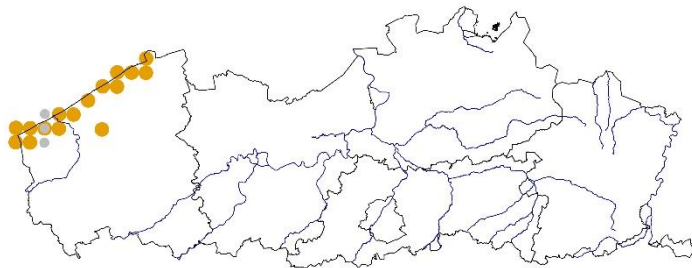


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
12	50	112	19	+	-	12259	560	145	-	-	-	-	LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.170 Cipresdwergspanner (*Eupithecia phoeniceata*)

LC

Cipresdwergspanner

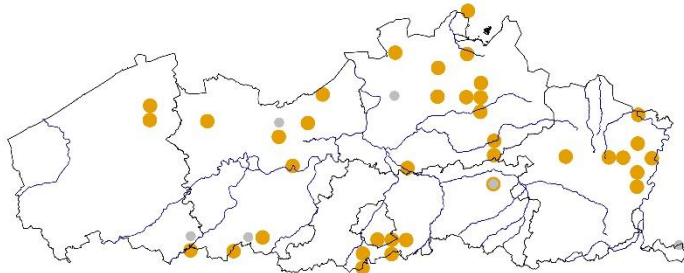


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	3	16	183	-	-	1261	80	25	-	-	-	-	LC	LC	-	-	-

3.6.7.171 Vingerhoedskruiddwergspanner (*Eupithecia pulchellata*)

LC

Vingerhoedskruiddwergspanner

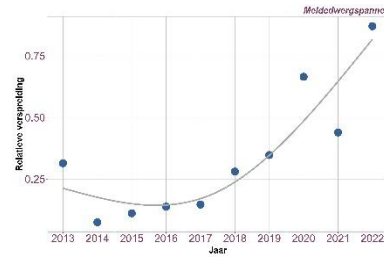
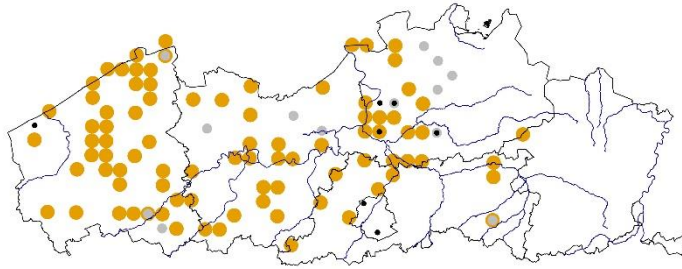


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	6	37	227	-	-	8245	160	40	-	-	-	-	LC	LC	LC	LC	LC

3.6.7.172 Meldedwergspanner (*Eupithecia simpliciata*)

LC

Meldedwergspanner

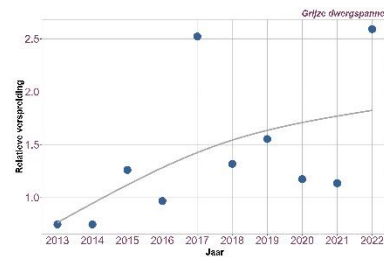
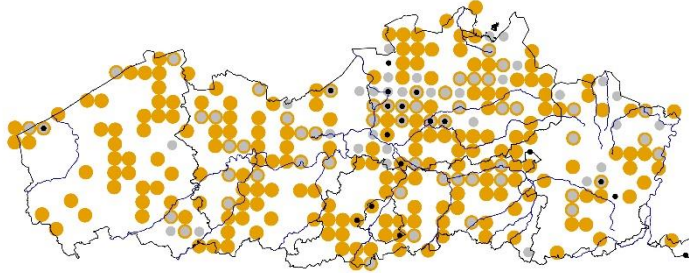


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	13	87	255	-	++	10462	444	115	-	-	-	-	LC	LC	EN	CR	NT
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	EN	CR	NT

3.6.7.173 Grijze dwergspanner (*Eupithecia subfuscata*)

LC

Grijze dwergspanner

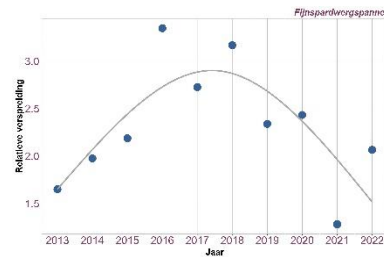
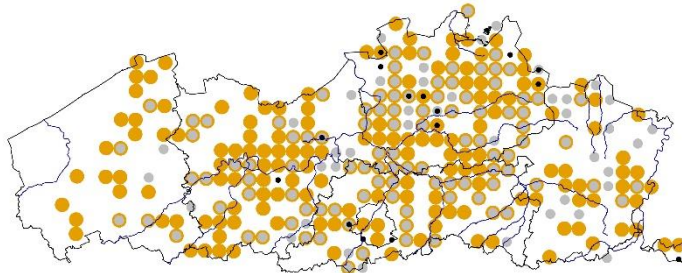


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
19	87	250	52	-	-	13477	1400	380	-	-	-	w	LC	LC	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.174 Fijnspardwergspanner (*Eupithecia tantillaria*)

LC

Fijnspardwergspanner

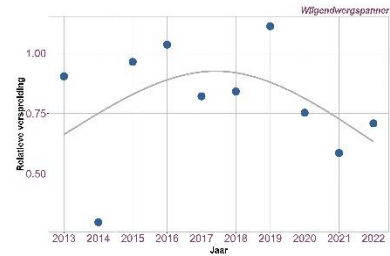
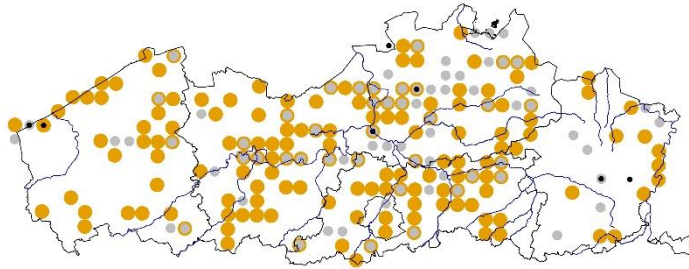


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
15	143	253	-6	-	-	13661	1552	449	-	-	-	w	LC	LC	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.175 Wilgendwergspanner (*Eupithecia tenuiata*)

LC

Wilgendwergspanner

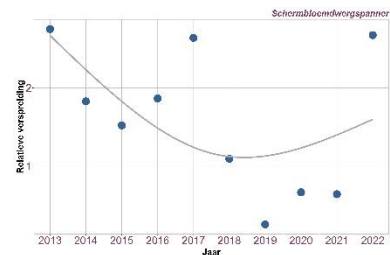
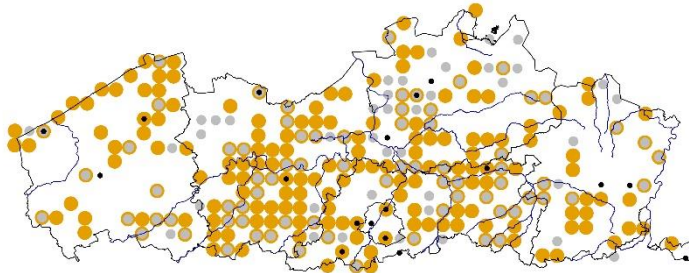


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	77	159	10	-	-	13552	824	222	-	-	-	w	LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.176 Schermbloemdwergspanner (*Eupithecia tripunctaria*)

LC

Schermbloemdwergspanner

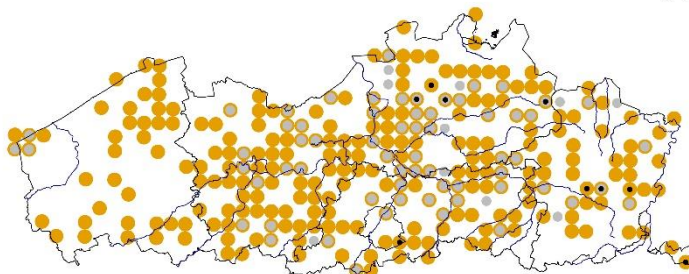


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	114	225	5	-	-	13493	1320	372	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC

3.6.7.177 Guldenroededwergspanner (*Eupithecia virgaureata*)

LC

Guldenroededwergspanner

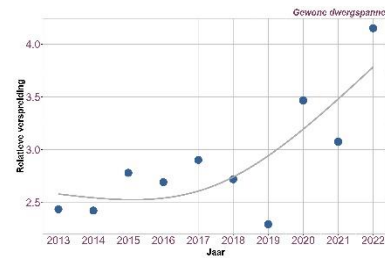
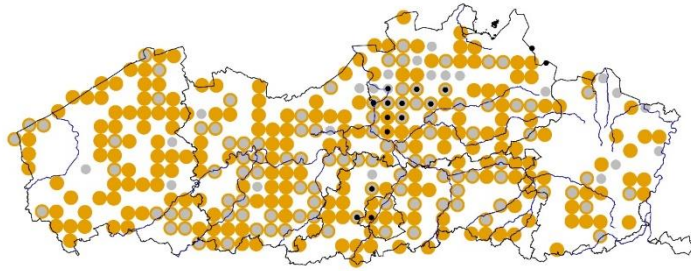


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
9	74	267	91	-	++	13513	1712	495	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC

3.6.7.178 Gewone dwergspanner (*Eupithecia vulgata*)

LC

Gewone dwergspanner

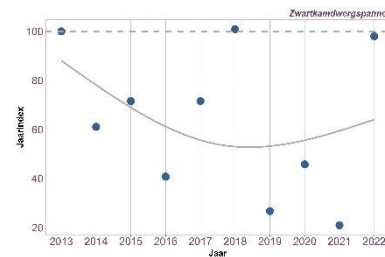
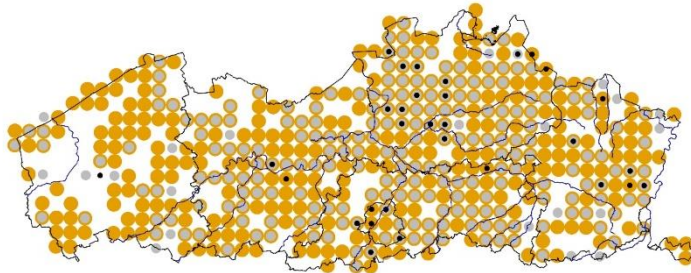


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
15	128	312	29	-	-	13650	2084	602	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC	LC

3.6.7.179 Zwartkamdwergspanner (*Gymnoscelis rufifasciata*)

LC

Zwartkamdwergspanner

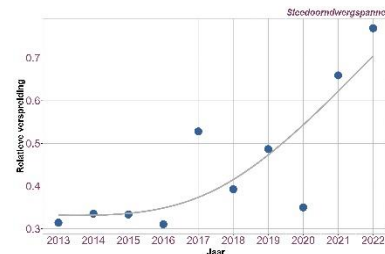
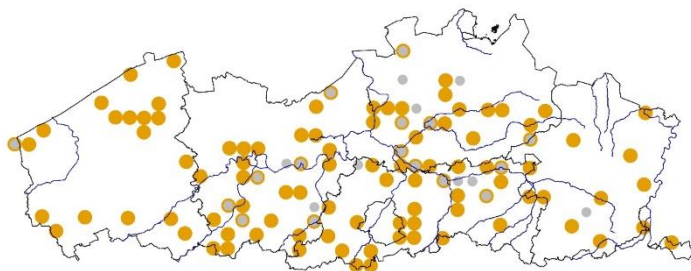


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
31	248	454	-3	*	-	13749	4252	1473	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.180 Sleedoorddwergspanner (*Pasiphila chloerata*)

LC

Sleedoorddwergspanner

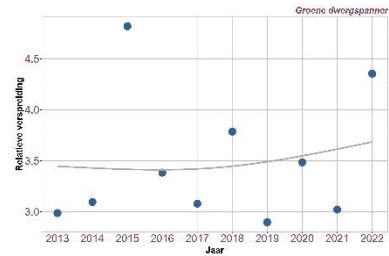
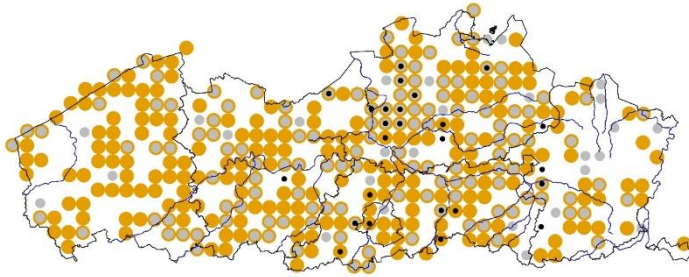


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	25	106	125	-	++	13218	536	140	-	-	-	w	LC	LC	NT	NT	LC

3.6.7.181 Groene dwergspanner (*Pasiphila rectangulata*)

LC

Groene dwergspanner

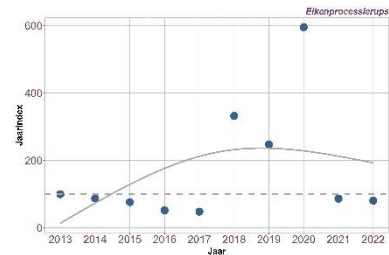
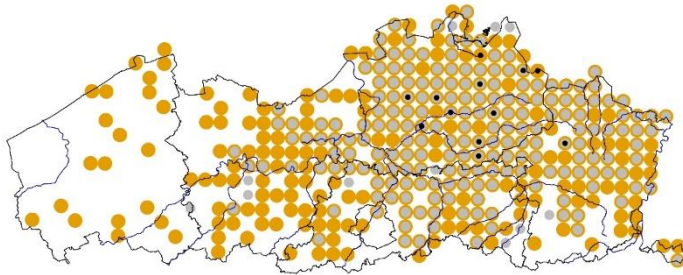


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
25	164	337	9	-	-	13736	2396	701	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.182 Eikenprocessierups (*Thaumetopoea processionea*)

LC

Eikenprocessierups

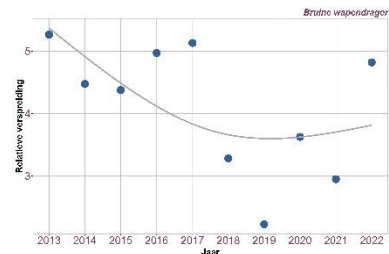
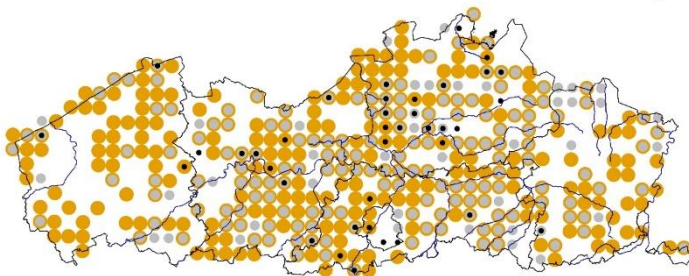


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
12	211	353	-11	+	-	13403	3596	1322	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.183 Bruine wapendrager (*Clostera curtula*)

LC

Bruine wapendrager

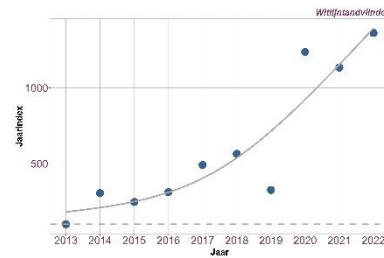
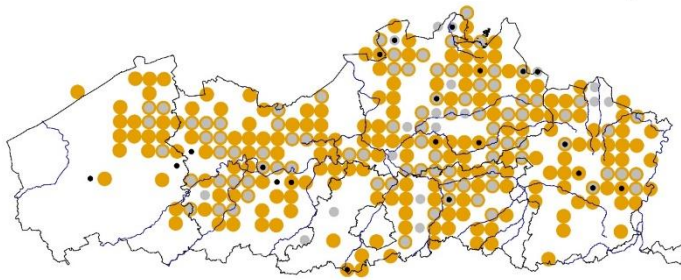


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
38	204	345	-10	-	-	13647	2552	762	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.184 Witlijntandvlinder (*Drymonia querna*)

LC

Witlijntandvlinder

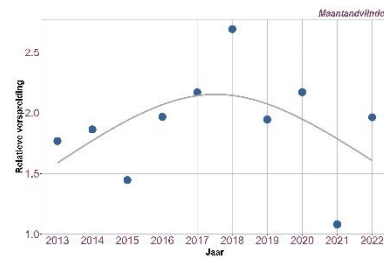
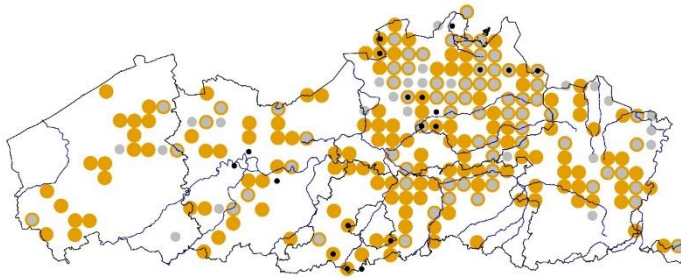


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
21	106	268	34	+++	-	13054	2048	610	-	-	-	n	LC	LC	NT	NT

3.6.7.185 Maantandvlinder (*Drymonia ruficornis*)

LC

Maantandvlinder

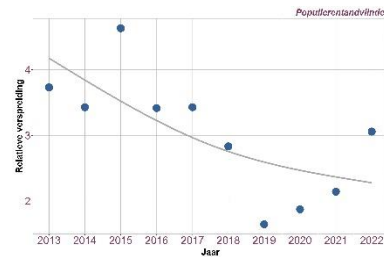
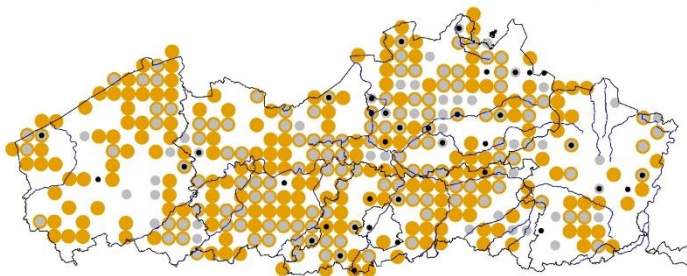


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	94	203	15	-	-	13067	1328	381	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC

3.6.7.186 Populierentandvlinder (*Gluphisia crenata*)

LC

Populierentandvlinder

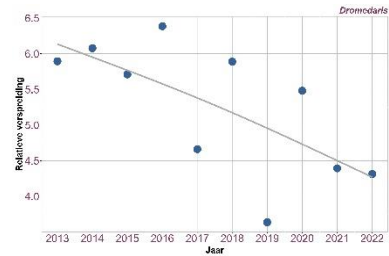
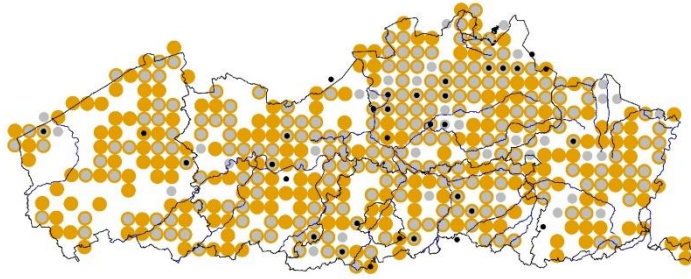


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
37	176	315	-5	-	-	13699	2092	607	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC

3.6.7.187 *Dromedaris (Notodonta dromedarius)*

LC

Dromedaris

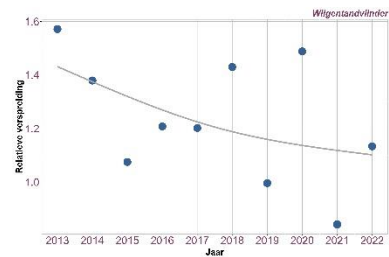
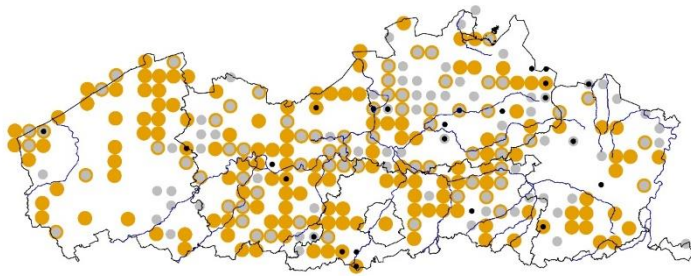


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
32	252	403	-15	-	-	13749	3096	947	-	-	-	n,w	LC	NT	LC	LC	
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	NT	LC	LC

3.6.7.188 *Wilgentandvlinder (Notodonta tritophus)*

LC

Wilgentandvlinder

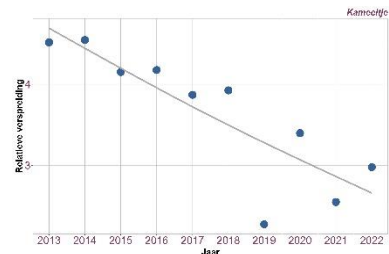
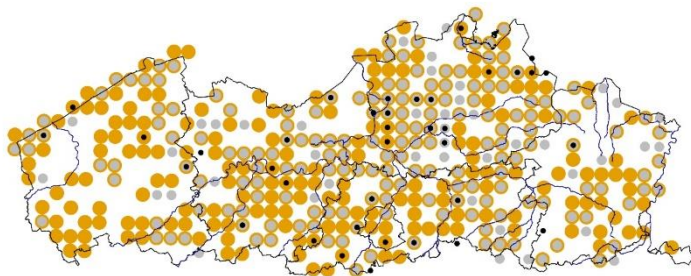


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
24	133	211	-16	-	-	13150	1116	311	-	-	-	w	LC	VU	VU	NT	
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	VU	VU	NT

3.6.7.189 *Kameeltje (Notodonta ziczac)*

LC

Kameeltje

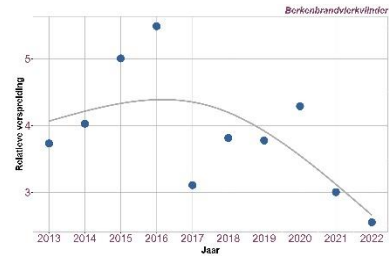
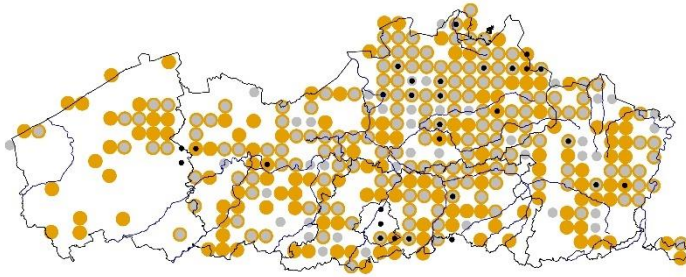


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
37	219	349	-15	-	*	13736	2320	678	-	-	-	n,w	LC	NT	LC	LC	
			LC	LC	NT	LC	LC						LC	LC	NT	LC	LC

3.6.7.190 Berkenbrandvlerkvinder (*Pheosia gnoma*)

LC

Berkenbrandvlerkvinder

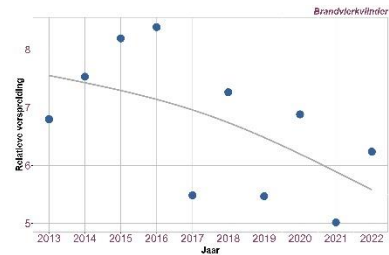
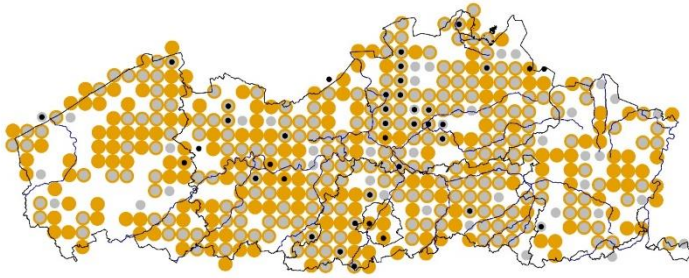


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
29	205	303	-22	-	-	13359	2288	708	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC
			NT	NT	NT	LC	LC									

3.6.7.191 Brandvlerkvinder (*Pheosia tremula*)

LC

Brandvlerkvinder

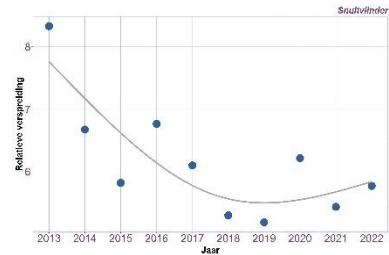
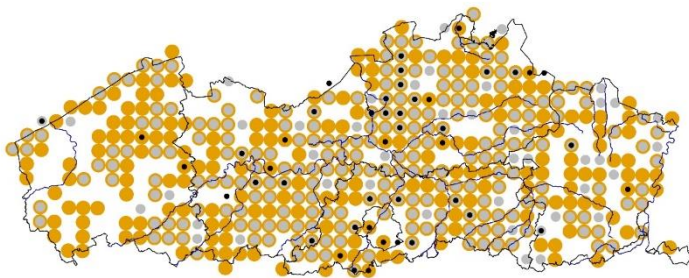


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
39	279	416	-21	-	-	13749	3548	1124	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			NT	NT	NT	LC	LC									

3.6.7.192 Snuitvinder (*Pterostoma palpina*)

LC

Snuitvinder

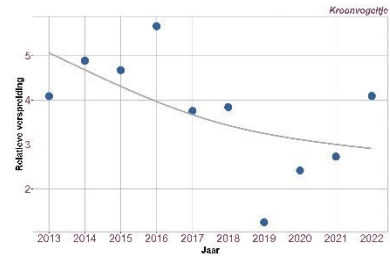
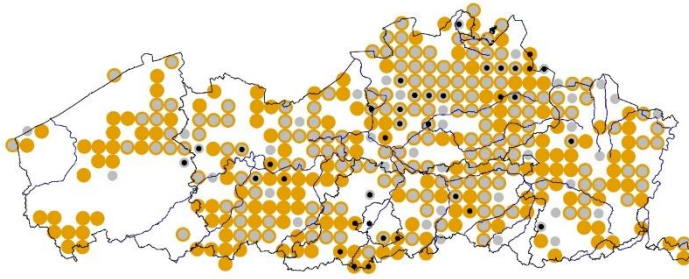


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
45	279	419	-20	-	-	13749	3464	1089	-	-	-	n,w	LC	NT	LC	LC
			NT	NT	NT	LC	LC									

3.6.7.193 Kroonvogeltje (*Ptilodon capucina*)

LC

Kroonvogeltje

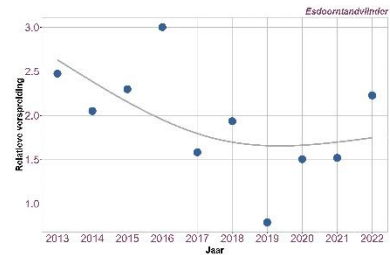
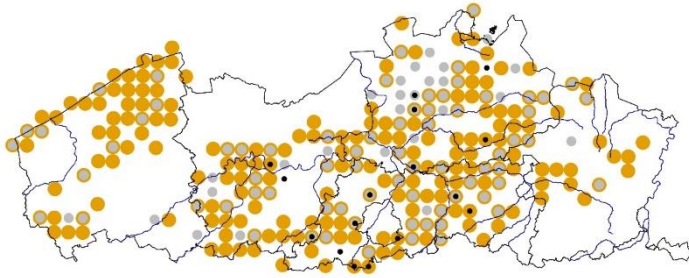


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
36	217	332	-19	-	-	13364	2388	730	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.194 Esdoorntandvlinder (*Ptilodon cucullina*)

LC

Esdoorntandvlinder

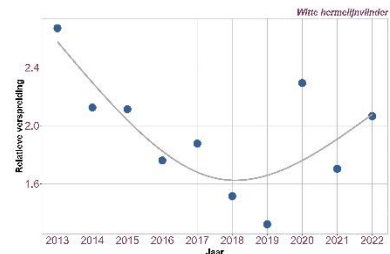
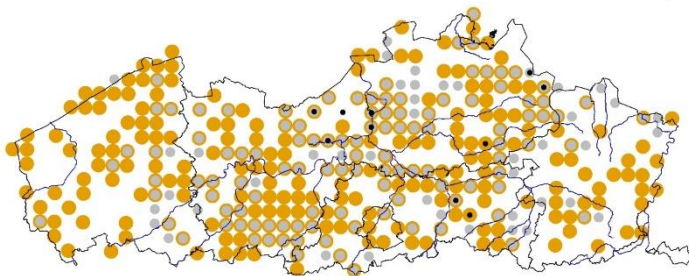


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	98	228	23	-	-	12823	1452	427	-	-	-	-	LC	NT	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			

3.6.7.195 Witte hermelijnvlinder (*Cerura erminea*)

LC

Witte hermelijnvlinder

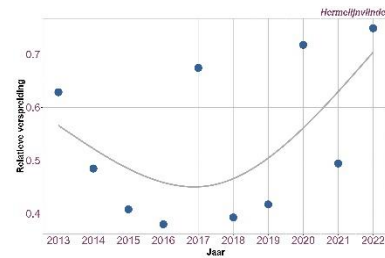
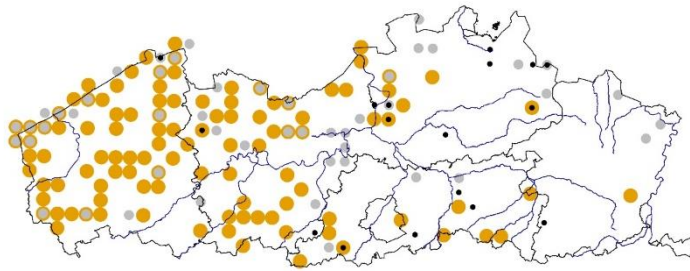


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
10	156	292	-1	-	-	13699	1712	499	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.196 Hermelijnvliinder (*Cerura vinula*)

LC

Hermelijnvliinder

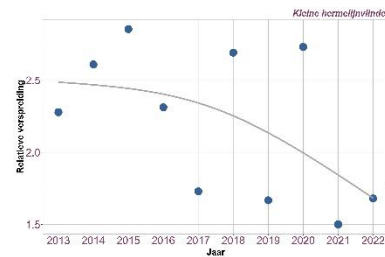
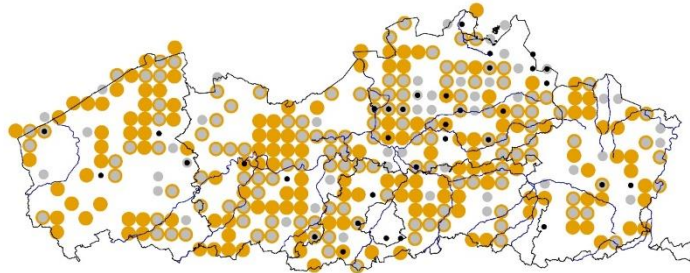


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	49	108	17	-	-	10803	576	160	-	-	-	-	LC	LC	VU	EN	LC

3.6.7.197 Kleine hermelijnvliinder (*Furcula furcula*)

LC

Kleine hermelijnvliinder

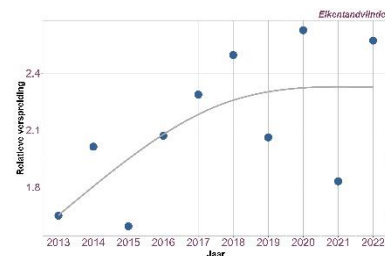
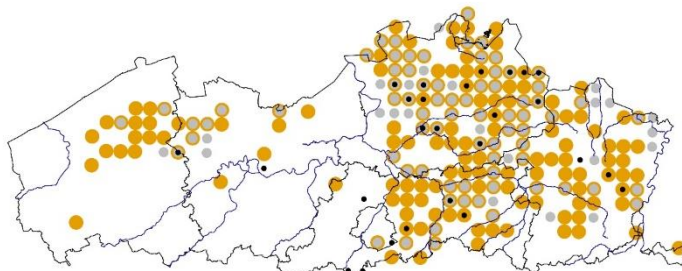


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
34	179	279	-17	-	-	13699	1788	503	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.198 Eikentandvliinder (*Peridea anceps*)

LC

Eikentandvliinder

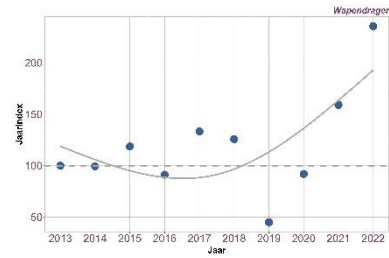
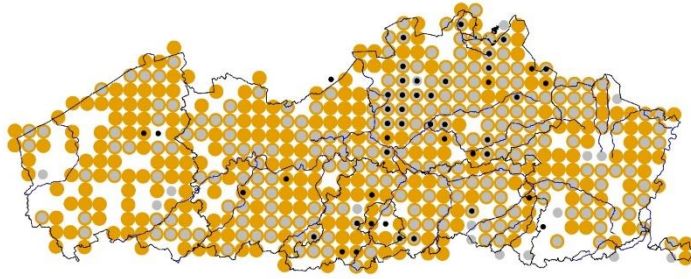


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
26	97	188	3	-	-	10481	1320	401	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.199 Wapendrager (*Phalera bucephala*)

LC

Wapendrager

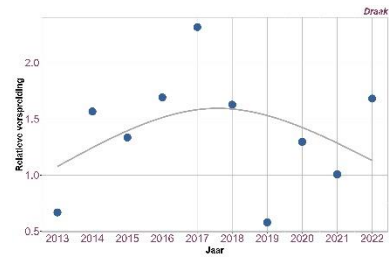
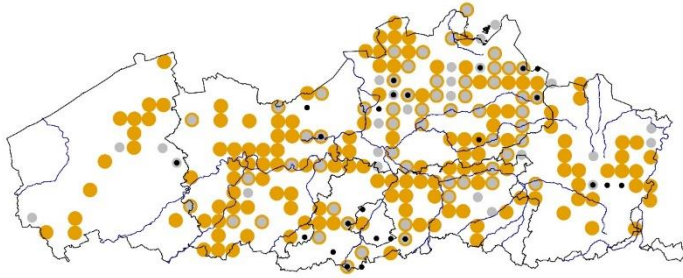


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
47	265	493	-1	+	-	13736	4952	1647	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.200 Draak (*Harpyia milhauseri*)

LC

Draak

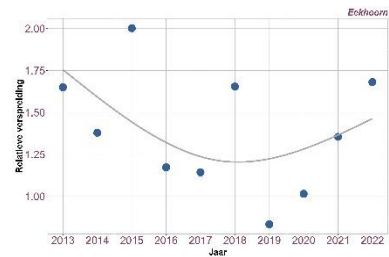
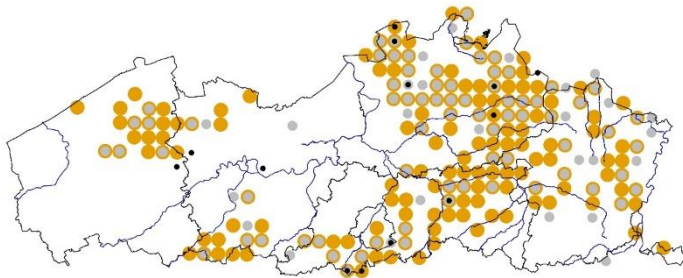


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	81	195	28	-	-	12035	1144	316	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC

3.6.7.201 Eekhoorn (*Stauropus faqi*)

LC

Eekhoorn

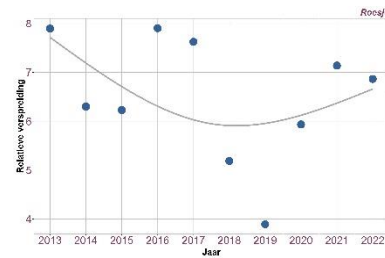
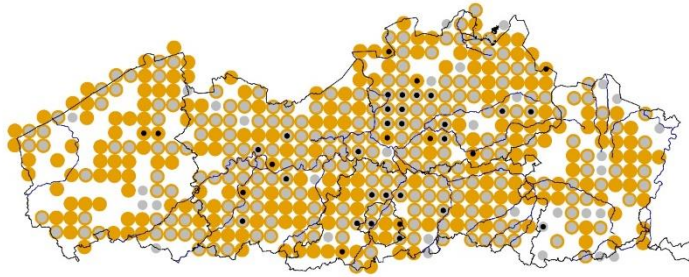


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
13	98	176	-5	-	-	12141	1136	334	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC

3.6.7.202 Roesje (*Scoliopteryx libatrix*)

LC

Roesje

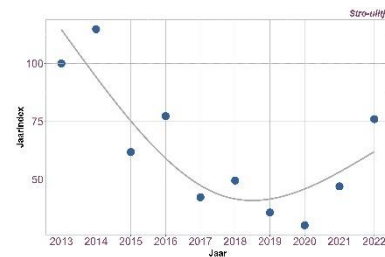
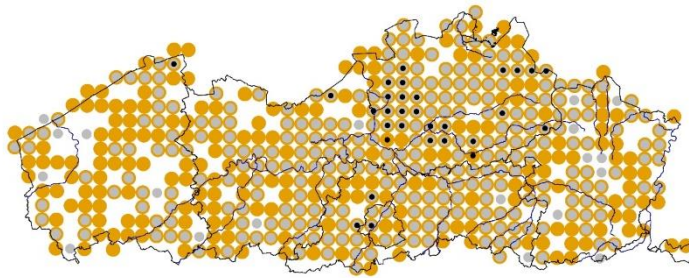


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
37	275	452	-13	-	-	13699	4208	1374	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC	LC
			-	LC	LC	LC	LC										

3.6.7.203 Stro-uiltje (*Rivula sericealis*)

LC

Stro-uiltje

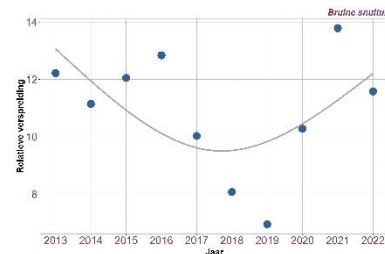
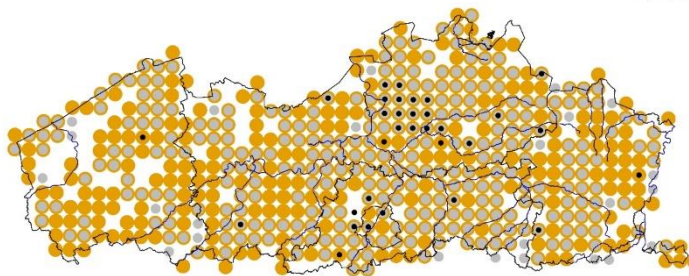


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
30	318	494	-18	*	-	13749	5036	1763	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC									

3.6.7.204 Bruine snuituil (*Hypena proboscidalis*)

LC

Bruine snuituil

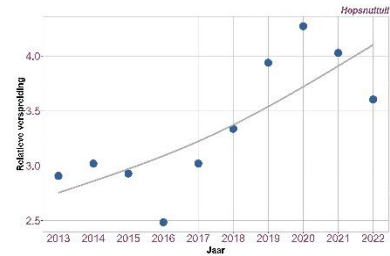
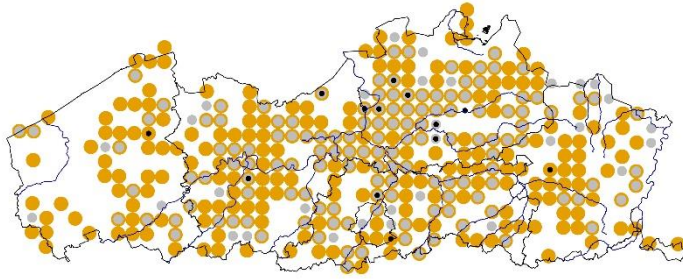


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
32	338	513	-19	-	-	13749	5528	1960	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.205 Hopsnuituil (*Hypena rostralis*)

LC

Hopsnuituil

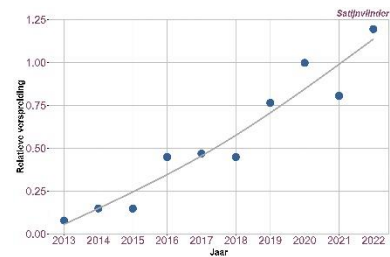
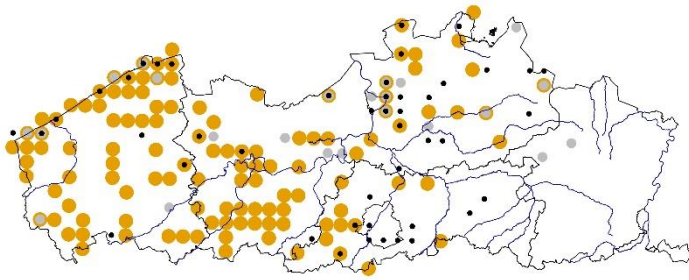


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
13	170	328	2	-	-	13625	2504	745	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.206 Satijnvlinder (*Leucoma salicis*)

LC

Satijnvlinder

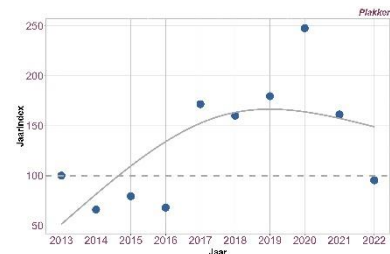
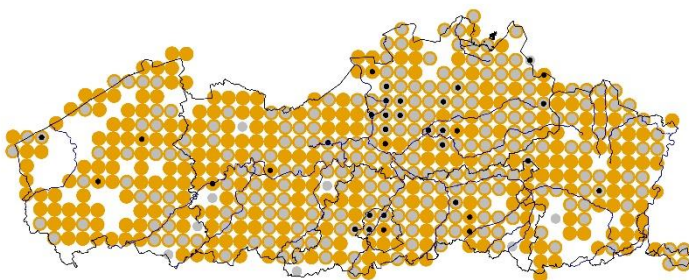


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
45	23	120	177	-	++	10281	640	180	-	-	-	-	LC	VU	EN	NT

3.6.7.207 Plakker (*Lymantria dispar*)

LC

Plakker

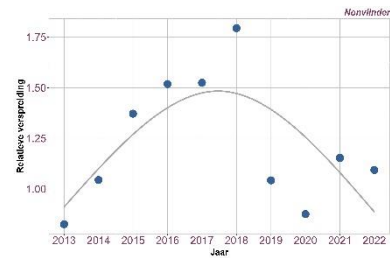
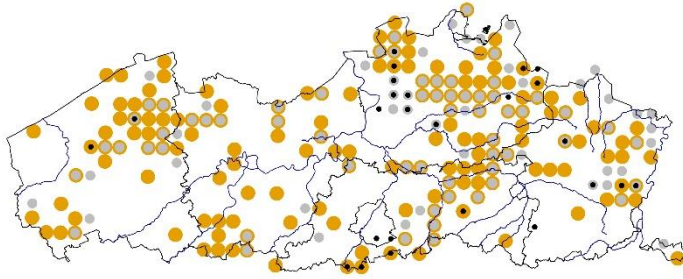


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
34	268	516	2	+	++	13749	5832	2081	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.208 Nonvlinder (*Lymantria monacha*)

LC

Nonvlinder

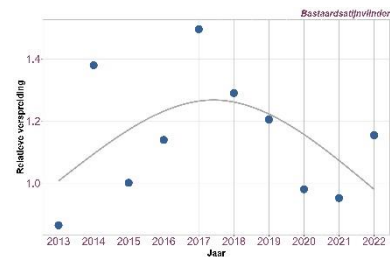
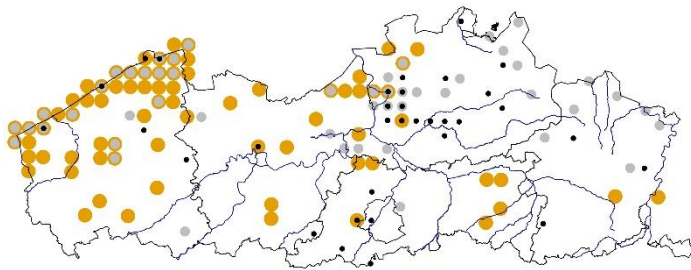


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
25	100	170	-10	-	-	13559	1044	311	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC

3.6.7.209 Bastaardsatijnvlinder (*Euproctis chryorrhoea*)

LC

Bastaardsatijnvlinder

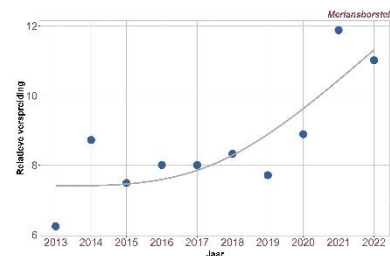
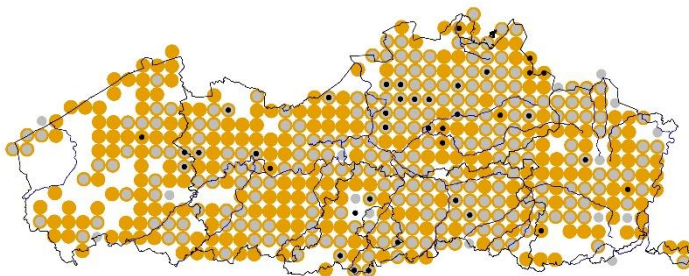


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
33	50	75	-20	-	-	9643	528	185	-	iii	-	n	LC	NT	NT	LC

3.6.7.210 Meriansborstel (*Calliteara pudibunda*)

LC

Meriansborstel

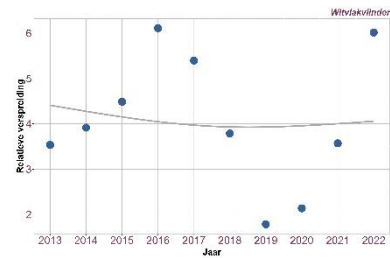
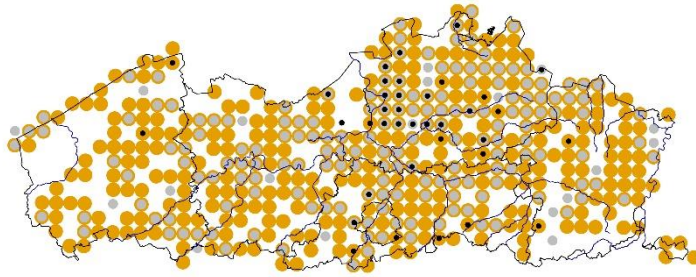


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
38	272	487	-5	-	-	13749	5256	1841	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.211 Witvlakvlinder (*Orgyia antiqua*)

LC

Witvlakvlinder

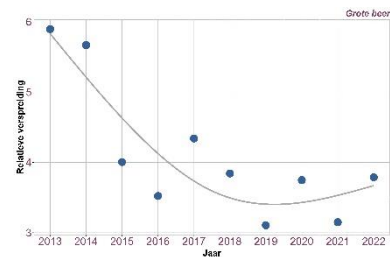
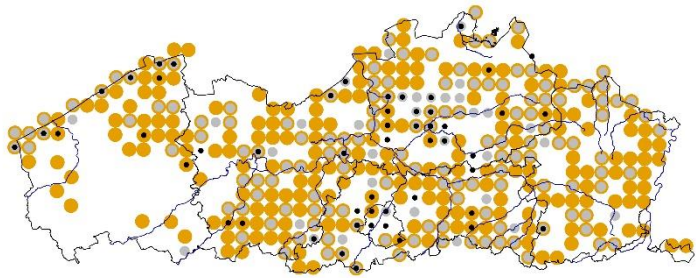


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
37	196	432	17	-	-	13749	3540	1080	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.212 Grote beer (*Arctia caja*)

LC

Grote beer

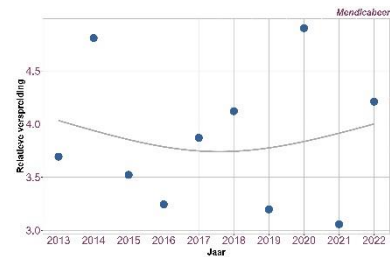
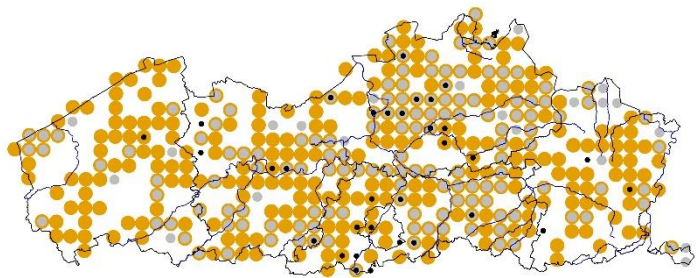


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
52	173	336	3	-	**	13436	2660	880	-	-	-	n,w	LC	NT	NT	NT

3.6.7.213 Mendicabeer (*Diaphora mendica*)

LC

Mendicabeer

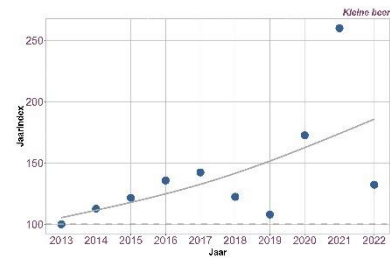
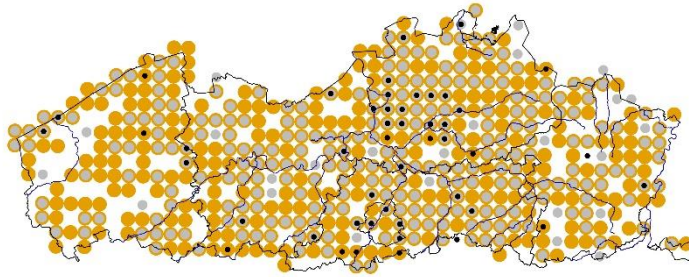


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
32	164	368	19	-	-	13736	2756	797	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.214 Kleine beer (*Phragmatobia fuliginosa*)

LC

Kleine beer

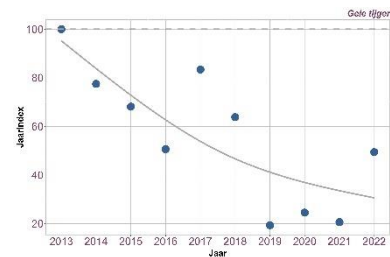
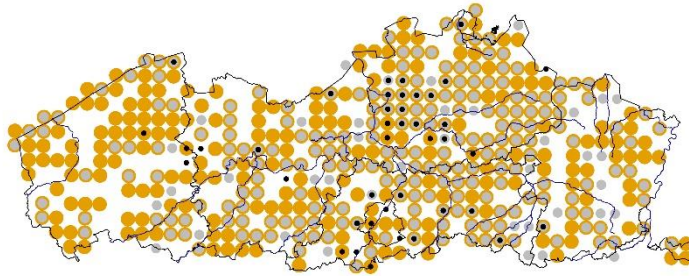


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
47	300	485	-14	+	-	13749	4712	1558	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.215 Gele tijger (*Spilarctia lutea*)

LC

Gele tijger

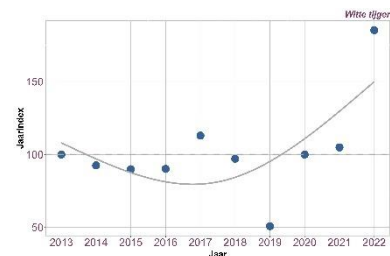
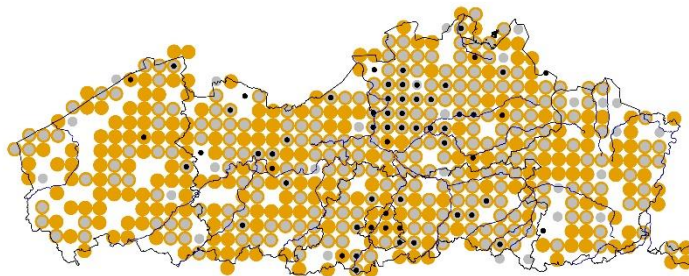


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
41	261	411	-16	***	*	13749	3212	993	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.216 Witte tijger (*Spilosoma lubricipeda*)

LC

Witte tijger

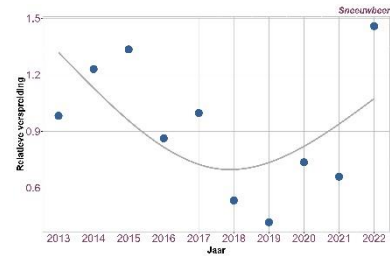
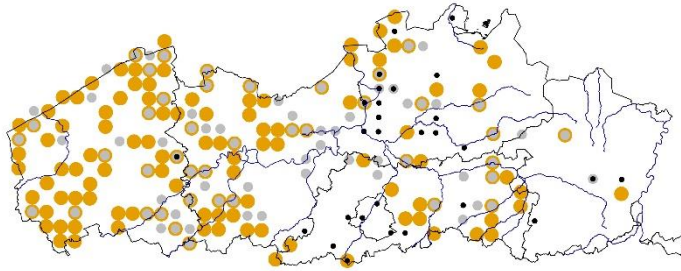


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
60	292	482	-12	+	-	13749	4780	1589	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.217 Sneeuwbeer (*Spilosoma urticae*)

LC

Sneeuwbeer

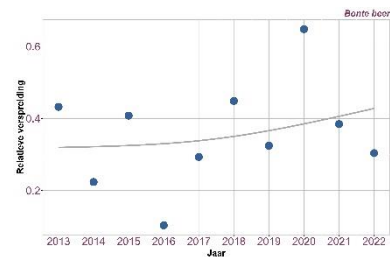
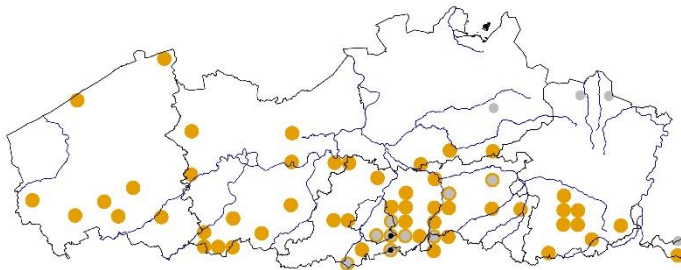


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
28	80	136	-10	-	-	12577	748	199	-	-	-	-	LC	LC	VU	EN	NT

3.6.7.218 Bonte beer (*Callimorpha dominula*)

LC

Bonte beer

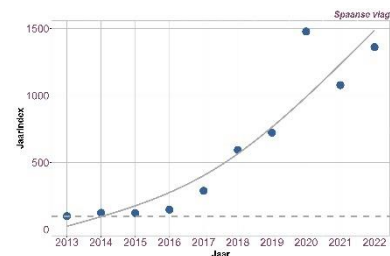
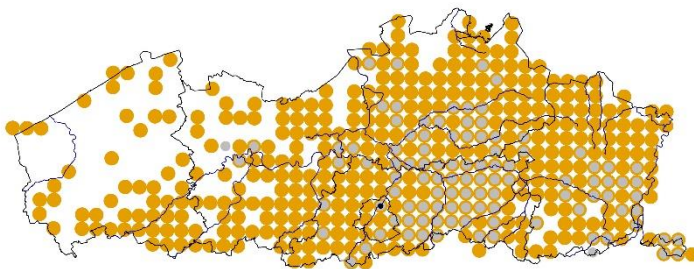


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	13	59	141	-	-	8289	364	103	-	-	-	-	LC	LC	NT	NT	LC

3.6.7.219 Spaanse vlag (*Euplagia quadripunctaria*)

LC

Spaanse vlag

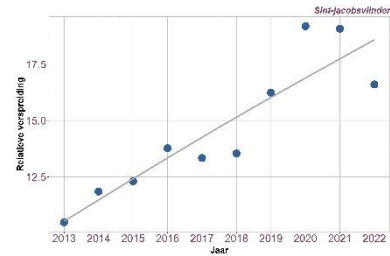


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	105	434	119	+++	++	13749	5700	2392	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.220 Sint-jacobsvlinder (*Tyria jacobaeae*)

LC

Sint-jacobsvlinder

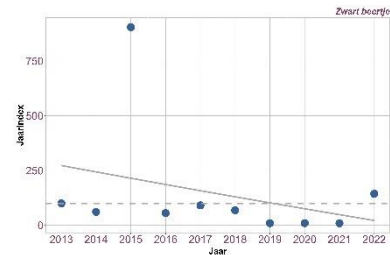
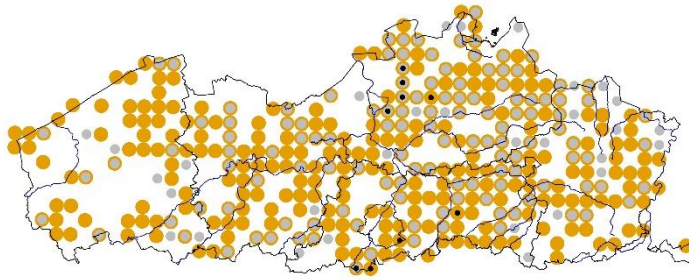


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
25	278	541	3	-	-	13736	7016	2882	-	iii	-	n	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.221 Zwart beertje (*Atolmis rubricollis*)

LC

Zwart beertje

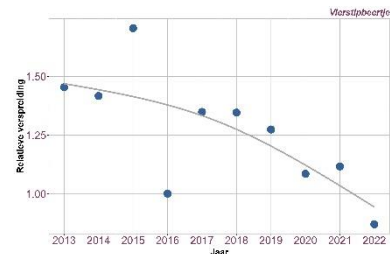
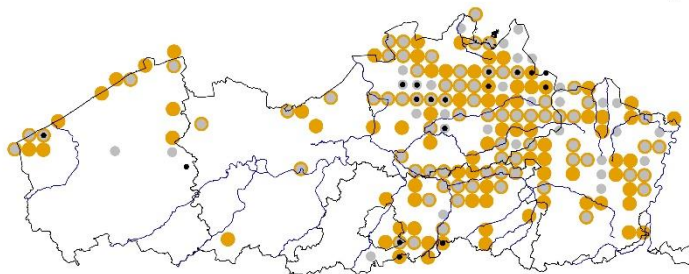


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
9	159	338	13	**	-	13736	2244	664	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.222 Vierstipbeertje (*Cybosia mesomella*)

LC

Vierstipbeertje

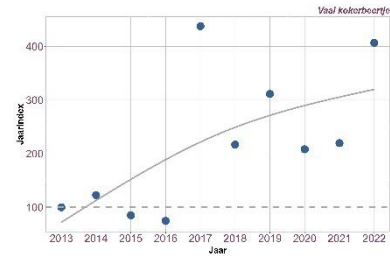
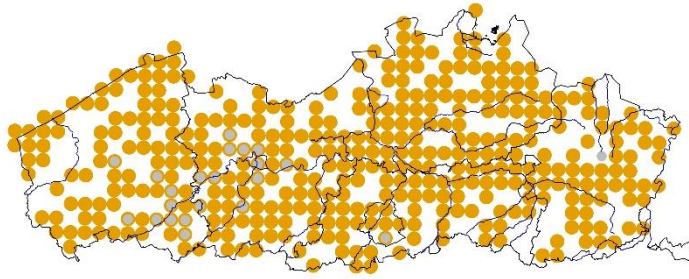


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	106	154	-23	-	-	11518	964	286	-	iii	-	w	LC	VU	LC	LC
			NT	NT	NT	NT	NT						LC	VU	LC	LC

3.6.7.223 Vaal kokerbeertje (*Eilema caniola*)

LC

Vaal kokerbeertje

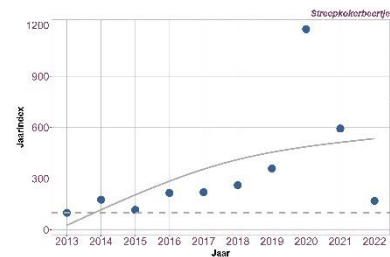
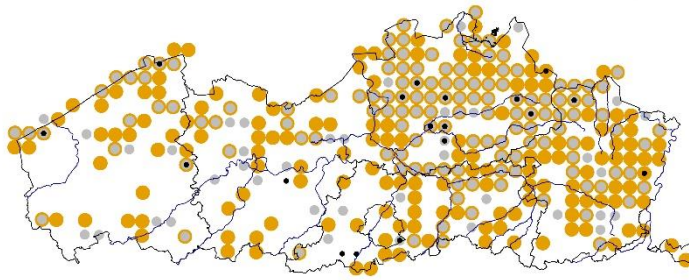


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	22	396	855	++	-	13699	2904	882	-	-	-	n	LC	LC	-	LC	LC

3.6.7.224 Streepkokerbeertje (*Eilema complana*)

LC

Streepkokerbeertje

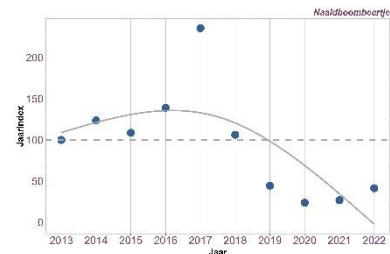
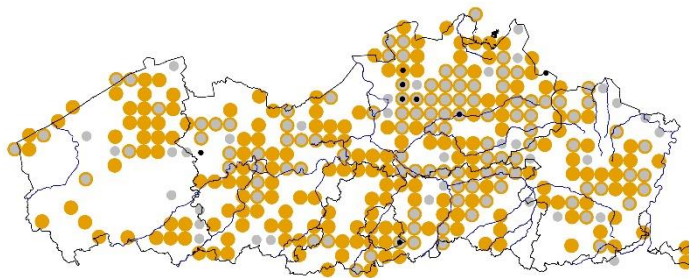


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	174	284	-13	++	-	13460	2056	641	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.225 Naaldboombeertje (*Eilema depressa*)

LC

Naaldboombeertje

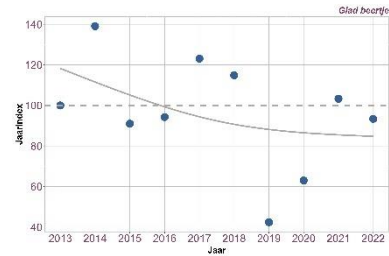
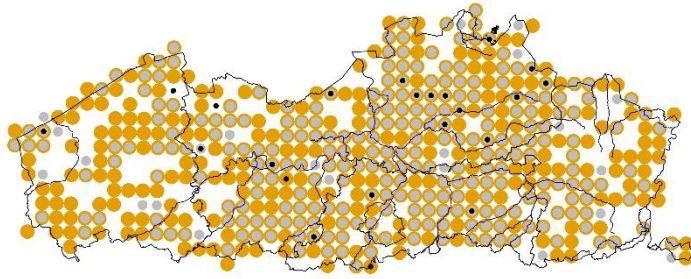


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
8	144	292	8	**	**	13194	1984	587	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.226 Glad beertje (*Eilema griseola*)

LC

Glad beertje

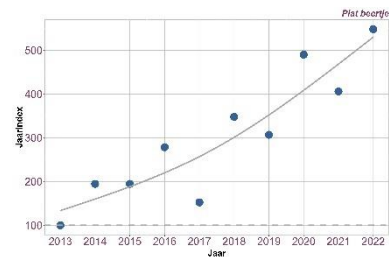
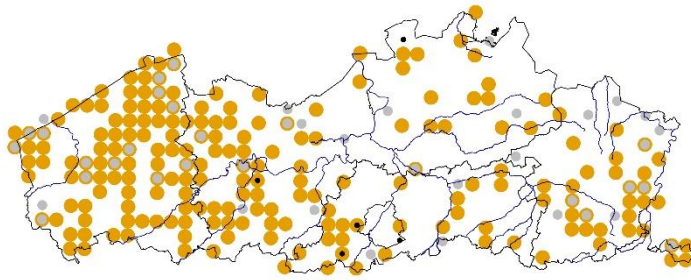


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
22	283	465	-13	*	-	13749	4464	1565	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.227 Plat beertje (*Eilema lurideola*)

LC

Plat beertje

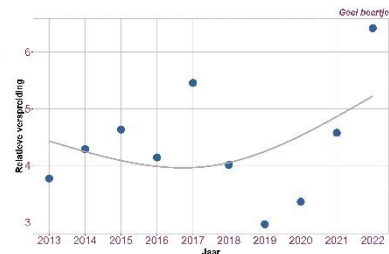
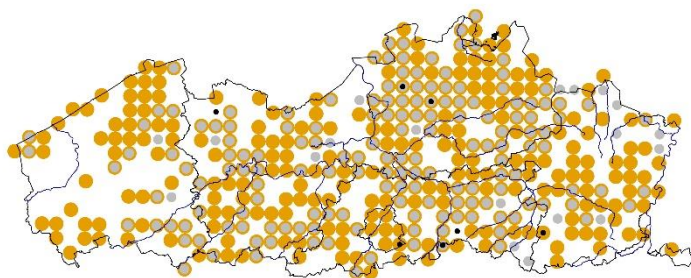


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	44	204	146	++	++	13251	1184	323	-	-	-	w	LC	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	NT	LC

3.6.7.228 Geel beertje (*Eilema sororcula*)

LC

Geel beertje

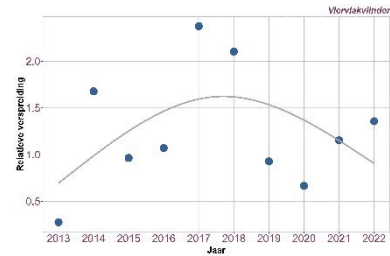
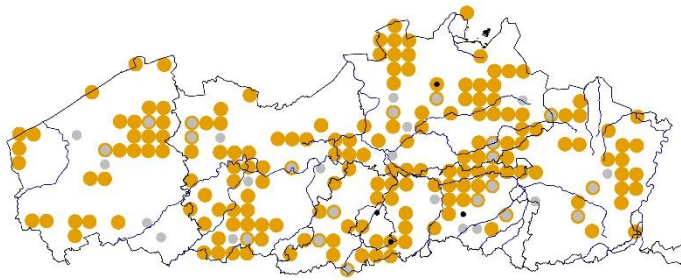


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	181	371	9	-	-	13664	2848	885	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.229 Viervlakkvlinder (*Lithosia quadra*)

LC

Viervlakkvlinder

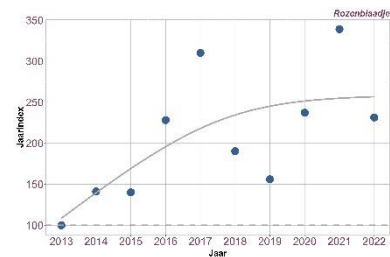
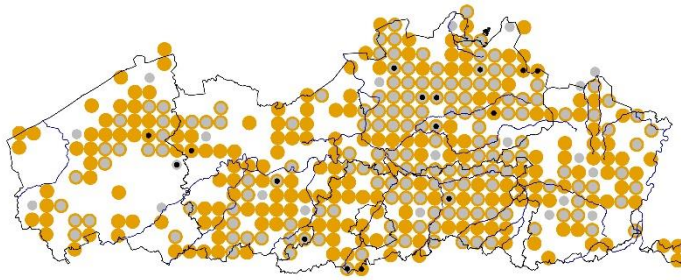


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
4	36	187	176	-	-	13309	1096	310	-	-	-	n	LC	-	LC	VU
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.230 Rozenblaadje (*Mitochrista miniata*)

LC

Rozenblaadje

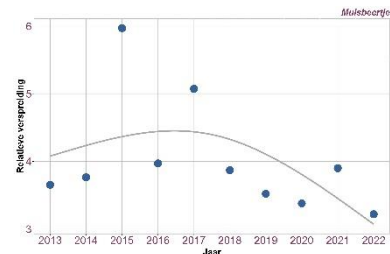
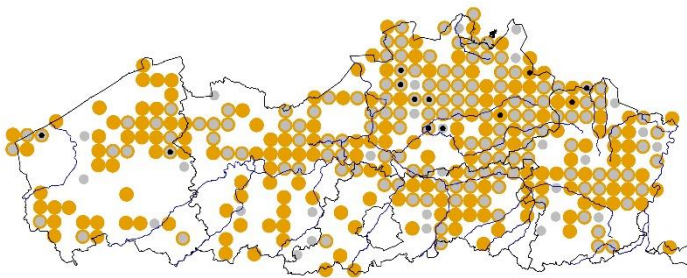


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	187	364	3	+	-	13583	3168	1063	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.231 Muisbeertje (*Pelosia muscerda*)

LC

Muisbeertje

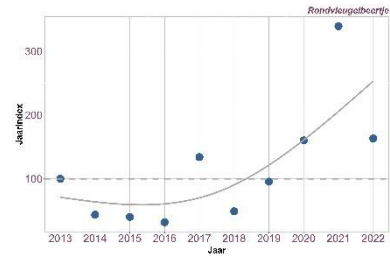
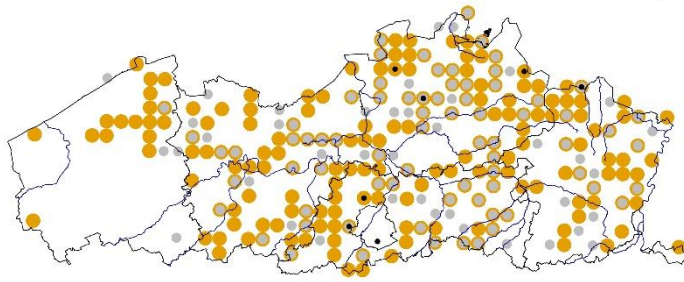


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
12	172	307	-5	-	-	13569	2392	783	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.232 Rondvleugelbeertje (*Thumatha senex*)

LC

Rondvleugelbeertje

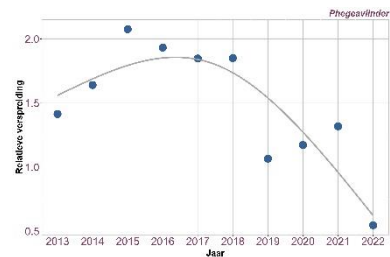
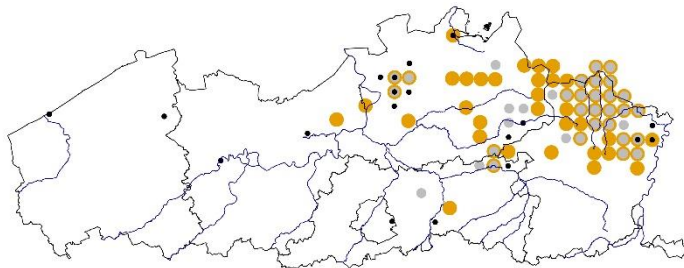


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	113	208	-2	+	-	13333	1172	335	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.233 Phegeavlinder (*Amata phegea*)

LC

Phegeavlinder

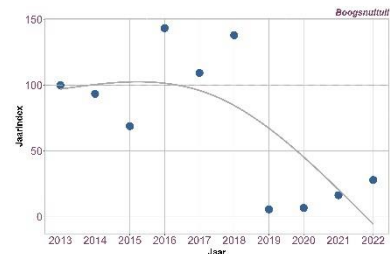
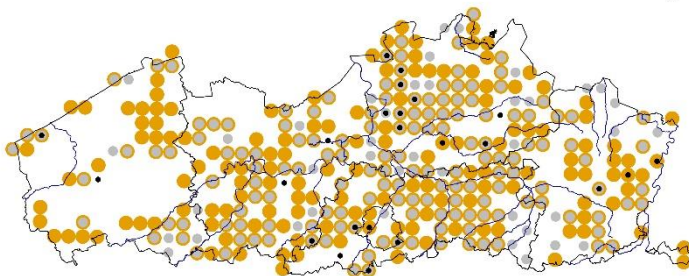


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	36	58	-15	-	**	4935	472	199	i	-	-	n	LC	LC	NT	VU

3.6.7.234 Boogsnuituil (*Herminia grisealis*)

LC

Boogsnuituil

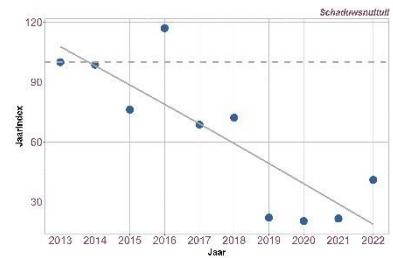
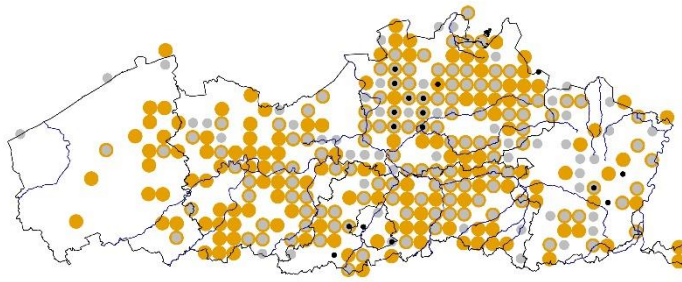


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
23	195	298	-19	***	-	13736	1984	601	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.235 Schaduwsnuituil (*Herminia tarsicrinalis*)

LC

Schaduwsnuituil

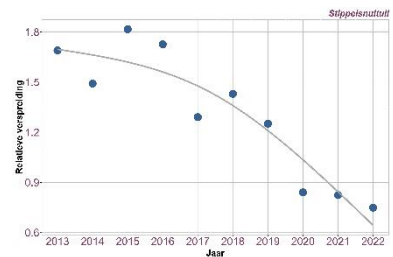
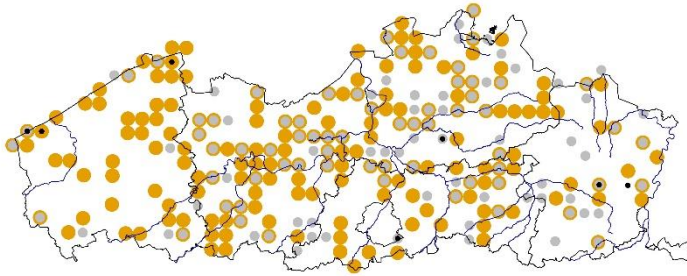


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	176	257	-23	**	**	12844	1672	465	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			NT	VU	VU	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.236 Stippelsnuituil (*Macročhilo cribrumalis*)

LC

Stippelsnuituil

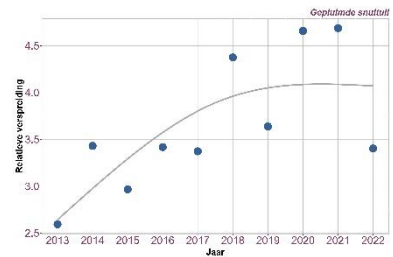
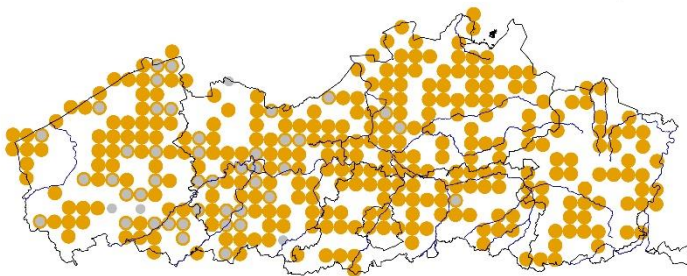


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	117	193	-12	-	***	13560	1020	290	-	-	-	n,w	LC	LC	EN	LC
			LC	LC	NT	LC	LC						LC	LC	EN	LC

3.6.7.237 Gepluimde snuituil (*Polypogon plumigeralis*)

LC

Gepluimde snuituil

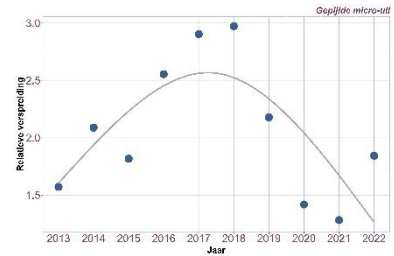
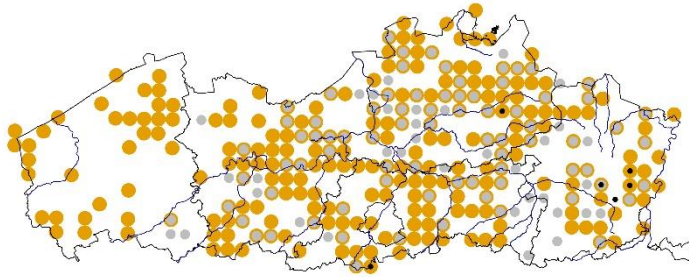


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	47	340	284	-	-	13608	2408	747	-	-	-	-	LC	-	-	RE
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	-	-	RE

3.6.7.238 Gepijlde micro-uil (*Schrankia costaestrigalis*)

LC

Gepijlde micro-uil

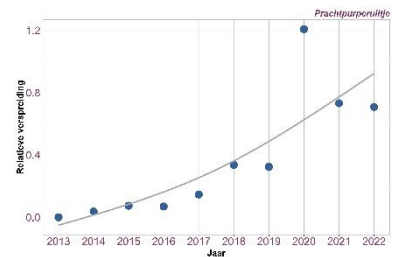
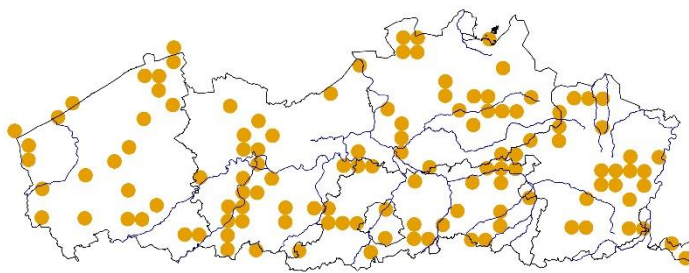


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	113	258	21	-	-	13554	1568	465	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC

3.6.7.239 Prachtpurperuiltje (*Eublemma purpurina*)

LC

Prachtpurperuiltje

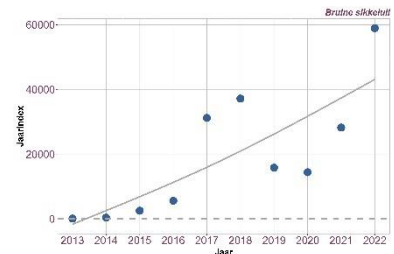
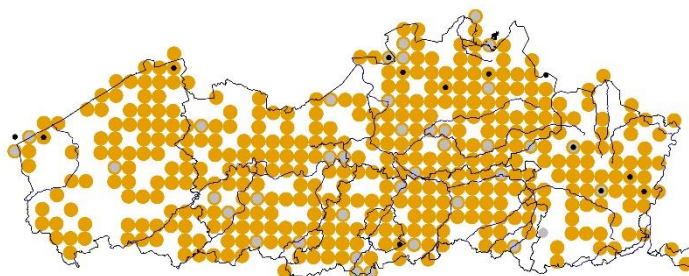


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	0	124	-	-	-	12609	560	146	-	-	-	r,w	LC	-	LC	-

3.6.7.240 Bruine sikkelluil (*Laspeyria flexula*)

LC

Bruine sikkelluil

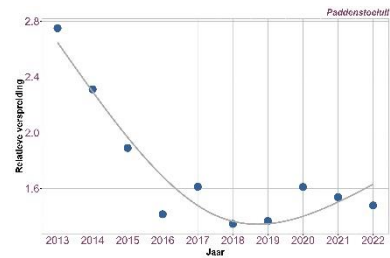
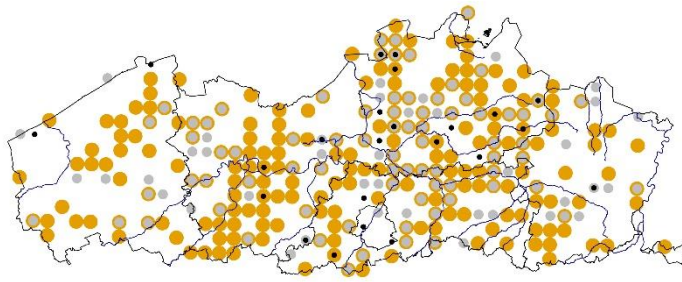


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
13	38	419	485	+++	++	13736	3388	1060	-	-	-	-	LC	EN	LC	LC

3.6.7.241 Paddenstoeluil (*Parascotia fuliginaria*)

LC

Paddenstoeluil

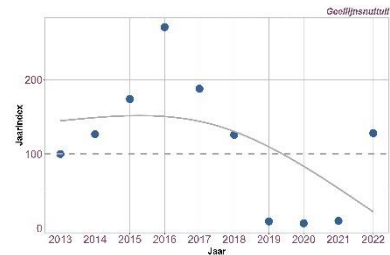
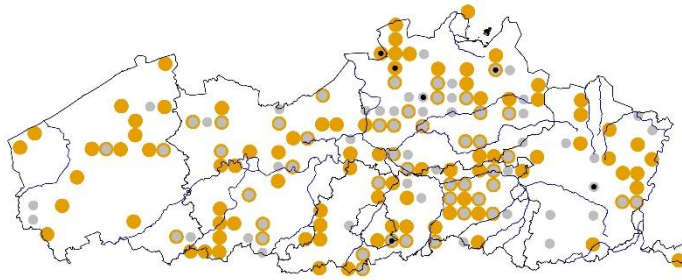


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
23	116	231	6	-	***	13411	1372	377	-	-	-	w	LC	LC	VU	NT	LC

3.6.7.242 Geelijnsnuituil (*Trisateles emortalis*)

LC

Geelijnsnuituil

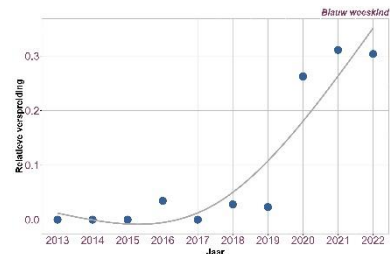
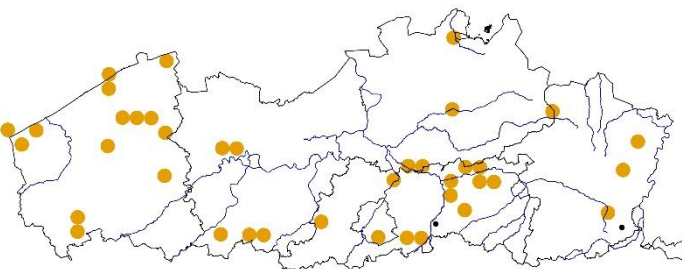


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	85	130	-19	*	-	12829	676	188	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC	LC

3.6.7.243 Blauw weeskind (*Catocala fraxini*)

LC

Blauw weeskind

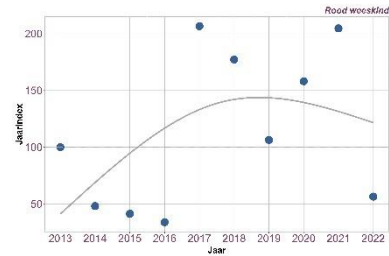
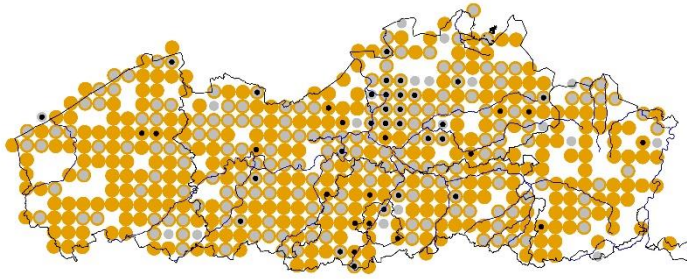


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
2	0	39	-	-	++	10579	172	44	i	-	-	n	LC	LC	-	EN	NT

3.6.7.244 Rood weeskind (*Catocala nupta*)

LC

Rood weeskind

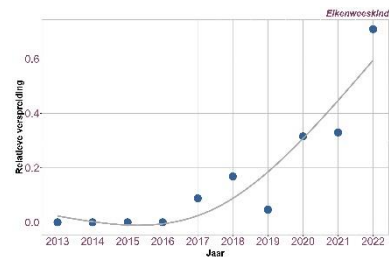
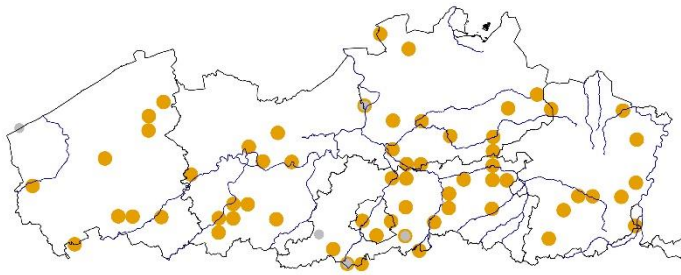


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
45	216	473	16	+	-	13736	4604	1491	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.245 Eikenweeskind (*Catocala promissa*)

LC

Eikenweeskind

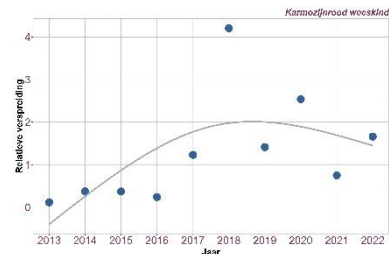
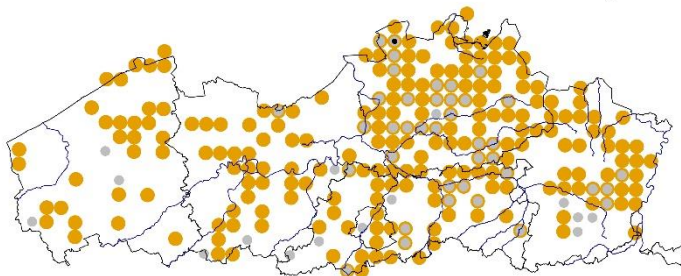


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	5	62	558	-	++	11392	284	74	-	-	-	-	LC	RE	VU	NT

3.6.7.246 Karmozijnrood weeskind (*Catocala sponsa*)

LC

Karmozijnrood weeskind

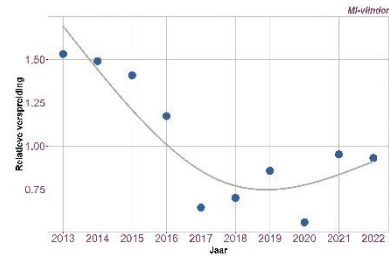
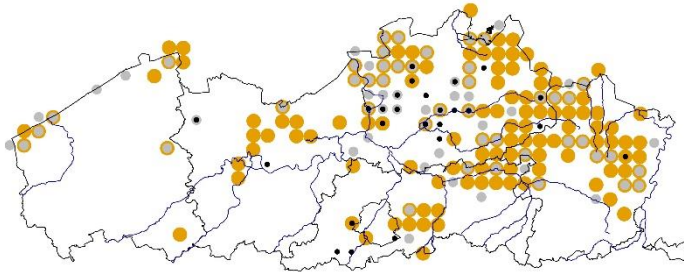


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	54	235	131	-	-	12763	1484	433	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.247 Mi-vlinder (*Euclidia mi*)

LC

Mi-vlinder

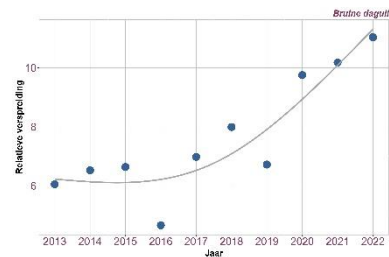
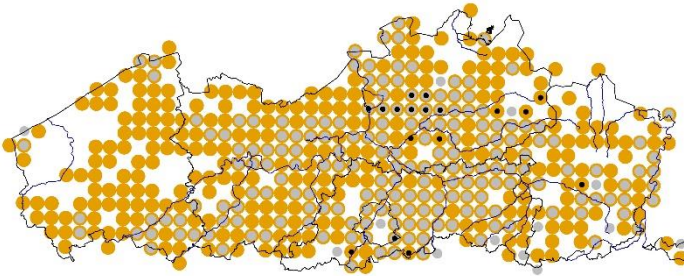


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
25	73	140	2	-	**	10594	840	268	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC

3.6.7.248 Bruine daguil (*Euclidia glyphica*)

LC

Bruine daguil

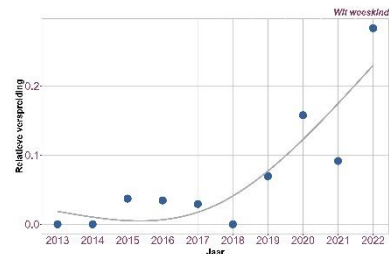
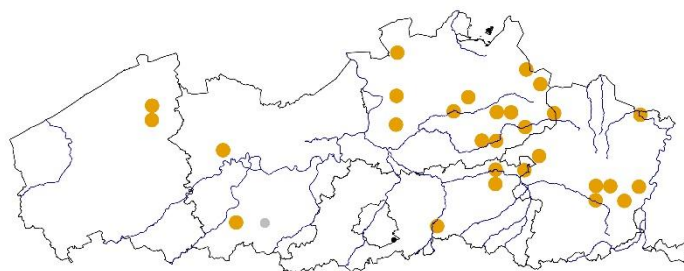


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	204	455	18	-	-	13736	4540	1687	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.249 Wit weeskind (*Catephia alchymista*)

LC

Wit weeskind

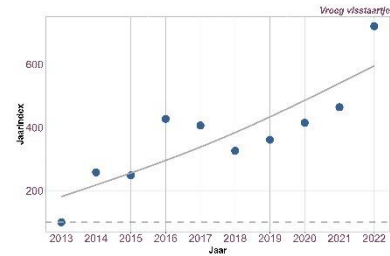
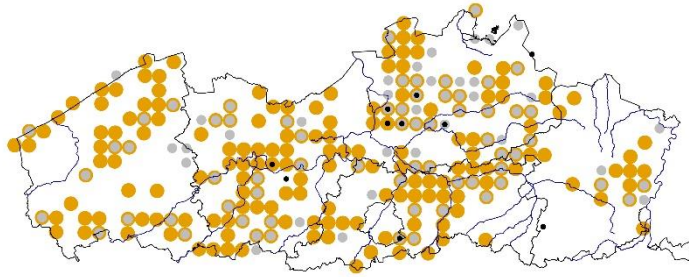


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
1	1	28	1385	-	++	6455	132	33	i	-	-	w	LC	RE	NT	EN

3.6.7.250 Vroeg visstaartje (*Nola confusalis*)

LC

Vroeg visstaartje

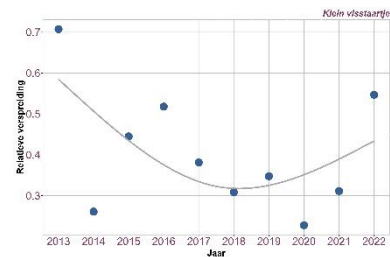
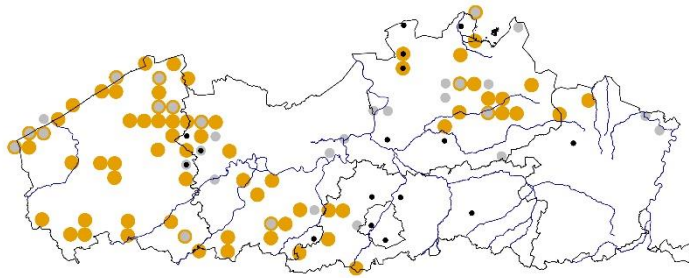


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
10	95	213	19	+	-	12837	1264	360	-	-	-	w	LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.251 Klein visstaartje (*Nola cucullatella*)

LC

Klein visstaartje

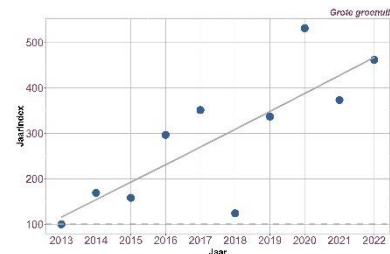
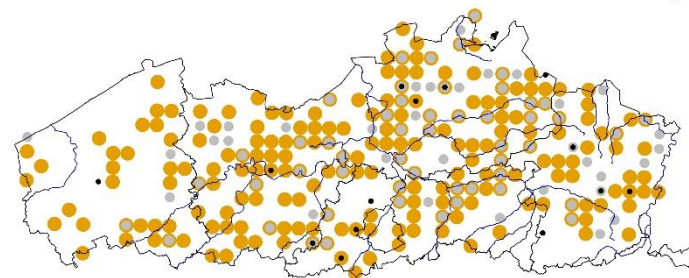


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
16	31	73	25	-	-	8698	356	100	-	-	-	w	LC	LC	EN	NT	LC

3.6.7.252 Grote groenuil (*Bena bicolorana*)

LC

Grote groenuil

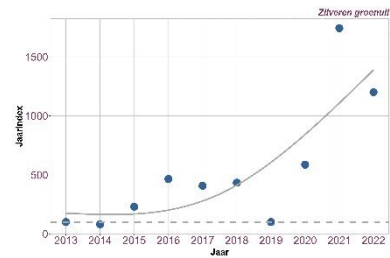
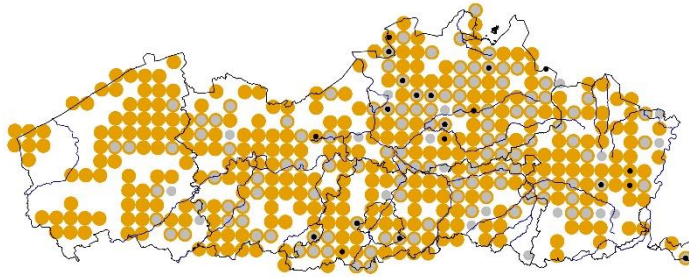


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
14	84	216	36	++	-	13522	1160	317	-	-	-	-	LC	LC	VU	NT	LC

3.6.7.253 Zilveren groenuil (*Pseudoips prasinana*)

LC

Zilveren groenuil

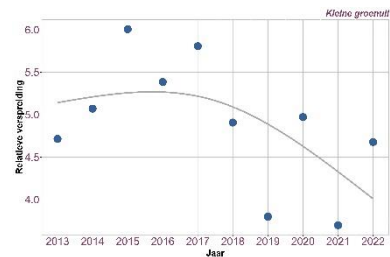
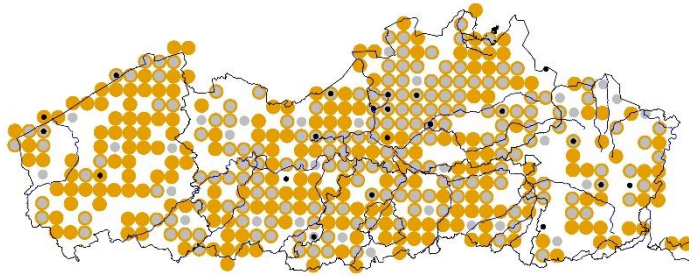


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
20	140	408	55	+++	++	13736	3300	1056	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.254 Kleine groenuil (*Earias clorana*)

LC

Kleine groenuil

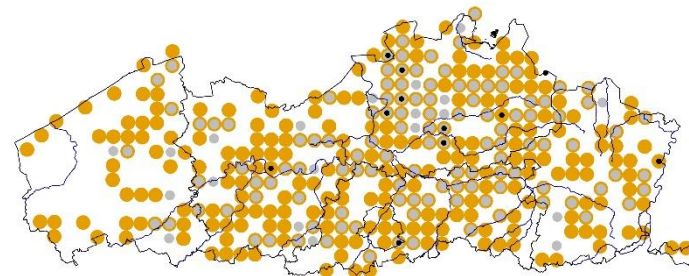


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
21	215	393	-3	-	-	13749	2884	855	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.255 Variabele eikenuil (*Nycteola revayana*)

LC

Variabele eikenuil

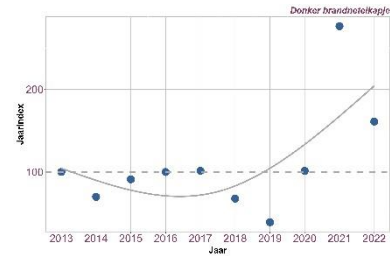
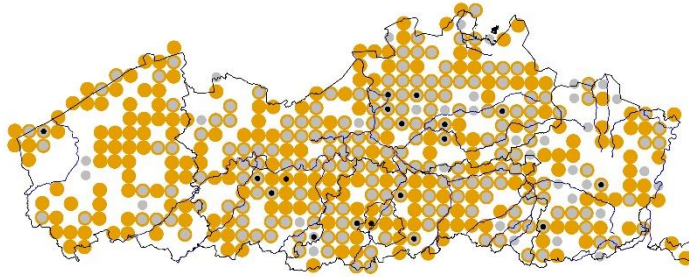


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	139	327	25	-	-	13736	2164	626	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.256 Donker brandnetelkapje (*Abrostola triplasia*)

LC

Donker brandnetelkapje

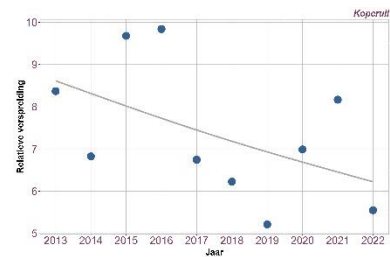
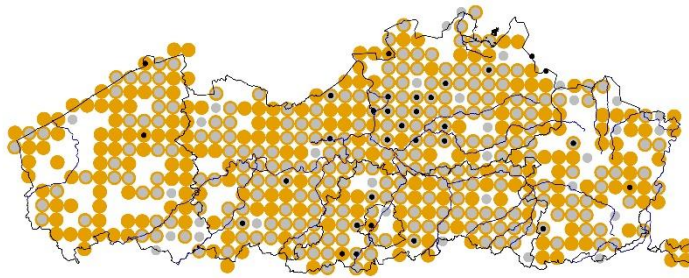


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	226	396	-7	+	-	13749	3004	900	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.257 Koperuil (*Diachrysia chrysitis*)

LC

Koperuil

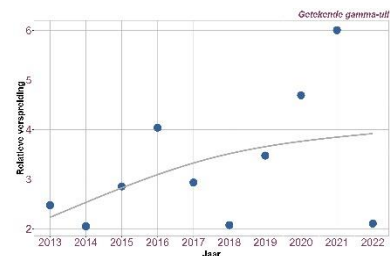
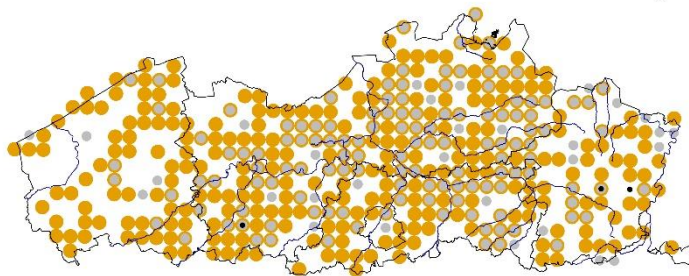


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
31	291	469	-14	-	-	13736	4140	1319	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.258 Getekende gamma-uil (*Macdunnoughia confusa*)

LC

Getekende gamma-uil

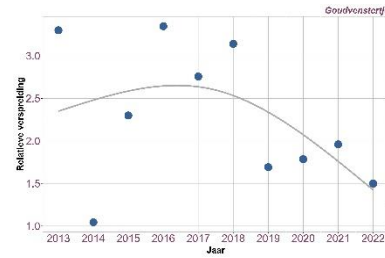
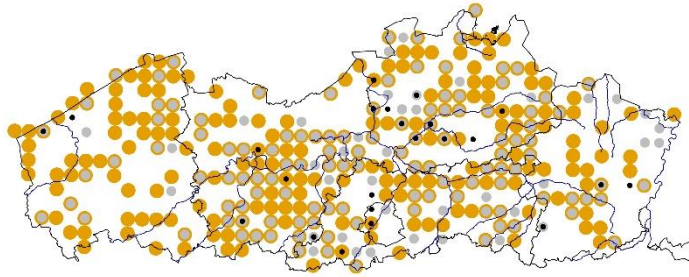


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	160	368	22	-	-	13736	2756	807	-	-	-	n	LC	NT	LC	LC

3.6.7.259 Goudvenstertje (*Plusia festucae*)

LC

Goudvenstertje

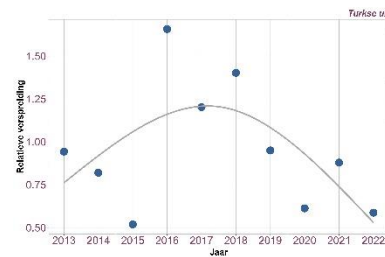
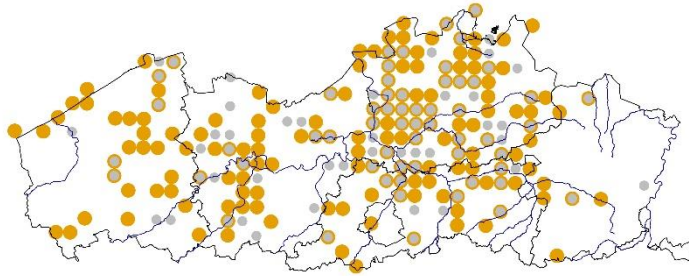


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
23	157	280	-5	-	-	13393	1796	516	-	-	-	n	LC	LC	VU	NT

3.6.7.260 Turkse uil (*Chrysodeixis chalcites*)

LC

Turkse uil

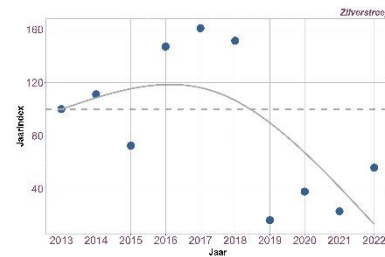
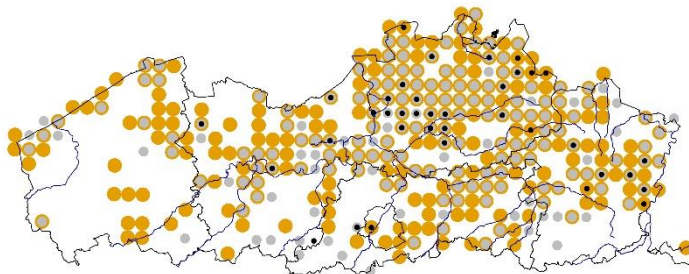


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	96	171	-6	-	-	12568	916	245	-	-	-	n	LC	LC	-	-

3.6.7.261 Zilverstreep (*Deltote bankiana*)

LC

Zilverstreep

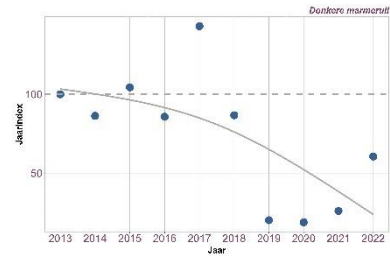
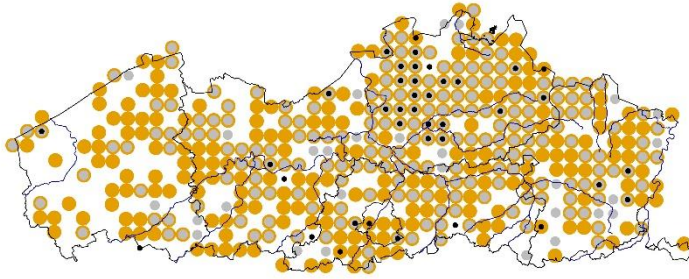


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
37	197	287	-23	*	-	13412	2072	667	-	iii	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.262 Donkere marmeruil (*Deltote pygarga*)

LC

Donkere marmeruil

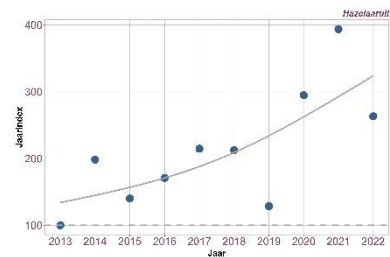
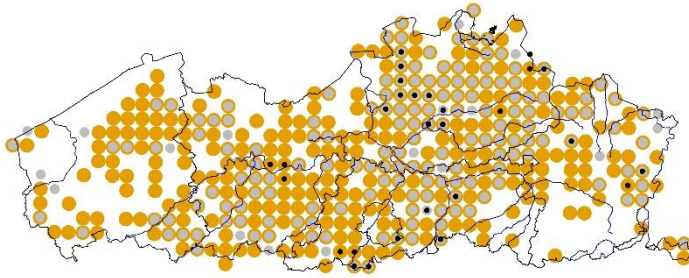


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
39	245	406	-12	**	-	13736	3612	1183	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC									

3.6.7.263 Hazelaaruil (*Colocasia coryli*)

LC

Hazelaaruil

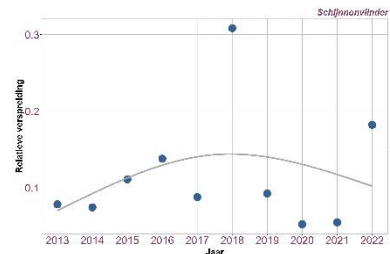
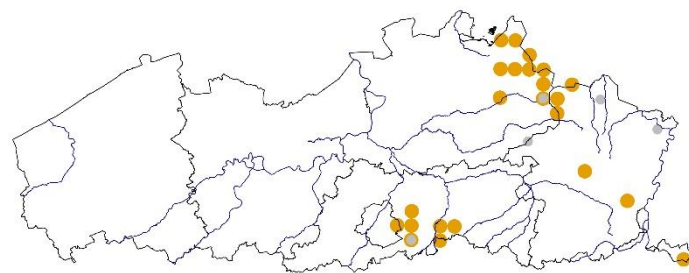


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
28	182	383	12	+	-	13749	3428	1130	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.264 Schijnnonvlinder (*Panthea coenobita*)

LC

Schijnnonvlinder

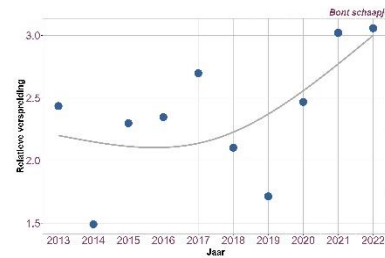
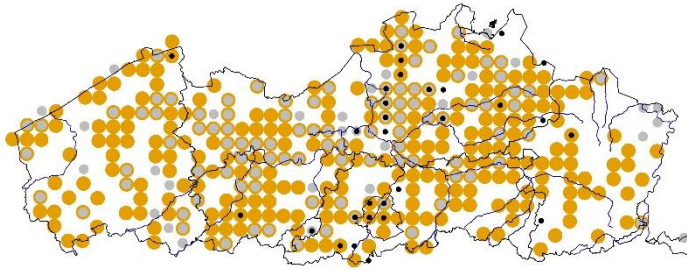


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	5	23	144	-	-	3674	112	31	i	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT									

3.6.7.265 Bont schaapje (*Acronicta aceris*)

LC

Bont schaapje

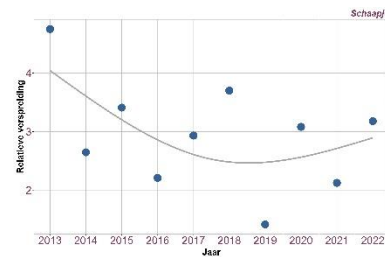
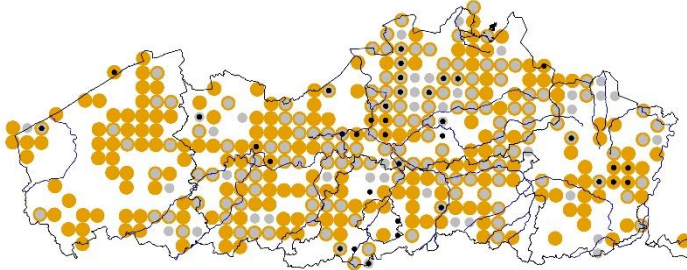


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
29	127	328	37	-	-	13699	2116	604	-	-	-	-	LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.266 Schaapje (*Acronicta leporina*)

LC

Schaapje

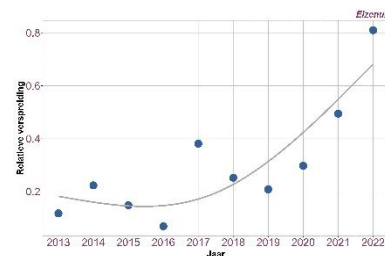
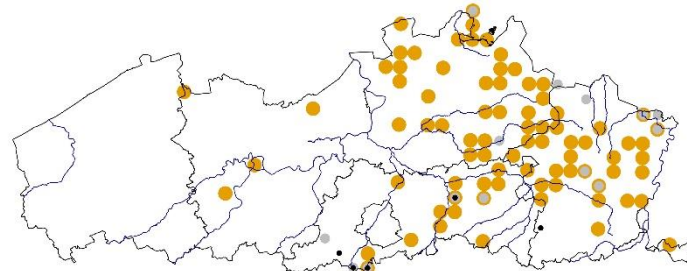


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
36	179	325	-4	-	-	13736	2184	641	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC	LC

3.6.7.267 Elzenuil (*Acronicta alni*)

LC

Elzenuil

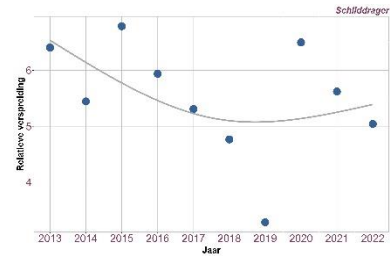
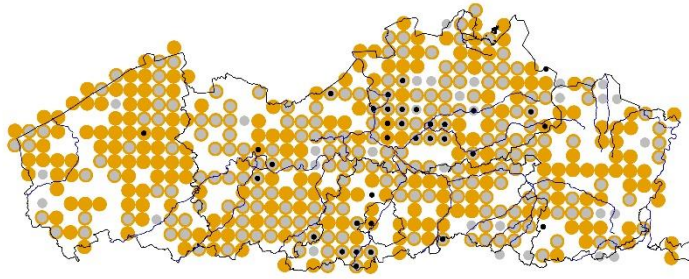


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	14	81	207	-	++	9211	428	110	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.268 *Schilddrager (Acronicta megacephala)*

LC

Schilddrager

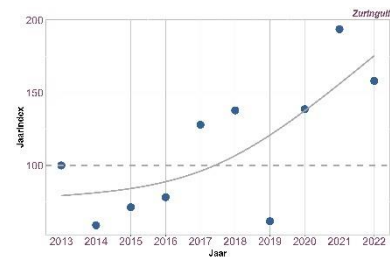
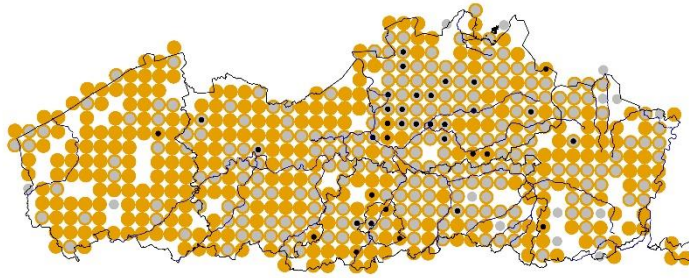


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
34	245	428	-7	-	-	13736	3444	1056	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.269 *Zuringuil (Acronicta rumicis)*

LC

Zuringuil

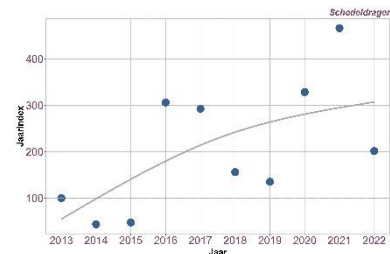
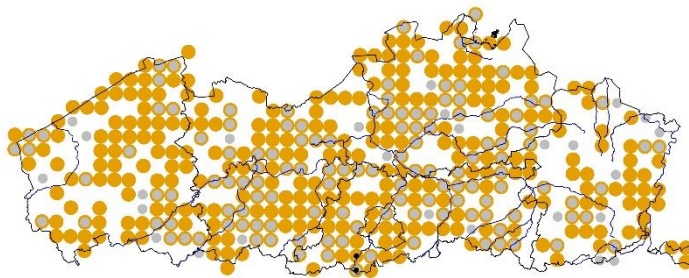


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
35	261	521	6	+	-	13749	5528	1948	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.270 *Schedeldrager (Craniophora ligustri)*

LC

Schedeldrager

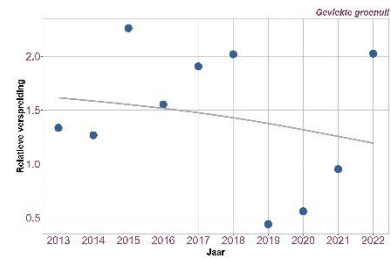
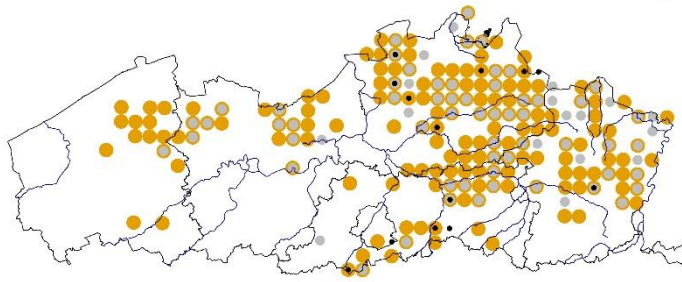


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	157	387	31	+++	-	13749	2952	897	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.271 Gevlekte groenuil (*Moma alpinum*)

LC

Gevlekte groenuil

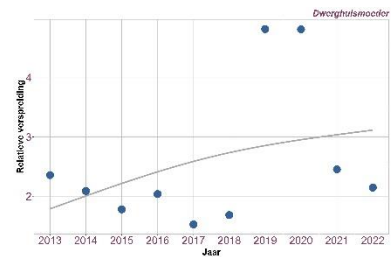
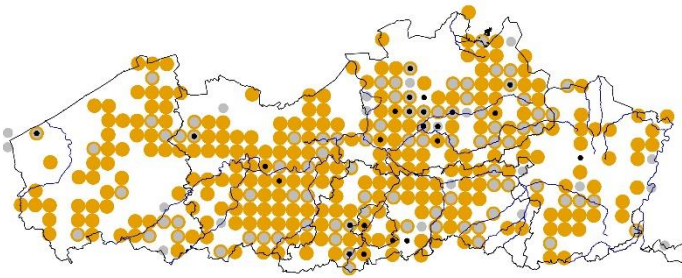


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
13	75	173	22	-	-	12119	1160	339	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC

3.6.7.272 Dwerghuismoeder (*Panemeria tenebrata*)

LC

Dwerghuismoeder

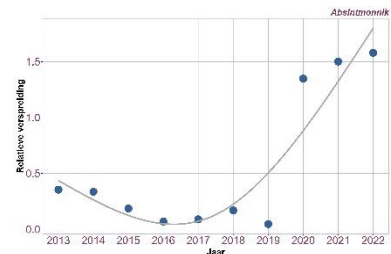
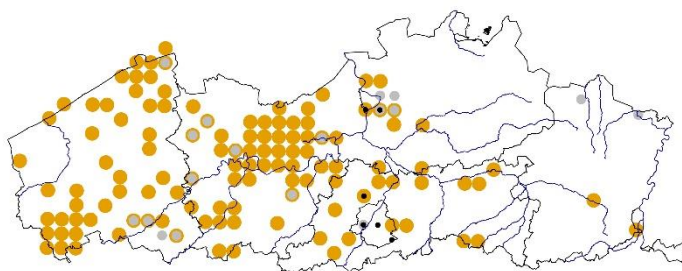


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	107	333	65	-	-	13484	2332	731	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC

3.6.7.273 Absintmonnik (*Cucullia absinthii*)

LC

Absintmonnik

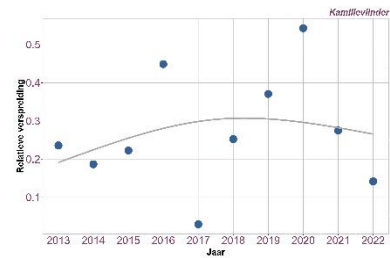
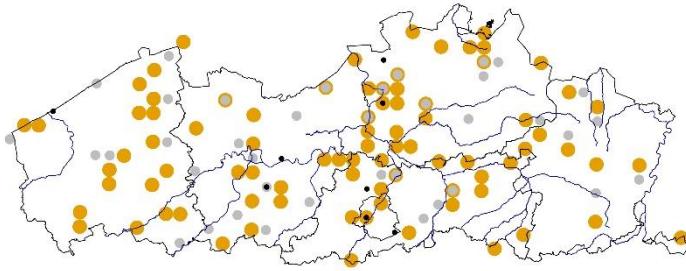


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	18	120	254	-	++	11153	756	235	-	-	-	-	LC	EN	NT	LC

3.6.7.274 Kamillevlinder (*Cucullia chamomillae*)

LC

Kamillevlinder

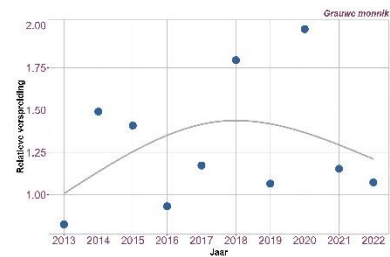
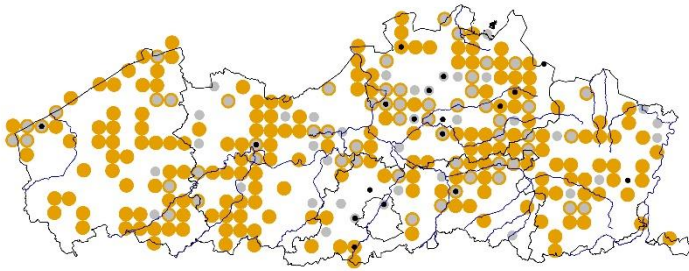


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
8	38	84	17	-	-	11867	396	105	-	-	-	-	LC	EN	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			LC

3.6.7.275 Grauwe monnik (*Cucullia umbratica*)

LC

Grauwe monnik

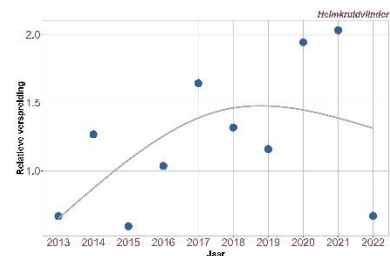
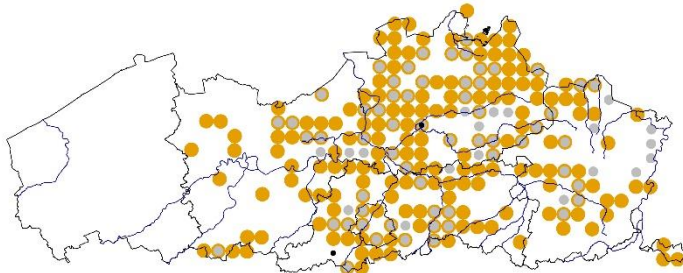


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	93	242	38	-	-	13431	1332	359	-	-	-	n	LC	NT	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			LC

3.6.7.276 Helmkruidvlinder (*Shargacucullia scrophulariae*)

LC

Helmkruidvlinder

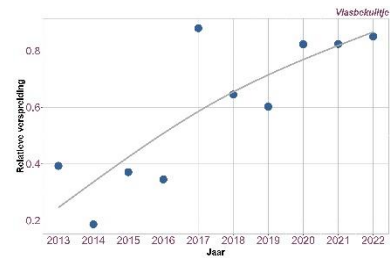
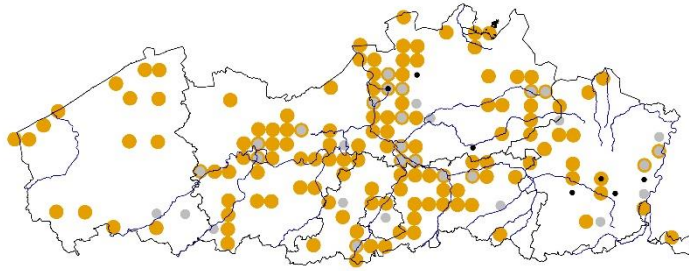


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	78	206	40	-	-	11135	1308	381	-	-	-	-	LC	EN	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			LC

3.6.7.277 Vlasbekuiltje (*Calophasia lunula*)

LC

Vlasbekuiltje

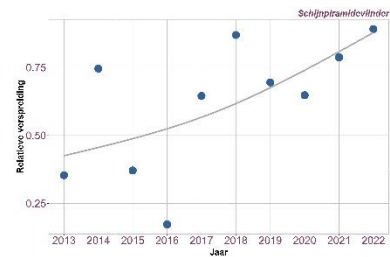
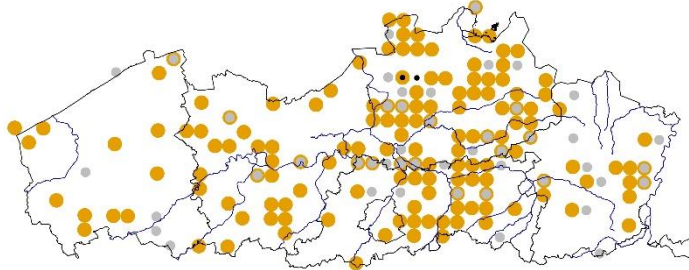


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	32	140	132	-	++	12611	760	215	-	-	-	-	LC	EN	NT	LC

3.6.7.278 Schijnpiramidevlinder (*Amphipyra berbera*)

LC

Schijnpiramidevlinder

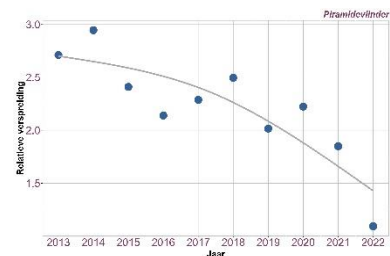
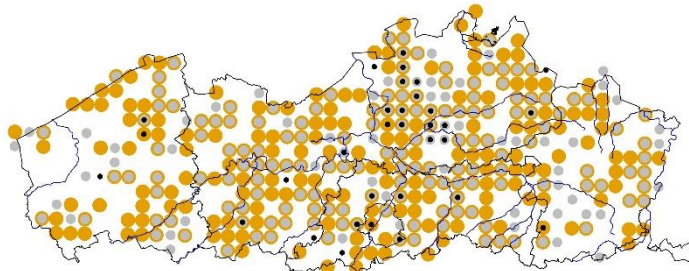


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
2	47	148	67	-	-	12458	800	213	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.279 Piramidevlinder (*Amphipyra pyramidea*)

LC

Piramidevlinder

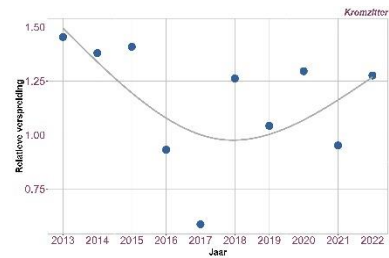
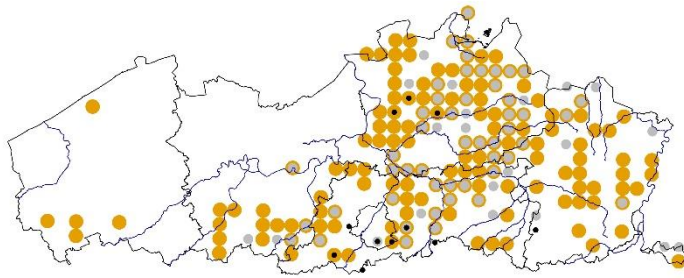


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
32	213	313	-22	-	**	13623	2024	589	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.280 Kromzitter (*Asteroscopus sphinx*)

LC

Kromzitter

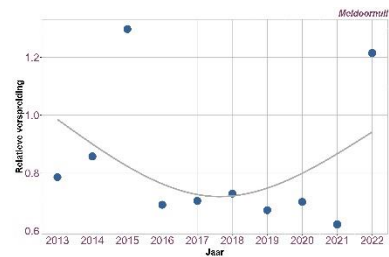
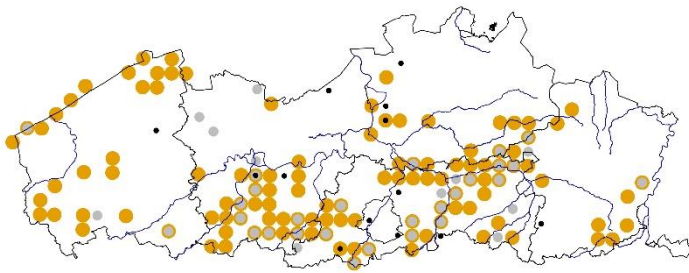


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	70	159	21	-	-	11854	924	260	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.281 Meidoornuil (*Allophyes oxyacanthae*)

LC

Meidoornuil

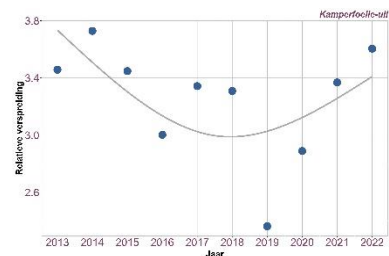
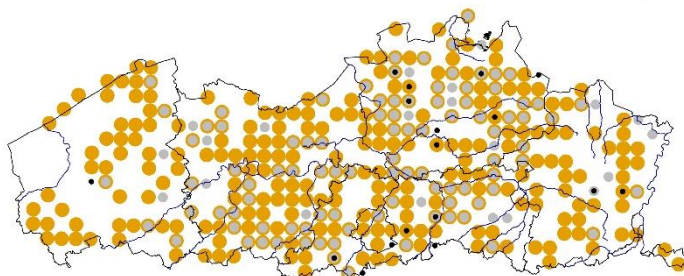


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
13	38	116	62	-	-	11183	652	179	-	-	-	w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.282 Kamperfoelie-uil (*Xylocampa areola*)

LC

Kamperfoelie-uil

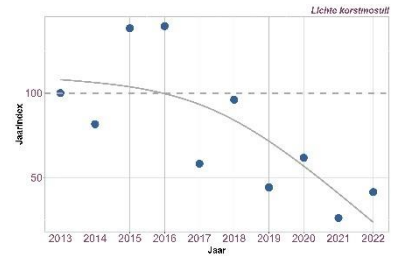
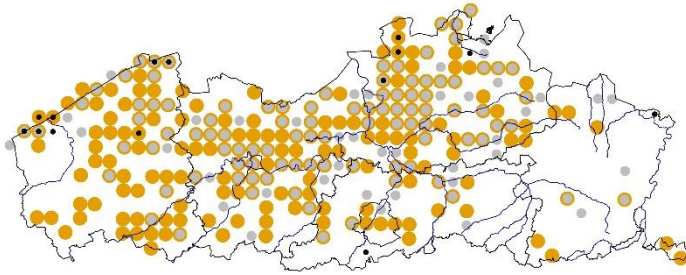


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	116	307	40	-	-	13660	1952	554	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.283 Lichte korstmosuil (*Bryophila domestica*)

LC

Lichte korstmosuil

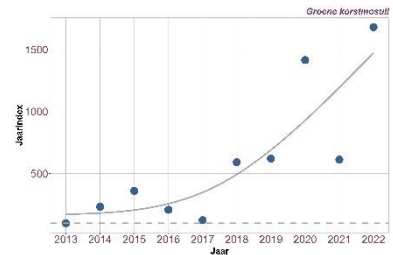
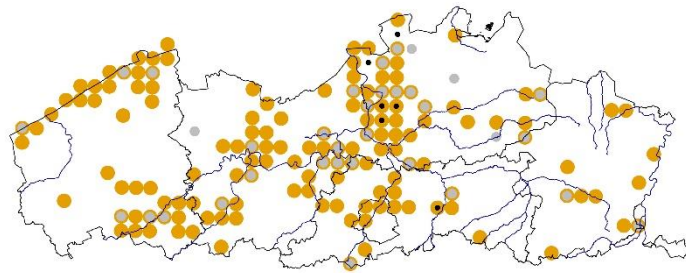


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
14	138	223	-14	**	-	12955	1556	488	-	-	-	n	LC	LC	LC	VU	NT

3.6.7.284 Groene korstmosuil (*Bryopsis muralis*)

LC

Groene korstmosuil

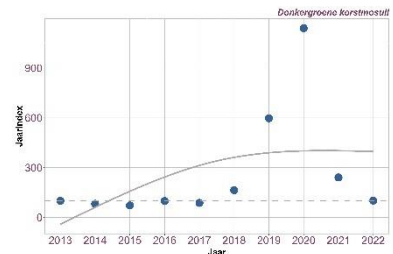
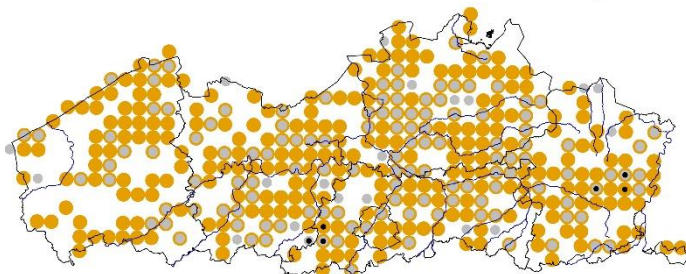


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	34	145	126	++	++	12228	892	255	-	-	-	n	LC	LC	LC	NT	VU

3.6.7.285 Donkergroene korstmosuil (*Cryphia algae*)

LC

Donkergroene korstmosuil

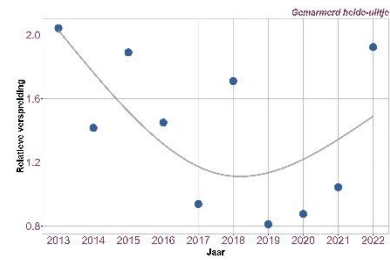
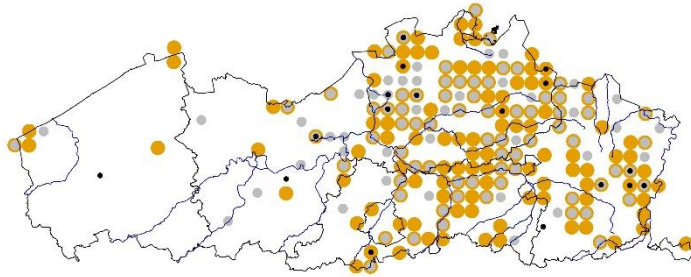


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	147	369	33	++	-	13749	2760	830	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.286 Gemarmerd heide-uiltje (*Elaphria venustula*)

LC

Gemarmerd heide-uiltje

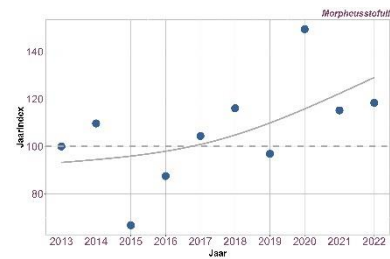
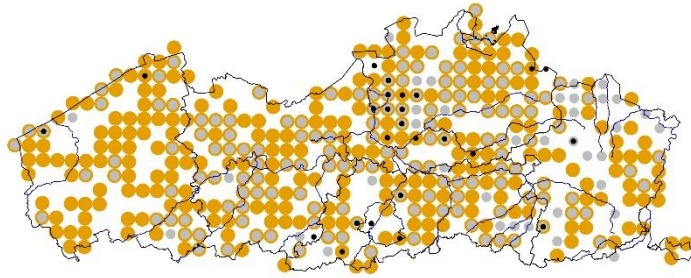


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	111	168	-20	-	-	11535	1012	296	-	iii	-	n	LC	LC	LC	LC
			NT	NT	NT	NT	NT									

3.6.7.287 Morpheusstofuil (*Caradrina morpheus*)

LC

Morpheusstofuil

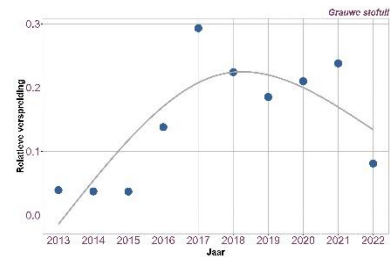
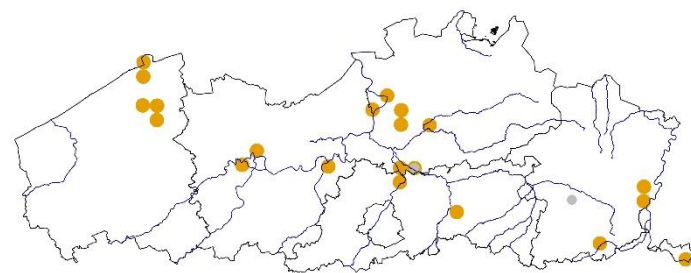


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
25	187	373	6	+	-	13736	2580	734	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.288 Grauwe stofuil (*Caradrina gilva*)

LC

Grauwe stofuil

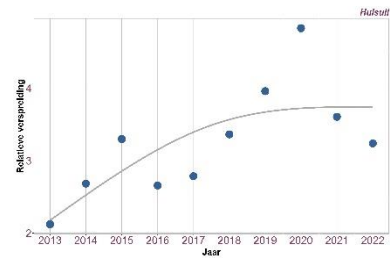
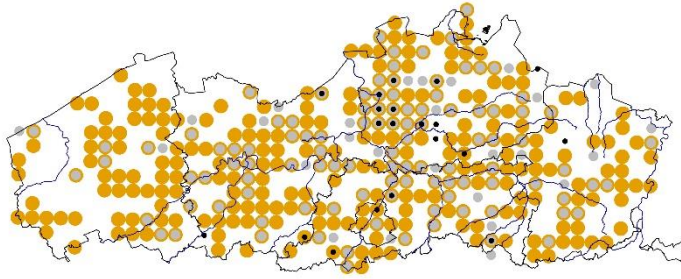


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	2	21	457	-	-	6907	120	34	-	-	-	-	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	-	LC	LC

3.6.7.289 Huisuil (*Caradrina clavipalpis*)

LC

Huisuil

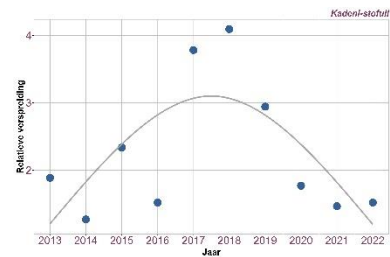
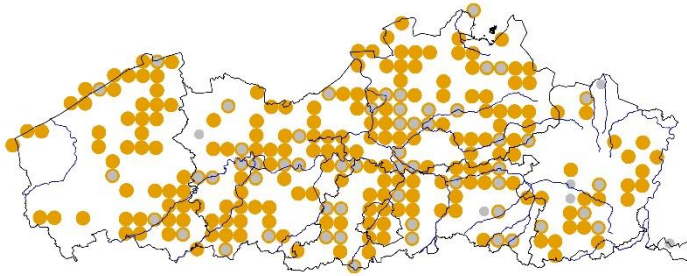


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
20	133	315	26	-	-	13699	2120	636	-	-	-	-	LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.290 Kadeni-stofuil (*Caradrina kadenii*)

LC

Kadeni-stofuil

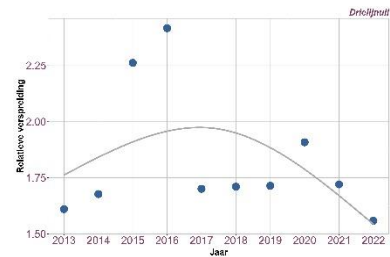
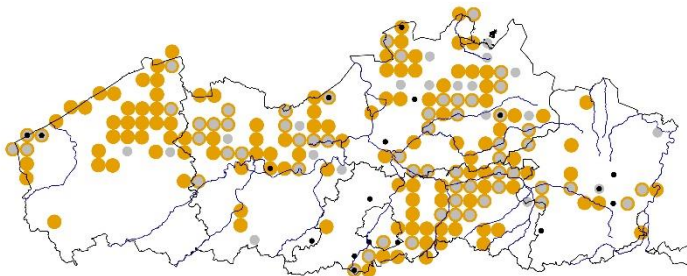


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	62	249	113	-	-	13364	1492	427	-	-	-	r	LC	-	LC	LC

3.6.7.291 Drielijnuil (*Charanyca trigrammica*)

LC

Drielijnuil

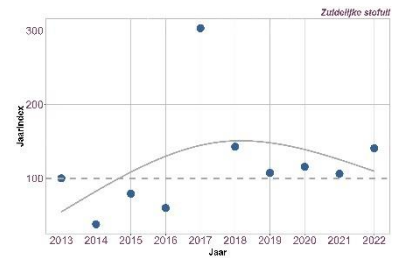
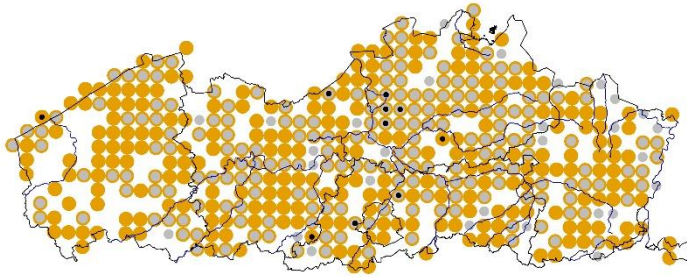


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	80	177	17	-	-	12801	1124	342	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.292 Zuidelijke stofuil (*Hoplodrina ambigua*)

LC

Zuidelijke stofuil

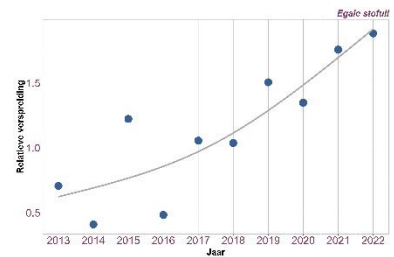
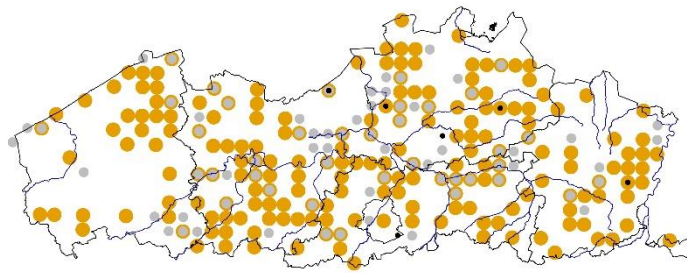


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
10	230	431	-1	+	-	13749	3496	1090	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.293 Egale stofuil (*Hoplodrina blanda*)

LC

Egale stofuil

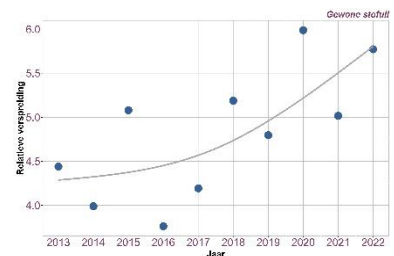
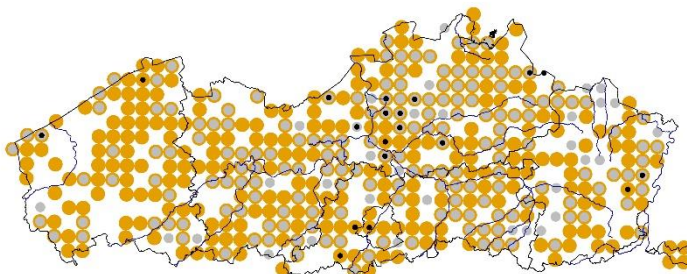


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	76	198	38	-	++	13084	1112	296	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.294 Gewone stofuil (*Hoplodrina octogenaria*)

LC

Gewone stofuil

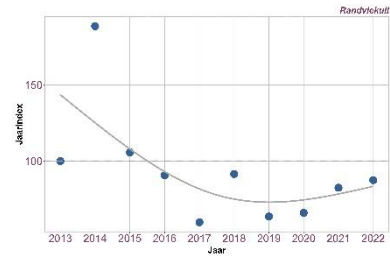
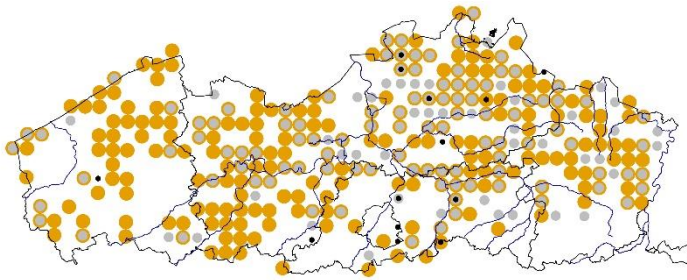


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	212	402	1	-	-	13736	3112	931	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.295 Randvlekkuil (*Rusina ferruginea*)

LC

Randvlekkuil

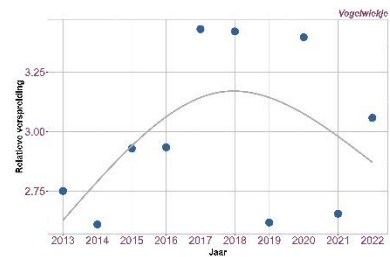
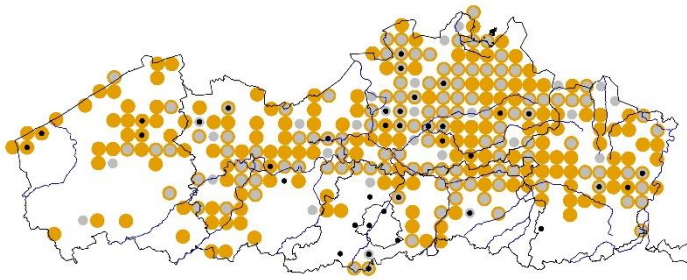


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	147	265	-4	*	-	12667	1672	491	-	-	-	w	LC	LC	VU	LC	LC

3.6.7.296 Vogelwiekje (*Dypterygia scabriuscula*)

LC

Vogelwiekje

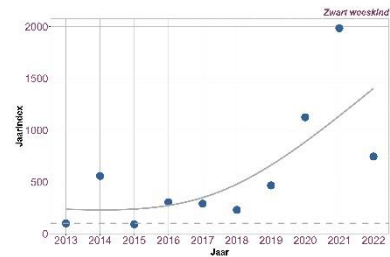
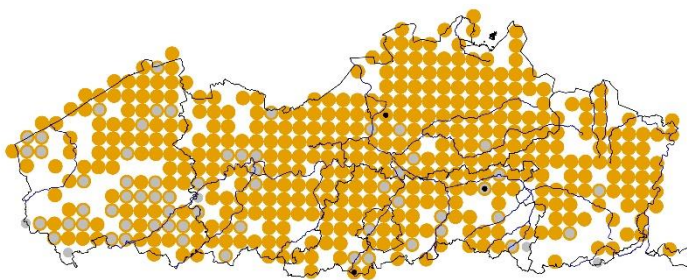


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
37	148	280	0	-	-	13403	1984	598	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	NT	LC

3.6.7.297 Zwart weeskind (*Mormo maura*)

LC

Zwart weeskind

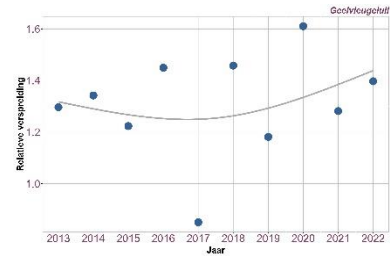
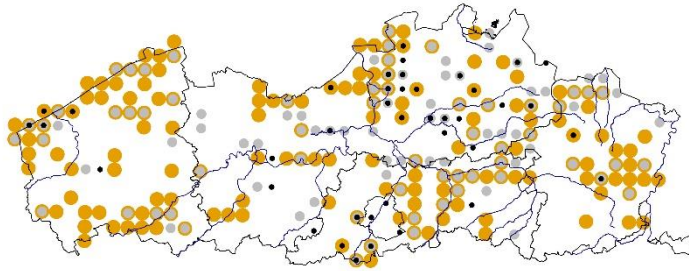


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	65	466	280	++	++	13712	4564	1561	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	NT	NT

3.6.7.298 Geelvleugeluil (*Thalpophila matura*)

LC

Geelvleugeluil

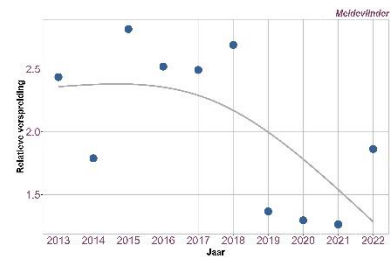
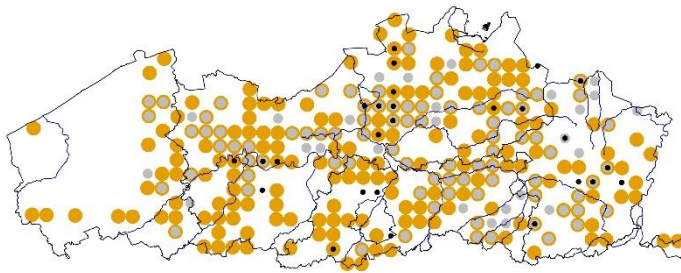


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
40	107	170	-16	-	-	12518	1024	296	-	-	-	-	LC	LC	VU	NT	LC

3.6.7.299 Meldevlinder (*Trachea atriplicis*)

LC

Meldevlinder

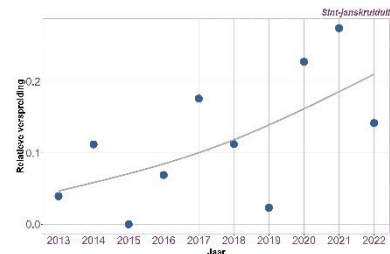
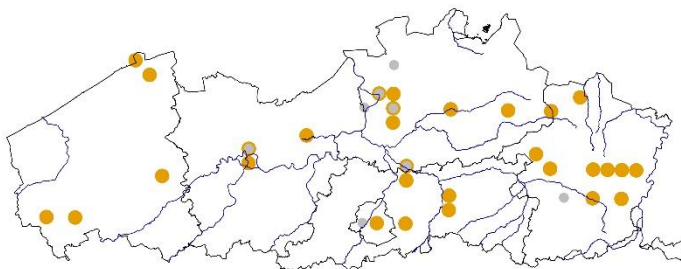


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
26	112	240	14	-	-	13449	1520	435	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC	LC

3.6.7.300 Sint-janskruiduil (*Chloantha hyperici*)

LC

Sint-janskruiduil

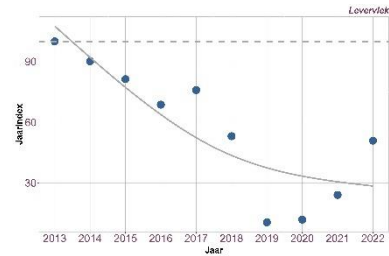
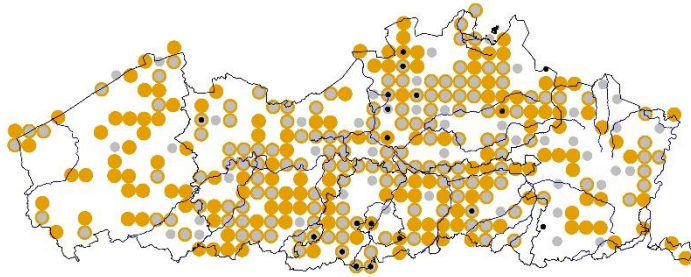


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
0	8	30	99	-	-	7998	152	40	-	-	-	-	LC	LC	-	VU	LC

3.6.7.301 Levervlek (*Euplexia lucipara*)

LC

Levervlek

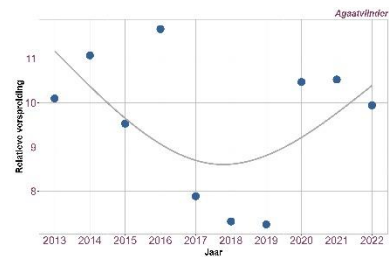
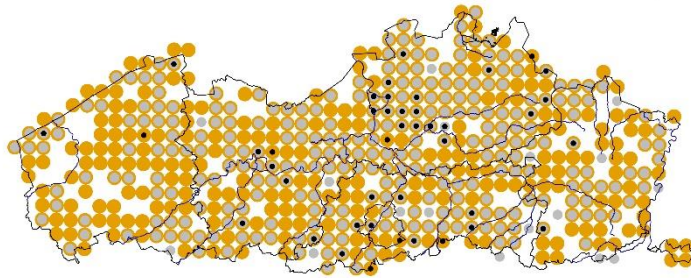


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	195	295	-20	***	**	13736	1892	557	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			NT	VU	VU	LC	LC									

3.6.7.302 Agaatvlinder (*Phlogophora meticulosa*)

LC

Agaatvlinder

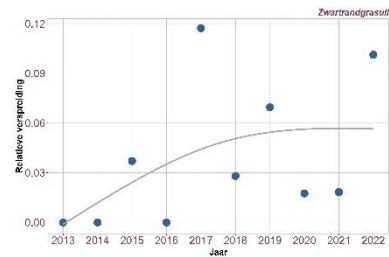
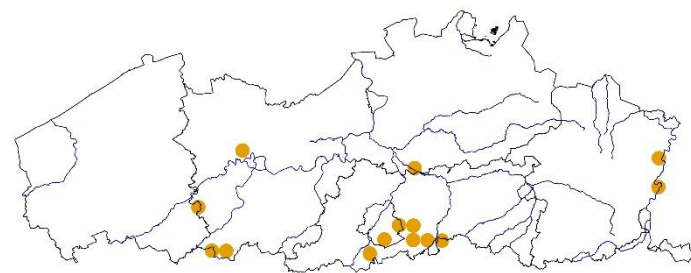


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
42	302	497	-13	-	-	13749	5116	1816	-	-	-	n	LC	NT	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.303 Zwartrandgrasuil (*Apamea epomidion*)

LC

Zwartrandgrasuil

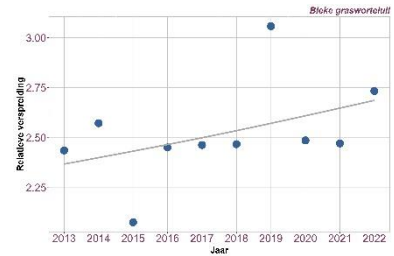
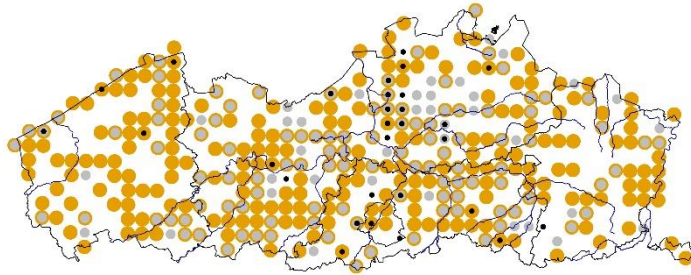


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	0	14	-	-	-	3310	64	16	i	-	-	w	LC	-	VU	LC
			LC	LC	LC	NT	NT									

3.6.7.304 Bleke grasworteluil (*Apamea lithoxylaea*)

LC

Bleke grasworteluil

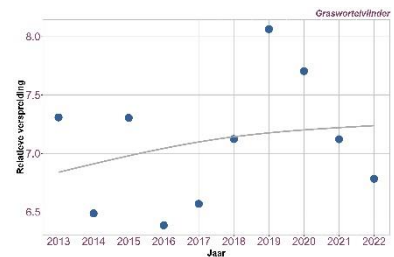
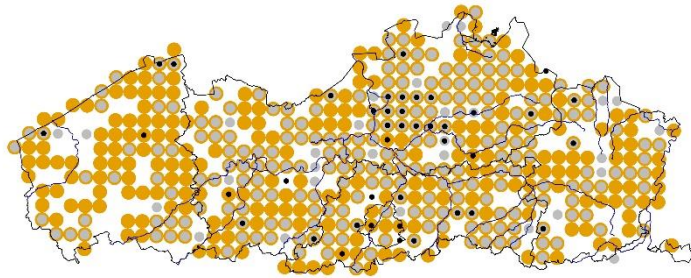


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
29	146	313	14	-	-	13688	1992	544	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC

3.6.7.305 Graswortelvlinder (*Apamea monoglypha*)

LC

Graswortelvlinder

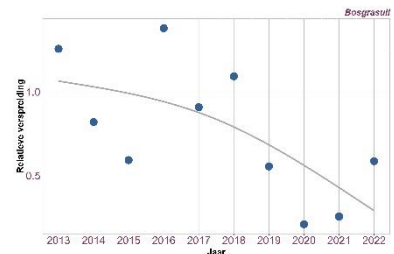
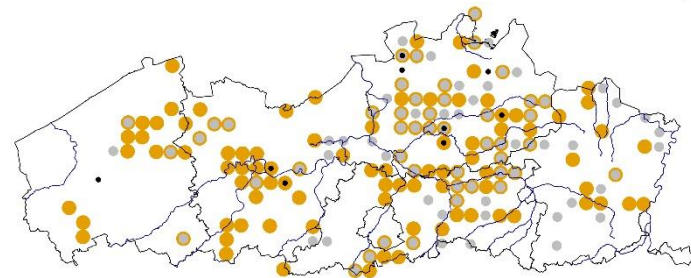


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
41	273	454	-12	-	-	13736	3956	1269	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.306 Bosgrasuil (*Apamea scolopacina*)

LC

Bosgrasuil

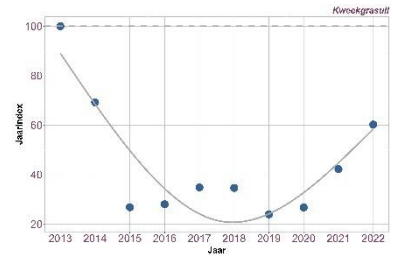
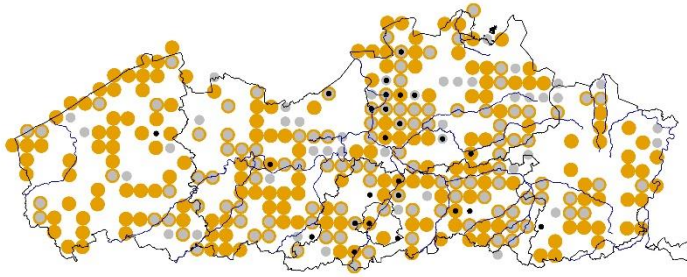


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
9	84	129	-19	-	-	11141	612	165	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC

3.6.7.307 Kweekgrasuil (*Apamea sordens*)

LC

Kweekgrasuil

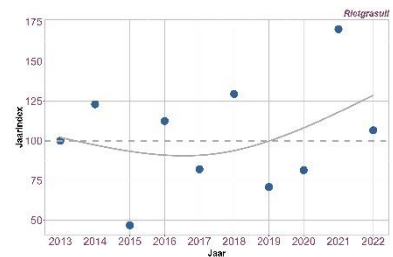
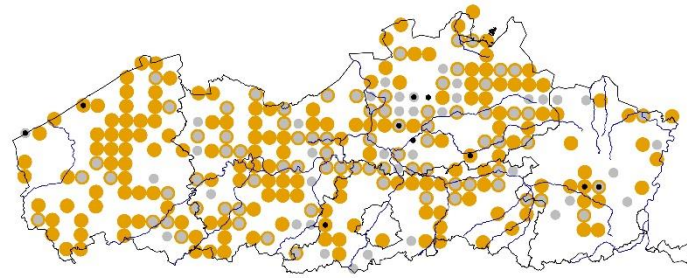


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
25	155	288	-1	*	-	13610	1776	504	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	NT	LC

3.6.7.308 Rietgrasuil (*Apamea unanimitis*)

LC

Rietgrasuil

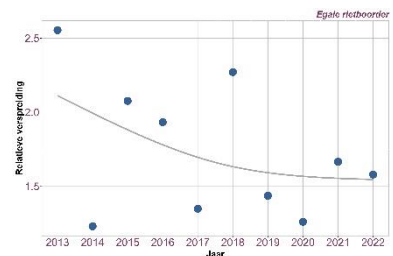
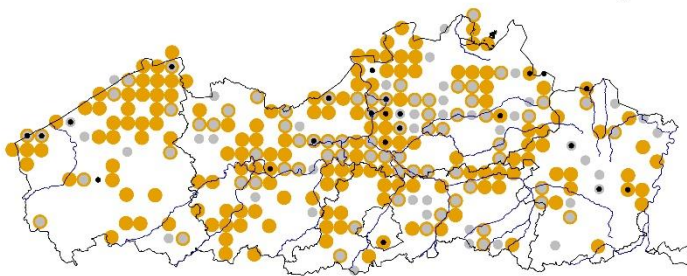


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
10	116	243	11	-	-	13650	1404	388	-	-	-	-	LC	VU	VU	LC

3.6.7.309 Egale rietboorder (*Arenostola phragmitidis*)

LC

Egale rietboorder

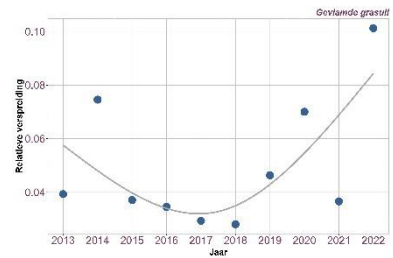
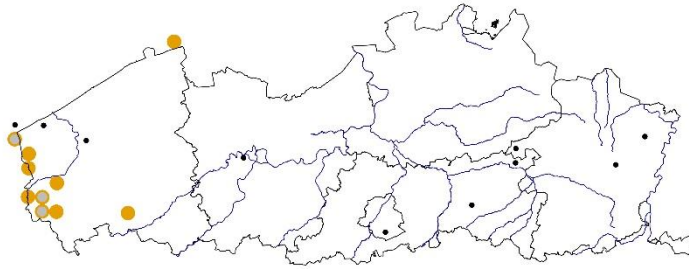


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
23	114	230	7	-	-	13344	1368	394	-	-	-	n	LC	LC	VU	LC

3.6.7.310 Gevlamde grasuil (*Eremobia ochroleuca*)

LC

Gevlamde grasuil

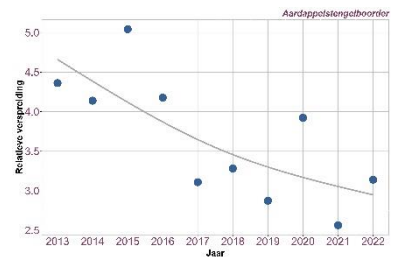
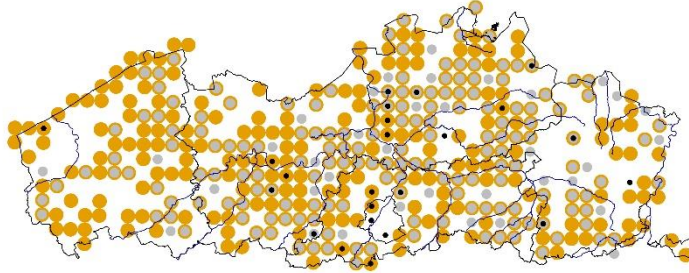


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
10	3	10	77	-	-	1841	44	12	-	-	-	r,f	LC	RE	RE	EN
			LC	LC	LC	NT	NT									

3.6.7.311 Aardappelstengelboorder (*Hydraecia micacea*)

LC

Aardappelstengelboorder

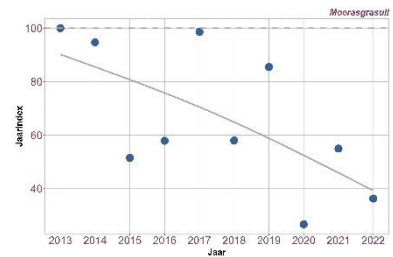
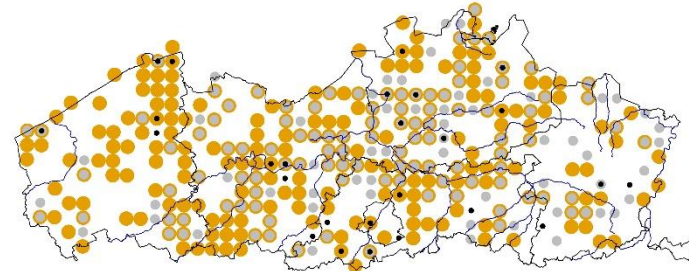


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
23	204	352	-8	-	-	13749	2428	705	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.312 Moerasgrasuil (*Lateroligia ophiogramma*)

LC

Moerasgrasuil

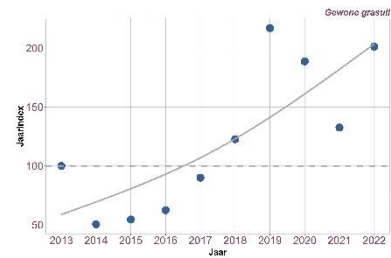
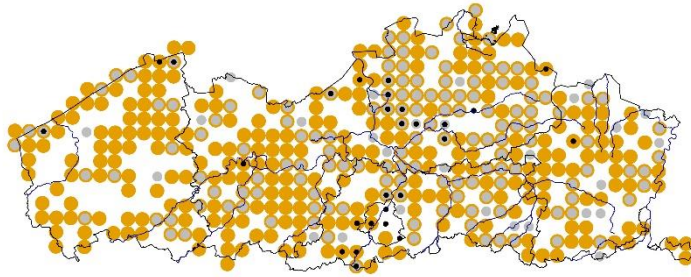


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
26	162	266	-13	*	-	13575	1572	442	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC
			LC	NT	LC	LC	LC									

3.6.7.313 Gewone grasuil (*Luperina testacea*)

LC

Gewone grasuil

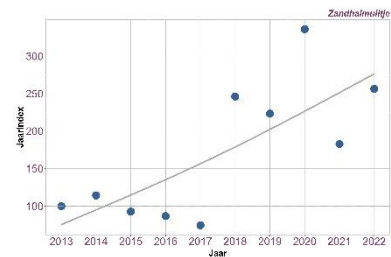
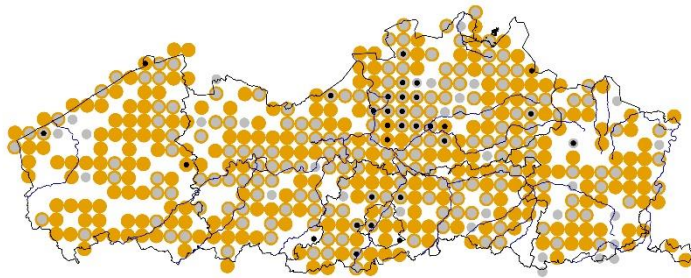


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
27	174	397	21	++	-	13749	3064	960	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC	LC

3.6.7.314 Zandhalmuiltje (*Mesoligia furuncula*)

LC

Zandhalmuiltje

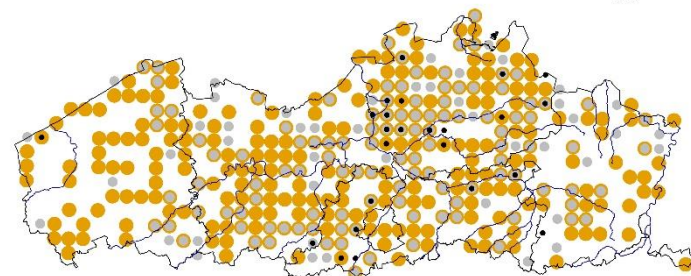


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
30	222	430	3	++	-	13736	3664	1127	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC	LC

3.6.7.315 Oranjegeel halmuiltje (*Oligia fasciuncula*)

LC

Oranjegeel halmuiltje

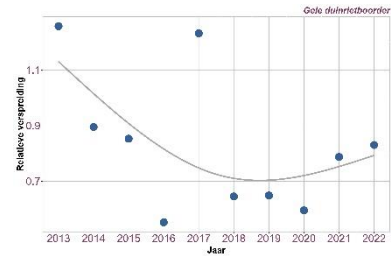
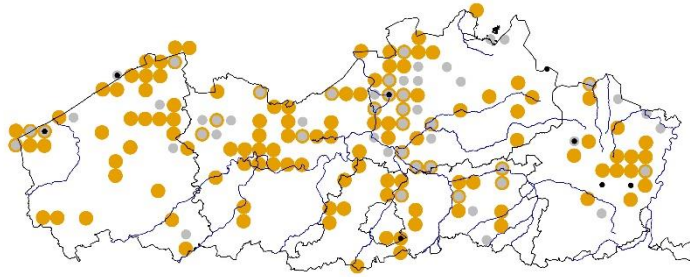


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
24	162	317	4	*	-	13736	1936	545	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.316 Gele duinrietboorder (*Photedes fluxa*)

LC

Gele duinrietboorder

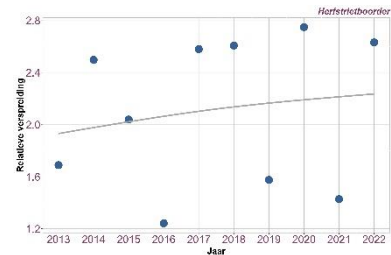
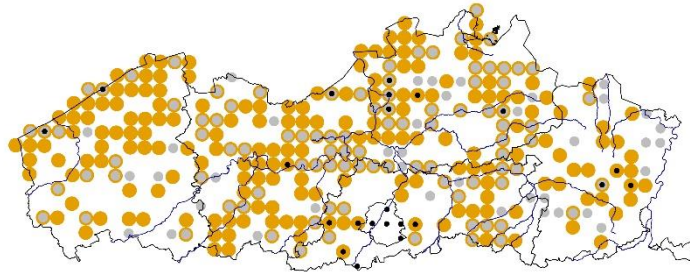


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
8	54	135	33	-	-	12334	708	201	-	-	-	-	LC	LC	EN	NT	LC

3.6.7.317 Herfstrietboorder (*Rhizdra lutosa*)

LC

Herfstrietboorder

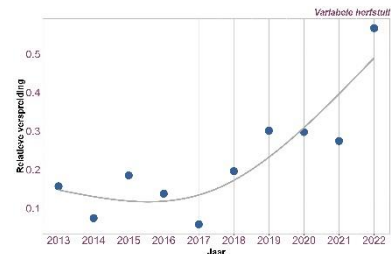
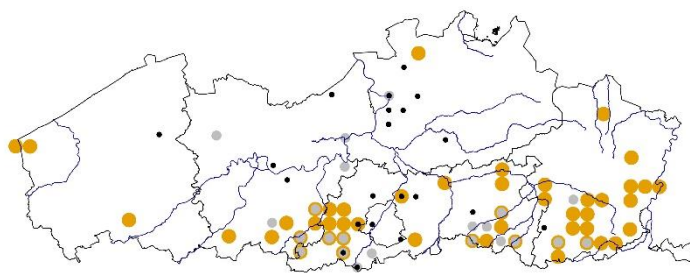


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
22	135	276	8	-	-	13355	1636	471	-	-	-	n	LC	LC	VU	LC

3.6.7.318 Variabele herfstuil (*Agrochola lychnidis*)

LC

Variabele herfstuil

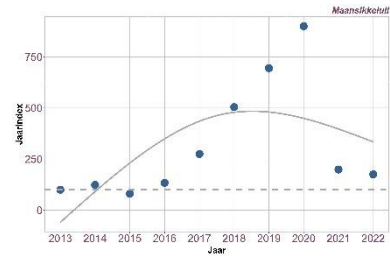
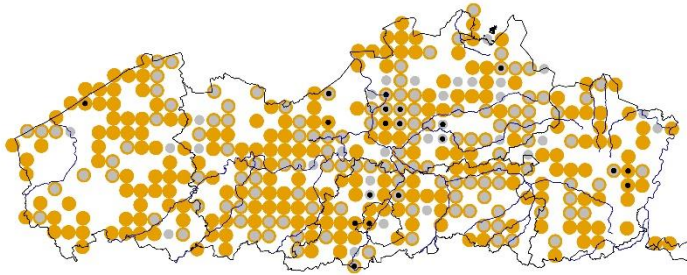


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
21	22	49	18	-	++	9070	220	61	i	-	-	w	LC	LC	EN	NT	LC

3.6.7.319 Maansikkeluil (*Agrochola lunosa*)

LC

Maansikkeluil

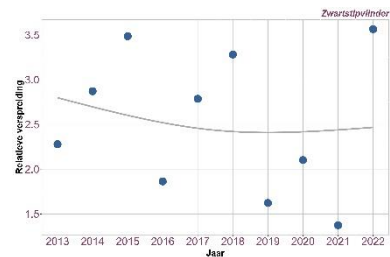
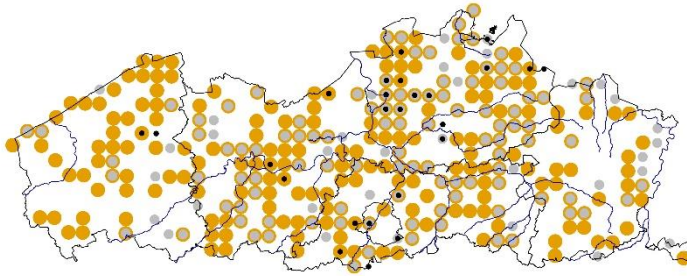


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	163	347	13	++	-	13712	2360	700	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.320 Zwartstipvlinder (*Agrochola lota*)

LC

Zwartstipvlinder

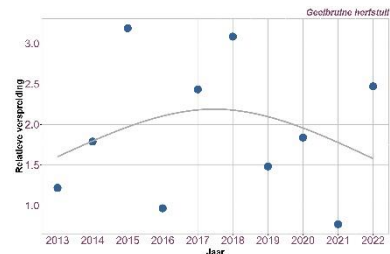
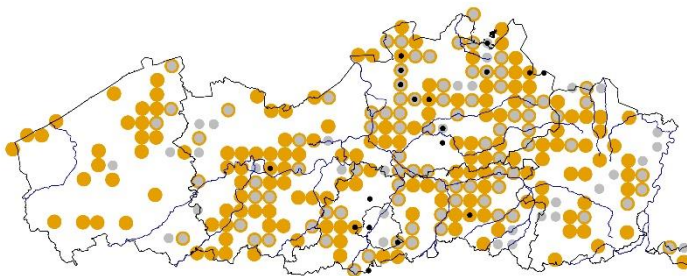


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
25	139	270	3	-	-	13440	1676	486	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.321 Geelbruine herfstuil (*Agrochola macilenta*)

LC

Geelbruine herfstuil

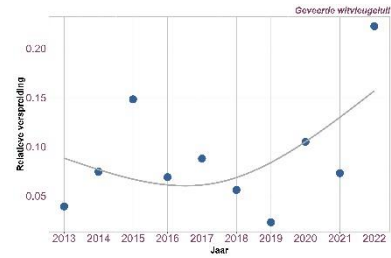
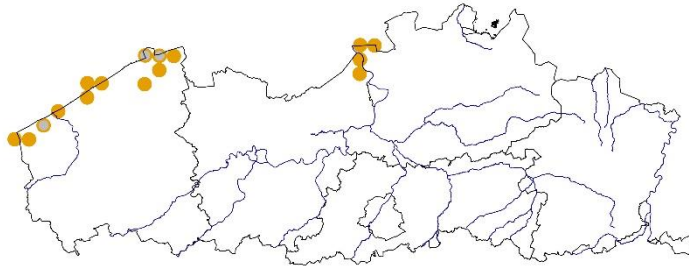


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	120	240	6	-	-	13440	1420	409	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.322 Geveerde witvleugelluil (*Aporophyla australis*)

LC

Geveerde witvleugelluil

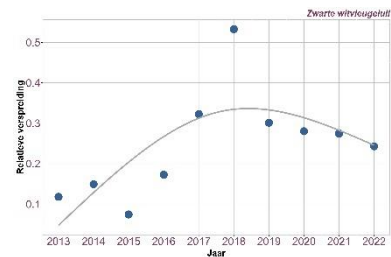
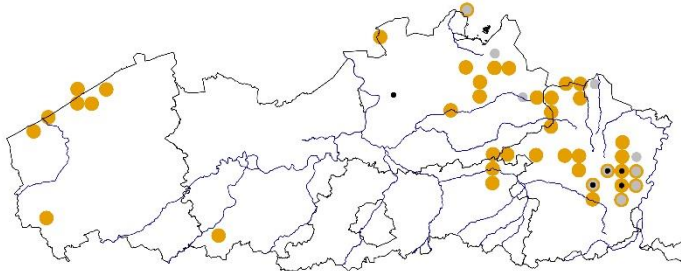


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	3	16	183	-	-	3058	88	28	-	iii	-	n	LC	LC	LC	-
			LC	LC	LC	NT	NT						LC	LC	LC	-

3.6.7.323 Zwarte witvleugelluil (*Aporophyla nigra*)

LC

Zwarte witvleugelluil

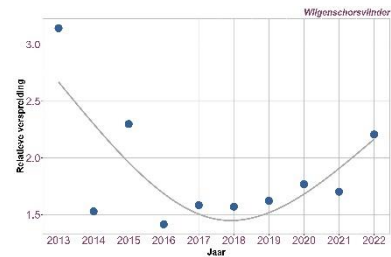
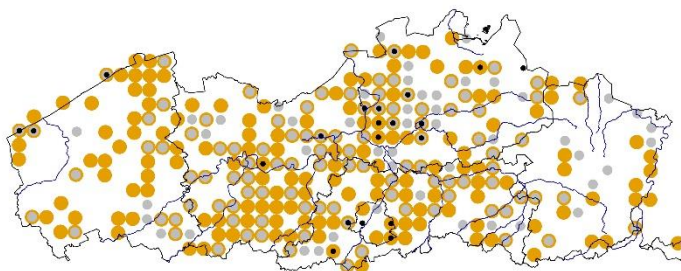


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	10	41	118	-	-	6690	208	64	-	iii	-	n	LC	LC	NT	EN
			LC	LC	LC	NT	NT						LC	LC	NT	EN

3.6.7.324 Wilgenschorsvlinder (*Apterogenum ypsilon*)

LC

Wilgenschorsvlinder

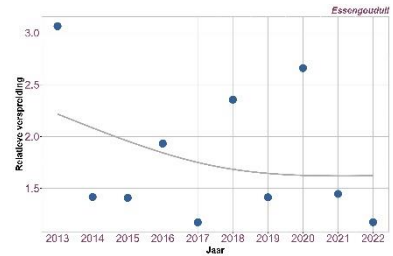
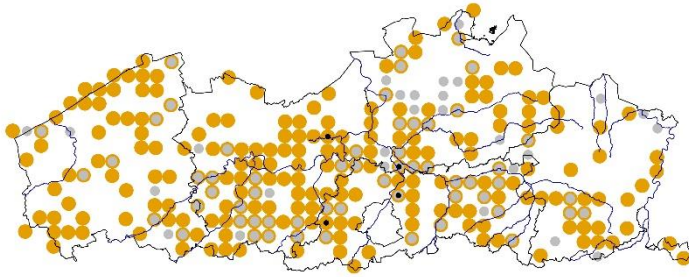


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
21	152	248	-13	-	-	13449	1496	425	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.325 Essengouduil (*Atethmia centrago*)

LC

Essengouduil

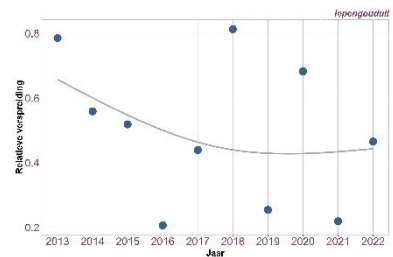
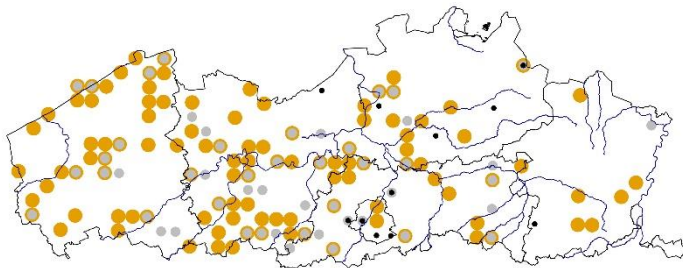


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
4	85	241	50	-	-	13749	1384	386	-	-	-	n	LC	LC	LC	NT	LC

3.6.7.326 Iepengouduil (*Cirrhia gilvago*)

LC

Iepengouduil

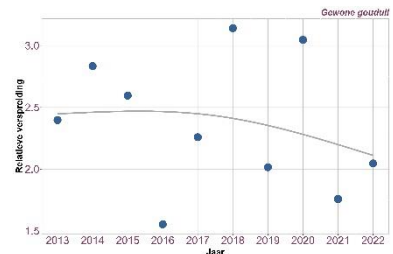
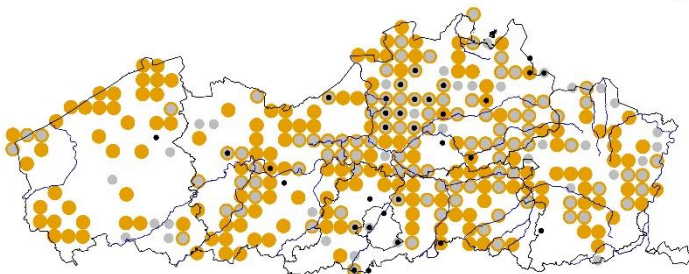


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	51	108	12	-	-	11772	512	133	-	-	-	-	LC	LC	EN	EN

3.6.7.327 Gewone gouduil (*Cirrhia icteritia*)

LC

Gewone gouduil

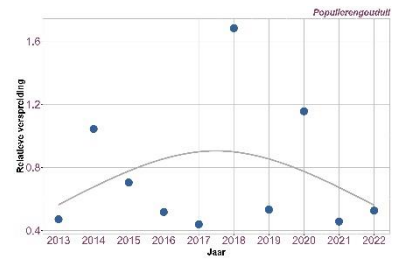
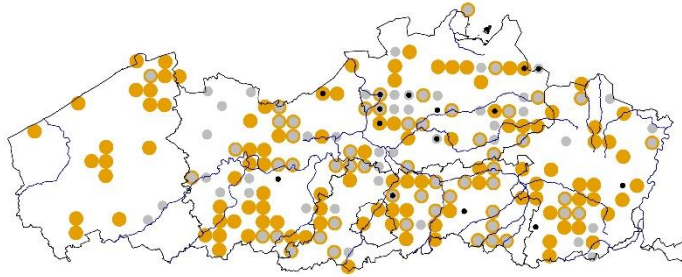


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
32	140	262	-1	-	-	13433	1676	500	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC

3.6.7.328 Populierengouduil (*Cirrhia ocellaris*)

LC

Populierengouduil

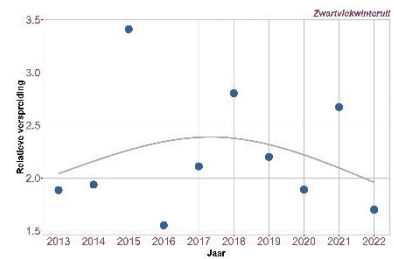
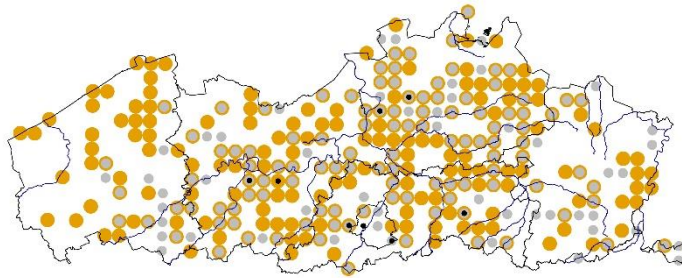


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
15	94	159	-10	-	-	12867	796	211	-	-	-	-	LC	LC	VU	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.329 Zwartvlekwinteruil (*Conistra rubiginosa*)

LC

Zwartvlekwinteruil

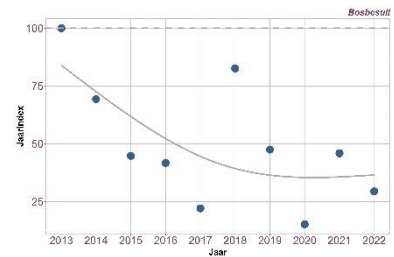
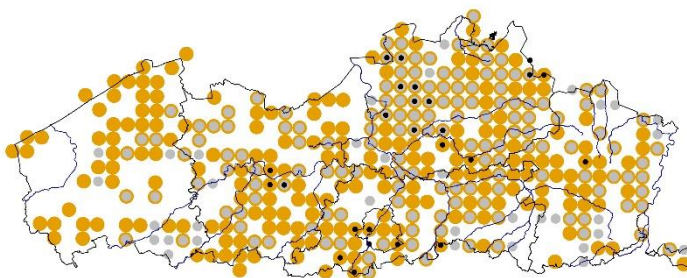


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
8	162	248	-19	-	-	13426	1540	449	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.330 Bosbesuil (*Conistra vaccinii*)

LC

Bosbesuil

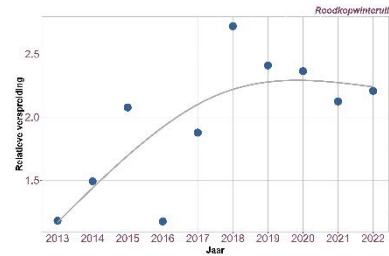
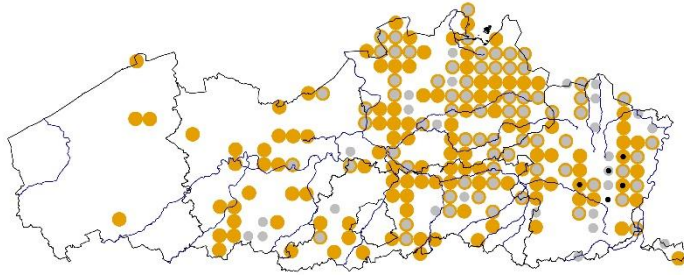


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
25	188	346	-2	*	-	13545	2644	855	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.331 Roodkopwinteruil (*Conistra erythrocephala*)

LC

Roodkopwinteruil

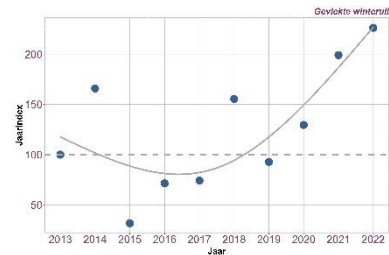
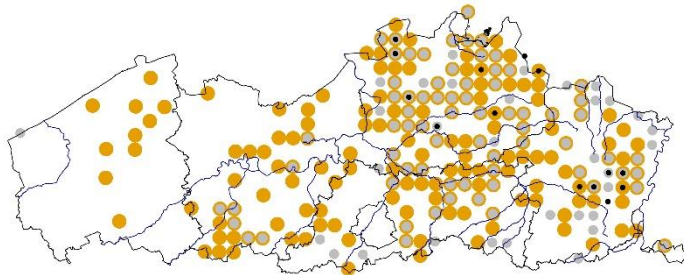


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	97	185	1	-	-	12643	1248	396	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.332 Gevlekte winteruil (*Conistra rubiginea*)

LC

Gevlekte winteruil

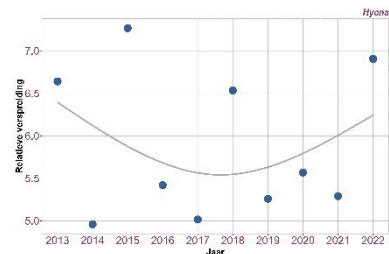
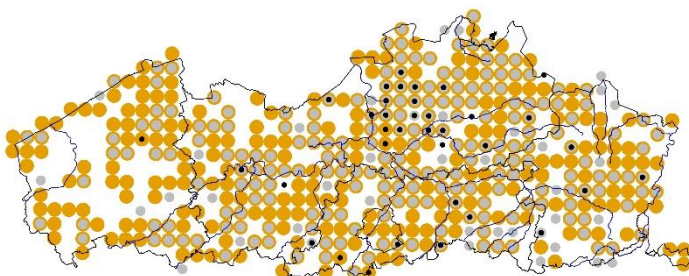


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
14	103	189	-3	+	-	12841	1184	344	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC

3.6.7.333 Hyena (*Cosmia trapezina*)

LC

Hyena

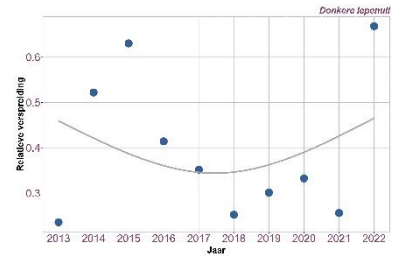
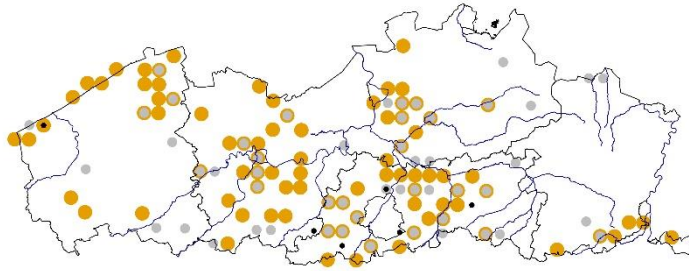


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
36	256	414	-14	-	-	13749	3444	1095	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.334 Donkere iepenuil (*Cosmia affinis*)

LC

Donkere iepenuil

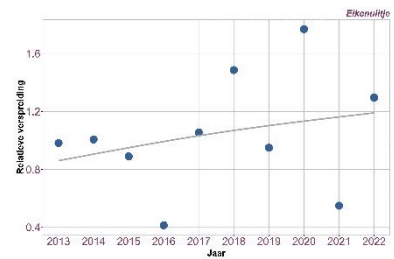
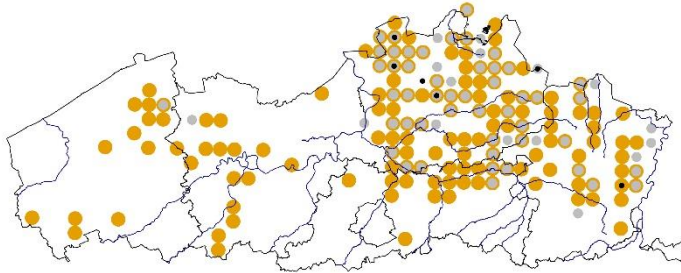


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	52	88	-10	-	-	10945	448	119	-	-	-	-	LC	LC	VU	VU	LC

3.6.7.335 Eikenuiltje (*Dryobotodes eremita*)

LC

Eikenuiltje

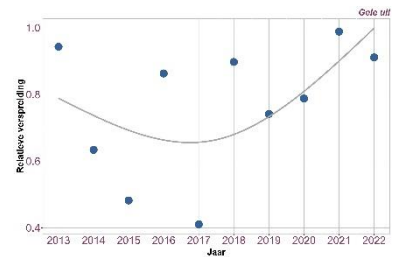
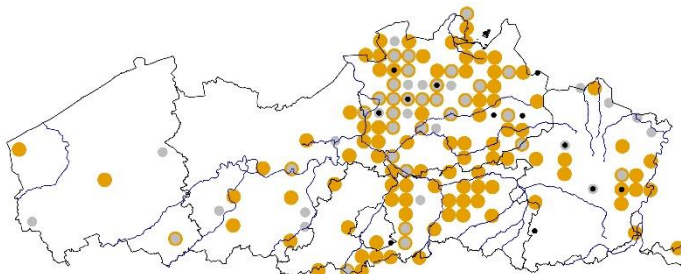


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	65	147	20	-	-	12452	832	247	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC

3.6.7.336 Gele uil (*Enargia paleacea*)

LC

Gele uil

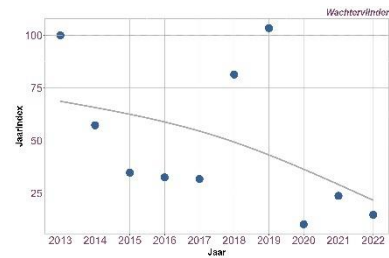
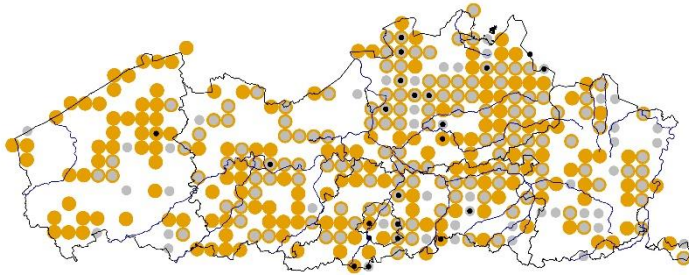


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
12	50	120	27	-	-	10904	688	190	-	-	-	-	LC	EN	LC	LC

3.6.7.337 Wachtervlinder (*Eupsilia transversa*)

LC

Wachtervlinder

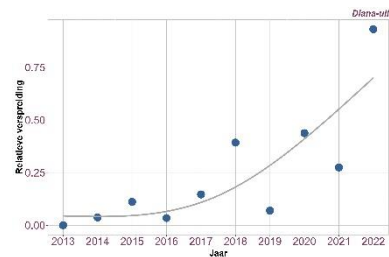
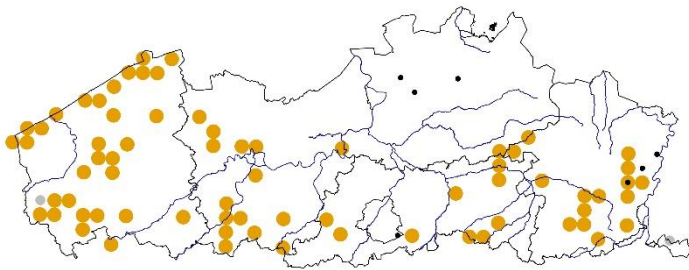


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
22	188	301	-15	*	-	13749	2120	656	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.338 Diana-uil (*Griposia aprilina*)

LC

Diana-uil

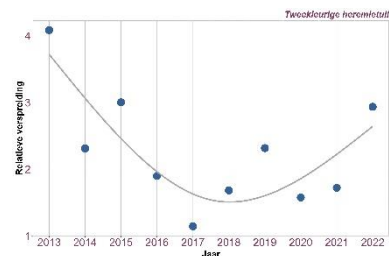
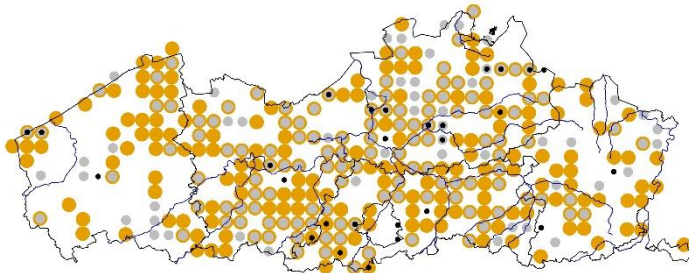


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
7	2	71	1783	-	++	11578	324	84	-	-	-	-	LC	LC	NT	NT
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	NT	NT

3.6.7.339 Tweekleurige heremietuil (*Ipimorpha subtusa*)

LC

Tweekleurige heremietuil

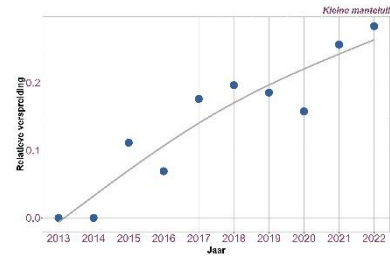
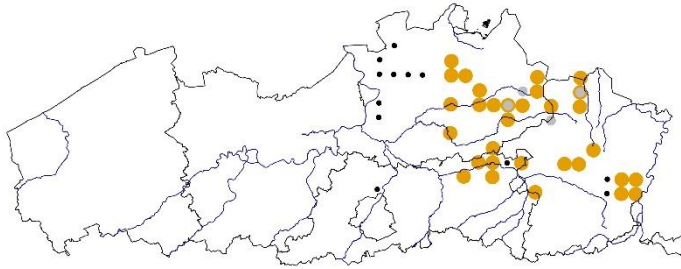


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
27	173	280	-14	-	-	13645	1736	498	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	VU	LC	LC

3.6.7.340 Kleine manteluil (*Lithophane furcifera*)

LC

Kleine manteluil

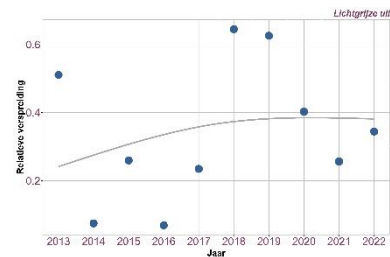
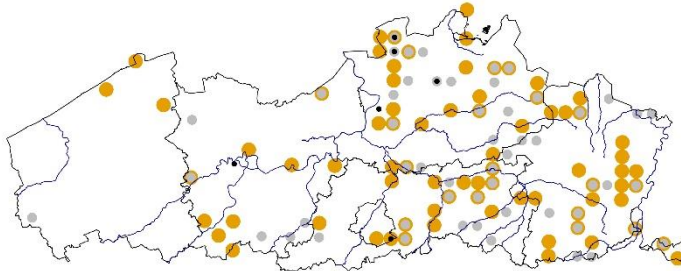


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
12	4	31	311	-	-	4028	156	43	-	-	-	-	LC	RE	RE	VU	
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	RE	RE	VU

3.6.7.341 Lichtgrijze uil (*Lithophane ornitopus*)

LC

Lichtgrijze uil

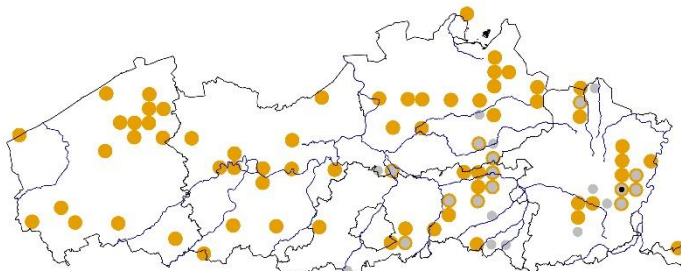


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
6	54	76	-25	-	-	10627	372	102	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			NT	NT	NT	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.342 Geelbruine houtuil (*Lithophane socia*)

LC

Geelbruine houtuil

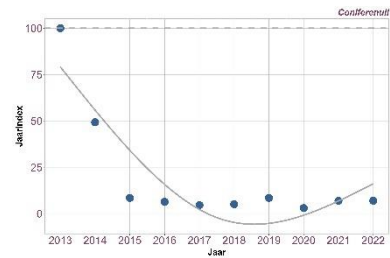
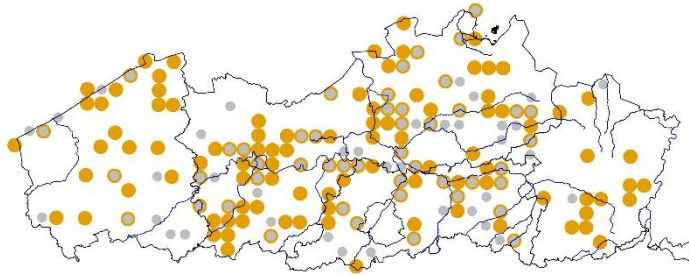


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
1	24	76	68	-	-	12408	392	103	-	-	-	-	LC	CR	NT	LC	
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	CR	NT	LC

3.6.7.343 Coniferenuil (*Lithophane leautieri*)

LC

Coniferenuil

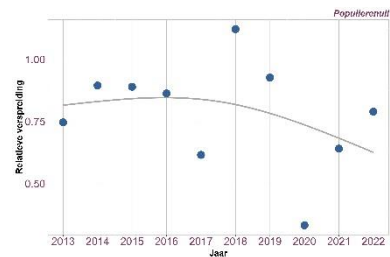
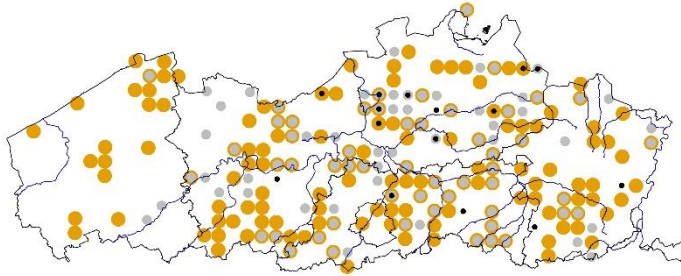


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	84	140	-12	**	*	12805	652	177	-	-	-	n	LC	LC	LC	-
			LC	NT	NT	LC	LC									

3.6.7.344 Populierenuil (*Parastichtis suspecta*)

LC

Populierenuil

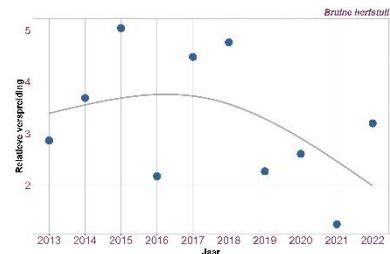
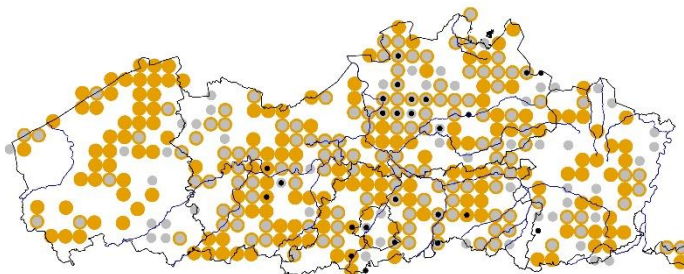


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
13	95	146	-18	-	-	13088	748	203	-	-	-	-	LC	VU	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.345 Bruine herfstuil (*Sunira circellaris*)

LC

Bruine herfstuil

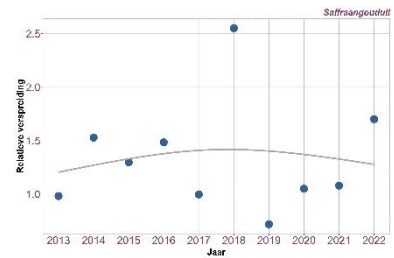
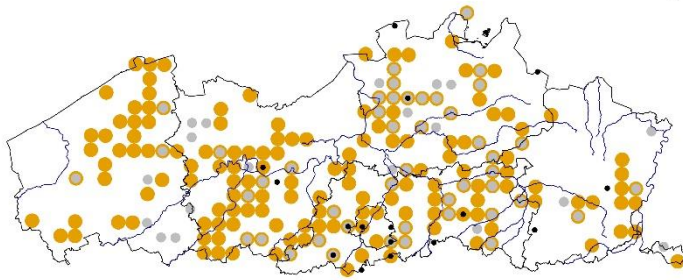


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
25	193	302	-17	-	-	13674	2064	634	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.346 Saffraangouduil (*Tiliacea aurago*)

LC

Saffraangouduil

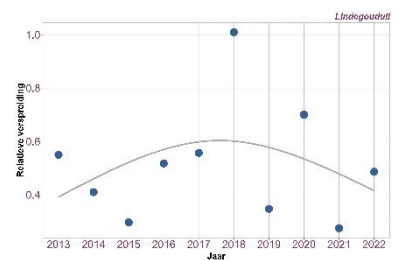
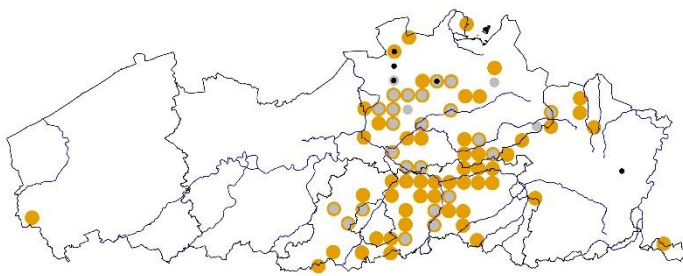


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	65	182	49	-	-	13407	988	282	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			LC

3.6.7.347 Lindegouduil (*Tiliacea citrigo*)

LC

Lindegouduil

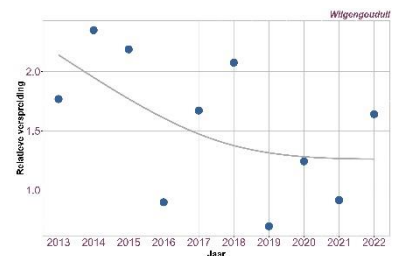
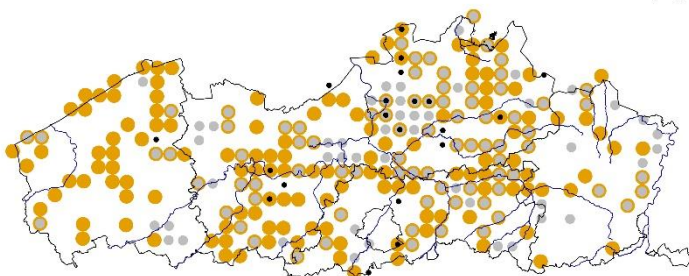


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
5	27	74	45	-	-	9614	384	109	-	-	-	-	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			LC

3.6.7.348 Wilgengouduil (*Xanthia togata*)

LC

Wilgengouduil

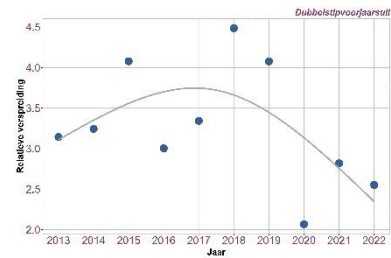
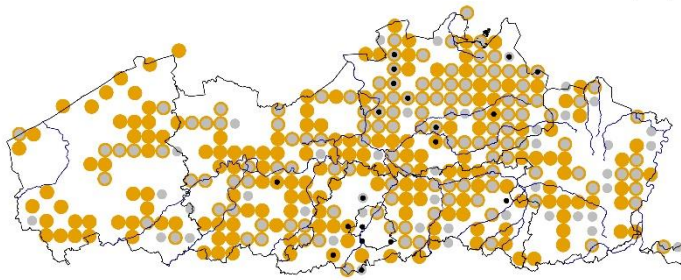


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
20	127	211	-12	-	-	13152	1248	346	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC			LC

3.6.7.349 Dubbelstipvoorjaarsuil (*Anorthoa munda*)

LC

Dubbelstipvoorjaarsuil

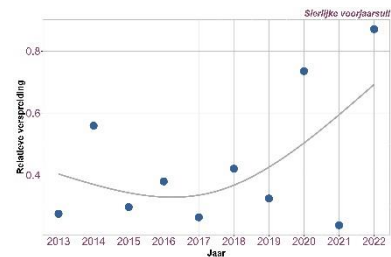
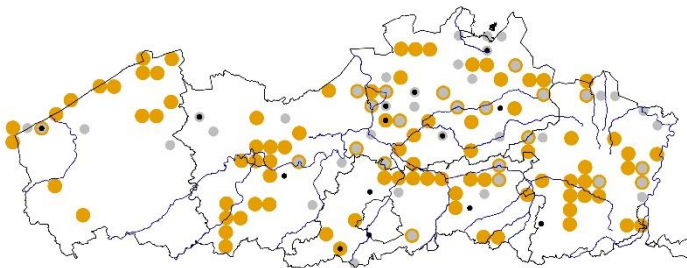


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	174	304	-7	-	-	13551	2116	645	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.350 Sierlijke voorjaarsuil (*Orthosia gracilis*)

LC

Sierlijke voorjaarsuil

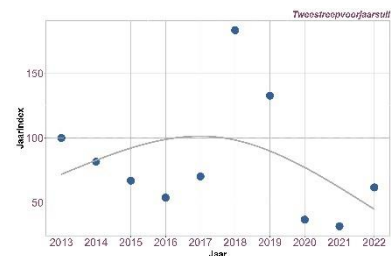
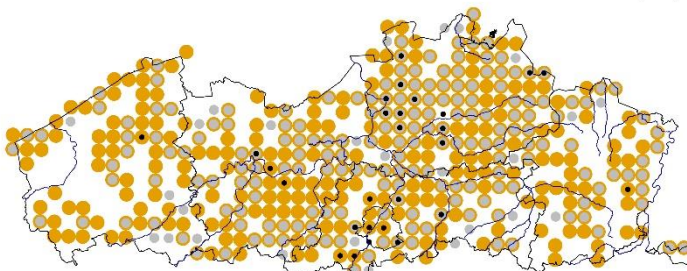


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
14	51	104	8	-	-	12840	488	132	-	-	-	-	LC	VU	NT	LC

3.6.7.351 Tweestrepvoorjaarsuil (*Orthosia cerasi*)

LC

Tweestrepvoorjaarsuil

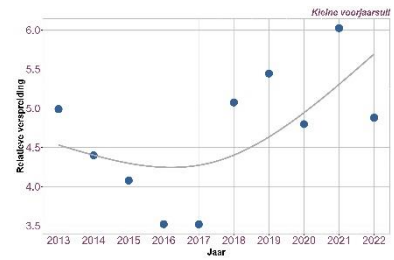
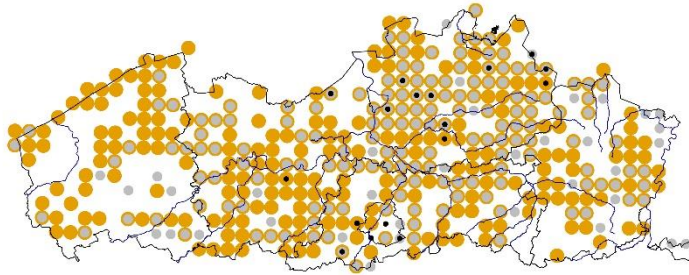


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
27	221	390	-6	**	-	13736	3224	1038	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.352 Kleine voorjaarsuil (*Orthosia cruda*)

LC

Kleine voorjaarsuil

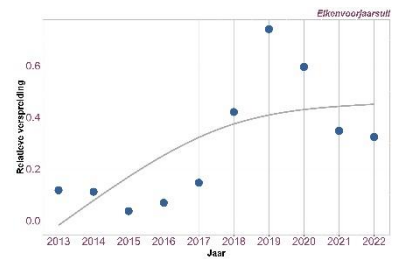
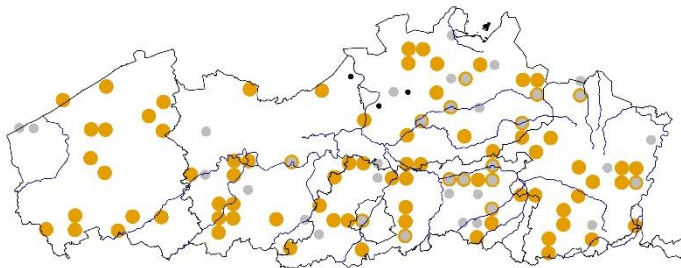


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	197	356	-4	-	-	13699	2796	880	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.353 Eikenvoorjaarsuil (*Orthosia miniosa*)

LC

Eikenvoorjaarsuil

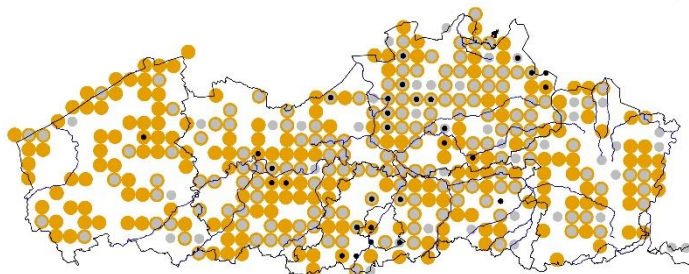


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
3	37	88	26	-	-	11930	380	99	-	-	-	-	LC	LC	NT	NT

3.6.7.354 Variabele voorjaarsuil (*Orthosia incerta*)

LC

Variabele voorjaarsuil

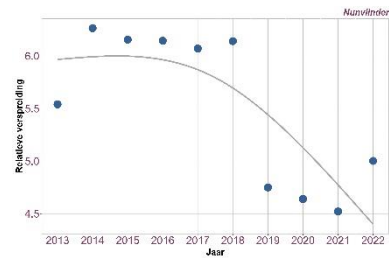
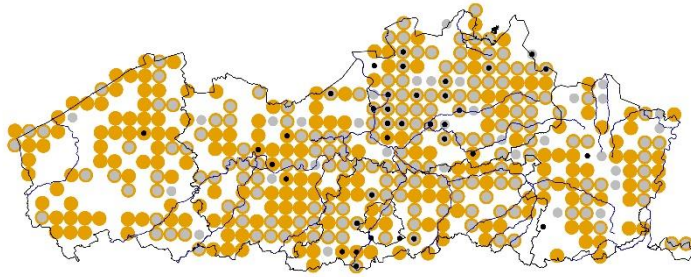


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
29	201	342	-10	*	-	13699	2512	773	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.355 Nunvlinder (*Orthosia gothica*)

LC

Nunvlinder

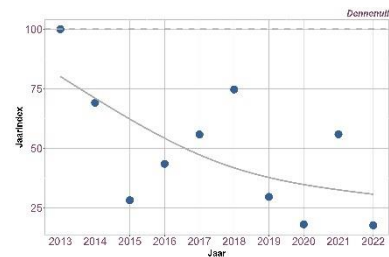
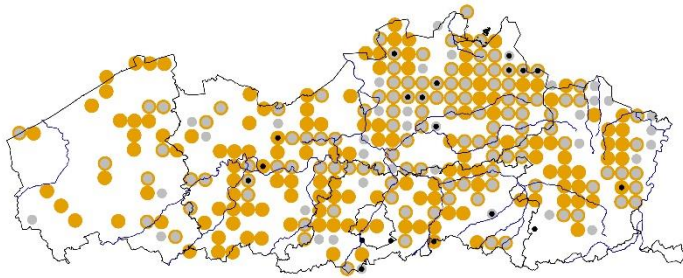


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
36	218	379	-8	*	-	13736	3008	935	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC						LC	LC	LC	LC

3.6.7.356 Dennenuil (*Panolis flammea*)

LC

Dennenuil

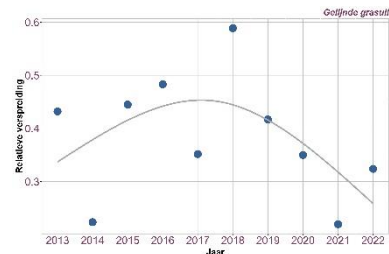
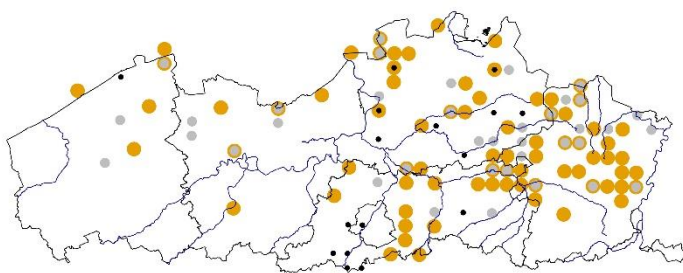


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
19	156	258	-12	**	**	13484	1592	463	-	-	-	w	LC	VU	LC	LC
			LC	NT	NT	LC	LC						LC	LC	VU	LC

3.6.7.357 Gelijnde grasuil (*Tholera decimalis*)

LC

Gelijnde grasuil

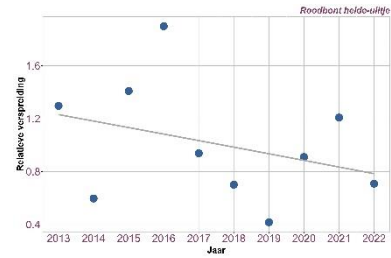
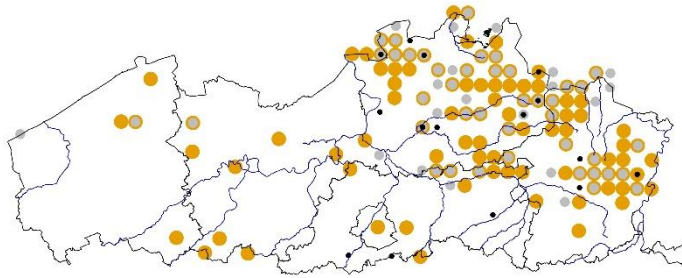


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
16	38	76	6	-	-	8428	360	99	-	-	-	-	LC	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC						LC	LC	VU	LC

3.6.7.358 Roodbont heide-uiltje (*Anarta myrtilli*)

LC

Roodbont heide-uiltje

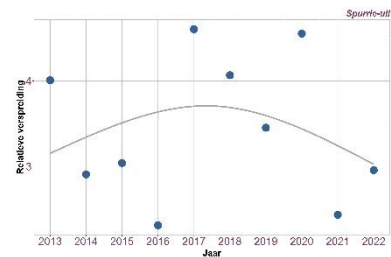
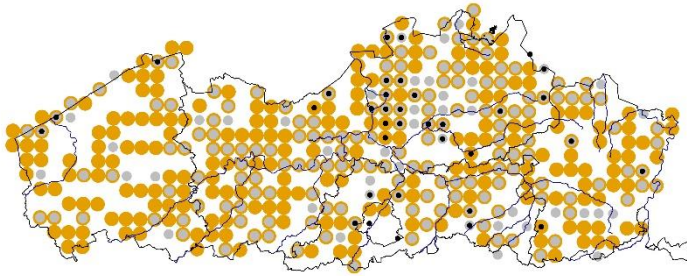


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
15	60	106	-6	-	-	10710	624	212	-	iii	-	n	LC	LC	VU	NT
			LC	LC	LC	NT	NT									

3.6.7.359 Spurrie-uil (*Anarta trifolii*)

LC

Spurrie-uil

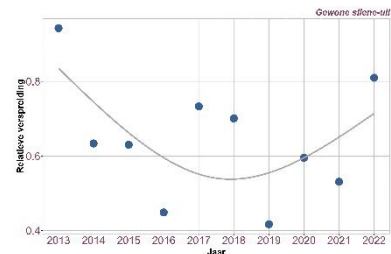
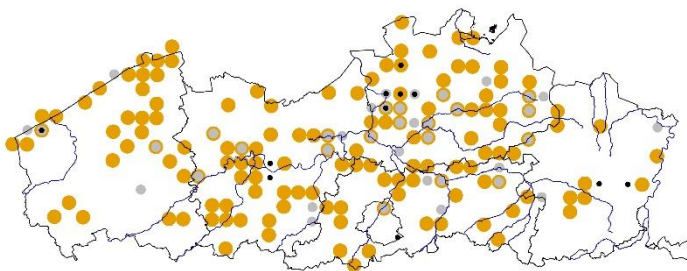


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
35	206	363	-7	-	-	13699	2404	684	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									LC

3.6.7.360 Gewone silene-uil (*Hadena bicurris*)

LC

Gewone silene-uil

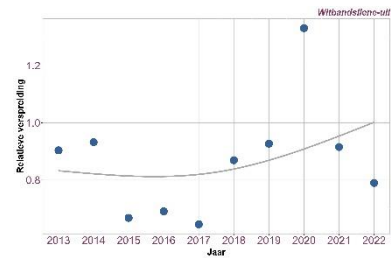
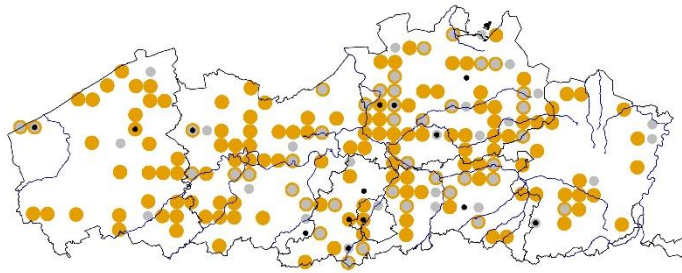


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
11	39	143	95	-	-	12976	664	177	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.361 Witbandsilene-uil (*Hadena compta*)

LC

Witbandsilene-uil

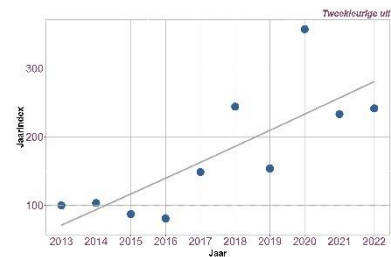
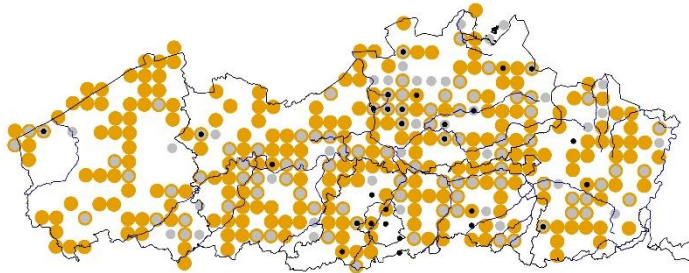


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
14	65	167	36	-	-	13360	840	223	-	-	-	-	LC	LC	EN	NT	NT

3.6.7.362 Tweekleurige uil (*Hecatera bicolorata*)

LC

Tweekleurige uil

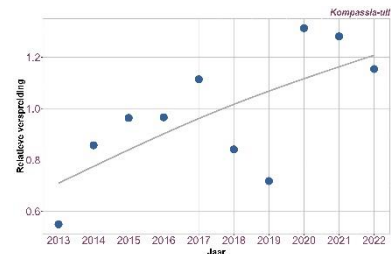
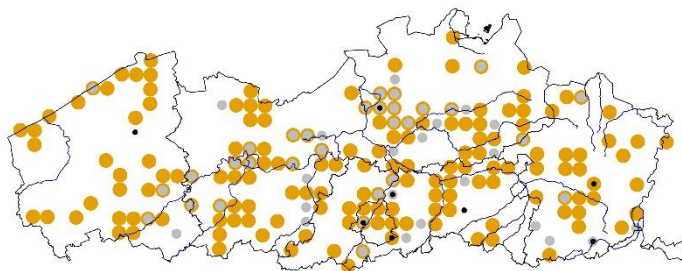


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
28	125	306	30	+	-	13610	1808	515	-	-	-	-	LC	VU	NT	LC

3.6.7.363 Kompassla-uil (*Hecatera dysodea*)

LC

Kompassla-uil

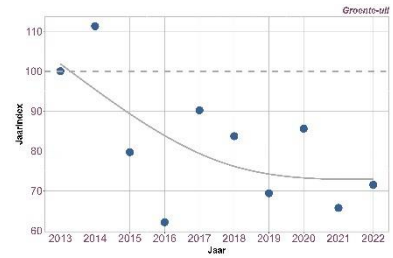
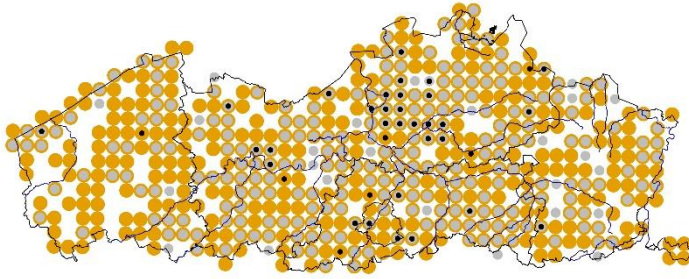


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
8	51	168	75	-	-	13105	1000	290	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.364 Groente-uil (*Lacanobia oleracea*)

LC

Groente-uil

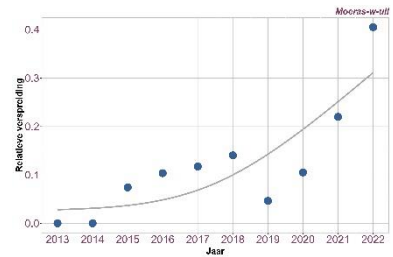
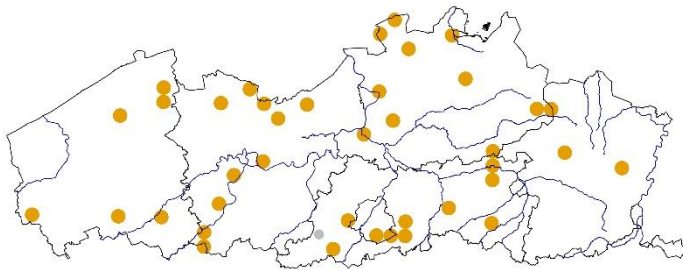


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
38	282	489	-8	*	-	13749	4616	1513	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	NT	LC	LC	LC									

3.6.7.365 Moeras-wuil (*Lacanobia splendens*)

LC

Moeras-wuil

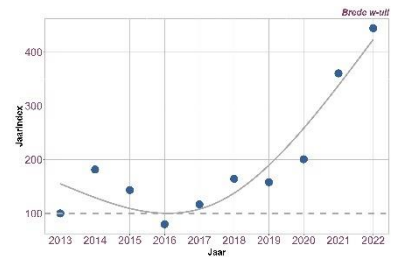
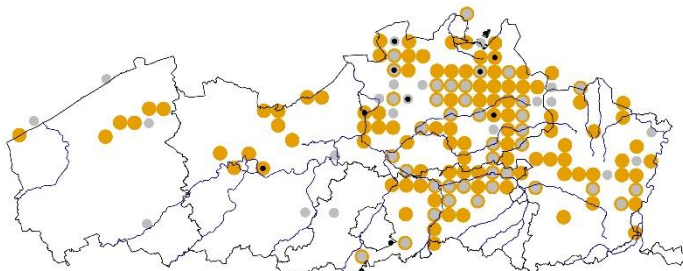


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
0	1	39	1969	-	++	10818	176	48	-	-	-	-	LC	EN	-	VU
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.366 Brede w-uil (*Lacanobia w-latinum*)

LC

Brede w-uil

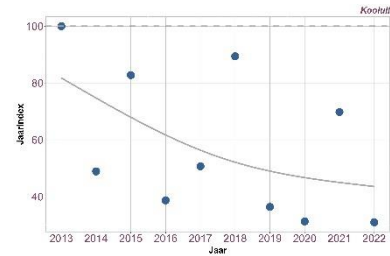
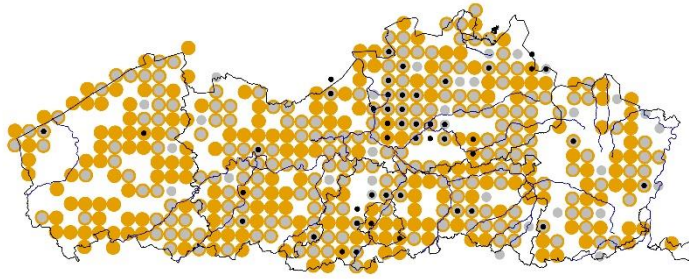


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
10	59	135	21	+	-	9265	832	234	-	-	-	-	LC	VU	NT	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.367 Kooluil (*Mamestra brassicae*)

LC

Kooluil

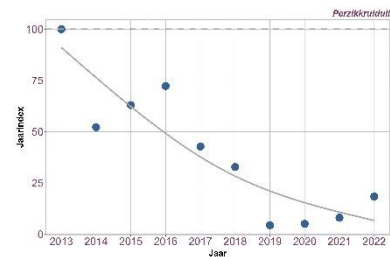
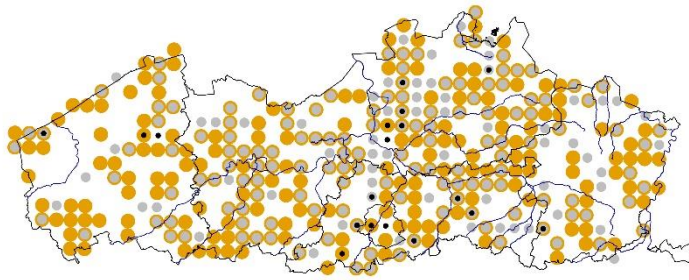


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
47	251	420	-11	*	*	13736	3092	956	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC	LC
			LC	NT	NT	LC	LC										

3.6.7.368 Perzikkruiduil (*Melanchna persicariae*)

LC

Perzikkruiduil

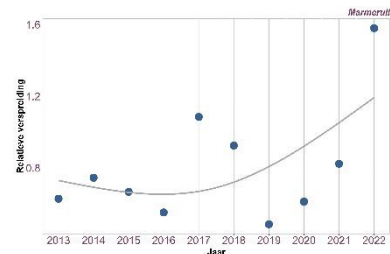
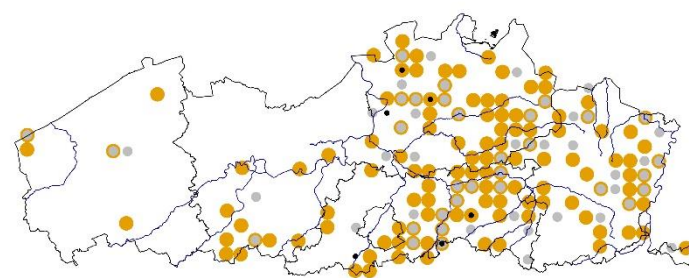


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
18	203	297	-22	***	**	13570	1808	510	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC	LC
			NT	VU	VU	LC	LC										

3.6.7.369 Marmerruil (*Polia nebulosa*)

LC

Marmerruil

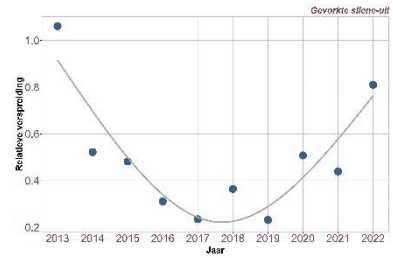
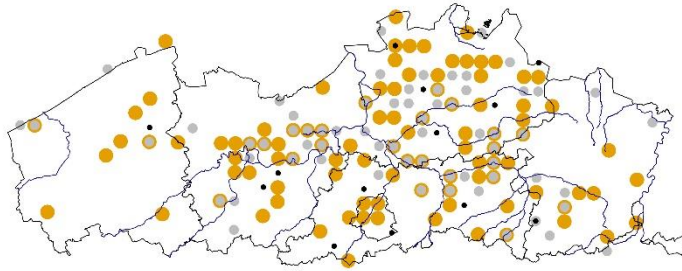


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
6	58	132	21	-	-	12096	764	213	-	-	-	w	LC	LC	EN	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC										

3.6.7.370 Gevorkte silene-uil (*Sideridis rivularis*)

LC

Gevorkte silene-uil

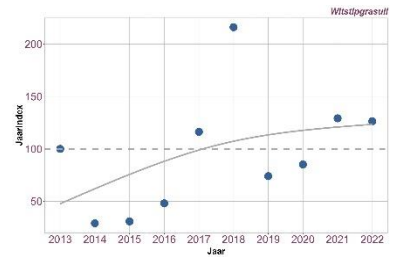
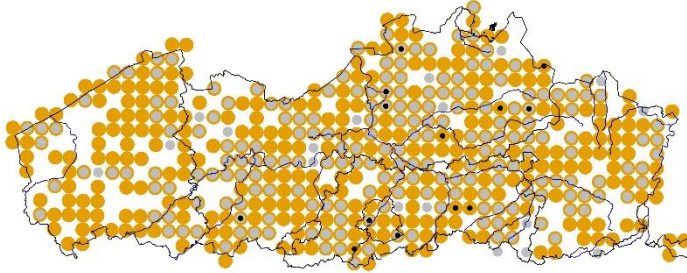


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
13	66	100	-19	-	-	11826	496	132	-	-	-	-	LC	LC	VU	NT	LC

3.6.7.371 Witstipgrasuil (*Mythimna albipuncta*)

LC

Witstipgrasuil

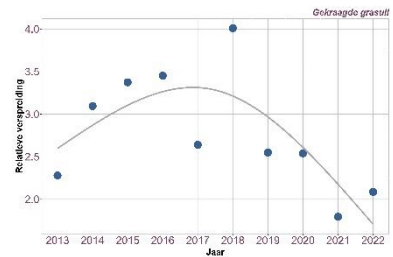
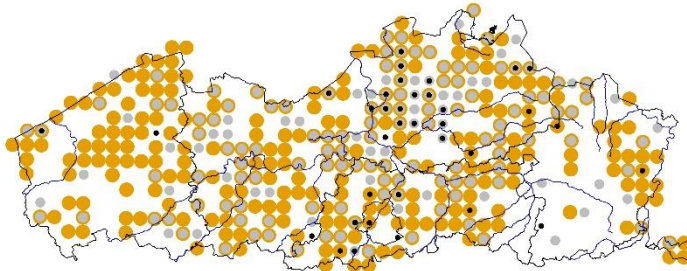


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
13	221	466	12	++	-	13749	4088	1331	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.372 Gekraagde grasuil (*Mythimna ferrago*)

LC

Gekraagde grasuil

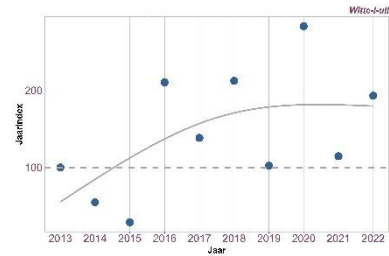
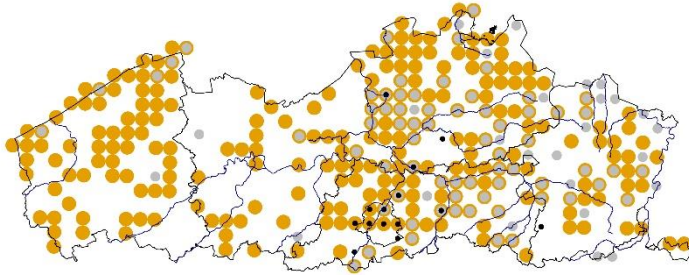


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
35	172	312	-4	-	-	13645	2056	573	-	-	-	n	LC	LC	NT	LC	LC

3.6.7.373 Witte-l-uil (*Mythimna l-album*)

LC

Witte-l-uil

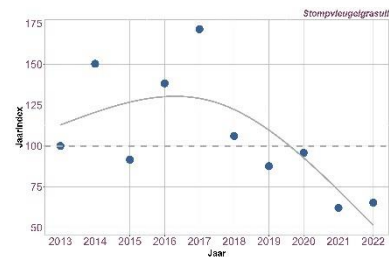
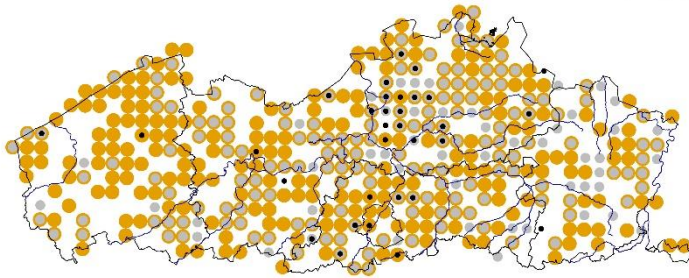


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
14	94	267	51	+	-	13604	1668	496	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.374 Stompvleugelgrasuil (*Mythimna impura*)

LC

Stompvleugelgrasuil

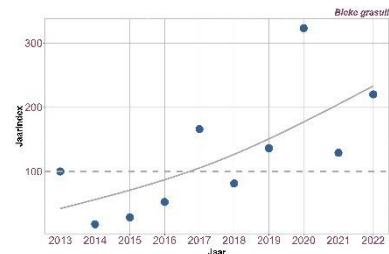
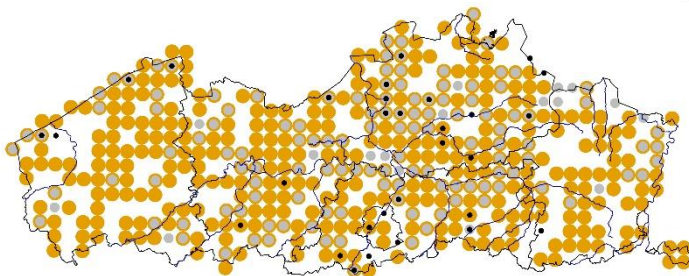


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
32	219	370	-10	*	-	13749	2660	787	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.375 Bleke grasuil (*Mythimna pallens*)

LC

Bleke grasuil

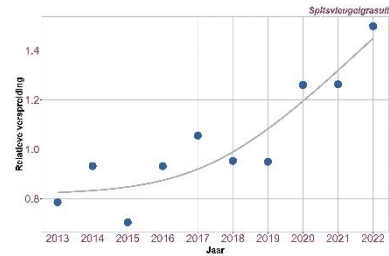
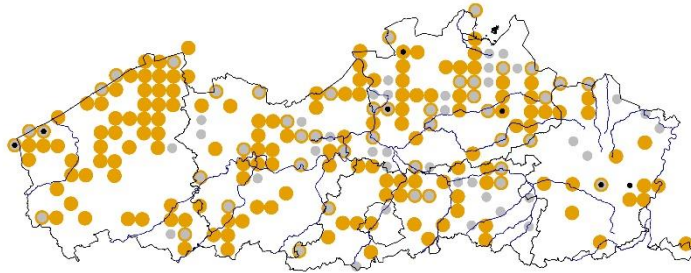


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
30	144	416	53	+++	++	13749	3148	941	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.376 Spitsvleugelgrasuil (*Mythimna straminea*)

LC

Spitsvleugelgrasuil

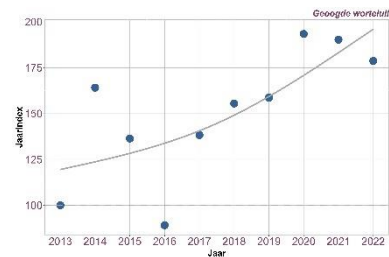
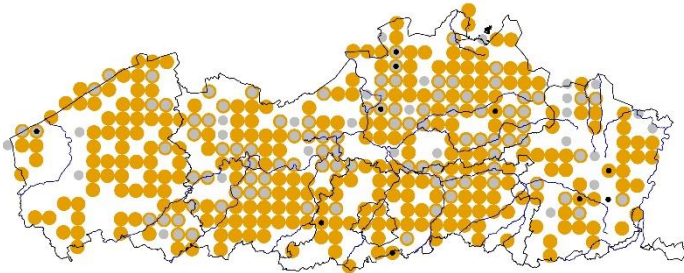


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
7	81	192	26	-	-	13089	1076	301	-	-	-	-	LC	LC	VU	VU	LC

3.6.7.377 Geogde worteluil (*Agrotis clavis*)

LC

Geogde worteluil

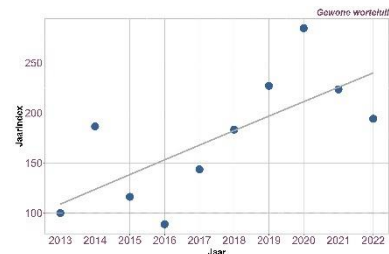
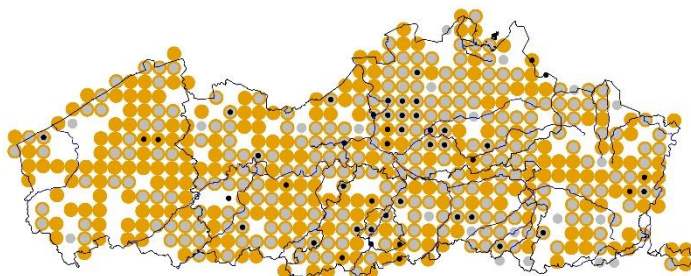


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
10	125	362	54	+	-	13699	2620	772	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC

3.6.7.378 Gewone worteluil (*Agrotis exclamationis*)

LC

Gewone worteluil

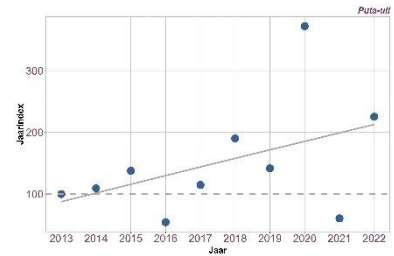
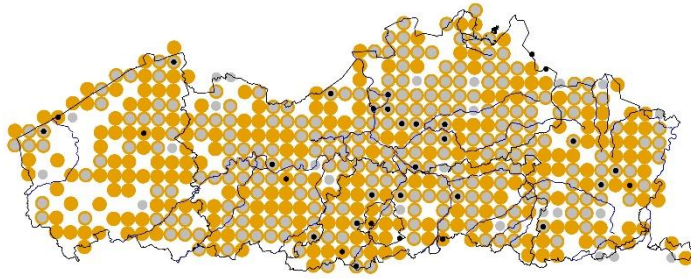


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
47	282	482	-9	++	-	13736	4656	1555	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.379 Putta-uil (*Agrotis puta*)

LC

Putta-uil

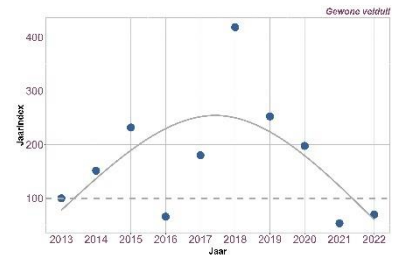
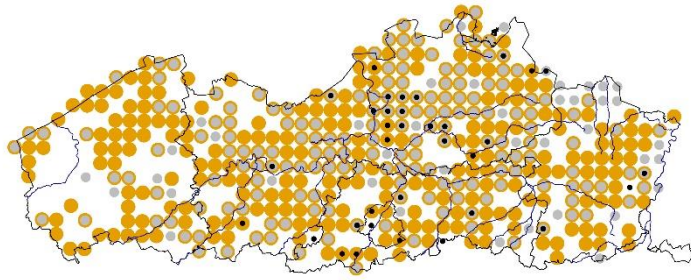


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
32	279	477	-9	+	-	13749	4444	1448	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.380 Gewone velduil (*Agrotis segetum*)

LC

Gewone velduil

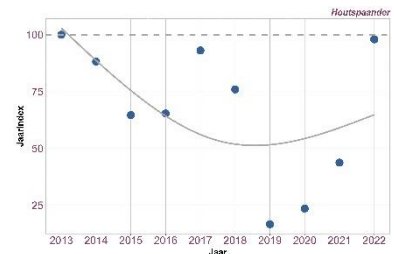
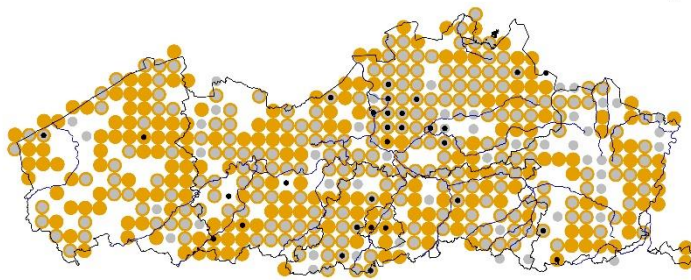


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
34	218	395	-4	*	-	13699	3136	954	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.381 Houtspaander (*Axylia putris*)

LC

Houtspaander

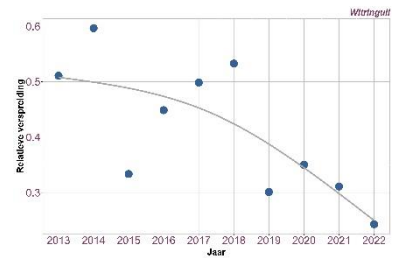
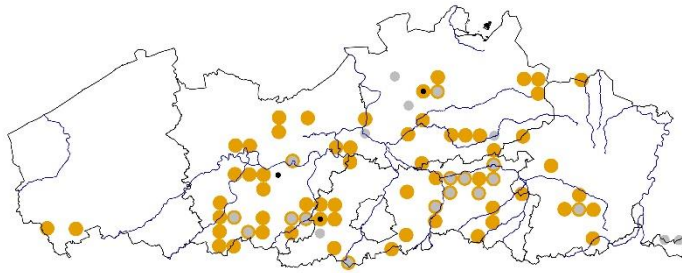


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
30	284	432	-19	**	-	13736	3548	1092	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.382 Witringuil (*Cerastis leucographa*)

LC

Witringuil

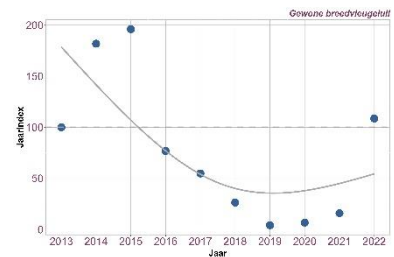
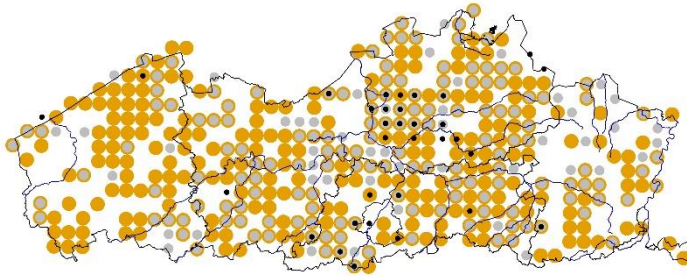


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
3	22	73	76	-	-	9872	376	95	-	-	-	w	LC	LC	CR	LC	LC

3.6.7.383 Gewone breedvleugeluil (*Diarsia rubi*)

LC

Gewone breedvleugeluil

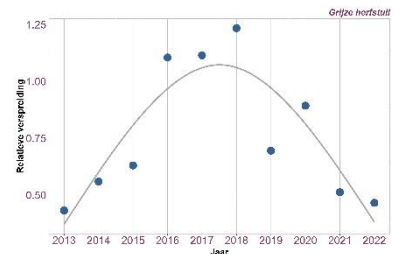
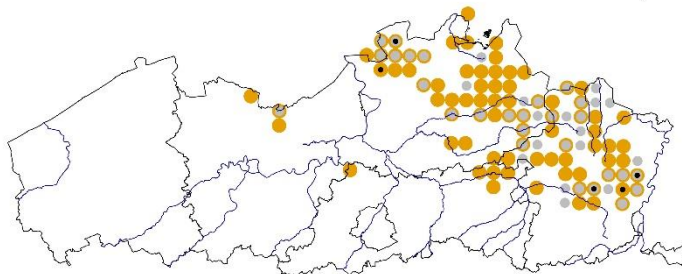


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
32	200	355	-6	***	*	13736	2548	758	-	-	-	n,w	LC	LC	NT	LC	LC

3.6.7.384 Grijze herfstuil (*Eugnorisma glareosa*)

LC

Grijze herfstuil

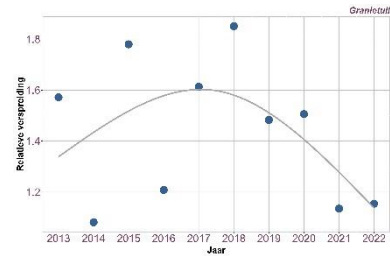
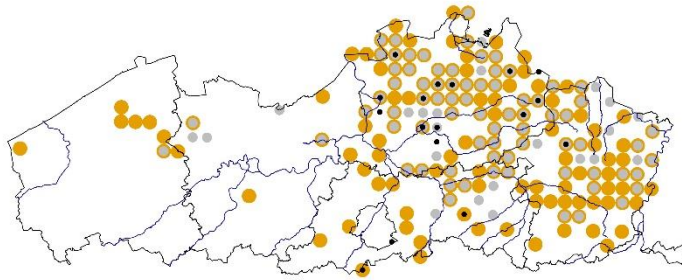


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
5	43	83	2	-	-	6803	516	158	-	iii	-	n	LC	LC	LC	NT	LC

3.6.7.385 Granietuil (*Lycophotia porphyrea*)

LC

Granietuil

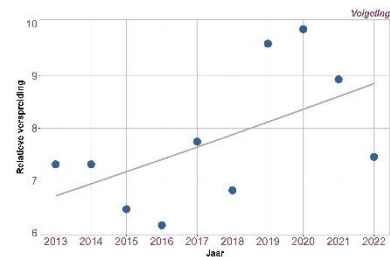
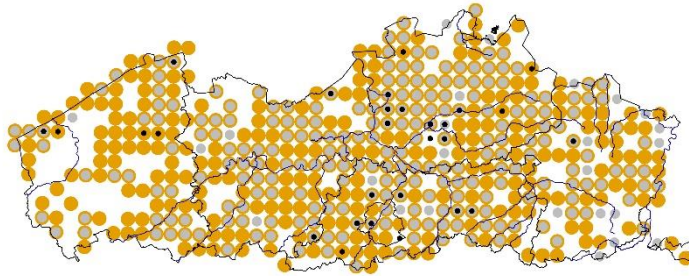


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D	
17	97	156	-15	-	-	11105	980	316	-	iii	-	n	LC	LC	VU	LC	LC
			LC	LC	LC	NT	NT										

3.6.7.386 Volgeling (*Noctua comes*)

LC

Volgeling

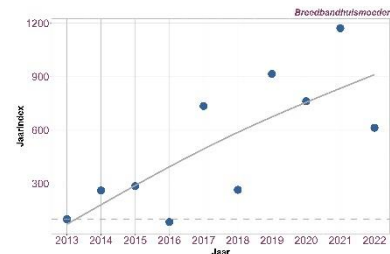
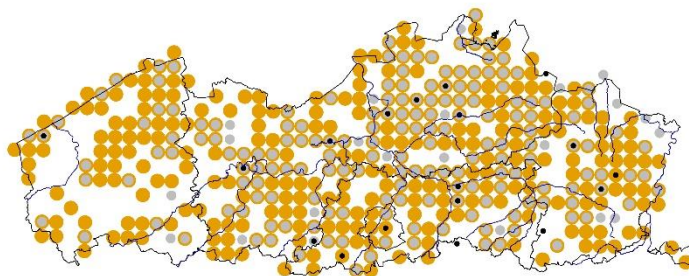


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
28	261	460	-6	-	-	13749	4256	1425	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.387 Breedbandhuismoeder (*Noctua fimbriata*)

LC

Breedbandhuismoeder

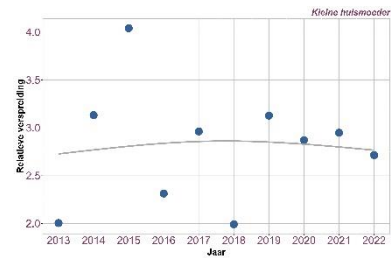
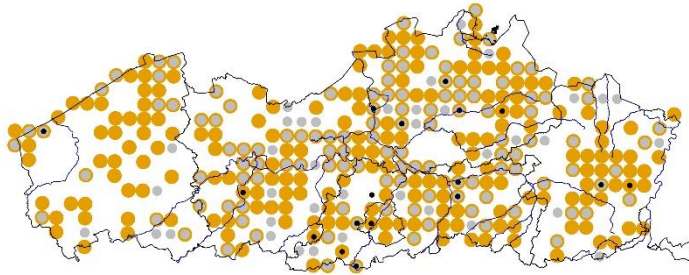


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
18	197	398	7	+++	-	13749	3028	958	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC
			LC	LC	LC	LC	LC									

3.6.7.388 Kleine huismoeder (*Noctua interjecta*)

LC

Kleine huismoeder

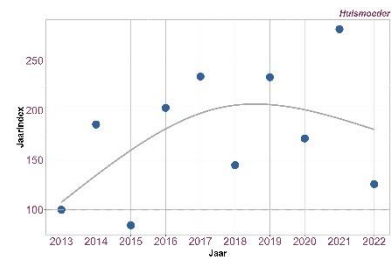
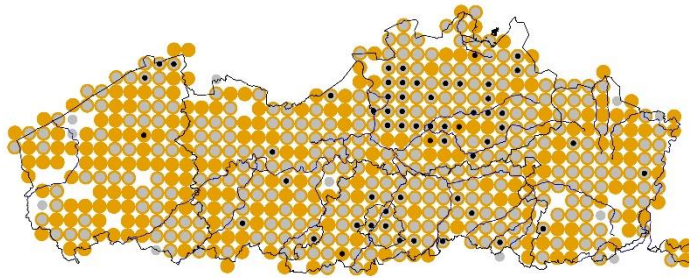


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	160	306	1	-	-	13481	2124	602	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.389 Huismoeder (*Noctua pronuba*)

LC

Huismoeder

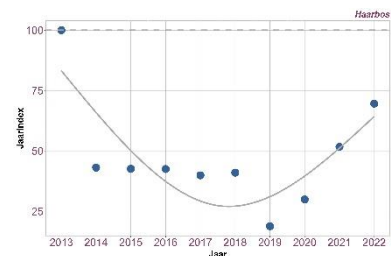
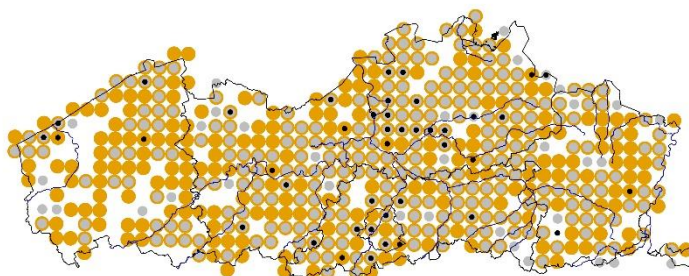


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
57	364	557	-19	+	-	13749	7008	2719	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.390 Haarbos (*Ochropleura plecta*)

LC

Haarbos

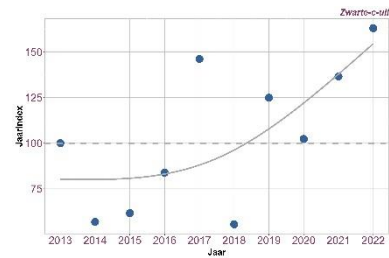
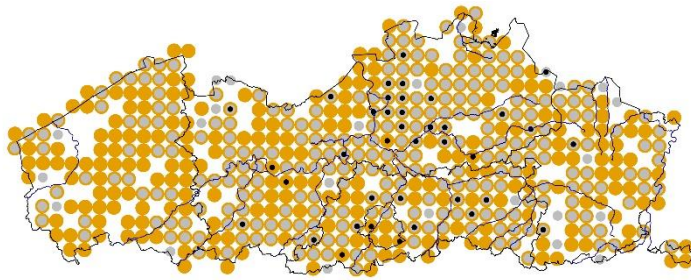


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
42	318	477	-20	*	-	13749	4432	1455	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.391 Zwarte-c-uil (*Xestia c-nigrum*)

LC

Zwarte-c-uil

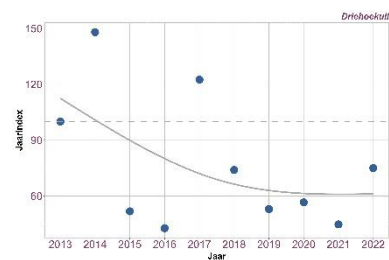
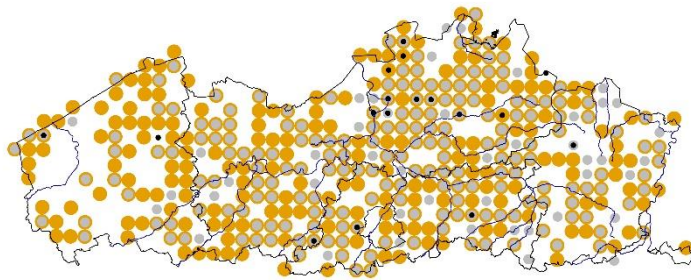


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
38	308	499	-14	+	-	13749	4940	1688	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC

3.6.7.392 Driehoekuil (*Xestia triangulum*)

LC

Driehoekuil

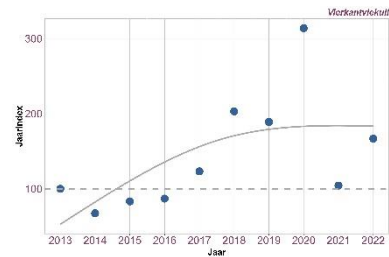
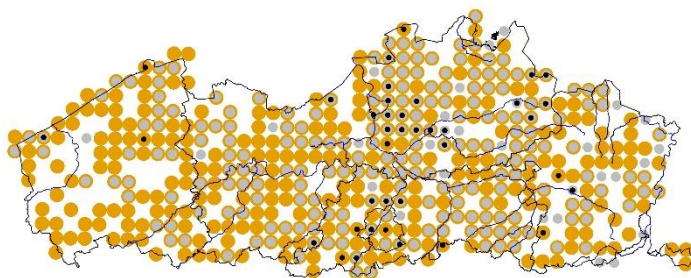


P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
17	246	376	-19	*	**	13736	2816	848	-	-	-	n	LC	LC	LC	LC

3.6.7.393 Vierkantvlekuil (*Xestia xanthographa*)

LC

Vierkantvlekuil



P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	B1_EoO	B2_AoO	nLoc	Ba	Bb	D2	dg	RLC	NL	NRW	D
38	247	437	-6	++	-	13749	3764	1250	-	-	-	n,w	LC	LC	LC	LC



Figuur 13 Voorbeelden van enkele *Momenteel niet in Gevaar* soorten in Vlaanderen. Van linksboven naar rechtsonder: Aangebrande spanner (Leo Janssen), Diana-uil (Lieven Decrick), Geelblad (Lieven Decrick), Gestreepte goudspanner (Marc Herremans), Groot avondrood (Marc Herremans), Grote groenuil (Marc Herremans), Koperuil (Wim Veraghtert), Zwartvlekspikkelspanner (Dirk Maes).

3.6.8 Soorten waarvoor Onvoldoende Data zijn (DD)

Voor 36 soorten is er momenteel onvoldoende informatie om ze toe te wijzen aan een Rode Lijstcategorie. We bespreken hier waarom dat zo is.

3.6.8.1 Zwartkophoornaarvlinder (*Eusphacia melanocephala*) DD

Voor het eerst gevonden in 2017 en voorlopig beperkt tot het Nationaal Park Hoge Kempen. Een soort die wellicht onder de radar blijft.

3.6.8.2 Grote berkenwespvlinder (*Synanthedon scoliaeformis*) DD

Wellicht pas zeer recent gevestigd in Vlaanderen (2020).

3.6.8.3 Geelbuikwespvlinder (*Synanthedon flaviventris*) DD

Voor het eerst waargenomen in 2017, maar intussen zijn er een handvol waarnemingen in Vlaams-Brabant.

3.6.8.4 Tamariskwespvlinder (*Synanthedon theryi*) DD

Wellicht pas zeer recent gevestigd in Vlaanderen (voortplanting aangetoond in 2021).

3.6.8.5 Maretakwespvlinder (*Synanthedon loranthi*) DD

Wellicht pas zeer recent gevestigd in Vlaanderen (voortplanting aangetoond in 2022).

3.6.8.6 Stalkruidspanner (*Aplasta ononaria*) DD

Recent gevestigde soort in Vlaanderen (2021), die vermoedelijk nog verder zal uitbreiden aan de kust.

3.6.8.7 Bruine oogspanner (*Cyclophora quercimontaria*) DD

Zustersoort van de Gestippelde oogspanner. Imago's enkel te herkennen door genitaalonderzoek. Er zijn verschillende historische vindplaatsen in de Limburgse Kempen (1937-1948) en het is niet uitgesloten dat deze soort over het hoofd gezien wordt.

3.6.8.8 Vierbandspanner (*Xanthorhoe ferrugata*) DD

Zustersoort van de Bruine vierbandspanner. Vermoedelijk wijdverbreid en vrij algemeen in heel Vlaanderen.

3.6.8.9 Bruine vierbandspanner (*Xanthorhoe spadicearia*) DD

Zustersoort van de Vierbandspanner. Vermoedelijk wijdverbreid en vrij algemeen in heel Vlaanderen.

3.6.8.10 Schijnspanspanner (*Thera britannica*) DD

Zustersoort van de Spanspanner. De meest wijdverbreide soort van dit soortenpaar in Vlaanderen.

3.6.8.11 Cipresspanner (*Thera cupressata*) DD

Recent gevestigde soort (2020), die wellicht nog toenemen.

3.6.8.12 Spanspanner (*Thera variata*) DD

Zustersoort van de Schijnspanspanner, die vooral te zoeken is in westelijke helft van Vlaanderen.

3.6.8.13 Novemberspanner (*Epirrita autumnata*) DD

Zustersoort van de Herfstspanner en de Bleke novemberspanner, die beduidend minder talrijk is dan de Herfstspanner. Komt voor in bossen en heiden, vooral op de zandgronden.

3.6.8.14 Bleke novemberspanner (*Epirrita christyi*) DD

Zustersoort van de Novemberspanner en de Herfstspanner. Imago's zijn enkel te herkennen door genitaalonderzoek. Minst algemene soort van dit genus. Lokale soort van de Leemstreek (Zoniënwoud & Vlaamse Ardennen). Nog op te sporen in beukenbossen met boshyacinth & parelgras (habitatype 9130).

3.6.8.15 Herfstspanner (*Epirrita dilutata*) DD

Zustersoort van de Novemberspanner en de Bleke novemberspanner. Meest verbreide soort van dit genus, die over heel Vlaanderen algemeen is.

3.6.8.16 Sint-janskruidblokspanner (*Aplocera efformata*) DD

Zustersoort van de Streepblokspanner. Wijdverbreid en vrij algemeen in Vlaanderen.

3.6.8.17 Streepblokspanner (*Aplocera plagiata*) DD

Zustersoort van de Sint-janskruidblokspanner, maar is veel minder algemeen dan Sint-janskruidblokspanner. De soort heeft een voorkeur voor kalkrijke habitats en neemt wellicht toe in Vlaanderen.

3.6.8.18 Klokjesdwergspanner (*Eupithecia denotata*) DD

Slechts enkele historische waarnemingen en één recente (2016). Moeilijk herkenbare en weinig mobiele soort die gebonden is aan Ruig klokje.

3.6.8.19 Kruiskruiddwergspanner (*Eupithecia expallidata*) DD

Van deze soort zijn er nauwelijks waarnemingen in Vlaanderen (de laatste was in 2013), maar is mogelijk te verwarren met de Egale dwergspanner (*E. absinthiata*).

3.6.8.20 Struikheidedwergspanner (*Eupithecia goossensiata*) DD

Wordt vaak verward met de Egale dwergspanner (*E. absinthiata*) en wordt door sommige auteurs als een ondersoort ervan beschouwd. De verspreidingskaart geeft een onvolledig beeld voor Vlaanderen.

3.6.8.21 Silenedwergspanner (*Eupithecia venosata*) DD

Wordt slechts af en toe verspreid over Vlaanderen waargenomen. Heeft als waardplant Blaassilene, maar is nergens algemeen.

3.6.8.22 Booglijnuil (*Colobochyla salicalis*) DD

Zeer zeldzame soort die verspreid over Vlaanderen erg onregelmatig gemeld wordt. Er zijn slechts 3 waarnemingen in de 21^{ste} eeuw.

3.6.8.23 Moerasbos-uil (*Acronicta strigosa*) DD

Van deze soort zijn er enkele historische meldingen uit Limburg, de meest recente uit de Voerstreek in 1988. Gezien de recente (2022) waarnemingen aan de Waalse en Nederlandse kant komt de soort daar mogelijk nog steeds voor.

3.6.8.24 Grote drietand (*Acronicta cuspis*) DD

Zustersoort van de Psi-uil en de Drietand. Imago's zijn enkel uit elkaar te houden door genitaalonderzoek. Van deze soort zijn er maar weinig zekere waarnemingen in Vlaanderen (de meest recente in 2005) en de soort is dan ook mogelijk Ernstig Bedreigd.

3.6.8.25 Psi-uil (*Acronicta psi*) DD

Zustersoort van de Drietand en de Grote drietand. Imago's zijn enkel uit elkaar te houden door genitaalonderzoek. De Psi-uil is de meest algemene soort uit dit complex en is op basis van rupsenvondsten wijdverbreid in Vlaanderen.

3.6.8.26 Drietand (*Acronicta tridens*) DD

Zustersoort van de Psi-uil en de Grote drietand. Imago's enkel te herkennen door genitaalonderzoek. Veel minder verbreid dan Psi-uil en het zwaartepunt van de verspreiding ligt in West-Vlaanderen. Het historisch areaal is duidelijk afgenomen.

3.6.8.27 Groene geelvleugeluil (*Polyphaenis sericata*) DD

Recent gevestigde soort (2019), die wellicht nog zal toenemen.

3.6.8.28 Geelbruine vlekkuil (*Amphipoea fucosa*) DD

Zustersoort van de Roodbruine vlekkuil. De Geelbruine vlekkuil is een soort van kwelders en van vochtige heide.

3.6.8.29 Roodbruine vlekkuil (*Amphipoea oculea*) DD

Zustersoort van de Geelbruine vlekkuil. Komt voor in grijze kustduinen en droge heiden en graslanden in het binnenland.

3.6.8.30 Weidehalmuiltje (*Mesapamea secalella*) DD

Zustersoort van de Halmrupsvlinder. Imago's zijn enkel te herkennen door genitaalonderzoek. Komt over heel Vlaanderen voor.

3.6.8.31 Halmrupsvlinder (*Mesapamea secalis*) DD

Zustersoort van het Weidehalmuiltje. Imago's zijn enkel te herkennen door genitaalonderzoek. Komt over heel Vlaanderen voor.

3.6.8.32 Donker halmuiltje (*Oligia latruncula*) DD

Zustersoort van het Gelobd halmuiltje en het Bont halmuiltje. De soort is algemeen en wijdverbreid in Vlaanderen.

3.6.8.33 Gelobd halmuiltje (*Oligia strigilis*) DD

Zustersoort van het Bont halmuiltje en het Donker halmuiltje. De soort is algemeen en wijdverbreid in Vlaanderen.

3.6.8.34 Bont halmuiltje (*Oligia versicolor*) DD

Zustersoort van het Donker halmuiltje en het Gelobd halmuiltje. Het Bont halmuiltje is een schaarse bossoort met verspreide vindplaatsen over Vlaanderen.

3.6.8.35 Open-breedbandhuismoeder (*Noctua janthe*) DD

Zustersoort van de Kleine breedbandhuismoeder. De soort is wijdverbreid en algemeen in heel Vlaanderen.

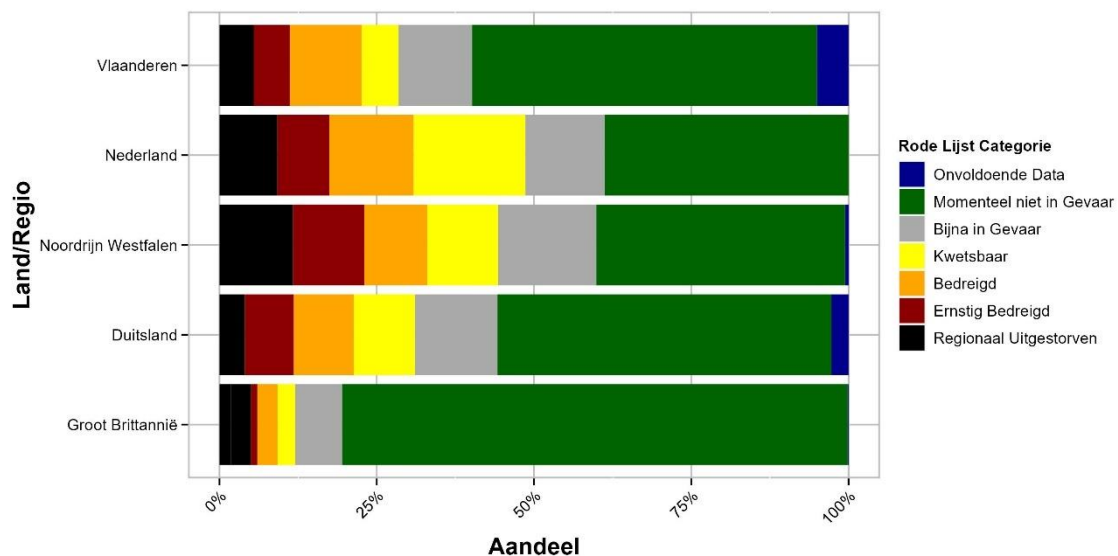
3.6.8.36 Kleine breedbandhuismoeder (*Noctua janthina*) DD

Zustersoort van de Open-breedbandhuismoeder. De soort is wijdverbreid in Vlaanderen, maar beduidend minder algemeen dan de Open-breedbandhuismoeder.

4 ALGEMENE BESPREKING

4.1 VERGELIJKING MET DE BUURLANDEN

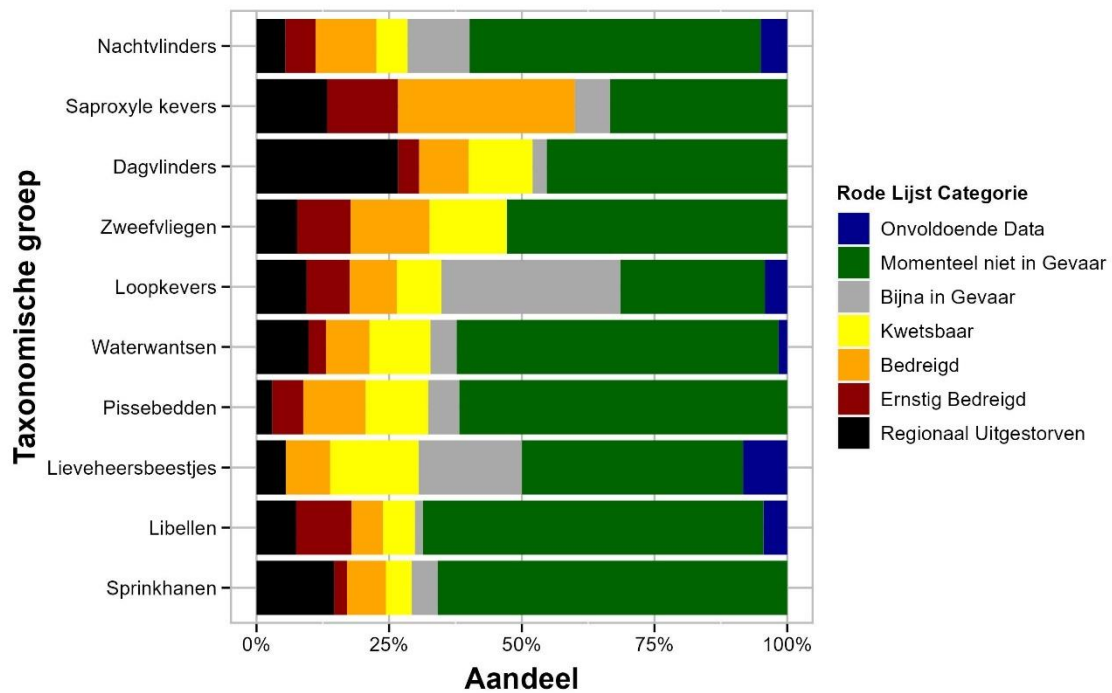
In enkele van de buurlanden of -regio's werd een (voorlopige) Rode Lijst opgesteld voor de macro-nachtvlinders: Nederland (voorlopige Rode Lijst; Ellis et al. 2013), Verenigd Koninkrijk (Randle et al. 2019), Noordrijn-Westfalen (Schumacher & Vorbrüggen 2021) en Duitsland (Nuß 2011; Trusch et al. 2011; Wachlin & Bolz 2011). In vergelijking met deze lijsten is het aantal uitgestorven soorten in Vlaanderen (39; 5.4%) hoger dan dat in Duitsland (4%) en het Verenigd Koninkrijk (5.0%), maar lager dan dat in Nederland (9.2%) en Noordrijn-Westfalen (11.7%). Het aantal Rode Lijstsoorten in Vlaanderen (165; 23.0%) ligt hoger dan in het Verenigd Koninkrijk (7.1%), maar lager dan in Duitsland (27.0%), Noordrijn-Westfalen (32.6%) en Nederland (39.4%). Daarbij moet vermeld dat door verschillen in toepassing van de IUCN-criteria de Britse Rode Lijst niet één op één te vergelijken is met de Rode Lijsten van de buurlanden (Randle et al. 2019).



Figuur 14 Vergelijking tussen de Rode Lijst in Vlaanderen met de buurlanden of -regio's.

4.2 VERGELIJKING MET ANDERE SOORTGROEPEN

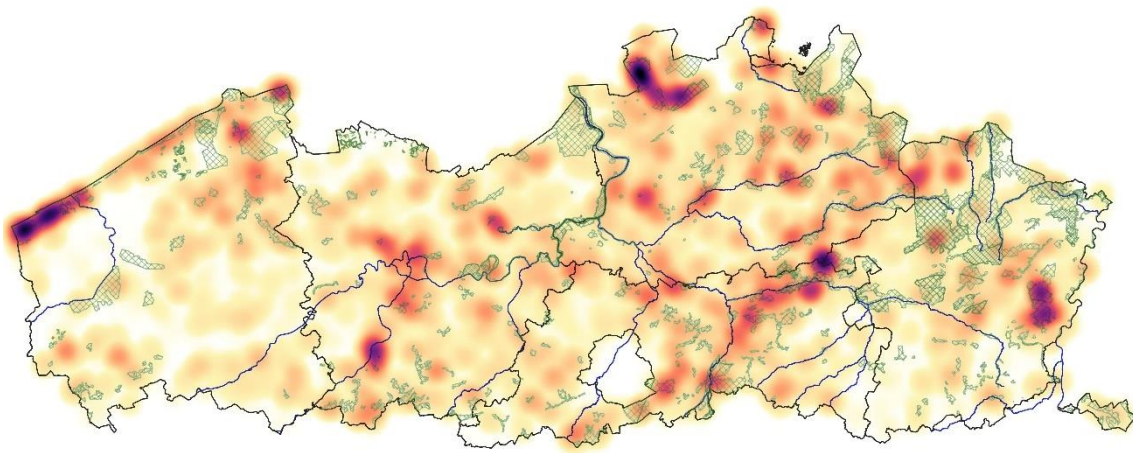
In vergelijking met andere taxonomische groepen ongewervelden waarvoor een Rode Lijst werd samengesteld voor Vlaanderen hebben enkel pissebedden (2,9%; De Smedt et al. 2022) een lager aandeel *Regionaal Uitgestorven* soorten dan nachtvlinders (5.4%) (Figuur 15). Wat het aantal Rode Lijstsoorten betreft, hebben enkel sprinkhanen (14.6%; Maes et al. 2017), libellen (22.4%; De Knijf et al. 2021) en waterwantsen (23.0%; Lock et al. 2013) een kleiner of gelijk aandeel soorten dan nachtvlinders (23.0%).



Figuur 15 Het aandeel soorten in de verschillende Rode Lijstcategoriegroepen in andere taxonomische groepen ongewervelden in Vlaanderen.

4.3 GEBIEDEN MET EEN HOGE RODE LIJSTWAARDE

Om gebieden af te bakenen met een groot aandeel bedreigde soorten gebruiken we een methode die ook op Europese schaal werd toegepast (Maes et al. 2019b). Hierbij wordt aan elke Rode Lijstcategorie een numerieke waarde toegekend (*Ernstig Bedreigd* = 80, *Bedreigd* = 50, *Kwetsbaar* = 30, *Bijna in Gevaar* = 20 en *Momenteel niet in Gevaar* = 1). Voor elk kilometerhok maken we vervolgens de som van deze numerieke Rode Lijstwaarden voor alle soorten die waargenomen werden in dat hok in de periode 2013-2022. Dit laat toe om de gebieden te lokaliseren waar veel bedreigde soorten samen voorkomen (heatmap, Figuur 16).



Figuur 16 Heatmap op basis van de gesommeerde Rode Lijstwaarde per kilometerhok. Hoe donkerder, hoe hoger de Rode Lijstwaarde. In het groen zijn de Natura2000-gebieden (Habitat- en Vogelrichtlijngebieden) in Vlaanderen aangeduid.

Uit deze kaart kunnen we afleiden waar de belangrijkste gebieden (*hotspots*) voor macro-nachtvlinders in Vlaanderen liggen:

- De grotere duingebieden in De Panne en Koksijde, met name het Westhoekreservaat en de Doornpanne;
- De IJzermonding in Nieuwpoort herbergt een aantal bijzondere kwelder- en duinsoorten;
- De Oostkust het Zwin en de Zwinduinen;
- De Kalmthoutse Heide en aansluitend de schietvelden van Brasschaat en Brecht;
- Bos t'Ename in de Vlaamse Ardennen: een gevarieerd en erg waardevol bos, dat echter ook met voorsprong het best onderzochte bos van de regio (en Vlaanderen) is. Het is niet uitgesloten dat andere boscomplexen een gelijkaardige soortenrijkdom herbergen;

- Averbode Bos & Heide: een groot natuurgebied waar verschillende Rode Lijstsoorten wisten te profiteren van grootschalig natuurherstel. Dit gebied is ook goed onderzocht;
- De Oost-Brabantse boscomplexen: de bosgebieden van Tielt-Winge en Holsbeek, evenals de grote bossen in de Dijlevallei ten zuiden van Leuven (o.a. Meerdaalwoud);
- Het Nationaal Park Hoge Kempen.

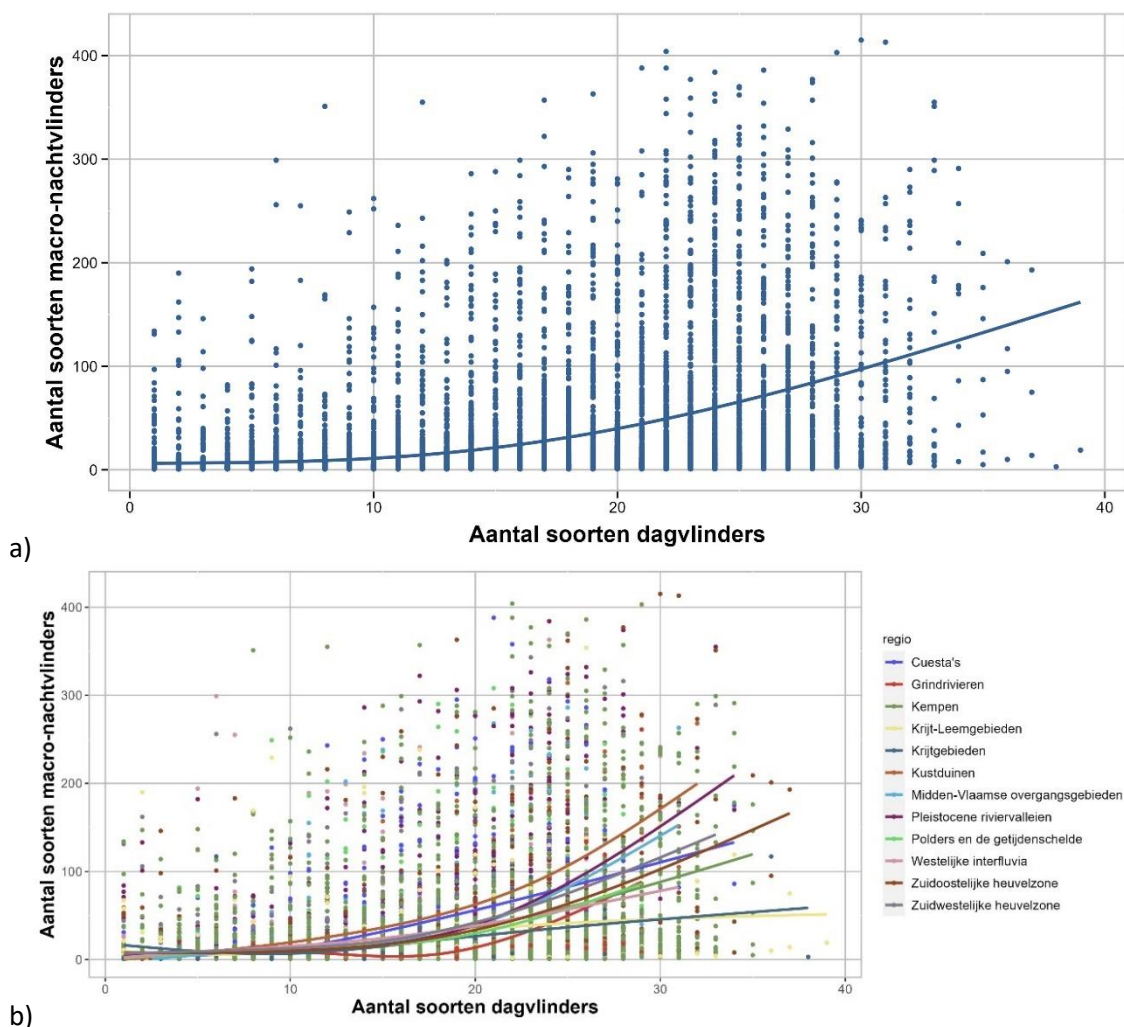
Verder valt op dat een aantal gebieden of regio's in dit kaartje nauwelijks opvallen. Zo zien we dat zowel De Maten in Genk als de natuurgebieden in Noord-Oost-Limburg voor 2013 goed onderzocht zijn, maar de voorbije tien jaar minder bekeken werden. Ook in Zuid-Oost-Limburg (Kanne en de Voerstreek) en op de grote militaire domeinen in Limburg komen waarschijnlijk meer bedreigde soorten voor dan dit kaartje doet uitschijnen.



De Westhoek in De Panne, een van de topgebieden voor macro-nachtvlinders in Vlaanderen (foto: Glenn Vanderbeke).

4.4 CORRELATIE TUSSEN DE DAG- EN NACHTVLINDERDIVERSITEIT

Door het aantal waargenomen soorten dag- en nachtvlinders sinds 2013 per kilometerhok te tellen op basis van de uitgebreide dataset op waarnemingen.be kunnen we nagaan of er een verband is tussen beide. Zoals uit Figuur 17a blijkt, is er inderdaad een beduidende correlatie (Spearman rank correlatie, $\rho = 0.586$, $p < 0.001$) tussen het aantal waargenomen dag- en nachtvlinders per kilometerhok. Die correlatie is er bovendien voor alle ecoregio's (Figuur 17b). Dat betekent dat beide soortgroepen als indicator voor elkaars soortenrijkdom kunnen gebruikt worden. Hier moeten we echter voorzichtig mee omspringen aangezien er een enorm grote variatie is in de aantallen.



Figuur 17 Correlatie tussen het aantal soorten dag- (x-as) en het aantal soorten nachtvlinders (y-as) per kilometerhok in Vlaanderen gedurende de periode 2013-2022 (boven) en per ecoregio (onder).

4.5 IMPLICATIES VOOR HET BEHOUD EN BEHEER VAN NACHTVLINDERS

Door de voor de Rode Lijst berekende trends (zie 2.4.1.1) te linken aan ecologische en biologische kenmerken (Tabel 19) van soorten kunnen we meer algemene patronen in de trends achterhalen. In afwachting van een vollediger analyse kijken we hier voorlopig enkel naar de biotoopvoorkeur en voedselvoorkeur van de macro-nachtvlinders.

Tabel 19 Overzicht van de ecologische en biologische kenmerken van de macro-nachtvlinders.

Kenmerk	Omschrijving	Bron
Biotoopvoorkeur	Kustduinen	Voogd (2019)
	Graslanden	Waring & Townsend (2020)
	Moerassen	Cook et al. (2022)
	Heiden	
	Bossen	
	Hagen en boomgaarden	
	(Sub)Urbaan gebied	
	Generalisten	
Voedselvoorkeur	Dode bladeren	Voogd (2019)
	Korstmossen en mossen	
	Grassen	
	Kruiden	
	Struiken en bomen	
	Divers	

4.5.1 Biotoopvoorkeur

Vooraf soorten van moerassen (Veraghtert & Merckx 2014) en kustduinen gaan achteruit. Bij de bossoorten oogt het plaatje genuanceerder. Een duidelijke vooruitgang zien we dan weer bij de cultuurvolgers die vooral in (sub)urbaan gebied leven.

52 soorten macro-nachtvlinders komen vooral voor in moerassen (*sensu lato*). Daarvan is slechts 23% *Momenteel niet in Gevaar*. 54% van de soorten zit in één van de hogere Rode Lijst-categorieën (van *Kwetsbaar* tot en met *Regionaal Uitgestorven*). Ooit kwamen er in Vlaanderen ook typische dagvlinders van moerassen en natte hooilanden voor (Maes et al. 2022), maar die zijn (grotendeels) verdwenen. Moerasnachtvlinders zijn echter ook goede indicatoren voor habitatkwaliteit (Veraghtert et al. 2012).

Voor de 86 heidesoorten oogt de situatie nog slechter. Slechts 15 soorten (17%) zijn opgenomen in de categorie *Momenteel niet in Gevaar*. De categorieën *Kwetsbaar* tot en met *Regionaal*

Uitgestorven bevatten niet minder dan 70% van de heidesoorten. Onder de heidesoorten (*sensu lato*) springen bepaalde groepen eruit: de bremgebonden soorten doen het opvallend slecht (ondermeer Grijsgroene zomervlinder, Late bremspanner, Vroege bremspanner, Oranje bremspanner en Zomerbremspanner). Brem (*Cytisus scoparius*) is een wijdverbreide plant die wellicht niet erg klimaatgevoelig is (Wamelink & Kurvers 2022). Goed ontwikkelde Bremvegetaties zijn meestal beperkt in oppervlakte en soms ook tijdelijk van aard. Bij natuurbeheerders worden bremvegetaties mogelijk ondergewaardeerd en zelden in natuurstreefbeelden opgenomen. Nochtans zijn ze ook voor andere ongewerveldengroepen belangrijk (bijv. wantsen, wilde bijen). Daarnaast vallen ook de eikgebonden soorten uit de heidesfeer op. Dat zijn soorten die jonge eikjes in heideachtige habitats verkiezen. Zij hebben min of meer dezelfde biotoopvoorkeur als de Bruine eikenpage (Maes et al. 2014) en doen het vrijwel allemaal (zeer) slecht: Vroege eikenuil, Grijs weeskind, Eikenoogspanner en Zuidelijke tandvlinder.

54 soorten leven vooral in kustduinen. Daarvan is 51% opgenomen in één van de hogere Rode Lijst-categorieën (van *Kwetsbaar* tot en met *Regionaal Uitgestorven*). Binnen deze groep zien we uiteenlopende trends voor de struweelsoorten (gebonden aan rozen, Bosrank, etc.) die het niet zo slecht doen en hun areaal wisten uit te breiden, versus de soorten van duingraslanden die er veel slechter aan toe zijn.

Graslanden herbergen 72 typische nachtvlindersoorten, variërend van habitatspecialisten van schrale graslanden tot soorten die vooral in voedselrijkere vegetaties voorkomen. Van die 72 soorten zijn er 35 (49%) opgenomen in de categorie *Momenteel niet in Gevaar*. Daartegenover staan gespecialiseerde soorten die sterk achteruitgegaan zijn zoals Donkere ogentroostspanner, Purperuiltje (gebonden aan vleugeltjesbloem) en Gelijnde silene-uil.

Met 311 soorten vormen de bosgebonden nachtvlinders het grootste aandeel binnen de nachtvlinders (in tegenstelling tot bij dagvlinders). 65% daarvan bevindt zich in de categorie *Momenteel niet in Gevaar*. De hogere Rode Lijstcategorieën (van *Kwetsbaar* tot en met *Regionaal Uitgestorven*) omvatten 30% van de bossoorten. Terwijl we bij dagvlinders vooral een vooruitgang merken bij bossoorten is het plaatje hier minder uitgesproken. Toch deed er zich de afgelopen tien jaar een opvallende uitbreiding bij heel wat bossoorten voor. Voorbeelden zijn Diana-uil, Eikenuiltje, Roodkopwinteruil, Lichtgrijze uil, Kleine manteluil en Eikenweeskind. Daartegenover staat dat er in de hoogste Rode Lijstcategorieën ook bossoorten zijn opgenomen, zoals Bruine groenuil, Variabele breedvleugeluil, Jota-uil, Donkere jota-uil, Springzaadspanner, Elzenspannertje en Gestreepte tandvlinder. We zien daarbij dat soorten van vochtige bossen het

zich voeden met mossen of korstmossen en met dode bladeren doen het goed (van de 23 korstmos-etende soorten staan er 18 in de categorie *Momenteel niet in Gevaar*. Die vooruitgang van (korst)mosgebonden soorten doet zich voor op een grotere geografische schaal (West-Europa) en wordt in verband gebracht met een verbetering van de luchtkwaliteit (Pescott et al. 2015; Van Landuyt & Van Calster 2022).



De Grote vierbandspanner is *Kwetsbaar* in Vlaanderen (foto: Joachim Pintens).

5 REFERENTIES

- Akçakaya HR, Hochkirch A, Bried JT, van Grunsven RHA, Simaika JP, De Knijf G & Henriques S (2021) Calculating population reductions of invertebrate species for IUCN Red List assessments. *Journal of Insect Conservation* 25 (2): 377-382. <https://doi.org/10.1007/s10841-021-00303-0>.
- Bogaart P, van der Loo M & Pannekoek J. (2020). *rtrim*: Trends and Indices for Monitoring Data. Version 2.1.1.
- Buckland ST, Studeny AC, Magurran AE, Illian JB & Newson SE (2011) The geometric mean of relative abundance indices: a biodiversity measure with a difference. *Ecosphere* 2 (9): 100. <https://doi.org/10.1890/ES11-00186.1>.
- Cook PM, Tordoff GM, Davis TM, Parsons MS, Dennis EB, Fox R, Botham MS & Bourn NAD (2022) Traits data for the butterflies and macro-moths of Great Britain and Ireland. *Ecology* 103 (5): e3670. <https://doi.org/10.1002/ecy.3670>.
- Couvreur M, Menschaert J, Sevenant M, Ronse A, Van Landuyt W, De Blust G, Antrop M & Hermy H (2004) Ecodistricten en ecoregio's als instrument voor natuurstudie en milieubeleid. *Natuur.focus* 3 (2): 51-58.
- De Knijf G, Wils C & Maes D (2021) IUCN Rode Lijst van de libellen (Odonata) in Vlaanderen 2021. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2021 (59). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. <https://doi.org/10.21436/inbor.67358994>.
- De Prins W (1983) Entomobrochure 4: Systematische naamlijst van de Belgische Lepidoptera. Vlaamse Vereniging voor Entomologie, Antwerpen.
- De Prins W (1998) Catalogue of the Lepidoptera of Belgium. Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, Brussel.
- De Prins W & Steeman C (2003–2023) Catalogue of the Lepidoptera of Belgium. <https://projects.biodiversity.be/lepidoptera>
- De Sélys-Longchamps E (1837) Catalogue des Lépidoptères ou Papillons de la Belgique. Luik. p. 14-21.
- De Sélys-Longchamps E (1857) Catalogue des Insectes Lépidoptères de la Belgique. Bulletin & Annales de la Société royale belge d'Entomologie 1: 1-34.
- De Smedt P, Boeraeve P, Arijis G, Segers S, Lambrechts J & Maes D (2022) A Red List of terrestrial isopods (Isopoda: Oniscidea) in Flanders (northern Belgium) and its implications for conservation. *Journal of Insect Conservation* 26 (4): 525-535. <https://doi.org/10.1007/s10841-022-00390-7>.
- Ellis WN, Groenendijk D, Groenendijk MM, Huigens ME, Jansen MGM, Van der Meulen J, van Nieukerken EJ & Vos R (2013) Nachtvlinde belicht: dynamisch, belangrijk, bedreigd. De Vlinderstichting/Werkgroep Vlinderfaunistiek, Wageningen/Leiden.
- Graveland J (1988) De Grasuil: de plaag, die een zegen bleek. *Vlinders* 3 (4): 2-9.
- Graveland J & Berris LB (1988) Een populatie-explosie van de Grasuil in het Deelerwoud: veldwaarnemingen en implicaties voor het beheer. *De Levende Natuur* 89 (4): 98-106.
- Hackray J, Sarlet L & Berger L (1969) Catalogue des macrolépidoptères de Belgique. *Lambillionea* (suppl.) 67 (9-10): 1-256.
- Hausmann A, Haszprunar G & Hebert PDN (2011) DNA Barcoding the Geometrid Fauna of Bavaria (Lepidoptera): Successes, Surprises, and Questions. *Plos One* 6 (2): e17134. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0017134>.
- IUCN (2012) Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional and National Levels: Version 4.0. IUCN. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK.
- IUCN Standards and Petitions Committee (2022) Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria. Version 15.1. IUCN Standards and Petitions Committee, Gland, Switzerland.
- Janssen A (1977-1988) Katalogus van de Antwerpse Lepidoptera. Deel 1: Macrolepidoptera. Vlaamse Vereniging voor Entomologie, Antwerpen.
- Lambillion LJ (1900) Catalogue des Lépidoptères de Belgique.
- Leclercq J, Gaspar C, Marchal JL, Verstraeten C & Wonville C (1980) Analyse des 1600 premières cartes de l'atlas provisoire des insectes de Belgique, et première liste rouge d'insectes menacés dans la faune belge. *Facult des Sciences Agronomiques de l'Etat, Gembloux*.
- Leraut P (2019) *Moths of Europe, Volume 6: Noctuids 2*. NAP Editions, Verrières-le-Buisson.

- Lhomme L (1923) Catalogue des lépidoptères de France et de Belgique. Vol 1. Macrolépidoptères. Société entomologique de France, Paris.
- Lock K, Stoffelen E, Vercauteren T, Bosmans R & Adriaens T (2013) Updated Red List of the water bugs of Flanders (Belgium) (Hemiptera : Gerromorpha & Nepomorpha). Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie/Bulletin van de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie 149: 57-63.
- Maes D, Adriaens T, Declerck K, Foquet B, Foquet R, Lambrechts J, Lock K & Piesschaert F (2017) IUCN Rode Lijst van de sprinkhanen en krekels in Vlaanderen. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2017 (29). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. <https://doi.org/10.21436/inbor.12800242>.
- Maes D, Brosens D, T'jollyn F, Van Hoey S, Piesschaert F, Adriaens T, Dekoninck W, Devos K, Lock K, Onkelinx T, Packet J, Speybroeck J, Thomaes A, Van Den Berge K, Van Landuyt W & Verreycken H (2019a) A database of threat statuses and life-history traits of Red List species in Flanders (northern Belgium). Biodiversity Data Journal 7: e34089. <https://doi.org/10.3897/BDJ.7.e34089>.
- Maes D, Declerck K, De Bruyn L & Hoffmann M (2011a) Nieuwe Rode-Lijstcategorïeën en -criteria voor Vlaanderen. Een aanpassing aan de internationale IUCN standaarden. Natuur.focus 10 (2): 54-61.
- Maes D, Herremans M, Vantieghem P, Veraghtert W, Jacobs I, Fajgenblat M & Van Dyck H (2021) IUCN Rode Lijst van de dagvlinders in Vlaanderen 2021. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2021 (10). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. <https://doi.org/10.21436/inbor.34052968>.
- Maes D, Jacobs I, Segers N, Vanreusel W, Van Daele T, Laurijsens G & Van Dyck H (2014) A resource-based conservation approach for an endangered ecotone species: the Ilex Hairstreak (*Satyrium ilicis*) in Flanders (north Belgium). Journal of Insect Conservation 18 (5): 939-950. <https://doi.org/10.1007/s10841-014-9702-0>.
- Maes D, Van Calster H, Herremans M & Van Dyck H (2022) Challenges and bottlenecks for butterfly conservation in a highly anthropogenic region: Europe's worst case scenario revisited. Biological Conservation 274 (B): 109732. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2022.109732>.
- Maes D & Van Dyck H (1996) Een gedocumenteerde Rode lijst van de dagvlinders van Vlaanderen. Mededelingen van het Instituut voor Natuurbeschoud. Instituut voor Natuurbeschoud, Brussel.
- Maes D & Van Dyck H (2001) Butterfly diversity loss in Flanders (north Belgium): Europe's worst case scenario? Biological Conservation 99 (3): 263-276. [https://doi.org/10.1016/S0006-3207\(00\)00182-8](https://doi.org/10.1016/S0006-3207(00)00182-8).
- Maes D, Vanreusel W, Herremans M, Vantieghem P, Brosens D, Gielen K, Beck O, Van Dyck H, Desmet P & Vlinderwerkgroep Natuurpunt (2016) A database on the distribution of butterflies (Lepidoptera) in northern Belgium (Flanders and the Brussels Capital Region). ZooKeys 585: 143-156. <https://doi.org/10.3897/zookeys.585.8019>.
- Maes D, Vanreusel W, Jacobs I, Berwaerts K & Van Dyck H (2011b) Een nieuwe Rode Lijst dagvlinders. De IUCN-criteria toegepast in Vlaanderen. Natuur.focus 10 (2): 62-71.
- Maes D, Vanreusel W, Jacobs I, Berwaerts K & Van Dyck H (2012) Applying IUCN Red List criteria at a small regional level: A test case with butterflies in Flanders (north Belgium). Biological Conservation 145 (1): 258-266. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2011.11.021>.
- Maes D, Verovnik R, Wiemers M, Brosens D, Beshkov S, Bonelli S, Buszko J, Cantú-Salazar L, Cassar L-F, Collins S, Dincă V, Djuric M, Dušej G, Elven H, Franeta F, Garcia-Pereira P, Geryak Y, Goffart P, Gór Á, Hiermann U, Höttinger H, Huemer P, Jakšić P, John E, Kalivoda H, Kati V, Kirkland P, Komac B, Kőrösi Á, Kulak A, Kuussaari M, L'Hoste L, Lelo S, Mestdagh X, Micevski N, Mihoci I, Mihut S, Monasterio-León Y, Morgun DV, Munguira ML, Murray T, Nielsen PS, Ólafsson E, Öunap E, Pamperis LN, Pavličko A, Pettersson LB, Popov S, Popović M, Pöyry J, Prentice M, Reyserhove L, Ryrholm N, Šašić M, Savenkov N, Settele J, Sielezniew M, Sinev S, Stefanescu C, Švitra G, Tammaru T, Tiitsaar A, Tzirkalli E, Tzortzakaki O, van Swaay CAM, Viborg AL, Wynhoff I, Zografou K & Warren MS (2019b) Integrating national Red Lists for prioritising conservation actions for European butterflies. Journal of Insect Conservation 23 (2): 301-330. <https://doi.org/10.1007/s10841-019-00127-z>.
- Nowacki J, Mahecha-J. O, Wasala R & Zubek A (2023) The taxonomic separateness of the species *Aporophyla lueneburgensis* (Freyer, 1848) and *Aporophyla lutulenta* ([Denis & Schiffermüller], 1775) occurring in Poland (Lepidoptera: Noctuidae). SHILAP Revista De lepidopterología 51 (201): 37-50. <https://doi.org/10.57065/shilap.433>.

- Nuß M (2011) Rote Liste und Gesamtartenliste der Zünslerfalter (Lepidoptera: Pyraloidea) Deutschlands. *In: Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands*. Binot-Hafke M, Balzer S, Becker N, Gruttke H, Haupt H, Hofbauer N, Ludwig G, Matzke-Hajek G & Strauch M (editors). Naturschutz und Biologische Vielfalt Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). Landwirtschaftsverlag, Münster. p. 327–370.
- Pescott OL, Simkin JM, August TA, Randle Z, Dore AJ & Botham MS (2015) Air pollution and its effects on lichens, bryophytes, and lichen-feeding Lepidoptera: review and evidence from biological records. *Biological Journal of the Linnean Society* 115 (3): 611-635. <https://doi.org/10.1111/bij.12541>.
- Randle Z, Evans-Hill LJ, Parsons MS, Tyner A, Bourn NAD, Davis T, Dennis EB, O'Donnel M, Prescott T, Tordoff GM & Fox R (2019) Atlas of Britain & Ireland's larger moths. Ireland BCM. Pisces Publications, Newbury.
- Schumacher H & Vorbrüggen W (2021) Rote Liste und Artverzeichnis der Schmetterlinge - Lepidoptera - in Nordrhein-Westfalen. *Melanargia* 33 (Beiheft 1): 3-174.
- Sierens T (2018) *Mythimna favicolor*, Pseudo-bleke grasuil (Lepidoptera: Noctuidae), bona fide kustsoort die ook in België voorkomt? *Phegea* 46 (3): 94-98.
- Sierens T & Gorissen J (2017) De macro-nachtvlinderfauna (Lepidoptera) van het Nationaal Park De Hoge Kempen. *Phegea* 45 (4): 107-119.
- Sierens T, Sierens D, Van de Kerckhove O, Van Opstaele M & Kindts B (2010) De macro-nachtvlinderfauna (Lepidoptera) van Zandig-Vlaanderen tussen Brugge en Gent en van de Scheldepolders in het Meetjesland (1969/1983-2010). *Phegea* 38 (4): 129-142.
- Sierens T & Van de Kerckhove O (2014) 33 jaar nachtvlinderinventarisaties tussen Brugge en Gent. Trends en aanbevelingen voor het beheer en behoud. *Natuur.focus* 13 (2): 66-71.
- ten Holt H & de Vos R (2002) *Mythimna scirpi* en *Mythimna sicula* (Lepidoptera: Noctuidae). Een complex soortenduo in de Nederlandse fauna. *Entomologische Berichten* 62 (3-4): 90-95.
- Trusch R, Gelbrecht J, Schmidt A, Schönborn C, Schumacher H, Wegner H & Wolf W (2011) Rote Liste und Gesamtartenliste der Spanner, Eulenspinner und Sichelflügler (Lepidoptera: Geometridae et Drepanidae) Deutschlands. *In: Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands*. Binot-Hafke M, Balzer S, Becker N, Gruttke H, Haupt H, Hofbauer N, Ludwig G, Matzke-Hajek G & Strauch M (editors). Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3) Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). Landwirtschaftsverlag, Münster. p. 287-324.
- Van de Kerckhove O, Van Opstaele M, Kindts B, Van De Keere D, Sierens T & Sierens D (2008) Nachtvinders in het Drongengoed (1969-2007). Inventarisatie, ecologie en behoud. Deel 2: Voedselplanten van de rupsen. *Natuurhistorisch tijdschrift Natuurpunt Meetjesland* 7 (2): 8-17.
- Van Landuyt W & Van Calster H (2022) Changes in the distribution of bryophytes in a highly urbanised region in Western Europe (Flanders, Belgium): a species-traits analysis. *Journal of Bryology* 44 (3): 199-207. <https://doi.org/10.1080/03736687.2022.2151856>.
- Van Landuyt W, Vanhecke L, Hoste I, Hendrickx F & Bauwens D (2008) Changes in the distribution area of vascular plants in Flanders (northern Belgium): eutrophication as a major driving force. *Biodiversity and Conservation* 17 (12): 3045-3060. <https://doi.org/10.1007/s10531-008-9415-3>.
- Vanreusel W, Swinnen K & Herremans M (2018) Waarnemingen.be, mesthoop of schatkist? *Natuur.focus* 17 (4).
- Veraghtert W, Jacobs M & Vermeylen R (2012) Moerasnachtvlinders in Antwerpen. Is de Kleine Netevallei een hotspot? *Natuur.focus* 11 (1): 12-20.
- Veraghtert W & Merckx T (2014) Natuurbeheer voor nachtvinders. Meer dan nattevingerwerk? *Natuur.focus* 13 (4): 169-175.
- Veraghtert W, Swinnen K & Herremans M (2019) Het nachtvlindermeetnet belicht. Hoe vergaat het macro-nachtvinders in Vlaanderen? *Natuur.focus* 19 (2): 66-72.
- Verstraeten C (1970–1971) Enquête pour établir la répartition des macrolépidoptères de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. *In: Atlas provisoire des insectes de Belgique*. Leclercq J (editor). Facultés des Sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et Faunistique, Gembloux. p. Cartes 175 à 200 / 583 à 600.
- Verstraeten C & De Prins W (1973) Enquête pour établir la répartition des macrolépidoptères de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. *In: Atlas provisoire des insectes de Belgique*. Leclercq J (editor). Facultés des Sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et Faunistique, Gembloux. p. Cartes 753-800.

- Verstraeten C & De Prins W (1979) Enquête pour établir la répartition des macrolépidoptères de Belgique et du Grand-Duché de Luxembourg. *In*: Atlas provisoire des insectes de Belgique. Leclercq J (editor). Facultés des Sciences agronomiques de l'Etat, Zoologie générale et Faunistique, Gembloux. p. Cartes 1263-1332.
- Vogels JJ, Van den Burg A, Remke E & Siepel H (2011) Effectgerichte maatregelen voor het herstel en beheer van faunagemeenschappen van heideterreinen Evaluatie en ontwerp van bestaande en nieuwe herstelmaatregelen (2006-2010). 2011/OBN152-DZ. Directie Kennis en Innovatie, Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie, Den Haag.
- Voogd J (2019) Het nachtvlinderboek. Macronachtvlinders van Nederland en België, inclusief rupsen. KNNV Uitgeverij, Zeist.
- Wachlin V & Bolz R (2011) Rote Liste und Gesamtartenliste der Eulenfalter, Trägspinner und Graueulchen (Lepidoptera: Noctuoidea) Deutschlands. *In*: Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Binot-Hafke M, Balzer S, Becker N, Gruttke H, Haupt H, Hofbauer N, Ludwig G, Matzke-Hajek G & Strauch M (editors). Naturschutz und Biologische Vielfalt 70 (3) Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). Landwirtschaftsverlag, Münster. p. 197-239.
- Wamelink GWW & Kurvers K (2022) The Netherlands may lose up to 40% of its plant species due to climate change. PrePrint. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-1962953/v1>.
- Waring P & Townsend M (2020) Nachtvinders. De nieuwe veldgids voor Nederland en België. De Vlinderstichting, Werkgroep Vlinderfaunistiek, Natuurpunt Studie & Vlaamse Vereniging voor Entomologie. Kosmos Uitgevers, Utrecht/Antwerpen.



De Spaanse vlag is *Momenteel niet in Gevaar* in Vlaanderen (foto: Marc Herremans).

Lijst van figuren

Figuur 1	Indeling in IUCN Rode Lijstcategorieën voor gebruik op Vlaamse schaal, met vermelding van de Engelse benaming en afkorting. De categorieën in het rood zijn de Rode Lijstcategorieën <i>sensu stricto</i>	9
Figuur 2	Aantal gecondenseerde gegevens (soort, jaar, atlashok) per jaar in de periode 1900-2022 (boven) en 1980-2022 (onder). De groene lijnen geven de periodes aan die met elkaar vergeleken worden.	14
Figuur 3	Aantal soorten per atlashok in de periode 1980-2012 (boven) en in de periode 2013-2022 (midden). Atlashokken (5 x 5 km ²) waarin in beide periodes minstens 37 soorten gezien werden (onder).	15
Figuur 4	Inventarisatiegraad van de ecodistricten in beide periodes.	16
Figuur 5	Voorbeeld van een versnipperde verspreiding (Bochtige smeel-uil <i>Photodes minima</i> , links) en een niet-versnipperde verspreiding (Boogsnuituil <i>Herminia grisealis</i> , rechts).....	43
Figuur 6	Aantal soorten per Rode Lijstcategorie.	67
Figuur 7	Verspreiding van de Berken-orvlinder in Vlaanderen: klein zwart <1980; grijs = 1980-2012, groot oranje = 2013-2022 (links) en de trend in verspreiding (kilometerhokken) gedurende de periode 2013-2022 (rechts).....	77
Figuur 8	Voorbeelden van enkele <i>Regionaal Uitgestorven</i> soorten in Vlaanderen. Van linksboven naar rechtsonder: Bruine heispanner (Wim Veraghtert), Gerande marmeruil (Wim Veraghtert), Heide-oogspanner (Wim Declercq), Kersenspanner (Wim Veraghtert), Moerasheide-aarduil (Wim Veraghtert), Tijgerbeertje (Dries De Vreeze), Trapeziumuil (Joachim Pintens), Wintergouduil (Pieter Vantieghem).....	99
Figuur 9	Voorbeelden van enkele <i>Ernstig Bedreigde</i> soorten in Vlaanderen (van linksboven naar rechtsonder: Gelijkende silene-uil (Steve Wullaert), Gestreepte tandvlinder (Wim Declercq), Heidedwergspanner (Johan Verstraeten), Elzenspannertje (Marc Herremans), Korstmossspanner (Koen Thonissen), Moerasgoudvenstertje (Stijn Baeten), Walstrobandspanner (Lieven Decrick), Zomerbremspanner (Regis Nossent).....	121
Figuur 10	Voorbeelden van enkele <i>Bedreigde</i> soorten in Vlaanderen. Van linksboven naar rechtsonder: Berberispanner (Robin Vermynen), Bosbesdwergspanner (Marc Herremans), Eikenblad (Danny Declercq), Gewone agaatspanner (Koen Thonissen), Jota-uil (Marc Herremans), Pijlkruidspanner (Johan Verstraeten), Tweekleurige tandvlinder (Joachim Pintens), Zwarte w-vlinder (Dries De Vreeze).....	163
Figuur 11	Voorbeelden van enkele <i>Kwetsbare</i> soorten in Vlaanderen. Van linksboven naar rechtsonder: Beukentandvlinder (Lieven Decrick), Bosbesbruintje (Robin Vermynen), Brummelspanner (Marc Herremans), Gegolfde spanner (Marc Herremans), Gevlekte pijlul (Joachim Pintens), Heideringelrups (Wim Declercq), Oranje dwergspanner (Marc Herremans), Variabele grasuil (Wim Veraghtert).	185
Figuur 12	Voorbeelden van enkele <i>Bijna in Gevaar</i> soorten in Vlaanderen. Van linksboven naar rechtsonder: Bosbessnuituil (Johan Verstraeten), Duinworteluil (Wim Declercq), Geelpurperen spanner (Alex Moers), Gestreepte bremspanner (Johan Verstraeten), Lindeknotsvlinder (Wim Declercq), Nachtpauwoog (Lieven Decrick), Roodachtige herfstuil (Wim Declercq), Witvlekbosrankspanner (Thijs Calu).....	228
Figuur 13	Voorbeelden van enkele <i>Momenteel niet in Gevaar</i> soorten in Vlaanderen. Van linksboven naar rechtsonder: Aangebrande spanner (Leo Janssen), Diana-uil (Lieven Decrick), Geelblad (Lieven Decrick), Gestreepte goudspanner (Marc Herremans), Groot avondrood (Marc Herremans), Grote groenuil (Marc Herremans), Koperuil (Wim Veraghtert), Zwartvlekspikkelspanner (Dirk Maes).....	360
Figuur 14	Vergelijking tussen de Rode Lijst in Vlaanderen met de buurlanden of -regio's.....	366

Figuur 15	Het aandeel soorten in de verschillende Rode Lijstcategorïen in andere taxonomische groepen ongewervelden in Vlaanderen.....	367
Figuur 16	Heatmap op basis van de gesommeerde Rode Lijstwaarde per kilometerhok. Hoe donkerder, hoe hoger de Rode Lijstwaarde. In het groen zijn de Natura2000-gebieden (Habitat- en Vogelrichtlijngebieden) in Vlaanderen aangeduid.....	368
Figuur 17	Correlatie tussen het aantal soorten dag- (x-as) en het aantal soorten nachtvlinders (y-as) per kilometerhok in Vlaanderen gedurende de periode 2013-2022 (boven) en per ecoregio (onder).....	370

Lijst van tabellen

Tabel 1	Samenvatting van de vijf criteria (A-E) die gebruikt worden om te toetsen of een soort tot de Rode Lijstcategorïen <i>Ernstig Bedreigd</i> , <i>Bedreigd</i> of <i>Kwetsbaar</i> behoort. De zwaarste categorie bepaalt de uiteindelijke Rode Lijstcategorïe.....	10
Tabel 2	Macro-nachtvinders die als standvinder beschouwd worden in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).....	17
Tabel 3	Macro-nachtvinders die we als trekvlinders beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).....	32
Tabel 4	Zwervers en dwaalgasten in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).....	33
Tabel 5	Berekening van de relatieve verspreiding van een soort in de twee perioden die met elkaar vergeleken worden. p_{1Spec} = relatieve verspreiding van de soort in periode 1980-2012, p_{2Spec} = relatieve verspreiding van de soort in periode 2013-2022.....	39
Tabel 6	Soorten macro-nachtvinders in Vlaanderen die in bedreigde biotopen voorkomen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	44
Tabel 7	Rode Lijstcategorïe volgens criterium A. 1980-2012: aantal atlashokken in de periode 1980-2012, 2013-2022: aantal atlashokken in de periode 2013-2022, trend: trend in verspreiding tussen de periodes 1980-2012 en 2013-2022, RLC_A1: Rode Lijstcategorïe op basis van de historische trend, t10v: trend in verspreiding gedurende de periode 2013-2022, t10a: trend in abundantie op het nachtvindermeetnet gedurende de periode 2013-2022 (* = beduidende daling; Generalised Linear Model). Indien de trend gedurende de periode 2013-2022 een beduidende achteruitgang vertoont (*), wordt de Rode Lijstcategorïe (RLC_A1) met één categorie verhoogd; Indien de trend gedurende de periode 2013-2022 een beduidende vooruitgang vertoont (++), wordt de Rode Lijstcategorïe (RLC_A1) met één categorie verlaagd. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	48
Tabel 8	Soorten macro-nachtvinders die volgens criterium B in aanmerking komen voor een Rode Lijststatus. EoO = Areaalgrootte (Extent of Occurrence), RLC_E = Rode Lijstcategorïe op basis van EoO, AoO = Oppervlakte (Area of Occupancy), RLC_A = Rode Lijstcategorïe op basis van AoO, n = aantal vindplaatsen, Ba = subcriterium a (i = sterk versnipperde verspreiding, ii= beperkt aantal vindplaatsen, Bb = subcriterium b (i = voortdurende achteruitgang in oppervlakte, iii= de soort komt voor in een bedreigde biotoop). De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	55
Tabel 9	Soorten macro-nachtvinders die volgens criterium D in aanmerking komen voor een Rode Lijststatus. AoO = Oppervlakte (Area of Ocupancy), n = aantal vindplaatsen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	61

Tabel 10	Soorten die met een of twee categorieën verlaagd werden omwille van het voorkomen aan de noordrand van hun areaal en/of omwille van een reddingseffect uit de buurregios. RLC1 = oorspronkelijke Rode Lijstcategorie, dg = downgrade (r = de soort zit in Vlaanderen aan de noordrand van haar areaal, n = reddingseffect uit Nederland mogelijk, w = reddingseffect uit Wallonië mogelijk).	64
Tabel 11	Macro-nachtvinders die we als <i>Regionaal Uitgestorven</i> beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	68
Tabel 12	Macro-nachtvinders die we als <i>Ernstig Bedreigd</i> beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	68
Tabel 13	Macro-nachtvinders die we als <i>Bedreigd</i> beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	69
Tabel 14	Macro-nachtvinders die we als <i>Kwetsbaar</i> beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	70
Tabel 15	Macro-nachtvinders die we als <i>Bijna in Gevaar</i> beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	70
Tabel 16	Macro-nachtvinders die we als <i>Momenteel niet in Gevaar</i> beschouwen in Vlaanderen. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	71
Tabel 17	Macro-nachtvinders waarvoor <i>Onvoldoende Data</i> zijn om een inschatting van hun Rode Lijstcategorie te maken. De soorten zijn taxonomische geordend volgens De Prins & Steeman (2003–2023).	76
Tabel 18	Voorbeeld van de weergave van de verschillende criteria waarmee de uiteindelijke Rode Lijststatus bepaald werd. P1 = aantal atlashokken voor 1980, P2 = aantal atlashokken in de periode 1980-2012, P3 = aantal atlashokken in de periode 2013-2022; Criterium A2c = trend in verspreiding tussen de periodes 1980-2012 en 2013-2022; A2b10 = trend in abundantie gedurende de laatste 10 jaar op basis van het nachtvindermeetnet, A2c10 = trend in verspreiding gedurende de laatste 10 jaar (* = significante achteruitgang, +, ++, +++ = (zeer) sterke vooruitgang); Criterium B1 (B1_EoO) = de areaalgrootte in de periode 2013-2022 in km ² , B2 (B2_AoO) = de oppervlakte in de periode 2013-2022 in km ² , nLoc = aantal vindplaatsen (kilometerhokken), subcriterium Ba: i = sterk versnipperde verspreiding, ii = aantal vindplaatsen ≤ 20, Bb: i = voortdurende afname in areaalgrootte, iii = voortdurende afname in de oppervlakte, areaalgrootte en/of kwaliteit van de habitat; criterium D2 = AoO < 20 km ² of aantal vindplaatsen ≤ 5; dg: downgrade: r = de soort komt aan de noordrand van haar areaal voor in Vlaanderen, n = reddingseffect uit Nederland mogelijk, w = reddingseffect uit Wallonië mogelijk, f = reddingseffect uit Frankrijk mogelijk; RLC = de finale Rode Lijstcategorie in Vlaanderen; NL = Rode Lijstcategorie Nederland; NRW = Rode Lijstcategorie Noordrijn-Westfalen, D = Rode Lijstcategorie Duitsland (RE = <i>Regionaal Uitgestorven</i> , EN = <i>Ernstig Bedreigd</i> , VU = <i>Kwetsbaar</i> , NT = <i>Bijna in Gevaar</i> , LC = <i>Momenteel niet in Gevaar</i> , DD = <i>Onvoldoende Data</i>).	78
Tabel 19	Overzicht van de ecologische en biologische kenmerken van de macro-nachtvinders.	371

6 BIJLAGEN

Overzicht van de verschillende criteria waarmee de uiteindelijke Rode Lijststatus van alle macro-nachtvlinders in Vlaanderen bepaald werd. P1 = aantal atlashokken in de periode 1980-2012, P2 = aantal atlashokken in de periode 2013-2022; Criterium A2c = trend in verspreiding tussen de periodes 1980-2012 en 2013-2022; A2r = trend in verspreiding gedurende de laatste 10 jaar (* = significante achteruitgang, ++ = zeer sterke vooruitgang); Criterium B1 (B1_EoO) = de areaalgrootte in de periode 2013-2022 in km², B2 (B2_AoO) = de oppervlakte in de periode 2013-2022 in km², nLoc = aantal vindplaatsen (kilometerhokken), subcriterium Ba: i = sterk versnipperde verspreiding, ii = aantal vindplaatsen ≤ 20, Bb: i = voortdurende afname in areaalgrootte, iii = voortdurende afname in de oppervlakte, areaalgrootte en/of kwaliteit van de habitat; criterium D2 = AoO < 20 km² of aantal vindplaatsen ≤ 5; dg: downgrade: r = de soort komt aan de noordrand van haar areaal voor in Vlaanderen, n = reddingseffect uit Nederland mogelijk, w = reddingseffect uit Wallonië mogelijk; RLC = de finale Rode Lijstcategorie in Vlaanderen; NL = Rode Lijstcategorie Nederland; NRW = Rode Lijstcategorie Noordrijn-Westfalen, D = Rode Lijstcategorie Duitsland (RE = *Regionaal Uitgestorven*, EN = *Ernstig Bedreigd*, VU = *Kwetsbaar*, NT = *Bijna in Gevaar*, LC = *Momenteel niet in Gevaar*, DD = *Onvoldoende Data*).

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
110010010	Hopwortelboorder	<i>Hepialus humuli</i>	17	84	131	-17	-	*	13088	660	180	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	NT	LC	LC	LC					LC		NT	VU	NT	LC
110020020	Slawortelboorder	<i>Korscheltellus lupulina</i>	2	24	73	62	++	++	10061	416	116	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	LC	LC
110030010	Heidewortelboorder	<i>Phymatopus hecta</i>	12	63	80	-33	-	*	11258	420	114	0	0	1	0	-	n				
						VU	VU	EN	NT	NT	LC					LC		VU	LC	NT	LC
110040010	Oranje wortelboorder	<i>Triodia sylvina</i>	37	222	474	13	-	-	13749	4252	1395	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
370010010	Wilgenhoutrups	<i>Cossus cossus</i>	23	101	353	86	++	++	13647	2640	791	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
370110010	Rietluienaar	<i>Phragmataecia castaneae</i>	5	21	35	-11	-	-	3947	200	59	1	0	0	1	-	n				
						LC	LC	LC	EN	EN	LC					LC		VU	LC	EN	LC



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
370120010	Gestippelde houtvlinder	<i>Zeuzera pyrina</i>	20	156	365	24	++	-	13736	2508	731	0	0	0	0	-	n,w	LC	LC	LC	LC	LC
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	LC
390010010	Frambozenglasvlinder	<i>Pennisetia hylaeiformis</i>	0	16	75	149	-	-	10366	372	95	0	0	0	0	-	-	LC	LC	NT	LC	LC
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC	LC
390110010	Hornaarvlinder	<i>Sesia apiformis</i>	26	98	298	62	-	-	13604	1976	575	0	0	0	0	-	-	LC	LC	VU	LC	LC
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC	LC
390110020	Gekraagde wespvlinder	<i>Sesia bembeciformis</i>	3	18	128	278	-	-	11812	628	182	0	0	0	0	-	-	LC	LC	NT	NT	LC
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	NT	LC	LC
390120010	Zwartkophoornaarvlinder	<i>Eusphecia melanocephala</i>	0	0	2	-	-	-	754	16	4	0	1	0	0	+	w	LC	LC	NT	NT	LC
						-	-	-	NT	NT	VU					VU		DD	-	VU	LC	LC
390130010	Populierenwespvlinder	<i>Paranthrene tabaniformis</i>	2	65	179	46	-	-	13608	928	257	0	0	0	0	-	-	LC	LC	EN	LC	LC
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	LC	LC	LC
390140010	Grote berkenwespvlinder	<i>Synanthedon scoliaeformis</i>	0	0	1	-	-	-	1686	4	1	0	1	0	0	+	r	LC	LC	NT	NT	LC
						-	-	-	NT	NT	VU					VU	-	DD	-	NT	NT	LC
390140020	Elzenwespvlinder	<i>Synanthedon spheciformis</i>	7	21	41	4	-	-	8052	200	58	1	0	0	0	-	-	LC	LC	NT	LC	LC
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	LC	NT	LC	LC
390140030	Berkenglasvlinder	<i>Synanthedon culiciformis</i>	6	12	14	-38	-	-	4028	60	17	1	0	1	0	-	-	LC	LC	EN	NT	LC
						VU	VU	VU	EN	EN	LC					LC		EN	NT	VU	LC	LC
390140040	Wilgenwespvlinder	<i>Synanthedon formicaeformis</i>	3	49	212	130	-	-	13699	1288	364	0	0	0	0	-	n,w	LC	LC	NT	LC	LC
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC	LC
390140050	Geelbuikwespvlinder	<i>Synanthedon flaviventris</i>	0	0	3	Inf	-	-	1771	12	3	1	1	0	0	+	-	LC	LC	NT	LC	LC
						-	-	-	NT	NT	VU					VU		DD	-	LC	NT	LC

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
390140060	Tamariskwesvlinder	<i>Synanthedon theryi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
																		DD	-	-	-
390140070	Appelglasvlinder	<i>Synanthedon myopaeformis</i>	5	47	133	50	-	-	13168	672	178	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	LC	LC
390140080	Eikenwesvlinder	<i>Synanthedon vespiformis</i>	3	40	131	74	-	++	11518	716	191	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	LC	LC
390140100	Bessenglasvlinder	<i>Synanthedon tipuliformis</i>	5	39	150	104	-	-	13327	800	213	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
390140120	Maretakwesvlinder	<i>Synanthedon loranthi</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
																		DD	-	-	NT
390150010	Klaverwesvlinder	<i>Bembecia ichneumoniformis</i>	0	5	67	612	-	-	10172	376	105	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	NT	LC
390170030	Wolfsmelkwesvlinder	<i>Chamaesphracia tenthrediniformis</i>	0	2	4	6	-	*	76	24	6	0	1	0	1	-	n				
						LC	LC	NT	CR	EN	LC					LC		EN	LC	NT	VU
400010010	Slakrups	<i>Apoda limacodes</i>	27	201	397	5	-	-	13749	3252	1046	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
400020010	Kleine slakrups	<i>Heterogenea asella</i>	3	12	47	108	-	**	8572	232	62	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	NT	NT	NT	LC					LC		NT	NT	NT	NT
410010020	Metaalvlinder	<i>Adscita statices</i>	19	59	165	49	-	-	10465	1112	367	0	0	0	1	-	n				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	LC	VU	NT
410030010	Bruine metaalvlinder	<i>Rhagades pruni</i>	18	30	45	-20	-	-	4015	220	71	1	0	0	1	-	n				
						NT	NT	NT	EN	EN	LC					LC		VU	LC	CR	VU

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
410110220	Sint-jansvlinder	<i>Zygaena filipendulae</i>	16	103	281	45	-	-	13339	2060	673	0	0	0	0	-	n	LC	LC	LC	NT	LC
410110260	Vijfvlek-sint-jansvlinder	<i>Zygaena trifolii</i>	16	45	160	89	-	-	11920	1232	390	0	0	0	0	-	n	LC	LC	LC	EN	VU
420010010	Bosrankvlinder	<i>Thyris fenestrella</i>	1	2	14	272	-	-	3510	68	18	1	0	0	0	-	-	LC	LC	LC	NT	LC
510010010	Witte eenstaart	<i>Cilix glaucata</i>	22	27	111	118	++	++	8516	660	194	0	0	0	0	-	-	LC	LC	EN	NT	LC
510020010	Bruine eenstaart	<i>Drepana curvatula</i>	15	116	227	4	*	-	13254	1444	406	0	0	0	0	-	n,w	LC	LC	LC	NT	LC
510020020	Berkeneenstaart	<i>Drepana falcataria</i>	44	256	421	-13	*	-	13749	3584	1169	0	0	0	0	-	n	LC	LC	LC	LC	LC
510030010	Bleke eenstaart	<i>Falcaria lacertinaria</i>	24	84	156	-1	-	-	10788	996	305	0	0	0	0	-	-	LC	LC	VU	LC	LC
510050010	Gele eenstaart	<i>Watsonalla binaria</i>	34	223	391	-7	-	-	13749	3296	1044	0	0	0	0	-	n,w	LC	LC	LC	LC	LC
510050020	Beukeneenstaart	<i>Watsonalla cultraria</i>	26	93	248	42	-	-	13464	1476	401	0	0	0	0	-	-	LC	LC	LC	VU	LC
510110010	Lente-orvlinder	<i>Achlya flavicornis</i>	21	90	141	-17	-	-	10785	852	244	0	0	0	0	-	w	LC	LC	LC	VU	LC
510120010	Eiken-orvlinder	<i>Cymatophorina diluta</i>	9	18	31	-8	-	-	8331	152	43	1	0	0	0	-	-	LC	LC	LC	NT	LC

//

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
520110020	Wolspinner	<i>Eriogaster lanestrus</i>	-	-	-	-	-	++	104	4	1	0	1	0	0	+	-				
						-	-	-	NT	NT	VU					VU		RE	RE	CR	VU
520150010	Hageheld	<i>Lasiocampa quercus</i>	54	256	531	10	+	-	13749	6524	2463	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	VU	LC
520150020	Kleine hageheld	<i>Lasiocampa trifolii</i>	14	27	39	-23	-	-	5966	252	90	1	0	0	1	-	-				
						NT	NT	NT	VU	EN	LC					LC		EN	VU	EN	LC
520160010	Veelvraat	<i>Macrothylacia rubi</i>	24	87	152	-7	-	-	10951	1164	450	0	0	0	1	-	n				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	LC	LC	LC
520210010	Dennenspinner	<i>Dendrolimus pini</i>	7	43	96	19	-	-	4772	620	199	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT	LC
520250010	Rietvink	<i>Euthrix potatoria</i>	48	250	407	-14	-	*	13508	3400	1210	0	0	0	1	-	n,w				
						LC	LC	NT	NT	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
520310010	Populierenblad	<i>Gastropacha populifolia</i>	5	3	1	-82	-	-	76	4	1	0	1	1	0	+	-				
						-	-	-	CR	CR	VU					VU		CR	CR	RE	CR
520310020	Eikenblad	<i>Gastropacha quercifolia</i>	8	7	6	-54	-	-	1965	36	11	1	0	1	1	-	-				
						EN	EN	EN	EN	EN	LC					LC		EN	EN	CR	VU
520320010	Hulstblad	<i>Phyllodesma ilicifolia</i>	3	4	6	-20	-	-	770	36	11	0	0	0	1	-	-				
						NT	NT	NT	EN	EN	LC					LC		CR	NT	CR	CR
520320020	Espenblad	<i>Phyllodesma tremulifolia</i>	4	17	43	34	-	++	3407	224	59	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	EN	VU
520350010	Kersenspinner	<i>Odonestis pruni</i>	16	0	1	-	-	*	1686	4	1	0	1	0	0	+	r				
						-	-	-	NT	NT	VU					VU		RE	RE	CR	EN



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
570330020	Klein avondrood	<i>Deilephila porcellus</i>	2	15	25	-11	-	-	2701	192	68	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	LC	LC
570350010	Wolfsmelkpijlstaart	<i>Hyles euphorbiae</i>	2	13	17	-31	-	-	3496	104	38	0	0	1	1	-	n				
						VU	VU	VU	NT	NT	LC					LC		NT	-	CR	VU
570350020	Walstropijlstaart	<i>Hyles gallii</i>	3	6	34	201	-	-	9144	144	39	1	0	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	VU	EN	LC					LC		EN	EN	NT	LC
570370010	Teunisbloempijlstaart	<i>Proserpinus proserpina</i>	0	37	333	378	-	-	13394	2388	702	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT	LC
600010010	Oranje berkenspanner	<i>Archiearis parthenias</i>	17	63	140	18	-	-	11634	728	210	0	0	0	0	-	w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC
600020010	Oranje espenspanner	<i>Boudinotiana notha</i>	3	2	26	591	-	-	8456	120	33	1	0	0	0	-	w				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	-	EN	NT
600050020	Voorjaarsboomspanner	<i>Alsophila aescularia</i>	23	158	253	-15	*	-	13570	1592	466	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
600110010	Bonte bessenvlinder	<i>Abraxas grossulariata</i>	41	91	101	-41	-	*	12031	496	146	0	0	1	0	-	-				
						VU	VU	EN	NT	NT	LC					LC		EN	NT	EN	VU
600110020	Porseleinvlinder	<i>Abraxas sylvata</i>	33	79	120	-19	-	*	12854	548	154	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	NT	LC	LC	LC					LC		NT	LC	VU	LC
600120010	Aangebrande spanner	<i>Ligdia adustata</i>	2	164	375	21	-	-	13749	2788	813	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
600130010	Gerande spanner	<i>Lomaspilis marginata</i>	56	328	525	-15	*	-	13736	5772	2068	0	0	0	0	-	n				
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D		
600140010	Zoomvlekspanner	<i>Stegania cararia</i>	0	2	54	1335	-	-	9914	292	79	0	0	0	0	-	w						
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC			NT	EN	
600140020	Drievlekspanner	<i>Stegania trimaculata</i>	0	65	358	193	+++	++	13659	2828	892	0	0	0	0	-	n						
						LC	-	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	LC	LC
600150020	Klaverspanner	<i>Chiasmia clathrata</i>	27	226	434	2	++	-	13736	3928	1365	0	0	0	0	-	n,w						
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	LC	LC
600160020	Oranje bremspanner	<i>Isturgia limbaria</i>	16	17	8	-75	-	-	1546	56	18	1	0	1	1	-	-						
						EN	EN	EN	EN	EN	LC					LC		EN	CR	NT	VU		
600170010	Donker klaverblaadje	<i>Macaria alternata</i>	37	278	443	-15	-	-	13736	3960	1307	0	0	0	0	-	n,w						
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	LC	LC
600170030	Bosbesbruintje	<i>Macaria brunneata</i>	2	144	58	-79	++	++	9370	280	79	0	0	1	1	-	-						
						EN	VU	VU	NT	NT	LC					LC		VU	LC	VU	LC	LC	LC
600170040	Gerimpelde spanner	<i>Macaria liturata</i>	37	198	357	-4	-	-	13736	2740	880	0	0	0	0	-	n,w						
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	LC	LC
600170050	Klaverblaadje	<i>Macaria notata</i>	29	180	298	-12	*	-	13475	2072	625	0	0	0	0	-	n,w						
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	LC	LC
600170060	Larikspanner	<i>Macaria signaria</i>	5	23	11	-75	-	-	5252	48	12	1	0	1	0	-	-						
						EN	EN	EN	VU	EN	LC					LC		EN	EN	LC	LC	LC	LC
600170070	Zwarte-w-vlinder	<i>Macaria wauaria</i>	28	105	138	-30	-	**	10998	928	273	0	0	1	0	-	-						
						VU	VU	EN	NT	NT	LC					LC		EN	VU	LC	LC	LC	LC
600210010	Kleine herculesspanner	<i>Cepphis advenaria</i>	19	87	193	18	-	**	13128	1084	309	0	0	0	0	-	-						
						LC	LC	NT	LC	LC	LC					LC		NT	VU	LC	LC	LC	LC



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
600220010	Varensperwer	<i>Petrophora chlorosata</i>	17	99	246	32	-	-	13271	1492	463	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC	
600310010	Grijze heispanner	<i>Pachycnemua hippocastanaria</i>	20	46	89	3	-	-	6112	600	210	0	0	0	1	-	n					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	LC	VU	NT	
600320010	Lindeknotsvlinder	<i>Plagadis dolabraria</i>	5	11	40	93	-	-	5941	188	56	1	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	LC	LC	LC	
600320020	Geelbruine bandspanner	<i>Plagadis pulveraria</i>	9	71	134	0	-	-	11102	780	222	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	VU	LC	
600410010	Puntige zoomspanner	<i>Epione repandaria</i>	33	164	266	-14	**	*	13699	1560	442	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
600410020	Zoomspanner	<i>Epione vespertaria</i>	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
						-	-	-	-	-	-					-		RE	NT	RE	CR	
600430010	Hagedoornvlinder	<i>Opisthograptis luteolata</i>	48	318	514	-14	+	-	13749	5044	1710	0	0	0	0	-	n,w					
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
600440010	Boterbloempje	<i>Pseudopanthera macularia</i>	19	68	141	10	-	-	11763	960	325	0	0	0	0	-	n					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
600450010	Oranje iepentakvlinder	<i>Angerona prunaria</i>	24	166	284	-9	**	**	13569	2056	600	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	VU	LC	
600510010	Seringenvlinder	<i>Apeira syringaria</i>	13	115	200	-8	-	-	13322	1088	306	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	VU	LC	
600520010	Geelschouderspanner	<i>Ennomosalniaria</i>	28	132	268	8	-	-	12510	1644	473	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC	



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
600520020	lepentakvlinder	<i>Ennomos autumnaria</i>	25	93	211	21	-	-	13236	1192	325	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	EN	NT	
600520030	Gehakelde spanner	<i>Ennomos erosaria</i>	19	37	170	144	++	-	11720	1084	316	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	VU	LC	
600520040	Essenspanner	<i>Ennomos fuscantaria</i>	23	48	172	90	+++	-	8862	1248	372	0	0	0	0	-	-					
						LC	-	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	EN	LC	
600520050	Geelblad	<i>Ennomos quercinaria</i>	14	42	105	33	-	-	10917	676	201	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	NT	LC	
600530010	Herculesje	<i>Selenia dentaria</i>	41	243	354	-23	-	*	13736	2596	783	0	0	0	0	-	n,w					
						NT	NT	VU	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC	
600530020	Lindeherculesje	<i>Selenia lunularia</i>	24	133	282	13	-	-	13546	1768	497	0	0	0	0	-	w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	VU	LC	
600530030	Halvemaanvlinder	<i>Selenia tetralunaria</i>	28	133	235	-6	-	-	12636	1532	437	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
600610010	Kortzuiger	<i>Crocallis elinguaris</i>	31	195	339	-8	*	*	13736	2420	735	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
600620010	Getande spanner	<i>Odontopera bidentata</i>	10	12	19	-16	-	-	5264	88	26	1	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	NT	LC	
600630010	Vliervlinder	<i>Ourapteryx sambucaria</i>	33	210	339	-14	**	*	13486	2456	737	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
600640010	Gepluimde spanner	<i>Colotois pennaria</i>	37	199	348	-7	-	-	13360	2456	743	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
600710010	Najaarsspanner	<i>Agriopsis aurantiaria</i>	26	90	171	1	-	-	12858	912	251	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
600710030	Kleine voorjaarsspanner	<i>Agriopsis leucophaearia</i>	27	147	269	-3	-	-	13390	1880	573	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
600710040	Grote voorjaarsspanner	<i>Agriopsis marginaria</i>	31	183	291	-16	-	-	13594	2052	638	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
600720010	Voorjaarsspanner	<i>Apocheima hispidaria</i>	7	82	143	-7	**	-	10128	756	203	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT	LC
600730010	Peper-en-zoutvlinder	<i>Biston betularia</i>	34	255	435	-9	-	-	13736	3728	1176	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC
600730020	Vroege spanner	<i>Biston strataria</i>	24	139	272	4	*	-	13594	1768	517	0	0	0	0	-	w				
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC
600740010	Grote wintervlinder	<i>Erannis defoliaria</i>	38	162	391	28	-	-	13736	3256	1088	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
600750010	Dunvlerkspanner	<i>Lycia hirtaria</i>	24	119	268	20	++	++	13257	1872	562	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	NT	LC
600750020	Rouwrandspanner	<i>Lycia zonaria</i>	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						-	-	-	-	-	-					-		RE	NT	CR	CR
600760010	Perentak	<i>Phigalia pilosaria</i>	24	133	228	-9	-	-	13178	1384	389	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
600820010	Berkenspikkelspanner	<i>Aethalura punctulata</i>	22	50	83	-12	-	++	6237	468	140	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	LC	LC

//

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
600830020	Variabele spikkelspanner	<i>Alcis repandata</i>	26	162	302	-1	-	-	13647	1980	593	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
600840010	Geringde spikkelspanner	<i>Cleora cinctaria</i>	4	1	3	59	-	-	2456	8	4	0	1	0	1	+	-					
						-	-	-	EN	CR	VU					VU		CR	NT	CR	VU	
600850010	Korstmosspanner	<i>Cleorodes lichenaria</i>	4	1	3	59	-	-	77	8	3	1	1	0	1	+	-					
						-	-	-	CR	CR	VU					VU		CR	CR	RE	CR	
600860010	Satijnen spikkelspanner	<i>Deileptenia ribeata</i>	4	1	11	484	-	-	4075	44	12	1	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	LC	LC	LC	
600870010	Gewone spikkelspanner	<i>Ectropis crepuscularia</i>	51	279	443	-16	*	-	13736	3796	1281	0	0	0	0	-	n,w					
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
600880010	Gewone heispanner	<i>Ematurga atomaria</i>	36	97	138	-24	-	-	10186	956	365	0	0	0	1	-	n					
						NT	NT	NT	NT	NT	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
600900010	Ringspikkelspanner	<i>Hypomecis punctinalis</i>	38	236	411	-7	-	-	13736	3420	1104	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
600900020	Grote spikkelspanner	<i>Hypomecis roboraria</i>	14	73	179	30	-	++	11520	1068	297	0	0	0	0	-	n					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
601000010	Zwartvlekspikkelspanner	<i>Menophra abruptaria</i>	0	4	80	963	-	++	9866	436	122	0	0	0	0	-	w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	NT	LC	
601020010	Witvlekspikkelspanner	<i>Parectropis similaria</i>	16	69	148	14	-	-	12368	940	274	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
601030020	Taxusspikkelspanner	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	28	304	515	-10	-	-	13749	5472	1956	0	0	0	0	-	n,w					
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
601030030	Geveerde spikkelspanner	<i>Peribatodes secundaria</i>	13	110	129	-38	-	-	12278	712	194	0	0	1	0	-	-				
							VU	VU	VU	NT	NT	LC				LC		VU	VU	LC	LC
601040010	Bruine heispanner	<i>Selidosema brunnearia</i>	5	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	EN	RE	EN
601070010	Dennenspanner	<i>Bupalus piniaria</i>	29	135	285	12	+++	++	13503	1948	597	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	-	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
601080010	Bruine grijsbandspanner	<i>Cabera exanthemata</i>	40	279	467	-11	-	-	13749	4312	1420	0	0	0	0	-	n,w				
							-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
601080020	Witte grijsbandspanner	<i>Cabera pusaria</i>	55	282	439	-17	-	-	13749	3928	1297	0	0	0	0	-	n,w				
							-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
601110010	Prunusspanner	<i>Aleucis distinctata</i>	11	10	4	-79	-	-	1590	16	4	1	1	1	1	+	-				
							EN	EN	EN	EN	EN	VU				VU		EN	CR	VU	LC
601120010	Tweevlekspanner	<i>Lomographa bimaculata</i>	9	82	174	13	-	-	13285	940	257	0	0	0	0	-	w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
601120020	Witte schaduwspanner	<i>Lomographa temerata</i>	11	186	317	-9	*	*	13736	2148	642	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
601130010	Meidoornspanner	<i>Theria primaria</i>	2	8	5	-67	-	-	2430	24	7	1	1	1	0	-	-				
							EN	EN	EN	EN	EN	LC				LC		EN	LC	NT	LC
601140010	Appeltak	<i>Campaea margaritaria</i>	41	300	498	-12	*	-	13749	4924	1707	0	0	0	0	-	n				
							-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
601150010	Rode dennenspanner	<i>Hylaea fasciaria</i>	19	169	331	4	-	-	13645	2408	736	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
602010120	Roestige stipspanner	<i>Idaea inquinata</i>	3	7	23	75	-	-	7765	96	24	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	NT	VU	DD
602010130	Strooiselstipspanner	<i>Idaea laevigata</i>	0	5	69	633	-	++	10424	360	97	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	NT	EN
602010145	Geelpurperen spanner	<i>Idaea muricata</i>	17	67	99	-21	-	-	10479	560	167	0	0	0	1	-	-				
						NT	NT	NT	NT	NT	LC					LC		NT	VU	NT	LC
602010150	Okergele spanner	<i>Idaea ochrata</i>	2	2	11	192	-	-	4051	44	15	0	0	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	LC	NT	LC
602010180	Schaduwstipspanner	<i>Idaea rusticata</i>	2	23	226	422	++	++	13173	1508	457	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
602010210	Paardenbloemspanner	<i>Idaea seriata</i>	47	234	505	15	+	-	13736	5264	1859	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
602010230	Egale stipspanner	<i>Idaea straminata</i>	2	53	134	34	+	++	8072	848	260	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	VU	LC
602010240	Satijnstipspanner	<i>Idaea subsericeata</i>	2	49	234	154	++	++	12480	1572	470	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
602010250	Randstipspanner	<i>Idaea sylvestraria</i>	8	20	30	-20	-	-	5983	148	41	1	0	0	1	-	-				
						NT	NT	NT	VU	EN	LC					LC		EN	EN	CR	LC
602010260	Zuidelijke stipspanner	<i>Idaea trigeminata</i>	0	2	11	192	-	-	2810	68	19	0	0	0	0	-	r,n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	-	-	EN
602020010	Witroze stipspanner	<i>Scopula emutaria</i>	1	6	15	33	-	-	1371	64	21	1	0	0	1	-	N				
						LC	LC	LC	EN	EN	LC					LC		VU	LC	-	NT



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
602020020	Roomkleurige stipspanner	<i>Scopula floslactata</i>	14	55	116	12	-	-	11065	676	206	0	0	0	0	-	n					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT	LC	
602020030	Ligusterstipspanner	<i>Scopula imitaria</i>	7	103	263	36	-	-	12753	1884	567	0	0	0	0	-	n					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT		
602020040	Bosspanner	<i>Scopula immutata</i>	17	81	190	25	-	-	13384	1132	333	0	0	0	1	-	n					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	LC	NT	LC	
602020060	Prachtstipspanner	<i>Scopula marginepunctata</i>	12	18	33	-3	-	-	8100	164	45	1	0	0	1	-	-					
						LC	LC	LC	VU	EN	LC					LC		EN	VU	VU	LC	
602020110	Moerasstipspanner	<i>Scopula corrivalaria</i>	0	1	1	-	-	*	1686	4	1	0	1	0	1	+	-					
						-	-	-	EN	CR	VU					VU		CR	RE	CR	CR	
602020140	Zwartstipspanner	<i>Scopula nigropunctata</i>	4	71	177	32	++	-	13204	1012	289	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	LC	LC	
602020150	Kantstipspanner	<i>Scopula ornata</i>	2	3	11	95	-	-	4399	52	14	1	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	NT	VU	NT	
602020160	Purperen stipspanner	<i>Scopula rubiginata</i>	5	7	37	181	-	++	5314	224	66	0	0	0	1	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	LC	VU	NT	
602040010	Lieveling	<i>Timandra comae</i>	58	302	516	-9	-	-	13749	5536	1971	0	0	0	1	-	n,w					
						-	-	-	NT	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
602110010	Berkenoogspanner	<i>Cyclophora albipunctata</i>	26	90	149	-12	-	-	11975	992	309	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC	
602110020	Nekspindertje	<i>Cyclophora annularia</i>	1	3	21	272	-	-	8483	96	25	1	0	0	0	-	w					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	CR	EN	LC	



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
602110030	Gele oogspanner	<i>Cyclophora linearia</i>	11	125	285	21	-	-	13749	2016	627	0	0	0	0	-	w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
602110040	Gemarmerde oogspanner	<i>Cyclophora pendularia</i>	9	4	2	-73	-	-	196	8	2	1	1	1	0	+	-					
						EN	EN	EN	EN	CR	VU					VU		CR	CR	RE	EN	
602110050	Eikenoogspanner	<i>Cyclophora porata</i>	13	11	16	-23	-	-	3010	76	19	1	0	0	1	-	-					
						NT	NT	NT	EN	EN	LC					LC		EN	EN	CR	LC	
602110060	Gestippelde oogspanner	<i>Cyclophora punctaria</i>	46	216	404	-1	*	-	13749	3548	1184	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
602110070	Oranjerode oogspanner	<i>Cyclophora pupillaria</i>	1	1	17	803	-	-	6822	80	20	0	0	0	0	-	r					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	-			
602110080	Bruine oogspanner	<i>Cyclophora quercimontaria</i>	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
						-	-	-	-	-	-					-		DD	CR	RE	VU	
602150010	Zuringspanner	<i>Lythria cruentaria</i>	19	71	145	9	-	-	7841	1224	483	0	0	0	1	-	n					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	LC	VU	LC	
602520010	Echt-walstrospanner	<i>Phibalapteryx virgata</i>	1	6	11	-3	-	-	878	48	19	0	0	0	1	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	LC	RE	EN	
602530010	Gestreepte goudspanner	<i>Camptogramma bilineata</i>	30	326	567	-8	++	-	13749	7664	3122	0	0	0	0	-	n,w					
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
602560010	Gewone bandspanner	<i>Epirrhoe alternata</i>	40	328	499	-19	-	-	13749	4896	1699	0	0	0	0	-	n,w					
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
602560020	Walstrobandspanner	<i>Epirrhoe galiata</i>	2	3	1	-82	-	-	878	8	2	0	1	1	1	+	-					
						-	-	-	EN	CR	VU					VU		CR	CR	VU	LC	

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
602750020	Groenbandspanner	<i>Hydriomena impluviata</i>	27	166	282	-10	-	-	13276	1780	499	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC
602810020	Papegaaitje	<i>Chloroclysta siterata</i>	0	129	300	24	-	-	13660	2024	613	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
602820010	Oranje bruinbandspanner	<i>Cidaria fulvata</i>	4	15	36	28	-	-	4983	208	63	1	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	NT	LC	LC
602840010	Vroege walstrospanner	<i>Colostygia multistrigaria</i>	2	0	1	-	-	-	1686	4	1	0	1	0	1	+	-				
						-	-	-	EN	CR	VU					VU		CR	LC	EN	NT
602840030	Kleine groenbandspanner	<i>Colostygia pectinataria</i>	10	231	393	-10	-	-	13736	2876	888	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
602850010	Blauwbandspanner	<i>Cosmorhoe ocellata</i>	18	54	68	-33	-	-	10237	364	106	0	0	1	0	-	w				
						VU	VU	VU	NT	NT	LC					LC		NT	VU	LC	LC
602860010	Gehoekte schimmelspanner	<i>Dysstroma citrata</i>	3	4	3	-60	-	-	1077	16	4	1	1	1	0	+	-				
						EN	EN	EN	EN	EN	VU					VU		EN	CR	VU	LC
602860020	Schimmelspanner	<i>Dysstroma truncata</i>	18	237	390	-13	-	-	13749	2964	914	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
602870010	Springzaadspanner	<i>Ecliptopera capitata</i>	0	3	6	6	-	-	1749	28	7	1	1	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	EN	EN	LC					LC		EN	NT	LC	LC
602870020	Marmerspanner	<i>Ecliptopera silaceata</i>	32	208	302	-23	***	*	13583	2228	673	0	0	0	0	-	n,w				
						NT	VU	VU	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
602880010	Kleine wortelhoutspanner	<i>Electrophaes corylata</i>	18	49	67	-27	-	-	8200	384	104	0	0	0	0	-	w				
						NT	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC

//

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
602890010	Bessentakvlinder	<i>Eulithis mellinata</i>	28	117	208	-6	-	-	13560	1064	287	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	NT	LC	
602890020	Gewone agaatspanner	<i>Eulithis populata</i>	17	27	21	-59	-	-	6961	84	23	1	0	1	1	-	-					
						EN	EN	EN	VU	EN	LC					LC		EN	EN	LC	LC	
602890030	Wortelhoutspanner	<i>Eulithis prunata</i>	18	114	231	8	*	-	13327	1616	483	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
602890040	Oranje agaatspanner	<i>Eulithis testata</i>	32	57	48	-55	-	*	7818	272	79	0	0	1	0	-	w					
						EN	EN	CR	NT	NT	LC					LC		EN	VU	VU	NT	
602910010	Gele agaatspanner	<i>Gandaritis pyraliata</i>	12	127	270	13	-	*	13479	1708	490	0	0	0	0	-	n					
						LC	LC	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
602920020	Fraaie walstrospanner	<i>Lampropteryx suffumata</i>	0	3	19	236	-	-	7233	88	25	0	0	0	1	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	NT	LC	LC	
602930010	Hoekbanddennenspanner	<i>Pennithera firmata</i>	19	66	99	-20	-	*	10001	480	133	0	0	0	0	-	-					
						NT	NT	VU	LC	LC	LC					LC		VU	VU	NT	LC	
602940010	Blauwrandspanner	<i>Plemyria rubiginata</i>	26	136	251	-2	*	**	12557	1628	477	0	0	0	0	-	n					
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC	
602950010	Schijnsparspanner	<i>Thera britannica</i>	0	37	25	-64	-	-	7753	96	25	1	0	1	0	-	-					
						EN	EN	EN	VU	EN	LC					LC		DD	VU	LC	DD	
602950025	Cipresspanner	<i>Thera cupressata</i>	0	0	9	Inf	-	-	2565	40	11	1	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		DD	-			
602950030	Jeneverbesspanner	<i>Thera juniperata</i>	21	106	125	-37	**	-	12365	640	174	0	0	1	0	-	-					
						VU	EN	VU	NT	NT	LC					LC		EN	VU	LC	LC	



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
603220030	Egale bosrankspanner	<i>Horisme tersata</i>	2	22	44	6	-	**	6377	200	63	1	0	0	0	-	n					
						LC	LC	NT	NT	NT	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
603220040	Bruine bosrankspanner	<i>Horisme vitalbata</i>	5	8	27	79	-	*	8483	132	44	1	0	0	0	-	-					
						LC	LC	NT	NT	NT	LC					LC		NT	EN	VU	LC	
603230010	Witvlekbosrankspanner	<i>Melanthia procellata</i>	7	28	50	-5	-	**	8888	252	72	1	0	0	1	-	n,w					
						LC	LC	NT	VU	EN	LC					LC		NT	LC	LC	LC	
603250010	Sint-janskruidbloksbanner	<i>Aplocera efformata</i>	24	83	116	-26	-	-	12880	552	151	0	0	0	0	-	n,w					
						NT	NT	NT	LC	LC	LC					LC		DD	LC	LC	LC	
603250020	Streepbloksbanner	<i>Aplocera plagiata</i>	3	33	25	-60	-	-	8609	112	29	1	0	1	0	-	-					
						EN	EN	EN	VU	EN	LC					LC		DD	LC	NT	LC	
603260010	Herfstbromspanner	<i>Chesias legatella</i>	13	45	82	-3	-	-	10310	472	140	0	0	0	1	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	LC	LC	LC	
603260020	Zomerbromspanner	<i>Chesias rufata</i>	24	12	1	-96	-	-	630	8	2	0	1	1	1	+	-					
						CR	CR	CR	EN	CR	VU					VU		CR	RE	EN	VU	
603310010	Groene bloksbanner	<i>Acasis viretata</i>	17	120	281	24	**	-	13378	1816	535	0	0	0	0	-	n					
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT	LC	
603320010	Lichte bloksbanner	<i>Lobophora halterata</i>	18	73	247	80	-	-	13357	1452	412	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	LC	LC	
603340010	Kleine bloksbanner	<i>Pterapherapteryx sexalata</i>	14	90	123	-27	+	-	9179	768	221	0	0	0	0	-	w					
						NT	LC	NT	LC	LC	LC					LC		LC	EN	NT	LC	
603350010	Vroege bloksbanner	<i>Trichopteryx carpinata</i>	7	86	173	7	-	-	11598	1040	304	0	0	0	0	-	w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC	

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
603350020	Ligusterblokspanner	<i>Trichopteryx polycommata</i>	1	3	4	-29	-	-	77	20	5	0	1	0	1	+	-				
						NT	NT	NT	CR	EN	VU					VU		CR	NT	CR	NT
603410010	Poelruitspanner	<i>Gagitodes sagittata</i>	1	11	6	-71	-	*	3367	32	11	1	0	1	1	-	-				
						EN	EN	CR	EN	EN	LC					LC		CR	CR	CR	EN
603420010	Pijlkruidspanner	<i>Mesotype didymata</i>	6	25	25	-47	-	**	8894	128	35	1	0	1	1	-	-				
						VU	VU	EN	VU	EN	LC					LC		EN	EN	VU	LC
603430010	Koekoeksbloemspanner	<i>Perizoma affinitata</i>	1	32	50	-17	-	-	8390	228	59	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	LC	VU	VU
603430020	Ratelaarspanner	<i>Perizoma albulata</i>	30	11	22	6	-	-	5311	144	43	1	0	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	VU	EN	LC					LC		EN	LC	VU	NT
603430030	Hennepnetelspanner	<i>Perizoma alchemillata</i>	28	221	328	-21	**	**	13607	2232	643	0	0	0	0	-	n,w				
						NT	VU	VU	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
603430040	Donkere ogentroostspanner	<i>Perizoma bifaciata</i>	1	9	5	-70	-	-	1554	24	6	1	1	1	1	-	-				
						EN	EN	EN	EN	EN	LC					LC		CR	NT	CR	VU
603430050	Ogentroostspanner	<i>Perizoma blandiata</i>	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						-	-	-	-	-	-					-		RE	RE	CR	EN
603430060	Silenespanner	<i>Perizoma flavofasciata</i>	13	100	172	-9	-	-	13245	928	256	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC
603510010	V-dwergspanner	<i>Chloroclystis v-ata</i>	24	212	380	-5	-	-	13645	2964	922	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
603520010	Voorjaarsdwergspanner	<i>Eupithecia abbreviata</i>	17	161	329	9	-	-	13647	2372	718	0	0	0	0	-	n,w				

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
603520160	Bosrankdwergspanner	<i>Eupithecia haworthiata</i>	1	21	113	186	-	-	12770	576	160	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	LC	LC
603520170	Oranje dwergspanner	<i>Eupithecia icterata</i>	9	68	85	-34	-	-	8807	476	130	0	0	1	0	-	-				
						VU	VU	VU	NT	NT	LC					LC		VU	EN	LC	LC
603520190	Dennendwergspanner	<i>Eupithecia indigata</i>	7	36	95	40	-	-	9996	480	126	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	NT	LC
603520200	Bijvoetdwergspanner	<i>Eupithecia innotata</i>	4	14	26	-1	-	-	7723	128	34	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	EN	VU	LC
603520210	Fruitboomdwergspanner	<i>Eupithecia insigniata</i>	2	5	19	102	-	-	7896	84	21	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	CR	EN	VU
603520220	Streepjesdwergspanner	<i>Eupithecia intricata</i>	23	143	290	8	***	*	13623	1864	531	0	0	0	1	-	n,w				
						LC	NT	NT	NT	NT	LC					LC		LC	LC	LC	LC
603520250	Esdoorndwergspanner	<i>Eupithecia inturbata</i>	0	0	117	Inf	-	++	12616	604	153	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	NT	LC
603520310	Vroege dwergspanner	<i>Eupithecia lanceata</i>	0	3	2	-65	-	-	2293	8	2	1	1	1	0	+	-				
						-	-	-	EN	CR	VU					VU		RE	CR	LC	LC
603520330	Lariksdwergspanner	<i>Eupithecia lariciata</i>	11	24	13	-71	-	-	6386	56	14	1	0	1	0	-	-				
						EN	EN	EN	VU	EN	LC					LC		EN	EN	LC	LC
603520340	Vlasbekdwergspanner	<i>Eupithecia linariata</i>	12	50	112	19	+	-	12259	560	145	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC
603520350	Duizendbladdwergspanner	<i>Eupithecia millefoliata</i>	6	11	43	108	-	++	10199	188	49	1	0	0	0	-	-				



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	CR	CR	VU
603520360	Smalvleugeldwergspanner	<i>Eupithecia nanata</i>	21	48	125	38	+	-	11753	724	224	0	0	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	NT	LC
603520410	Cipresdwergspanner	<i>Eupithecia phoeniceata</i>	0	3	16	183	-	-	1261	80	25	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	-		
603520420	Bevereldwergspanner	<i>Eupithecia pimpinellata</i>	2	6	3	-73	-	-	1106	16	4	1	1	1	1	+	-				
						EN	EN	EN	EN	EN	VU					VU		EN	RE	NT	NT
603520430	Hengeldwergspanner	<i>Eupithecia plumbeolata</i>	4	6	7	-38	-	-	4246	32	10	1	1	1	1	-	-				
						VU	VU	VU	EN	EN	LC					LC		EN	CR	EN	LC
603520440	Vingerhoedskruiddwergspanner	<i>Eupithecia pulchellata</i>	0	6	37	228	-	-	8245	160	40	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
603520450	Jeneverbesdwergspanner	<i>Eupithecia pusillata</i>	5	1	3	59	-	-	2317	8	3	1	1	0	1	+	-				
						-	-	-	EN	CR	VU					VU		CR	EN	NT	LC
603520460	Hoornbloemdwergspanner	<i>Eupithecia pygmaeata</i>	17	44	49	-41	-	**	8891	224	58	0	0	1	1	-	-				
						VU	VU	EN	NT	NT	LC					LC		EN	EN	EN	NT
603520510	Heidedwergspanner	<i>Eupithecia satyrata</i>	4	15	6	-79	-	-	2456	24	7	1	1	1	1	-	-				
						EN	EN	EN	EN	EN	LC					LC		CR	EN	LC	LC
603520520	Eppedwergspanner	<i>Eupithecia selinata</i>	0	3	23	307	-	-	7432	100	26	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	CR	NT	LC
603520540	Meldedwergspanner	<i>Eupithecia simpliciatata</i>	7	13	87	256	-	++	10462	444	115	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	CR	NT

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC
603530010	Zwartkamdwergspanner	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	31	248	454	-3	*	-	13749	4252	1473	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
603540010	Sleedoorndwergspanner	<i>Pasiphila chloerata</i>	0	25	106	125	-	++	13218	536	140	0	0	0	0	-	w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	NT	LC
603540020	Bosbesdwergspanner	<i>Pasiphila debiliata</i>	3	21	25	-37	-	-	5437	124	35	1	0	1	1	-	-				
						VU	VU	VU	VU	EN	LC					LC		EN	EN	NT	LC
603540030	Groene dwergspanner	<i>Pasiphila rectangulata</i>	25	164	337	9	-	-	13736	2396	701	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
650010010	Eikenprocessierups	<i>Thaumetopoea processionea</i>	12	211	353	-11	+	-	13403	3596	1322	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
650050010	Kleine wapendrager	<i>Clostera anachoreta</i>	16	131	184	-25	-	-	13317	1052	283	0	0	0	0	-	-				
						NT	NT	NT	LC	LC	LC					LC		NT	EN	EN	VU
650050030	Bruine wapendrager	<i>Clostera curtula</i>	38	204	345	-10	-	-	13647	2552	762	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
650050040	Donkere wapendrager	<i>Clostera pigra</i>	20	66	94	-24	-	-	8898	540	162	0	0	0	0	-	-				
						NT	NT	NT	LC	LC	LC					LC		NT	EN	VU	LC
650110010	Gestreepte tandvlinder	<i>Drymonia dodonaea</i>	7	10	2	-89	-	++	1686	8	2	0	1	1	0	+	-				
						CR	CR	EN	EN	CR	VU					VU		CR	EN	LC	LC
650110020	Beukentandvlinder	<i>Drymonia oblitterata</i>	2	14	45	71	+	**	7074	304	88	1	0	0	1	-	w				
						LC	LC	NT	VU	EN	LC					LC		VU	-	LC	LC
650110030	Witlijntandvlinder	<i>Drymonia querna</i>	21	106	268	34	+++	-	13054	2048	610	0	0	0	0	-	n				



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
650180020	Esdoortandvlinder	<i>Ptilodon cucullina</i>	16	98	228	24	-	-	12823	1452	427	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC
650190010	Pluimspinner	<i>Ptilophora plumigera</i>	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						-	-	-	-	-	-					-		RE	-	NT	LC
650210010	Witte hermelijnvlinder	<i>Cerura erminea</i>	10	156	292	-1	-	-	13699	1712	499	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
650210020	Hermelijnvlinder	<i>Cerura vinula</i>	17	49	108	17	-	-	10803	576	160	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	EN	LC
650220010	Berkenhermelijnvlinder	<i>Furcula bicuspis</i>	0	10	23	22	-	-	2713	124	32	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	EN	NT	LC
650220020	Wilgenhermelijnvlinder	<i>Furcula bifida</i>	17	53	76	-24	-	-	12018	340	90	0	0	0	0	-	-				
						NT	NT	NT	LC	LC	LC					LC		NT	EN	VU	LC
650220030	Kleine hermelijnvlinder	<i>Furcula furcula</i>	34	179	279	-17	-	-	13699	1788	503	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
650310010	Eikentandvlinder	<i>Peridea anceps</i>	26	97	188	3	-	-	10481	1320	401	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
650320010	Wapendrager	<i>Phalera bucephala</i>	47	265	493	-1	+	-	13736	4952	1647	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
650410010	Draak	<i>Harpyia milhauseri</i>	24	81	195	28	-	-	12035	1144	316	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC
650420010	Eekhoorn	<i>Stauropus fagi</i>	13	98	176	-5	-	-	12141	1136	334	0	0	0	0	-	-				



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC
700010010	Roesje	<i>Scoliopteryx libatrix</i>	37	275	452	-13	-	-	13699	4208	1374	0	0	0	0	-	n,w				
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC
700050010	Stro-uiltje	<i>Rivula sericealis</i>	30	318	494	-17	*	-	13749	5036	1763	0	0	0	0	-	n,w				
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700110010	Bosbessnuituil	<i>Hypena crassalis</i>	13	49	61	-34	-	-	8273	368	109	0	0	1	1	-	n				
						VU	VU	VU	NT	NT	LC					LC		NT	LC	NT	LC
700110110	Dubbelstipsnuituil	<i>Hypena obsitalis</i>	0	0	9	Inf	-	++	896	36	9	1	1	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT			
700110120	Bruine snuituil	<i>Hypena proboscidalis</i>	32	338	513	-19	-	-	13749	5528	1960	0	0	0	0	-	n,w				
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700110130	Hopsnuituil	<i>Hypena rostralis</i>	13	170	328	3	-	-	13625	2504	745	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700210010	Zwarte-l-vlinder	<i>Arctornis l-nigrum</i>	2	1	5	166	-	-	447	20	6	0	1	0	1	+	-				
						LC	LC	LC	EN	EN	VU					VU		EN	CR	NT	LC
700220010	Satijnvlinder	<i>Leucoma salicis</i>	45	23	120	177	-	++	10281	640	180	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	EN	NT
700230010	Plakker	<i>Lymantria dispar</i>	34	268	516	2	+	++	13749	5832	2081	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700230020	Nonvlinder	<i>Lymantria monacha</i>	25	100	170	-10	-	-	13559	1044	311	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC
700240010	Bastaardsatijnvlinder	<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	33	50	75	-20	-	-	9643	528	185	0	0	0	1	-	n				

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
						NT	NT	NT	NT	NT	LC					LC		LC	NT	NT	LC
700250010	Meriansborstel	<i>Calliteara pudibunda</i>	38	272	487	-5	-	-	13749	5256	1841	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700260010	Grauwe borstel	<i>Gynaephora fascelina</i>	26	20	22	-42	-	-	3965	128	45	1	0	1	1	-	-				
						VU	VU	VU	EN	EN	LC					LC		EN	LC	CR	EN
700270010	Moerasspinner	<i>Laelia coenosa</i>	1	3	0	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						-	-	-	-	-	-					-		RE	CR		EN
700280010	Heidewitvlakvlinder	<i>Orgyia antiquoides</i>	7	2	10	166	-	-	3087	44	21	1	0	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	EN	EN	LC					LC		EN	NT	CR	CR
700280020	Hoekstipvlinder	<i>Orgyia recens</i>	8	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						-	-	-	-	-	-					-		RE	CR	RE	CR
700280030	Witvlakvlinder	<i>Orgyia antiqua</i>	37	196	432	17	-	-	13749	3540	1080	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700290010	Donsvlinder	<i>Sphrageidus similis</i>	44	193	244	-33	**	**	13221	1576	491	0	0	1	0	-	n				
						VU	EN	EN	NT	NT	LC					LC		VU	NT	LC	LC
700310020	Grote beer	<i>Arctia caja</i>	52	173	336	3	-	**	13436	2660	880	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	NT	LC	LC	LC					LC		LC	NT	NT	NT
700310050	Roomvlek	<i>Arctia villica</i>	5	2	5	33	-	++	878	40	12	0	0	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	NT	RE	EN
700340030	Roodbandbeer	<i>Diacrisia sannio</i>	10	23	30	-31	-	-	4590	208	90	1	0	1	1	-	-				
						VU	VU	VU	EN	EN	LC					LC		EN	VU	VU	LC
700350010	Mendicabeer	<i>Diaphora mendica</i>	32	164	368	19	-	-	13736	2756	797	0	0	0	0	-	n,w				



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700380010	Kleine beer	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	47	300	485	-14	+	-	13749	4712	1558	0	0	0	0	-	n,w				
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700400010	Gele tijger	<i>Spilarctia lutea</i>	41	261	411	-16	***	*	13749	3212	993	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700410010	Witte tijger	<i>Spilosoma lubricipeda</i>	60	292	482	-12	+	-	13749	4780	1589	0	0	0	0	-	n,w				
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700410030	Sneeuwbeer	<i>Spilosoma urticae</i>	28	80	136	-10	-	-	12577	748	199	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	EN	NT
700510010	Bonte beer	<i>Callimorpha dominula</i>	2	13	59	141	-	-	8289	364	103	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	NT	LC
700515010	Grasbeertje	<i>Coscinia cribraria</i>	9	20	32	-15	-	-	4566	176	62	1	0	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	EN	EN	LC					LC		EN	EN	CR	NT
700520010	Spaanse vlag	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	1	105	434	120	+++	++	13749	5700	2392	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	-	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700540010	Geel grasbeertje	<i>Spiris striata</i>	1	1	2	-	-	-	196	4	2	0	1	0	1	+	-				
						-	-	-	EN	CR	VU					VU		CR	NT	CR	NT
700550010	Sint-jacobsvlinder	<i>Tyria jacobaeae</i>	25	278	541	3	-	-	13736	7016	2882	0	0	0	1	-	n				
						-	-	-	NT	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700610010	Zwart beertje	<i>Atolmis rubricollis</i>	9	159	338	13	**	-	13736	2244	664	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700620010	Vierstipbeertje	<i>Cybosia mesomella</i>	17	106	154	-23	-	-	11518	964	286	0	0	0	1	-	w				

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
700690010	Tijgerbeertje	<i>Setina irrorella</i>	3	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RE	NT	EN	NT
						-	-	-	-	-	-					-	n				
700700010	Rondvleugelbeertje	<i>Thumatha senex</i>	7	113	208	-2	+	-	13333	1172	335	0	0	0	0	-	n	LC	LC	LC	LC
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700750010	Phegeavlinder	<i>Amata phegea</i>	19	36	58	-14	-	**	4935	472	199	1	0	0	0	-	n	LC	LC	NT	VU
						LC	LC	NT	NT	NT	LC					LC		LC	LC	NT	VU
700810010	Boogsnuituil	<i>Herminia grisealis</i>	23	195	298	-19	***	-	13736	1984	601	0	0	0	0	-	n,w	LC	LC	LC	LC
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700810020	Schaduwsnuituil	<i>Herminia tarsicrinalis</i>	17	176	257	-22	**	**	12844	1672	465	0	0	0	0	-	n,w	LC	LC	LC	LC
						NT	VU	VU	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
700810030	Lijnsnuituil	<i>Herminia tarsipennalis</i>	22	230	296	-32	***	**	13645	1984	583	0	0	1	0	-	n,w	VU	EN	EN	NT
						VU	EN	EN	NT	NT	LC					LC		NT	LC	LC	LC
700820010	Stippelsnuituil	<i>Macrohrilo cribrumalis</i>	7	117	193	-12	-	***	13560	1020	290	0	0	0	0	-	n,w	LC	LC	LC	EN
						LC	LC	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	EN	LC
700830010	Gele snuituil	<i>Paracolax tristalis</i>	7	3	15	166	-	-	4964	72	19	1	0	0	0	-	-	LC	LC	LC	NT
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	NT	LC
700840020	Baardsnuituil	<i>Pechipogo strigilata</i>	9	2	4	6	-	-	322	24	6	0	1	0	0	-	-	LC	LC	LC	NT
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	VU	LC
700850005	Gepluimde snuituil	<i>Polypogon plumigeralis</i>	0	47	340	284	-	-	13608	2408	747	0	0	0	0	-	-	LC	LC	LC	RE
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	-		RE
700860010	Maansnuituil	<i>Zanclognatha lunalis</i>	2	1	13	591	-	-	5346	64	18	1	0	0	0	-	-	LC	LC	LC	NT
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	CR	EN	EN

//

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
700880020	Wikke-uil	<i>Lygephila pastinum</i>	18	17	4	-87	-	-	153	24	10	1	1	1	0	-	-				
							CR	CR	CR	EN	EN	LC				LC		CR	CR	VU	LC
700890010	Moerasmicro-uil	<i>Hyphenodes humidalis</i>	4	21	35	-11	-	-	4355	176	49	1	0	0	1	-	n				
							LC	LC	LC	EN	EN	LC				LC		VU	LC	EN	VU
700900010	Gepijlde micro-uil	<i>Schrankia costaestrigalis</i>	6	113	258	21	-	-	13554	1568	465	0	0	0	0	-	n				
							LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT	LC
700900020	Gelijnde micro-uil	<i>Schrankia taenialis</i>	0	3	24	325	-	-	6991	100	27	1	0	0	0	-	-				
							LC	LC	LC	NT	NT	LC				LC		NT	NT	NT	DD
700910010	Booglijnuil	<i>Colobochoyla salicalis</i>	1	2	2	-	-	-	2482	8	2	1	1	0	0	+	-				
							-	-	NT	NT	VU					VU		DD	-	CR	LC
700920050	Prachtpurperuiltje	<i>Eublemma purpurina</i>	0	0	124	Inf	-	-	12609	560	146	0	0	0	0	-	r,w				
							LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC		LC	
700930010	Bruine sikkeluil	<i>Laspeyria flexula</i>	13	38	419	486	+++	++	13736	3388	1060	0	0	0	0	-	-				
							LC	-	LC	LC	LC					LC		LC	EN	LC	LC
700940010	Paddenstoeluil	<i>Parascotia fuliginaria</i>	23	116	231	6	-	***	13411	1372	377	0	0	0	0	-	w				
							LC	LC	NT	LC	LC					LC		LC	VU	NT	LC
700950010	Purperuiltje	<i>Phytometra viridaria</i>	14	3	4	-29	-	-	166	20	6	1	1	0	1	+	-				
							NT	NT	NT	EN	EN	VU				VU		CR	CR	EN	VU
700960010	Geelijnsnuituil	<i>Trisateles emortualis</i>	6	85	130	-19	*	-	12829	676	188	0	0	0	0	-	n				
							LC	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
701010020	Blauw weeskind	<i>Catocala fraxini</i>	2	0	39	Inf	-	++	10579	172	44	1	0	0	0	-	n				
							LC	LC	LC	NT	NT	LC				LC		LC	-	EN	NT



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
900280010	Hazelaaruil	<i>Colocasia coryli</i>	28	182	383	12	+	-	13749	3428	1130	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
900290010	Schijnnonvlinder	<i>Panthea coenobita</i>	0	5	23	144	-	-	3674	112	31	1	0	0	0	-	n,w					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
900300010	Krakeling	<i>Diloba caeruleocephala</i>	10	43	55	-32	-	**	10027	308	81	0	0	1	1	-	-					
						VU	VU	EN	NT	NT	LC					LC		EN	EN	NT	LC	
900310010	Bont schaapje	<i>Acronicta aceris</i>	29	127	328	37	-	-	13699	2116	604	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC	
900310020	Schaapje	<i>Acronicta leporina</i>	36	179	325	-4	-	-	13736	2184	641	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC	
900310030	Moerasbos-uil	<i>Acronicta strigosa</i>	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	w					
						-	-	-	-	-	-					-		DD	CR	EN	VU	
900310040	Elzenuil	<i>Acronicta alni</i>	5	14	81	207	-	++	9211	428	110	0	0	0	0	-	n					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
900310050	Schilddrager	<i>Acronicta megacephala</i>	34	245	428	-7	-	-	13736	3444	1056	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
900310060	Grote drietand	<i>Acronicta cuspis</i>	0	1	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
						-	-	-	-	-	-					-		DD	RE	RE	VU	
900310070	Psi-uil	<i>Acronicta psi</i>	19	80	300	99	-	-	13604	1748	482	0	0	0	0	-	w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		DD	VU	LC	LC	
900310080	Drietand	<i>Acronicta tridens</i>	21	41	13	-83	-	-	5462	60	15	1	0	1	0	-	-					
						CR	CR	CR	VU	EN	LC					LC		DD	VU	CR	DD	

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
900310090	Goudhaaruil	<i>Acronicta auricoma</i>	5	32	24	-60	-	-	6509	108	31	1	0	1	0	-	-				
						EN	EN	EN	VU	EN	LC					LC		EN	VU	LC	LC
900310100	Wolfsmelkuil	<i>Acronicta euphorbiae</i>	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						-	-	-	-	-	-							RE	RE	CR	EN
900310110	Veenheide-uil	<i>Acronicta menyanthidis</i>	4	16	18	-40	-	-	3210	100	32	1	0	1	1	-	-				
						VU	VU	VU	EN	EN	LC					LC		EN	LC	CR	EN
900310120	Zuringuil	<i>Acronicta rumicis</i>	35	261	521	6	+	-	13749	5528	1948	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
900320010	Schedeldrager	<i>Craniophora ligustri</i>	2	157	387	31	+++	-	13749	2952	897	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	-	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
900330010	Gevlekte groenuil	<i>Moma alpium</i>	13	75	173	23	-	-	12119	1160	339	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT	LC
900340010	Kleine rietvink	<i>Simyra albovenosa</i>	10	49	61	-34	-	-	8732	328	111	1	0	1	1	-	-				
						VU	VU	VU	VU	EN	LC					LC		EN	VU	CR	LC
900410010	Dwerghuismoeder	<i>Panemeria tenebrata</i>	24	107	333	65	-	-	13484	2332	731	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT	LC
900450010	Absintmonnik	<i>Cucullia absinthii</i>	6	18	120	254	-	++	11153	756	235	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	NT	LC
900450030	Astermonnik	<i>Cucullia asteris</i>	6	12	17	-25	-	-	2159	116	37	1	0	0	1	-	-				
						NT	NT	NT	EN	EN	LC					LC		EN	EN	RE	VU
900450040	Kamillevlinder	<i>Cucullia chamomillae</i>	8	38	84	17	-	-	11867	396	105	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	NT	LC



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
900750010	Oranje o-vlinder	<i>Pyrrhia umbra</i>	18	67	43	-66	-	**	7150	188	51	1	0	1	0	-	-				
						EN	EN	CR	VU	EN	LC					LC		CR	VU	EN	LC
900780010	Varenuil	<i>Callopietria juvenina</i>	5	1	32	1600	-	-	5037	180	56	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	RE	CR	LC
900810010	Donkere korstmosuil	<i>Bryophila raptricula</i>	17	31	19	-67	-	-	6741	84	21	1	0	1	0	-	-				
						EN	EN	EN	VU	EN	LC					LC		EN	CR	EN	NT
900810020	Rossige korstmosuil	<i>Bryophila ravula</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						-	-	-	-	-	-					-		RE		RE	VU
900810040	Lichte korstmosuil	<i>Bryophila domestica</i>	14	138	223	-14	**	-	12955	1556	488	0	0	0	0	-	n				
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	VU	NT
900815010	Groene korstmosuil	<i>Bryopsis muralis</i>	6	34	145	127	++	++	12228	892	255	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT	VU
900820010	Donkergroene korstmosuil	<i>Cryphia algae</i>	6	147	369	33	++	-	13749	2760	830	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
901030010	Gemarmerd heide-uiltje	<i>Elaphria venustula</i>	17	111	168	-20	-	-	11535	1012	296	0	0	0	1	-	n				
						NT	NT	NT	NT	NT	LC					LC		LC	LC	LC	LC
901050010	Morpheusstofuil	<i>Caradrina morpheus</i>	25	187	373	6	+	-	13736	2580	734	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
901050020	Grauwe stofuil	<i>Caradrina gilva</i>	0	2	21	458	-	-	6907	120	34	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	-	LC	LC
901050030	Huisuil	<i>Caradrina clavipalpis</i>	20	133	315	26	-	-	13699	2120	636	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
901220030	Variabele grasuil	<i>Apamea crenata</i>	21	136	172	-33	**	*	12926	880	243	0	0	1	0	-	n				
						VU	EN	EN	NT	NT	LC					LC		VU	NT	LC	LC
901220040	Zwartrandgrasuil	<i>Apamea epomidion</i>	0	0	14	Inf	-	-	3310	64	16	1	0	0	0	-	w				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	-	VU	LC
901220050	Schapengrasuil	<i>Apamea furva</i>	3	4	1	-87	-	-	1681	4	1	0	1	1	1	+	-				
						CR	CR	CR	EN	CR	VU					VU		RE	NT	CR	EN
901220070	Steenrode grasuil	<i>Apamea lateritia</i>	13	13	3	-88	-	-	2317	12	3	1	1	1	1	+	-				
						CR	CR	CR	EN	EN	VU					VU		CR	CR	CR	LC
901220080	Bleke grasworteluil	<i>Apamea lithoxylaea</i>	29	146	313	14	-	-	13688	1992	544	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	NT	LC
901220090	Graswortelvlinder	<i>Apamea monoglypha</i>	41	273	454	-12	-	-	13736	3956	1269	0	0	0	0	-	n,w				
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
901220100	Zeeuwse grasworteluil	<i>Apamea oblonga</i>	8	6	4	-65	-	-	878	16	5	1	1	1	1	+	-				
						EN	EN	EN	EN	EN	VU					VU		CR	CR	RE	VU
901220110	Grauwe grasuil	<i>Apamea remissa</i>	27	116	130	-40	**	**	12172	628	165	0	0	1	0	-	n				
						VU	EN	EN	NT	NT	LC					LC		VU	NT	LC	LC
901220120	Bosgrasuil	<i>Apamea scolopacina</i>	9	84	129	-18	-	-	11141	612	165	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC
901220130	Kweekgrasuil	<i>Apamea sordens</i>	25	155	288	-1	*	-	13610	1776	504	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	NT	LC
901220140	Okergele grasuil	<i>Apamea sublustris</i>	3	8	10	-34	-	**	1371	64	23	0	0	1	1	-	-				
						VU	VU	EN	NT	NT	LC					LC		EN	EN	EN	LC

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D		
901410010	Zandhalmuiltje	<i>Mesoligia furuncula</i>	30	222	430	3	++	-	13736	3664	1127	0	0	0	0	-	n,w						
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	LC	
901420010	Lisdoddeboorder	<i>Nonagria typhae</i>	9	65	148	21	-	-	13052	724	189	0	0	0	1	-	-						
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	NT	LC	LC	
901430010	Oranjegeel halmuiltje	<i>Oligia fasciuncula</i>	24	162	317	4	*	-	13736	1936	545	0	0	0	0	-	n,w						
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	LC	
901430020	Donker halmuiltje	<i>Oligia latruncula</i>	18	78	53	-64	-	-	10877	236	59	0	0	1	0	-	n,w						
						EN	EN	EN	NT	NT	LC					LC		DD	LC	LC	LC	LC	
901430030	Gelobd halmuiltje	<i>Oligia strigilis</i>	26	117	295	34	-	-	13534	1868	526	0	0	0	0	-	n						
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		DD	LC	LC	LC	LC	
901430040	Bont halmuiltje	<i>Oligia versicolor</i>	1	4	5	-34	-	-	1548	20	5	1	1	1	0	+	-						
						VU	VU	VU	EN	EN	VU					VU		DD	VU	LC	LC	LC	
901470010	Vale duinrietboorder	<i>Photedes extrema</i>	4	31	67	15	-	-	10035	348	97	0	0	0	1	-	-						
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	EN	VU	LC	LC	
901470020	Gele duinrietboorder	<i>Photedes fluxa</i>	8	54	135	33	-	-	12334	708	201	0	0	0	0	-	-						
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	NT	LC	LC	
901470030	Bochtige smele-uil	<i>Photedes minima</i>	4	20	16	-57	-	-	4125	72	18	1	0	1	1	-	-						
						EN	EN	EN	EN	EN	LC					LC		EN	NT	VU	LC	LC	
901480010	Herfstrietboorder	<i>Rhizedra lutosa</i>	22	135	276	9	-	-	13355	1636	471	0	0	0	0	-	n						
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	VU	LC	LC	
901490010	Moeraszeggenboorder	<i>Sedina buettneri</i>	5	16	13	-57	-	-	6152	56	14	1	0	1	1	-	-						
						EN	EN	EN	VU	EN	LC					LC		EN	NT	EN	LC	LC	

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
901690030	Lichtgrijze uil	<i>Lithophane ornitopus</i>	6	54	76	-25	-	-	10627	372	102	0	0	0	0	-	n,w	LC				
						NT	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
901690040	Bruine essenuil	<i>Lithophane semibrunnea</i>	20	29	55	1	-	**	10839	264	70	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	NT	LC	LC	LC					LC		NT	EN	EN	VU	
901690050	Geelbruine houtuil	<i>Lithophane socia</i>	1	24	76	68	-	-	12408	392	103	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	CR	NT	LC	
901690100	Coniferenuil	<i>Lithophane leautieri</i>	0	84	140	-11	**	*	12805	652	177	0	0	0	0	-	n					
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC			
901710010	Adusta-uil	<i>Mniotype adusta</i>	4	0	2	-	-	*	612	8	2	1	1	0	1	+	-					
						-	-	-	EN	CR	VU					VU		RE	CR	EN	VU	
901720010	Populierenuil	<i>Parastichtis suspecta</i>	13	95	146	-18	-	-	13088	748	203	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	NT	LC	
901730010	Kustuil	<i>Polymixis lichenea</i>	4	12	24	6	-	-	2224	176	62	0	0	0	1	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	EN			
901730020	Gele granietuil	<i>Polymixis flavicincta</i>	6	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
						-	-	-	-	-	-					-		RE	RE	RE	CR	
901735010	Bruine herfstuil	<i>Sunira circellaris</i>	25	193	302	-17	-	-	13674	2064	634	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
901740010	Saffraangouduil	<i>Tiliacea aurago</i>	16	65	182	49	-	-	13407	988	282	0	0	0	0	-	w					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	LC	LC	
901740020	Lindegouduil	<i>Tiliacea citrigo</i>	5	27	74	46	-	-	9614	384	109	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
902250130	Witbandsilene-uil	<i>Hadena compta</i>	14	65	167	37	-	-	13360	840	223	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	NT	NT	
902250140	Gevlekte silene-uil	<i>Hadena confusa</i>	3	4	0	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
						RE	RE	RE	-	-	-					-		RE	EN	CR	VU	
902260010	Tweekleurige uil	<i>Hecatera bicolorata</i>	28	125	306	30	+	-	13610	1808	515	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	NT	LC	
902260020	Kompassla-uil	<i>Hecatera dysodea</i>	8	51	168	75	-	-	13105	1000	290	0	0	0	0	-	n	C				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
902270010	Geogde w-uil	<i>Lacanobia contigua</i>	7	18	14	-61	-	-	4104	88	26	1	0	1	0	-	-					
						EN	EN	EN	EN	EN	LC					LC		EN	EN	VU	LC	
902270020	Variabele w-uil	<i>Lacanobia suasa</i>	17	113	135	-37	-	-	12050	832	226	0	0	1	1	-	n					
						VU	VU	VU	NT	NT	LC					LC		NT	LC	VU	LC	
902270030	W-uil	<i>Lacanobia thalassina</i>	8	62	56	-52	-	-	8592	260	69	0	0	1	0	-	-					
						EN	EN	EN	NT	NT	LC					LC		EN	VU	LC	LC	
902270120	Groente-uil	<i>Lacanobia oleracea</i>	38	282	489	-8	*	-	13749	4616	1513	0	0	0	0	-	n,w					
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
902270130	Moeras-w-uil	<i>Lacanobia splendens</i>	0	1	39	1972	-	++	10818	176	48	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN		VU	
902270150	Brede w-uil	<i>Lacanobia w- latinum</i>	10	59	135	22	+	-	9265	832	234	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	NT	LC	
902280010	Kooluil	<i>Mamestra brassicae</i>	47	251	420	-11	*	*	13736	3092	956	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC	

//

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
902290010	Perzikkruiduil	<i>Melanchna persicariae</i>	18	203	297	-22	***	**	13570	1808	510	0	0	0	0	-	n,w				
						NT	VU	VU	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
902300010	Gevlekte pijluis	<i>Pachetra sagittigera</i>	8	34	36	-44	-	-	3743	172	52	0	0	1	1	-	-				
						VU	VU	VU	NT	NT	LC					LC		VU	EN	NT	LC
902320010	Bruine heide-uis	<i>Polia bombycina</i>	8	8	5	-67	-	*	77	24	10	0	1	1	1	-	-				
						EN	EN	CR	CR	EN	LC					LC		CR	CR	VU	LC
902320020	Gerande marmeruis	<i>Polia hepatica</i>	14	12	1	-96	-	-	963	4	1	0	1	1	1	+	-				
						CR	CR	CR	EN	CR	VU					VU		RE	CR	EN	NT
902320030	Marmeruis	<i>Polia nebulosa</i>	6	58	132	21	-	-	12096	764	213	0	0	0	0	-	w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	EN	LC	LC
902330010	Gevorkte silene-uis	<i>Sideridis rivularis</i>	13	66	100	-19	-	-	11826	496	132	0	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	NT	LC
902330020	Gelijnde silene-uis	<i>Sideridis reticulata</i>	5	4	1	-87	-	-	630	4	1	0	1	1	1	+	-				
						CR	CR	CR	EN	CR	VU					VU		CR	EN	VU	LC
902330030	Tandjesuis	<i>Sideridis turbida</i>	9	27	56	10	-	++	8179	296	85	1	0	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	VU	EN	LC					LC		EN	EN	EN	VU
902410010	Komma-uis	<i>Leucania comma</i>	25	164	220	-29	-	*	12914	1288	356	0	0	0	1	-	n				
						NT	NT	VU	NT	NT	LC					LC		NT	LC	LC	LC
902410020	Gestreepte rietuis	<i>Leucania obsoleta</i>	9	100	228	21	-	-	13445	1296	355	0	0	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	VU	LC
902420010	Witstipgrasuis	<i>Mythimna albipuncta</i>	13	221	466	12	++	-	13749	4088	1331	0	0	0	0	-	n				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D	
902420020	Gekraagde grasuil	<i>Mythimna ferrago</i>	35	172	312	-4	-	-	13645	2056	573	0	0	0	0	-	n					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC	
902420030	Witte-l-uil	<i>Mythimna l-album</i>	14	94	267	51	+	-	13604	1668	496	0	0	0	0	-	n					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
902420040	Helmgrasuil	<i>Mythimna litoralis</i>	3	7	21	59	-	++	878	164	58	0	0	0	1	-	-					
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	EN		NT	
902420050	Eenstreepgrasuil	<i>Mythimna conigera</i>	0	10	12	-36	-	-	2574	52	13	0	0	1	0	-	-					
						VU	VU	LC	NT	NT	NT					LC		VU	EN	LC	LC	
902420060	Stompvleugelgrasuil	<i>Mythimna impura</i>	32	219	370	-10	*	-	13749	2660	787	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	NT	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
902420070	Bleke grasuil	<i>Mythimna pallens</i>	30	144	416	53	+++	++	13749	3148	941	0	0	0	0	-	n,w					
						LC	-	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC	
902420080	Grijze grasuil	<i>Mythimna pudorina</i>	11	46	47	-46	-	*	7035	252	86	1	0	1	1	-	-					
						VU	VU	EN	VU	EN	LC					LC		EN	VU	VU	LC	
902420090	Spitsvleugelgrasuil	<i>Mythimna straminea</i>	7	81	192	26	-	-	13089	1076	301	0	0	0	0	-	-					
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	VU	VU	LC	
902420100	Tweestreepgrasuil	<i>Mythimna turca</i>	9	69	76	-41	-	*	5733	444	146	0	0	1	0	-	n					
						VU	VU	EN	NT	NT	LC					LC		VU	LC	EN	LC	
902420130	Wortelstreepgrasuil	<i>Mythimna sicula</i>	0	10	6	-68	-	-	3653	32	10	1	1	1	0	-	-					
						EN	EN	EN	EN	EN	LC					LC		EN	CR	NE	VU	
902430010	Gevlamde rietuil	<i>Senta flammea</i>	5	14	15	-43	-	-	5283	72	21	1	0	1	1	-	-					
						VU	VU	VU	VU	EN	LC					LC		EN	EN	CR	LC	

////////////////////////////////////

nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
						VU	VU	EN	NT	NT	LC					LC		EN	EN	LC	LC
903120010	Houtspaander	<i>Axylia putris</i>	30	284	432	-19	**	-	13736	3548	1092	0	0	0	0	-	n,w				
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
903130010	Witringuil	<i>Cerastis leucographa</i>	3	22	73	76	-	-	9872	376	95	0	0	0	0	-	w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	CR	LC	LC
903130020	Rode vlekkenuil	<i>Cerastis rubricosa</i>	13	32	73	21	-	-	8668	368	101	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	LC	LC
903150010	Bruine breedvleugeluil	<i>Diarsia brunnea</i>	10	121	162	-29	**	**	13228	848	247	0	0	0	0	-	w				
						NT	VU	VU	LC	LC	LC					LC		NT	VU	LC	LC
903150040	Variabele breedvleugeluil	<i>Diarsia mendica</i>	21	95	86	-52	-	-	10674	440	117	0	0	1	0	-	-				
						EN	EN	EN	NT	NT	LC					LC		EN	VU	NT	LC
903150050	Gewone breedvleugeluil	<i>Diarsia rubi</i>	32	200	355	-6	***	*	13736	2548	758	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	NT	LC	LC
903170010	Grijze herfstuil	<i>Eugnorisma glareosa</i>	5	43	83	3	-	-	6803	516	158	0	0	0	1	-	n				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	LC	NT	LC
903200010	Dubbelpijl-uil	<i>Graphiphora augur</i>	19	37	14	-80	-	-	2072	76	24	1	0	1	0	-	-				
						CR	CR	CR	EN	EN	LC					LC		CR	EN	VU	LC
903210020	Granietuil	<i>Lycophotia porphyrea</i>	17	97	156	-15	-	-	11105	980	316	0	0	0	1	-	n				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		LC	VU	LC	LC
903220010	Splinterstreep	<i>Naenia typica</i>	27	53	49	-51	-	**	12039	200	57	1	0	1	0	-	-				
						EN	EN	CR	VU	EN	LC					LC		CR	EN	EN	NT
903230010	Volgeling	<i>Noctua comes</i>	28	261	460	-6	-	-	13749	4256	1425	0	0	0	0	-	n,w				



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
903230020	Breedbandhuismoeder	<i>Noctua fimbriata</i>	18	197	398	7	+++	-	13749	3028	958	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	-	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
903230030	Kleine huismoeder	<i>Noctua interjecta</i>	17	160	306	2	-	-	13481	2124	602	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
903230040	Open-breedbandhuismoeder	<i>Noctua janthe</i>	9	122	193	-16	-	-	13303	992	273	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		DD	LC	LC	LC
903230050	Kleine breedbandhuismoeder	<i>Noctua janthina</i>	1	75	110	-22	-	-	12828	520	136	0	0	0	0	-	n				
						NT	NT	NT	LC	LC	LC					LC		DD	LC	LC	LC
903230060	Zwartpuntvolgeling	<i>Noctua orbona</i>	9	23	25	-42	-	-	3601	132	39	1	0	1	1	-	-				
						VU	VU	VU	EN	EN	LC					LC		EN	VU	EN	LC
903230070	Huismoeder	<i>Noctua pronuba</i>	57	364	557	-19	+	-	13749	7008	2719	0	0	0	0	-	n,w				
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
903240010	Haarbos	<i>Ochroleuca plecta</i>	42	318	477	-20	*	-	13749	4432	1455	0	0	0	0	-	n,w				
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
903270010	Moerasheide-aarduil	<i>Protolampra sobrina</i>	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						-	-	-	-	-	-					-		RE	RE	EN	EN
903280020	Bruine grasuil	<i>Rhyacia simulans</i>	3	7	18	37	-	-	6841	68	19	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	CR	NT
903295010	Grijze heide-uil	<i>Violaphotia molothina</i>	8	6	10	-11	-	-	2958	44	12	1	0	0	1	-	-				
						LC	LC	LC	EN	EN	LC					LC		CR	CR	CR	VU
903300010	Zwarte-c-uil	<i>Xestia c-nigrum</i>	38	308	499	-14	+	-	13749	4940	1688	0	0	0	0	-	n,w				



nrPhegea	Soort	Wet. naam	P1	P2	P3	A2c	A2b10	A2c10	EoO	AoO	nLoc	a(i)	a(ii)	b(i)	b(iii)	RLC_D	dg	RLC	RLC_NL	RLC_NRW	RLC_D
						-	-	-	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
903300020	Trapeziumuil	<i>Xestia ditrapezium</i>	3	19	0	-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						RE	RE	RE	-	-	-					-		RE	EN	LC	LC
903300030	Driehoekuil	<i>Xestia triangulum</i>	17	246	376	-19	*	**	13736	2816	848	0	0	0	0	-	n				
						LC	NT	NT	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC
903300110	Late heide-uil	<i>Xestia agathina</i>	3	7	37	181	+++	-	6363	200	71	0	0	0	1	-	-				
						LC	-	LC	NT	NT	LC					LC		NT	NT	EN	VU
903300120	Bruine zwartstipuil	<i>Xestia baja</i>	7	27	49	-4	-	-	7442	292	87	1	0	0	0	-	-				
						LC	LC	LC	NT	NT	LC					LC		NT	VU	LC	LC
903300130	Kastanjebruine uil	<i>Xestia castanea</i>	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
						-	-	-	-	-	-					-		RE	NT	CR	VU
903300140	Zesstreepuil	<i>Xestia sexstrigata</i>	18	95	140	-22	-	-	13052	812	227	0	0	0	0	-	-				
						NT	NT	NT	LC	LC	LC					LC		NT	EN	LC	LC
903300160	Vierkantvlekkuil	<i>Xestia xanthographa</i>	38	247	437	-6	++	-	13749	3764	1250	0	0	0	0	-	n,w				
						LC	LC	LC	LC	LC	LC					LC		LC	LC	LC	LC





Het Kameeltje is *Momenteel niet in Gevaar* in Vlaanderen (foto: Marc Herremans).