

Dirk Maes  
Species Diversity  
**Postal address:**  
Herman Teirlinckgebouw, Havenlaan 88 bus 73  
1000  
Brussel  
Belgium  
**Email:** dirk.maes@inbo.be  
**Mobile:** 0498 54 59 71



## Research expertise

The focus of most of my research is the conservation of threatened insects in general and butterflies in particular. To do so, I regularly do field work, but I also use statistical models to detect potentially suitable sites for threatened species. Apart from that, I also co-ordinate the Red List assessments in Flanders (northern Belgium).

## Employment

**Species Diversity**  
Research Institute for Nature and Forest  
Brussel, Belgium  
1-Feb-2017 → present

## Research outputs

**Behavioral strategies and the spatial pattern formation of nesting**  
Batsleer, F., Maes, D. & Bonte, D., 23-Nov-2021, In : The American Naturalist.

**Rapid conservation evidence for the impact of sheep grazing on a threatened digger wasp**  
Batsleer, F., Van Uytvanck, J., Lataire, J., Maes, D. & Bonte, D., 22-Sep-2021, In : Insect Conservation and Diversity.

**Advies over de functionaliteit van een mogelijke corridor langsheen de Bolisserbeek in het kader van de Noord-Zuid wegverbinding in Limburg**  
Van Uytvanck, J., Wouters, J., van Doorn, L., Speybroeck, J., Maes, D. & Thoonen, M., 15-Sep-2021, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.4229)

**Abundant citizen science data reveal that the Peacock butterfly *Aglais io* recently became bivoltine in Belgium**  
Herremans, M., Gielen, K., Van Kerckhoven, J., Vanormelingen, P., Veraghtert, W., Swinnen, K. R. R. & Maes, D., 29-Jul-2021, In : INSECTS. 12, 8, p. 683

**Nota over de ecologische schade, natuurherstel en monitoring na de brand op het Groot Schietveld van Brecht**  
Thoonen, M., De Blust, G., De Saeger, S., Oosterlynck, P., Maes, D., Spanhove, T., van Doorn, L. & Van Landuyt, W., 3-Jun-2021, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.4186)

**The impact of data quality filtering of opportunistic citizen science data on species distribution model performance**  
Van Eupen, C., Maes, D., Herremans, M., Swinnen, K. R. R., Somers, B. & Luca, S., Feb-2021, In : ECOLOGICAL MODELLING. 444, 109453.

**The decline of butterflies in Europe: problems, significance, and possible solutions**  
Warren, M. S., Maes, D., van Swaay, C. A. M., Goffart, P., Van Dyck, H., Bourn, N. A. D., Wynhoff, I., Hoare, D. & Ellis, S., 12-Jan-2021, In : Proceedings of the National Academy of Sciences. 118, 2, e2002551117.

**De moeilijke balans tussen duinbeheer en bescherming van de Harkwesp. Valt begrazing in de duinen te verzoenen met het behoud van ongewervelden?**  
Batsleer, F., Maes, D., Van Uytvanck, J., Provoost, S., Lataire, J. & Bonte, D., 2021, In : NatuurFocus. 20, 3, p. 100-108  
9 p.

### **Een nieuwe Rode Lijst van de dagvlinders in Vlaanderen: De toestand blijft ernstig maar niet hopeloos**

Maes, D., Herremans, M., Vantieghem, P., Veraghtert, W., Jacobs, I., Fajgenblat, M. & Van Dyck, H., 2021, In : NatuurFocus. 20, 2, p. 64-72 9 p.

### **Intensief natuurbeheer tegen de overmaat aan stikstof is bijzonder schadelijk voor de faunadiversiteit**

Maes, D., De Keersmaecker, L., Van Uytvanck, J., Decler, K. & Louette, G., 2021, In : NatuurFocus. 20, 1, p. 36-37 2 p.

### **IUCN Rode Lijst van de dagvlinders in Vlaanderen: 2021**

Maes, D., Herremans, M., Vantieghem, P., Veraghtert, W., Jacobs, I., Fajgenblat, M. & Van Dyck, H., 2021, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 159 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 10)

### **IUCN Rode Lijst van de zweefvliegen in Vlaanderen 2021**

Van de Meutter, F., Opdekamp, W. & Maes, D., 2021, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 105 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 56)

### **Ontwerp-soortbeschermingsplan voor grote modderkruiper (*Misgurnus fossilis* Linnaeus 1758) in Vlaanderen (2021-2025)**

Van Wichelen, J., de Bruin, A., Vos, M., Auwerx, J., Maes, Y., Brys, R., Mergeay, J., Maes, D., De Bruyn, L., Verreycken, H. & Belpaire, C., 2021, 164 p. (Interne rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek)

### **Advies over een voorstel voor translocatie van beschermde soorten in de haven van Antwerpen**

Gyselings, R., Van Landuyt, W., Mergeay, J., Brys, R., Maes, D. & Thomaes, A., 16-Dec-2020, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.4060)

### **Ensuring tests of interventions build on the existing literature**

Sutherland, W. J., Baxter, J. M., Bond, A. L., Boon, P. J., Buchanan, K., Alvarez-Castañeda, S. T., Amano, T., Ambrosini, R., Atkinson, P., Barlow, J., Bogliani, G., Bragg, O. M., Burgman, M., Cadotte, M. W., Cooke, S. J., Calver, M., Corlett, R. T., Devictor, V., Fisher, M., Freeman, G. & 23 others, Game, E., Godley, B. J., Gortázar, C., Hartley, I. R., Hawksworth, D. L., Hobson, K. A., Lu, M-L., Martín-López, B., Ma, K., Machado, A., Maes, D., Mangiacotti, M., Melfi, V., Molur, S., Moore, A. J., Murphy, S. D., Norris, D., van Oudenhoven, A. P. E., Powers, J., Rees, E. C., Schwartz, M. W., Storch, I. & Wordley, C., 11-Aug-2020, In : Conservation Biology. 34, 4, p. 781-783 3 p.

### **De relatie tussen landschap en faunaverkeersslachtoffers: Modellerings met voorspelling op niveau Vlaanderen**

Everaert, J., Maes, D., Wils, C., Van Den Berge, K., Huysentruyt, F., Gouwy, J. & Casaer, J., 14-Jul-2020, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 79 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 13)

### **Advies over data(sets) inzake natuurlijk milieu, vegetaties en soorten**

Piesschaert, F., Vriens, L., Pollet, M. & Maes, D., 18-Apr-2020, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3867)

### **Advies over de afbakening van gebieden voor de inzet van beheerovereenkomsten**

De Bruyn, L., Belpaire, C., Devos, K., Gouwy, J., Gyselings, R., Leyssen, A., Maes, D., Packet, J., Speybroeck, J., Thomaes, A., Van Den Berge, K., Vanden Borre, J., Van Thuyne, G., Vermeersch, G. & Wils, C., 3-Apr-2020, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3847)

### **The neglected impact of tracking devices on terrestrial arthropods**

Batsleer, F., Bonte, D., Dekeukeleire, D., Goossens, S. F., Poelmans, W., Van der Cruyssen, E., Maes, D. & Vandegehuchte, M. L., Mar-2020, In : Methods in Ecology and Evolution. 11, 3, p. 350-361 12 p.

### **Comment on "Meta-analysis reveals declines in terrestrial but increases in freshwater insect abundances"**

Desquilbet, M., Gaume, L., Grippa, M., Céréghino, R., Humbert, J-F., Bonmatin, J-M., Cornillon, P-A., Maes, D., Van Dyck, H. & Goulson, D., 2020, In : Science (Washington). 370, 6523, 3 p., eabd8947.

### **Dagvlindermonitoring in Vlaanderen: Wat leren we uit 29 jaren vlinders tellen?**

Maes, D., Piesschaert, F., T'Jollyn, F. & Van Dyck, H., 2020, In : Natuur.Focus. 19, 2, p. 52-63 12 p.

### **Dagvlindermonitoring in Vlaanderen: 1991-2019**

Maes, D., Piesschaert, F., T'Jollyn, F. & Van Dyck, H., 2020, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 115 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 25)

### **Dertig jaar dagvlindermonitoring in Vlaanderen**

Maes, D., Piesschaert, F. & T'Jollyn, F., 2020, In : INBO Nieuwsbrief. juli 2020

### **Het Decennium van de Biodiversiteit: tien jaar na 2010**

Gysels, J., Baeten, L., Mollen, F., Maes, D., Honnay, O. & Van Dyck, H., 2020, In : Natuur.Focus. 19, 1, p. 26-31 6 p.

### **Monitoringsprotocollen voor soortenmeetnetten bijgewerkt**

Westra, T., Maes, D., De Knijf, G., Van Landuyt, W., Van Keer, K., Thomaes, A., Van Den Berge, K., Speybroeck, J., Ledegen, H., Van De Poel, S., Piesschaert, F. & Pollet, M., 2020, In : INBO Nieuwsbrief. mei 2020

### **Solutions for humanity on how to conserve insects**

Samways, M. J., Barton, P. S., Birkhofer, K., Chichorro, F., Deacon, C., Fartmann, T., Fukushima, C. S., Gaigher, R., Habel, J. C., Hallmann, C. A., Hill, M. J., Hochkirch, A., Kaila, L., Kwak, M. L., Maes, D., Mammola, S., Noriega, J. A., Orfinger, A. B., Pedraza, F., Pryke, J. S. & 7 others, Roque, F. O., Settele, J., Simaika, J. P., Stork, N. E., Suhling, F., Vorster, C. & Cardoso, P., 2020, In : BIOLOGICAL CONSERVATION. 242, 15 p., 108427.

### **Tuinvlindertellingen in Vlaanderen: 2007-2019**

Maes, D., Van Reeth, W., Wils, C., Vanreusel, W., Herremans, M. & Van Dyck, H., 2020, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 197 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 50)

### **Wereldwijde achteruitgang van insecten. Wat kunnen we doen?**

Maes, D., 2020, In : INBO Nieuwsbrief. maart 2020

### **Advies over indicatorsoorten voor beheerovereenkomsten**

Belpaire, C., De Knijf, G., Gyselings, R., Lommelen, E., Packet, J., Speybroeck, J., Thomaes, A., Van Landuyt, W., Vermeersch, G., Vriens, L., De Bruyn, L., Maes, D., Van Den Berge, K. & Vanden Borre, J., 10-Sep-2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3797)

### **Advies met betrekking tot het actueel relevant potentieel leefgebied van enkele weidevogels**

Vermeersch, G. & Maes, D., 7-Jun-2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3693)

### **Editorial - Celebrating 50 years of Butterfly Conservation: a special issue on the ecology and conservation of butterflies and moths**

Bourn, N., Maes, D., Léon-Cortés, J. L. & Pryke, J. S., 6-May-2019, In : Journal of insect conservation. 23, 2, p. 199-200 2 p.

### **Integrating national Red Lists for prioritising conservation actions for European butterflies**

Maes, D., Verovnik, R., Wiemers, M., Brosens, D., Beshkov, S., Bonelli, S., Buszko, J., Cantú Salazar, L., Cassar, L-F., Sue, C., Dincă, V., Djuric, M., Dušej, G., Elven, H., Franeta, F., Garcia-Pereira, P., Geryak, Y., Goffart, P., Gór, Á., Hiermann, U. & 49 others, 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, D. V., Munguira, M. L., Murray, T., Stadel Nielsen, P., Ólafsson, E., Óunap, E., Pamperis, L. N., Pavlíčko, A., Pettersson, L. B., 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, C. A. M., Lykke Viborg, A., Wynhoff, I., Zografou, K. & Warren, M. S., 15-Apr-2019, In : Journal of insect conservation. 23, 2, p. 301-330 30 p.

### **Patterns of host use by brood-parasitic Maculinea butterflies across Europe**

Tartally, A., Thomas, J. A., Anton, C., Balletto, E., Barbero, F., Bonelli, S., Bräu, M., Casacci, L. P., Csosz, S., Czekes, Z., Dolek, M., Dziekanska, I., Elmes, G., Fürst, M. A., Glinka, U., Hochberg, M. E., Höttinger, H., Hula, V., Maes, D., Munguira, M. L. & 20 others, Musche, M., Nielsen, P. S., Nowicki, P., Oliveira, P. S., Peregovits, L., Ritter, S., Schlick-

Steiner, B. C., Settele, J., Sielezniew, M., Simcox, D. J., Stankiewicz, A. M., Steiner, F. M., Svitra, G., Ugelvig, L. V., Van Dyck, H., Varga, Z., Witek, M., Woyciechowski, M., Wynhoff, I. & Nash, D. R., Apr-2019, In : Philosophical Transactions of the Royal Society B-Biological Sciences. 374, 1769

#### **A database of threat statuses and life-history traits of Red List species in Flanders (northern Belgium)**

Maes, D., Brosens, D., T'Jollyn, F., Desmet, P., Piesschaert, F., Van Hoey, S., 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., 2019, In : Biodiversity Data Journal. 7, e34089

#### **De genetische populatiestructuur van het Heideblauwtje in Vlaanderen: Deel 1. Overzicht van het veldwerk**

Maes, D., 2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 110 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 43)

#### **Inschatting van de effecten van habitatuutbreiding in het kader van de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen op potentiële leefgebieden van soorten**

Maes, D., van der Meulen, M., Verhaeghe, F., Bot, J., Defoort, T., Poelmans, L., De Knijf, G., Devos, K., Packet, J., Speybroeck, J., Stienen, E., T'Jollyn, F., Van Den Berge, K., Van Landuyt, W., Vermeersch, G. & Wils, C., 2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 506 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 42)

#### **Monitoringsprotocol Dagvlinders: Versie 2.0**

Maes, D., Ledegen, H., Van de Poel, S. & Westra, T., 2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 27 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 56)

#### **Natuurindicatoren 2019, Toestand van de natuur in Vlaanderen. Cijfers voor het beleid**

Vriens, L., Demolder, H., Adriaens, T., Baeyens, R., Boone, N., De Beck, L., De Keersmaeker, L., De Knijf, G., De Smet, L., Devisscher, S., Devos, K., Geeraerts, C., Jansen, I., Maes, D., Neiryck, J., Onkelinx, T., Paelinckx, D., Sioen, G., Thomaes, A., Thoonen, M. & 8 others, Van Den Berge, K., Van der Aa, B., Van Gossum, P., Van Landuyt, W., Van Reeth, W., Vermeersch, G., Verreycken, H. & Verschelde, P., 2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 62 p. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 3)

#### **Omgang met boszones rond heideveentjes**

Norda, L. J., Koopmans, M., Beekman, W., Vermeulen, H. J. W., Woldering, A., Maes, D. & van Diggelen, R., 2019, 194 p.

#### **Onderzoek naar habitatkwaliteit voor de otter in België: Potentieel leefgebied voor de otter in Vlaanderen**

Van Den Berge, K., Belpaire, C., Maes, D., Van Thuyne, G., Gouwy, J., Geeraerts, C., Pauwels, I., De Bruyn, L. & Vandamme, L., 2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 72 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 58)

#### **Staat van instandhouding (status en trends) van de soorten van de Habitatrictlijn: Algemene resultaten - rapportageperiode 2013-2018**

De Knijf, G., Wils, C., Verbist, V., Belpaire, C., De Bruyn, L., Denys, L., Gouwy, J., Gyselings, R., Herr, C., Leyssen, A., Maes, D., Onkelinx, T., Packet, J., Speybroeck, J., Thomaes, A., Van Den Berge, K., Van Landuyt, W., Van Thuyne, G. & van Vesseem, J., 2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 37 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 6)

#### **Staat van instandhouding (status en trends) van de soorten van de Habitatrictlijn: Deelrapport insecten en mollusken - rapportageperiode 2013-2018**

De Knijf, G., Maes, D., Packet, J. & Thomaes, A., 2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 302 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 8)

#### **The potential of species distribution modelling for reintroduction projects: the case study of the Chequered Skipper in England**

Maes, D., Ellis, S., Goffart, P., Cruickshanks, K. L., van Swaay, C. A. M., Cors, R., Herremans, M., Swinnen, K. R. R., Wils, C., Verhulst, S., De Bruyn, L., Matthysen, E., O'Riordan, S., Hoare, D. J. & Bourn, N. A. D., 2019, In : Journal of insect conservation.

**Wat kan citizen science bijdragen aan de studie van minder gekende soortengroepen? Slankpootvliegen in Vlaanderen als voorbeeld**

Pollet, M. & Maes, D., 2019, In : *Natuur.Focus*. 18 , 1, p. 4-9 6 p.

**Bont dikkopje terug in Engeland na 40 jaar afwezigheid**

Maes, D., 2018, In : *INBO Nieuwsbrief*. juli 2018

**Continentale databanken voorspellen beter verschuivingen in vlinderpopulatie door klimaatwijziging dan nationale datasets**

Maes, D., 2018, In : *INBO Nieuwsbrief*. maart 2018

**Does citizen science contribute to the study of lesser-known species groups? The case of volunteers and dolichopodid flies in Flanders (Belgium) (Diptera: Dolichopodidae)**

Pollet, M. & Maes, D., 2018, *Kirk-Spriggs, A.H. & Muller, B.S., eds, Abstracts volume. 9th International Congress of Dipterology, 25–30 November 2018, Windhoek, Namibia. International Congresses of Dipterology*. Windhoek, p. 235

**Herstelstrategieën tegen de effecten van atmosferische depositie van stikstof op Natura2000 habitat in Vlaanderen**

De Keersmaeker, L., Adriaens, D., Anselin, A., De Becker, P., Belpaire, C., De Blust, G., Decler, K., De Knijf, G., Demolder, H., Denys, L., Devos, K., Gyselings, R., Leyssen, A., Lommaert, L., Maes, D., Oosterlynck, P., Packet, J., Paelinckx, D., Provoost, S., Speybroeck, J. & 11 others, Stienen, E., Thomaes, A., Vandekerckhove, K., Van Den Berge, K., Vanderhaeghe, F., Van Landuyt, W., Van Thuyne, G., Van Uytvanck, J., Vermeersch, G., Wouters, J. & Hoffmann, M., 2018, *Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek*. 92 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 13)

**Het gebruik van losse waarnemingen in het Vlaamse natuurbeleid: de cruciale rol van waarnemingen.be**

Maes, D., Verhaeghe, F., Pollet, M., Piesschaert, F., Defoort, T. & Hoffmann, M., 2018, In : *Natuur.Focus*. 18, 4, p. 178-186 9 p.

**Inhaalslag mollusken van de habitatrichtlijn: hoe komen we tot een betere kennis van hun verspreiding?**

Packet, J., Provoost, S., De Knijf, G., Maes, D., Piesschaert, F. & Ledegen, H., 2018, *Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek*. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 12)

**Natuurindicatoren 2018: Toestand van de natuur in Vlaanderen cijfers voor het beleid**

Demolder, H., Adriaens, T., Anselin, A., Baeyens, R., Boone, N., De Beck, L., De Keersmaeker, L., De Knijf, G., De Smet, L., Devos, K., Geeraerts, C., Jansen, I., Maes, D., Neiryck, J., Onkelinx, T., Sioen, G., Thomaes, A., Thoonen, M., Van Den Berge, K., Van der Aa, B. & 7 others, Van Gossum, P., Van Landuyt, W., Van Reeth, W., Van Uytvanck, J., Vermeersch, G., Verreycken, H. & Verschelde, P., 2018, (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 1)

**PAS-gebiedsanalyse in het kader van herstelmaatregelen voor BE2200029 Vallei- en brongebieden van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden**

Maes, D., De Becker, P., Denys, L., Packet, J. & De Keersmaeker, L., 2018, *Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek*. 241 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 17)

**Retirement of John Dover as Editor-in-Chief of Journal of Insect Conservation**

Pryke, J. S., Leon-Cortes, J. L. & Maes, D., Dec-2017, In : *Journal of insect conservation*. 21, 5-6, p. 751-751

**Monitoringsprotocol zoogdieren: Europese hamster, hazelmuis, das en Europese otter**

De Bruyn, L., Van Den Berge, K., Verbeylen, G., Scheppers, T., Gouwy, J., Maes, D., De Knijf, G., Onkelinx, T., Piesschaert, F., Pollet, M., Westra, T. & Quataert, P., Oct-2017, *Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek*. 16 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.11336560)

**Advies over prioritaire soorten op de Balim Gronden (Kristalpark III) in Lommel**

Maes, D., 24-Jul-2017, *Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek*. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3591)

**Assessing the ecological risk posed by a recently established invasive alien predator: *Harmonia axyridis* as a case study.**  
Kenis, M., Adriaens, T., Brown, P. M. J., Katsanis, A., San Martin, G., Branquart, E., Maes, D., Eschen, R., Zindel, R., Van Vlaenderen, J., Babendreier, D., Roy, H. E., Hautier, L. & Poland, R. L., Jun-2017, In : *BioControl*. 62, 3, p. 341-354 14 p.

**Potentiële leefgebieden voor bedreigde soorten: Mogelijke toepassingen in het Vlaamse natuurbeleid en -beheer**  
Maes, D., Adriaens, D., van der Meulen, M., Poelmans, L., Vandegehuchte, M., Everaert, J., Verhaeghe, F., Anselin, A., Casaer, J., Decler, K., De Knijf, G., Devos, K., Engelen, G., Gouwy, J., Packet, J., Stienen, E., Stuyck, J., Thomaes, A., T'Jollyn, F., Speybroeck, J. & 6 others, Van Den Berge, K., Van Elegem, B., Van Landuyt, W., Vermeersch, G., Wils, C. & Pollet, M., Jun-2017, In : *Natuur.Focus*. 16, 2, p. 56-66 11 p.

**Afbakenen van actueel relevant potentieel leefgebied voor een selectie van Europees prioritaire soorten**  
Maes, D., Anselin, A., De Knijf, G., Denys, L., Devos, K., Gouwy, J., Leyssen, A., Packet, J., Pauwels, I., Pollet, M., Speybroeck, J., Stienen, E., Thomaes, A., T'Jollyn, F., Van Den Berge, K., Van Landuyt, W., Van Thuyne, G., Vermeersch, G. & Verhaeghe, F., 2017, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 80 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 30)

**Biodiversity Indicators 2017: State of Nature in Flanders (Belgium)**  
Demolder, H., Peymen, J., Adriaens, T., Anselin, A., Belpaire, C., Boone, N., De Beck, L., De Keersmaeker, L., De Knijf, G., De Smet, L., Devos, K., Everaert, J., Geeraerts, C., Jansen, I., Lommaert, L., Maes, D., Neiryck, J., Onkelinx, T., Sioen, G., Stevens, M. & 11 others, Thomaes, A., Thoonen, M., Van Den Berge, K., Van der Aa, B., Van Gossum, P., Van Landuyt, W., Van Reeth, W., Van Uytvanck, J., Vermeersch, G., Verreycken, H. & Verschelde, P., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 3)

**Gene flow and effective population sizes of the Alcon blue butterfly *Maculinea alcon* in a highly fragmented, anthropogenic landscape: Flash presentation**  
Vanden Broeck, A., Maes, D., Kelager, A., Wynhoff, I., Wallis de Vries, M. F., Nash, D. R., Oostermeijer, G., Van Dyck, H. & Mergeay, J., 2017. 5 p.

**Gene flow and effective population sizes of the butterfly *Maculinea alcon* in a highly fragmented, anthropogenic landscape**  
Vanden Broeck, A., Maes, D., Kelager, A., Wynhoff, I., WallisDeVries, M. F., Nash, D. R., Oostermeijer, J. G. B., Van Dyck, H. & Mergeay, J., 2017, In : *BIOLOGICAL CONSERVATION*. 209, p. 89-97 9 p.

**Hoe bij het veldwerk omgaan met afwijkingen op een monitoringsprotocol van een soortenmeetnet Natura 2000?**  
Onkelinx, T., De Knijf, G., Maes, D., De Bruyn, L., Westra, T., Pollet, M. & Quataert, P., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 8 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 13)

**Intensified habitat management to mitigate negative effects of nitrogen pollution can be detrimental for faunal diversity: a comment on Jones et al. (2017)**  
Maes, D., Decler, K., De Keersmaeker, L., Van Uytvanck, J. & Louette, G., 2017, In : *BIOLOGICAL CONSERVATION*. 212, B, p. 493-494 2 p.

**IUCN Rode Lijst van de sprinkhanen en krekels in Vlaanderen**  
Maes, D., Adriaens, T., Decler, K., Foquet, B., Foquet, R., Lambrechts, J., Iock, K. & Piesschaert, F., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 74 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 29)

**Meer dan 20 jaar Rode Lijsten in Vlaanderen**  
Maes, D., T'Jollyn, F. & Van Muylem, K., 2017, In : *INBO Nieuwsbrief*. mei 2017

**Natuurindicatoren 2017: Toestand van de natuur in Vlaanderen cijfers voor het beleid**  
Demolder, H., Peymen, J., Adriaens, T., Anselin, A., Belpaire, C., Boone, N., De Beck, L., De Keersmaeker, L., De Knijf, G., De Smet, L., Devos, K., Everaert, J., Geeraerts, C., Jansen, I., Lommaert, L., Maes, D., Neiryck, J., Onkelinx, T., Sioen, G., Stevens, M. & 11 others, Thomaes, A., Thoonen, M., Van Den Berge, K., Van der Aa, B., Van Gossum, P., Van Landuyt, W., Van Reeth, W., Van Uytvanck, J., Vermeersch, G., Verreycken, H. & Verschelde, P., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 2)

**Quality of citizen science data and its consequences for the conservation of skipper butterflies (Hesperiidae) in Flanders (northern Belgium)**

Vanthieghem, P., Maes, D., Kaiser, A. & Merckx, T., 2017, In : Journal of insect conservation. 21, 3, p. 451-563 13 p.

**The need for large-scale distribution data to estimate regional changes in species richness under future climate change**

Titeux, N., Maes, D., Van Daele, T., Onkelinx, T., Heikkinen, R. K., Romo, H., García-Barros, E., Munguira, M. L., Thuiller, W., van Swaay, C. A. M., Schweiger, O., Settele, J., Harpke, A., Wiemers, M., Brotons, L. & Luoto, M., 2017, In : Diversity and Distributions. p. 1-15

**Monitoring van prioritaire dier- en plantensoorten in Vlaanderen: opstart van nieuwe meetnetten**

Westra, T., De Knijf, G., Ledegen, H., De Bruyn, L., Maes, D., Onkelinx, T., Piesschaert, F., Vanreusel, W., Van Elegem, B., Pollet, M. & Quataert, P., 1-Dec-2016, In : Natuur.Focus. 15, 4, p. 156-165

**Inter-patch dispersal of the sedentary butterfly *Maculinea alcon***

Vanden Broeck, A., Maes, D., Kelager, A., Wynhoff, I., Wallisdevries, M. F., Nash, D. R., Oostermeijer, G. & Van Dyck, H., 3-May-2016. 1 p.

**Advies over de leefgebiedskaarten van Natura 2000-soorten**

Maes, D., Anselin, A., Buysse, D., Onkelinx, T., Pauwels, I., Stienen, E. & Devos, K., 29-Mar-2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3415)

**Advies over de toestand van de fazant in Vlaanderen**

Scheppers, T., Casaer, J., Devisscher, S., Maes, D., Verschelde, P. & Devos, K., 26-Feb-2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3411)

**A database on the distribution of butterflies (Lepidoptera) in northern Belgium (Flanders and the Brussels Capital Region)**

Maes, D., Vanreusel, W., Herremans, M., Vantieghem, P., Brosens, D., Gielen, K., Beck, O., Van Dyck, H. & Desmet, P., 2016, In : ZooKeys. 585, p. 143-156 14 p.

**Afbakenen van actueel relevante potentiële leefgebieden voor een selectie van habitattypische en Europese en Vlaamse prioritaire diersoorten**

Maes, D., Everaert, J., Anselin, A., De Bruyn, L., Decler, K., De Knijf, G., Gouwy, J., Pollet, M., Speybroeck, J., Thomaes, A., Van Den Berge, K. & Verhaeghe, F., 2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 156 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.11534907)

**De IUCN Rode Lijst van de broedvogels in Vlaanderen (2016)**

Devos, K., Anselin, A., Driessens, G., Herremans, M., Onkelinx, T., Spanoghe, G., Stienen, E., T'Jollyn, F., Vermeersch, G. & Maes, D., 2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 54 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.11485739)

**De IUCN Rode Lijst van de broedvogels in Vlaanderen (2016)**

Devos, K., Anselin, A., Driessens, G., Herremans, M., Onkelinx, T., Spanoghe, G., Stienen, E., T'Jollyn, F., Vermeersch, G. & Maes, D., 2016, In : Natuur.oriolus : Vlaams tijdschrift voor ornithologie. 82, 4, p. 109-122 14 p.

**Monitoringsprotocol kevers**

Thomaes, A., Maes, D., Onkelinx, T., Westra, T., De Knijf, G. & Ledegen, H., 2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.11505527)

**Monitoringsprotocol Sprinkhanen**

De Knijf, G., Adriaens, T., De Bruyn, L., Maes, D., Onkelinx, T., Piesschaert, F., Pollet, M., Westra, T. & Quataert, P., 2016, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.10069987)

**Natuurindicatoren 2016: toestand van de natuur in Vlaanderen cijfers voor het beleid**

Demolder, H., Peymen, J., Adriaens, T., Anselin, A., Belpaire, C., Boone, N., De Beck, L., De Keersmaecker, L., De Knijf, G., De Smet, L., Devos, K., Everaert, J., Geeraerts, C., Jansen, I., Lommaert, L., Maes, D., Neiryck, J., Onkelinx, T., Sioen, G., Stevens, M. & 9 others, Thoonen, M., Van Den Berge, K., Van der Aa, B., Van Gossium, P., Van Landuyt, W.,

Van Reeth, W., Van Uytvanck, J., Verreycken, H. & Verschelde, P., 2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek)

#### **The harlequin ladybird, *Harmonia axyridis*: global perspectives on invasion history and ecology**

Roy, H. E., Brown, P. M. J., Adriaens, T., Berkvens, N., Borges, I., Clusella-Trullas, S., Comont, R. F., De Clercq, P., Eschen, R., Estoup, A., Evans, E. W., Facon, B., Gardiner, M. M., Gil, A., Grez, A. A., Guillemaud, T., Haelewaters, D., Herz, A., Honek, A., Howe, A. G. & 36 others, Hui, C., Hutchison, W. D., Kenis, M., Koch, R. L., Kulfan, J., Handley, L. L., Lombaert, E., Loomans, A., Losey, J., Lukashuk, A. O., Maes, D., Magro, A., Murray, K. M., San Martin, G., Martinkova, Z., Minnaar, I. A., Nedved, O., Orlova-Bienkowskaja, M. J., Osawa, N., Rabitsch, W., Ravn, H. P., Rondoni, G., Rorke, S. L., Ryndevich, S. K., Saethre, M-G., Sloggett, J. J., Soares, A. O., Stals, R., Tinsley, M. C., Vandereycken, A., van Wielink, P., Viglasova, S., Zach, P., Zakharov, I. A., Zaviero, T. & Zhao, Z., 2016, In : *Biological Invasions*. 18, p. 997-1044 48 p.

#### **Biodiversity Indicators 2015: State of Nature in Flanders (Belgium)**

Demolder, H., Peymen, J., Adriaens, T., Anselin, A., Belpaire, C., Boone, N., De Beck, L., De Keersmaecker, L., De Knijf, G., Devos, K., Everaert, J., Jansen, I., Lommaert, L., Maes, D., Onkelinx, T., Simoens, I., Stevens, M., Thoonen, M., Van Den Berge, K., Van der Aa, B. & 6 others, Van Gossum, P., Van Landuyt, W., Van Reeth, W., Van Uytvanck, J., Vermeersch, G. & Verreycken, H., Nov-2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 63 p. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.M.2015.11178787)

#### **Natuurindicatoren 2015: toestand van de natuur in Vlaanderen cijfers voor het beleid**

Demolder, H., Peymen, J., Adriaens, T., Anselin, A., Belpaire, C., Boone, N., De Beck, L., De Keersmaecker, L., De Knijf, G., Devos, K., Everaert, J., Jansen, I., Lommaert, L., Maes, D., Onkelinx, T., Simoens, I., Stevens, M., Thoonen, M., Van Den Berge, K., Van der Aa, B. & 6 others, Van Gossum, P., Van Landuyt, W., Van Reeth, W., Van Uytvanck, J., Vermeersch, G. & Verreycken, H., Nov-2015, (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.M.2015.10366660)

#### **Advies bij de herziening van bijlage 1 van het Soortenbesluit**

De Bruyn, L. & Maes, D., 1-Jul-2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3319)

#### **Advies over de verenigbaarheid van het leefgebied van enkele habitattypische soorten met Natura 2000-habitats en regionaal belangrijke biotopen**

De Knijf, G., Adriaens, D., Maes, D. & Vermeersch, G., 18-Jun-2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3314)

#### **The lost generation hypothesis: Could climate change drive ectotherms into a developmental trap?**

Van Dyck, H., Bonte, D., Puls, R., Gotthard, K. & Maes, D., Jan-2015, In : *Oikos* (København). 124, 1, p. 54-61

#### **Afbakenen van potentiële leefgebieden voor Europese en Vlaamse prioritaire soorten in het kader van de voortoets: versie 2.0**

Maes, D., Adriaens, D., van der Meulen, M., Poelmans, L., Van Landuyt, W., Anselin, A., Casaer, J., De Knijf, G., Devos, K., Packet, J., Speybroeck, J., Stienen, E., Stuyck, J., Thomaes, A., T'Jollyn, F., Van Daele, T., Van Den Berge, K., Van Elegem, B., Vermeersch, G., Wils, C. & 1 others, Pollet, M., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 168 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.10201559)

#### **Importance of core and linear marsh elements for wetland arthropod diversity in an agricultural landscape**

Declerck, K., Maes, D., Van Calster, H., Jansen, I., Pollet, M., Dekoninck, W., Baert, L., Grootaert, P., Van Diggelen, R. & Bonte, D., 2015, In : *Insect Conservation and Diversity*. 8, 4, p. 289-301

#### **Monitoringsprotocol Amphibia: kikkers en padden**

De Bruyn, L., Speybroeck, J., Maes, D., De Knijf, G., Onkelinx, T., Piesschaert, F., Pollet, M., Van Calster, H., Westra, T. & Quataert, P., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.11336466)

#### **Monitoringsprotocol kamsalamander**

De Bruyn, L., Speybroeck, J., Maes, D., De Knijf, G., Onkelinx, T., Piesschaert, F., Pollet, M., Truyens, P., Van Calster, H., Westra, T. & Quataert, P., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 12 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur-



en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.10186543)

#### **Monitoringsprotocol libellen**

De Knijf, G., Maes, D., De Bruyn, L., Onkelinx, T., Piesschaert, F., Pollet, M., Truyens, P., Van Calster, H., Westra, T. & Quataert, P., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 36 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.7886774)

#### **Monitoringsprotocol spinnen**

Van Keer, K., De Knijf, G., Lambeets, K., Maes, D., De Bruyn, L., Onkelinx, T., Piesschaert, F., Pollet, M., Westra, T. & Quataert, P., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 25 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.10069665)

#### **Monitoringsprotocol vaatplanten**

Van Landuyt, W., Provoost, S., Packet, J., Maes, D., De Bruyn, L., De Knijf, G., Onkelinx, T., Piesschaert, F., Pollet, M., Van Calster, H., Westra, T. & Quataert, P., 2015, Brussel. 44 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.10039812)

#### **Monitoringsprotocol vlinders**

Maes, D., De Bruyn, L., De Knijf, G., Onkelinx, T., Piesschaert, F., Pollet, M., Truyens, P., Van Calster, H., Westra, T. & Quataert, P., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 35 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.7827697)

#### **Monitoringsprotocol vuursalamander**

De Bruyn, L., Speybroeck, J., Maes, D., De Knijf, G., Onkelinx, T., Piesschaert, F., Pollet, M., Truyens, P., Van Calster, H., Westra, T. & Quataert, P., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 7 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.10186299)

#### **Red list of the saproxylic scarab beetles (Coleoptera: Lucanidae, Cetoniidae and Dynastidae) for Flanders**

Thomaes, A., Drumont, A., Crevecoeur, L. & Maes, D., 2015, In : Bulletin van de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie = Bulletin de la Société royale belge d'entomologie. 152, 3, p. 210-219 10 p.

#### **Rode Lijsten van amfibieën en reptielen. Nederland en Vlaanderen ... eventjes vergelijken!**

Jooris, R., Engelen, P., Speybroeck, J., Lewylle, I., Louette, G., Bauwens, D. & Maes, D., 2015, In : RAVON. 58, 17 (3), p. 52-55 4 p.

#### **Rode Lijst van de houtbewonende bladsprietkevers: soorten van holle bomen meest bedreigd**

Thomaes, A., Drumont, A., Crèvecoeur, L. & Maes, D., 2015, In : Natuur.Focus. 14, p. 100-106 7 p., 14.

#### **Rode lijst van de saproxyle bladsprietkevers (Lucanidae, Cetoniidae en Dynastidae) in Vlaanderen**

Thomaes, A., Drumont, A., Crevecoeur, L. & Maes, D., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 43 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.7843021)

#### **Testing the applicability of regional IUCN Red List criteria on ladybirds (Coleoptera, Coccinellidae) in Flanders (north Belgium): opportunities for conservation**

Adriaens, T., San Martin y Gomez, G., Bogaert, J., Crevecoeur, L., Beuckx, J-P. & Maes, D., 2015, In : Insect Conservation and Diversity. 8, 5, p. 404-417 14 p.

#### **The use of opportunistic data for IUCN Red List assessments**

Maes, D., Isaac, N. J. B., Harrower, C. A., Collen, B., van Strien, A. J. & Roy, D. B., 2015, In : Biological Journal of the Linnean Society. 115, 3, p. 690-706

#### **Natuurindicatoren 2014: toestand van de natuur in Vlaanderen cijfers voor het beleid**

Demolder, H., Peymen, J., Anselin, A., Adriaens, T., De Beck, L., Boone, N., De Keersmaeker, L., De Knijf, G., Devos, K., Everaert, J., Jansen, I., Laurijssens, G., Louette, G., Maes, D., Meiresonne, L., Neiryck, J., Simoens, I., Stevens, M., Onkelinx, T., Van Daele, T. & 5 others, Van der Aa, B., Van Landuyt, W., Van Uytvanck, J., Vermeersch, G. & Verreycken, H., Dec-2014, 53 p. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.M.2014.6191860)

### **Wanted! Dead or alive: The tale of the Brown's Grayling (*Pseudochazara amymone*)**

Verovnik, R., Popovic, M., Sasic, M., Cuvelier, S. & Maes, D., Aug-2014, In : Journal of insect conservation. 18, 4, p. 675-682 8 p.

### **Blauwdruk vlinders**

Maes, D., 30-Jun-2014, *Monitoring Natura 2000-soorten en overige soorten prioritair voor het Vlaams beleid: blauwdrukken soortenmonitoring in Vlaanderen*. De Knijf, G., Westra, T., Onkelinx, T., Quataert, P. & Pollet, M. (eds.). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, p. 170-187

### **Advies betreffende de opmaak van het soortbeschermingsprogramma Heivlinder**

Maes, D., 3-Jun-2014, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3142)

### **A resource-based conservation approach for an endangered ecotone species: The Ilex Hairstreak (*Satyrrium ilicis*) in Flanders (north Belgium)**

Maes, D., Jacobs, I., Segers, N., Vanreusel, W., Van Daele, T., Laurijssens, G. & Van Dyck, H., 2014, In : Journal of insect conservation. 18, 5, p. 939-950 12 p.

### **De IUCN rode lijst van de zoogdieren in Vlaanderen**

Maes, D., Baert, K., Boers, K., Casaer, J., Criel, D., Crevecoeur, L., Dekeukeleire, D., Gouwy, J., Gyselings, R., Haelters, J., Herman, D., Herremans, M., Huysentruyt, F., Lefebvre, J., Lefevre, A., Onkelinx, T., Stuyck, J., Thomaes, A., Van Den Berge, K., Vandendriessche, B. & 2 others, Verbeylen, G. & Vercayie, D., 2014, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 20 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.1828211 )

### **Haalbaarheid van het opstellen van multisoortenbeschermingsprogramma's**

Maes, D., Van Calster, H., Anselin, A., Belpaire, C., Casaer, J., De Knijf, G., Devos, K., Dhont, P.-J., Gyselings, R., Packet, J., Speybroeck, J., Stienen, E., Stuyck, J., Thomaes, A., T'Jollyn, F., Van Den Berge, K., Van Landuyt, W., Van Thuyne, G., Van Uytvanck, J., Vermeersch, G. & 2 others, Verreycken, H. & Pollet, M., 2014, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 71 p. ( Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.3032147)

### **Hoofdstuk 4 - toestand biodiversiteit**

Demolder, H., Schneiders, A., Spanhove, T., Maes, D., Van Landuyt, W. & Adriaens, T., 2014, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.6194611)

### **IUCN Red List of freshwater fishes and lampreys in Flanders (north Belgium)**

Verreycken, H., Belpaire, C., Van Thuyne, G., Breine, J., Buysse, D., Coeck, J., Mouton, A., Stevens, M., Van den Neucker, T., De Bruyn, L. & Maes, D., 2014, In : Fisheries Management and Ecology. 2014, 21, p. 122-132

### **Overzicht van de IUCN Rode Lijsten in Vlaanderen**

Maes, D., 2014, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 20 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.2001198)

### **Rode lijst status van het vliegend hert (*Lucanus cervus*)**

Thomaes, A. & Maes, D., 2014, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 6 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.1549345)

### **Rode Lijst van de lieveheersbeestjes in Vlaanderen: kansen voor een betere bescherming en een aangepast natuurbeheer**

Adriaens, T., San Martin y Gomez, G., Bogaert, J., Crevecoeur, L., Beuckx, J.-P., Lock, K., Jonckheere, K. & Maes, D., 2014, In : Natuur.Focus. 13, 3, p. 118-128 10 p.

### **Wetenschappelijk basisrapport voor het soortbeschermingsprogramma Argusvlinder (*Lasiommata megera*)**

Segers, N., Van Dyck, H., Jacobs, I., Vanreusel, W. & Maes, D., 2014, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 106 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.1494695)

**Wetenschappelijk basisrapport voor het soortbeschermingsprogramma Bruine eikenpage (*Satyrium ilicis*)**

Jacobs, I., Segers, N., Vanreusel, W., Van Dyck, H. & Maes, D., 2014, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 188 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.1494759)

**Wetenschappelijk basisrapport voor het soortbeschermingsprogramma Heivlinder (*Hipparchia semele*)**

Segers, N., Jacobs, I., Vanreusel, W., Van Dyck, H. & Maes, D., 2014, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 207 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.1494593)

**Achteruitgang van planten en hun bestuivers vertraagd in NoordwestEuropa?**

Maes, D., Jul-2013, In : INBO Nieuwsbrief. 16, 1 p.

**Advies betreffende beschermde soorten die kunnen voorkomen in tijdelijke natuur**

Vriens, L., Bauwens, D., De Knijf, G., Denys, L., Gouwy, J., Gyselings, R., Leyssen, A., Maes, D., Packet, J., Speybroeck, J., Thomaes, A., Van Den Berge, K. & Van Landuyt, W., 29-May-2013, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.2874)

**Conserving Europe's most endangered butterfly: The Macedonian Grayling (*Pseudochazara cingovskii*)**

Verovnik, R., Micevski, B., Maes, D., Wynhoff, I., Van Swaay, C. & Warren, M., 2013, In : Journal of insect conservation. 2013, 17, p. 941-947

**De amfibieën en reptielen van Vlaanderen: recente verspreiding en toelichting bij de nieuwe Rode Lijst**

Jooris, R., Engelen, P., Speybroeck, J., Lewyille, I., Louette, G., Bauwens, D. & Maes, D., 2013

**Heivlinders op de helling: van kwetsbaar naar bedreigd: habitatgebruik en mobiliteit in Nationaal Park Hoge Kempen**

Segers, N., Jacobs, I., Vanreusel, W., Van Dyck, H. & Maes, D., 2013, In : Natuur.Focus. 12, 2, p. 53-60

**Nieuw boek rond dagvlinders**

Maes, D., 2013, In : INBO Nieuwsbrief. 16, juli, 1 p.

**Not the right time to amend the annexes of the European habitats directive**

Maes, D., Collins, S., Munguira, M. L., Šašić, M., Settele, J., van Swaay, C. A. M., Verovnik, R., Warren, M. S., Wiemers, M. & Wynhoff, I., 2013, In : Conservation Letters. 6, 6, p. 468-469 2 p.

**Soorten en biotopen in Oost-Vlaanderen: prioriteit en symbolische waarde voor het natuurbeleid**

Adriaens, D., Adriaens, T., De Knijf, G., Hendrickx, F., Maes, D., Van Landuyt, W., Vermeersch, G. & Louette, G., 2013, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 378 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2013.1040772)

**Species richness declines and biotic homogenisation have slowed down for NW-European pollinators and plants**

Carvalho, L. G., Williams, K., Petr, K., Aguirre-Gutiérrez, J., Ellis, W. N., Fox, R., Groom, Q., Hennekens, S., Van Landuyt, W., Maes, D., Van de Meutter, F., Michez, D., Rasmont, P., Ode, B., Geoffrey Potts, S., Reemer, M., Roberts, S. P. M., Schaminée, J., F. WallisDeVries, M. & Biesmeijer, J. C., 2013, In : Ecology Letters. 16, 7, p. 870-878

**Wordt de grond te warm onder de poten van de Argusvlinder? Is het klimaat verantwoordelijk voor zijn achteruitgang in Vlaanderen?**

Puls, R., Maes, D. & Bonte, D., 2013, In : Natuur.Focus. 12, 4, p. 140-144 5 p.

**Bijdrage aan het hoofdstuk 'insecten' van het te actualiseren beheerplan van het Brussels deel van het Zoniënwoud**

Vandekerckhove, K., Maes, D. & Thomaes, A., 19-Jun-2012, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.2772)

**Applying IUCN Red List criteria at a small regional level: A test case with butterflies in Flanders (north Belgium)**

Maes, D., Vanreusel, W., Jacobs, I., Berwaerts, K. & Van Dyck, H., 2012, In : BIOLOGICAL CONSERVATION. 145, 1, p. 258-266 9 p.

### **De IUCN Rode Lijst van de amfibieën en reptielen in Vlaanderen**

Jooris, R., Engelen, P., Speybroeck, J., Lewylle, I., Louette, G., Bauwens, D. & Maes, D., 2012, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 19 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2012.22)

### **De IUCN Rode Lijst van de dagvlinders in Vlaanderen**

Maes, D., Vanreusel, W., Jacobs, I., Berwaerts, K. & Van Dyck, H., 2012, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 20 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO3.R.2012.21)

### **De IUCN Rode Lijst van de zoetwatervissen in Vlaanderen**

Verreycken, H., Van Thuyne, G., Belpaire, C., Breine, J., Buysse, D., Coeck, J., Mouton, A., Stevens, M., Van den Neucker, T., De Bruyn, L. & Maes, D., 2012, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 19 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2012.23)

### **Distribution of anticoagulant resistance in the brown rat in Belgium**

Baert, K., Stuyck, J., Breyne, P., Maes, D. & Casaer, J., 2012, In : BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY. 142, 1, p. 39-48 10 p.

### **Dos and Don'ts for butterflies of the Habitats Directive of the European Union**

van Swaay, C., Collins, S., Dušej, G., Maes, D., López Munguira, M., Rakosy, L. & Ryrholm, N., 2012, In : Nature conservation. 2012, 1, p. 73-153 81 p.

### **Invasieve exoot zorgt voor snelle achteruitgang van inheemse lieveheersbeestjes: het Veelkleurig Aziatisch lieveheersbeestje in België en de rest van Europa**

Adriaens, T., Onkelinx, T., San Martin, G., Hautier, L., Grégoire, J. C., de Biseau, J. C. & Maes, D., 2012, In : Natuur.Focus. 11, 3, p. 100-107 107 p.

### **Invasive alien predator causes rapid declines of native European ladybirds**

Roy, H. E., Adriaens, T., Isaac, N. J. B., Kenis, M., Onkelinx, T., San Martin, G., Brown, P. M. J., Hautier, L., Poland, R., Roy, D. B., Comont, R., Eschen, R., Frost, R., Zindel, R., Van Vlaenderen, J., Nedved, O., Ravn, H. P., Grégoire, J. C., de Biseau, J. C. & Maes, D., 2012, In : Diversity and distributions : a journal of conservation biogeography. 18, 7, p. 717-725 9 p.

### **Applying IUCN criteria to invertebrates: How red is the Red List of European butterflies?**

van Swaay, C., Maes, D., Collins, S., Munguira, M. L., Sasic, M., Settele, J., Verovnik, R., Warren, M., Wiemers, M., Wynhoff, I. & Cuttelod, A., 2011, In : BIOLOGICAL CONSERVATION. 144, p. 470-478 9 p.

### **Een nieuwe Rode Lijst dagvlinders: De IUCN-criteria toegepast in Vlaanderen**

Maes, D., Vanreusel, W., Jacobs, J. I., Berwaerts, K. & Van Dyck, H., 2011, In : Natuur.Focus. 10, 2, p. 62-71 10 p.

### **Europese Rode Lijsten voor dagvlinders, libellen en saproxyle kevers**

Thomaes, A., De Knijf, G. & Maes, D., 2011, In : Natuur.Focus. 2011, p. 82-83 2 p.

### **Nieuwe Rode Lijstcategorieën en -criteria voor Vlaanderen: een aanpassing aan de internationale IUCN-standaarden**

Maes, D., Declerck, K., De Bruyn, L. & Hoffmann, M., 2011, In : Natuur.Focus. 10, 2, p. 54-61 8 p.

### **Nieuwe Vlaamse Rode Lijst dagvlinders**

Maes, D., Vanreusel, W., Jacobs, I., Berwaerts, K. & Van Dyck, H., 2011, In : Vlinders. 11, p. 4-7 4 p.

### **Species- and sex-specific adjustments of movement behavior to landscape heterogeneity in butterflies**

Turlure, C., Baguette, M., Stevens, V. M. & Maes, D., 2011, In : Behavioral Ecology. 22, 5, p. 967-975 9 p.

### **INBO werkt mee aan Europese Rode Lijsten voor dagvlinders en libellen**

De Knijf, G. & Maes, D., Jul-2010, In : INBO Nieuwsbrief. 13, 1 p.

### **Validatie door INBO van bestaande rode lijsten (november 2009)**

De Bruyn, L. & Maes, D., 1-Feb-2010, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.2161)

### **Bioscore - Cost - effective assessment of policy impact on biodiversity using species sensitivity scores**

Louette, G., Maes, D., Alkemade, R. J. M., Boitani, L., De Knecht, B., Eggers, J., Falcucci, A., Framstad, E., Hagemeijer, W., Hennekens, S. M., Maiorano, L., Nagy, S., Serradilla, A. N., Ozinga, W. A., Schaminée, J. H. J., Tsiaousi, V., Van Tol, S. & Delbaere, B., 2010, In : JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. 18, 2, p. 142-148 7 p.

### **Changes in the distribution of carabid beetles in Belgium revisited: Have we halted the diversity loss?**

Desender, K., Dekoninck, W., Dufrière, M. & Maes, D., 2010, In : BIOLOGICAL CONSERVATION. 143, 6, p. 1549-1557

### **Predicted insect diversity declines under climate change in an already impoverished region**

Maes, D., Titeux, N., Hortal, J., Anselin, A., Declerck, K., De Knijf, G., Fichet, V. & Luoto, M., 2010, In : Journal of insect conservation. 14, 5, p. 485-498 14 p.

### **Soortendiversiteit: onderzoek, bescherming en beheer**

Gysels, J., Van Dyck, H., Maes, D., Vanreusel, W., Hansen, K. & Hens, M., 2010, In : Natuur.Focus. 9, 3, p. 92-102 11 p.

### **The impact of climate change on butterfly communities 1990-2009**

Van Swaay, C. A. M., Harpke, A., Van Strien, A., Fontaine, B., Stefanescu, C., Roy, D., Maes, D., Kuhn, E., Öunap, E., Regan, E. C., Švitra, G., Heliölä, J., Settele, J., Musche, M., Warren, M. S., Plattner, M., Kuussaari, M., Cornish, N., Schweiger, O., Feldmann, R. & 5 others, Julliard, R., Verovnik, R., Roth, T., Brereton, T. & Devictor, V., 2010, Wageningen: De Vlinderstichting.

### **Tien jaar soortbeschermingsplan Gentiaanblauwtje: En wat hebben we geleerd?**

Van Dyck, H., Vanreusel, W. & Maes, D., 2010, In : Natuur.Focus. 9, 3, p. 109-116 8 p.

### **Veranderingen in de verspreiding van loopkevers in België: Hebben we het soortenverlies een halt kunnen toeroepen?**

Desender, K., Dekoninck, W., Dufrière, M. & Maes, D., 2010, In : Natuur.Focus. 9, 3, p. 103-108

### **Zorgwekkende trends voor gewone dagvlinders: resultaten en lessen na 16 jaar monitoring in de Lage Landen**

Van Dyck, H. & Maes, D., 2010, In : Natuur.Focus. 9, 1, p. 14-19 6 p.

### **Towards a Noahs Ark for native ladybirds in Belgium?**

Adriaens, T., San Martín y Gómez, G., Branquart, E. & Maes, D., 9-Sep-2009. 1 p.

### **Impact of *Harmonia axyridis* on native ladybird species in Belgium: 1. Niche overlap and population trends.**

Adriaens, T., San Martín y Gómez, G., Branquart, E. & Maes, D., 9-May-2009, *Abstract volume Science Facing Aliens: Brussels, May 11th 2009*. 1 p.

### **Adviesvragen betreffende het ontwerp van besluit van de Vlaamse regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer**

De Bruyn, L., Adriaens, T. & Maes, D., 24-Mar-2009, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.1900)

### **Can we predict the distribution of heathland butterflies with heathland bird data?**

Maes, D., Anselin, A., van Swaay, C., Sierdsema, H., De Bruyn, L., Vermeersch, G. & Van Dyck, H., 2009, In : Animal Biology. 59, 3, p. 335-349 15 p.

### **Declines in Common, Widespread Butterflies in a Landscape under Intense Human Use**

Van Dyck, H., van Strien, A. J., Maes, D. & van Swaay, C. A. M., 2009, In : Conservation Biology. 23, 4, p. 957-965 9 p.

### **Een gericht natuurbeleid voor de prioritaire soorten in de provincie Antwerpen**

Beckers, K., Vermeersch, G., Maes, D., Adriaens, T., de Beer, D., De Knijf, G., Bosmans, B., Hendrickx, F., Jooris, R., Maelfait, J-P., Van Den Berge, K., Van Keer, K., Van Landuyt, W. & Van Thuyne, G., 2009, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 208 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2009.7)

### **Inclusion of soil data improves the performance of bioclimatic envelope models for insect species distributions in temperate Europe**

Titeux, N., Maes, D., Marmion, M., Luoto, M. & Heikkinen, R. K., 2009, In : Journal of Biogeography. 36, 8, p. 1459-1473 15 p.

### **Is biofuel policy harming biodiversity in Europe?**

Eggers, J., Tröltzsch, K., Falcucci, A., Maiorano, L., Verburg, P. H., Framstad, E., Louette, G., Maes, D., Nagy, S., Ozinga, W. A. & Delbaere, B., 2009, In : Global Change Biology Bioenergy. 1, 1, p. 18-34 17 p.

### **Klimaat**

Willems, P., De Bruyn, L., Maes, D., Brouwers, J. & Peeters, B., 2009, *Natuurverkenning 2030: natuurrapport Vlaanderen - NARA 2009*. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 12 p.

### **Toestand van de dagvlinders in Wallonië: regionale balans en lessen voor Vlaanderen**

Van Dyck, H., Fichet, V., Dufrière, M. & Maes, D., 2009, In : *Natuur.Focus*. 8, 1, p. 16-20 5 p.

### **Adviesvragen betreffende het ontwerp van het besluit van de Vlaamse regering met betrekking tot soortenbescherming en soortenbeheer**

Maelfait, J-P. & Maes, D., 13-Oct-2008, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.1808)

### **Kevers op de loop**

Maes, D., Desender, K. & Dekoninck, W., Oct-2008, In : *INBO Nieuwsbrief*. 11, 1 p.

### **Applying species distribution modelling for the conservation of the threatened saproxylic Stag Beetle (*Lucanus cervus*)**

Thomaes, A., Kervyn, T. & Maes, D., 2008, In : *BIOLOGICAL CONSERVATION*. 141, 5, p. 1400-1410 11 p.

### **Begeleiding en opvolging van de beheermonitoring van de vlaamse natuurreservaten: vademecum deel 1 en 2: concept beheermonitoring en methodiek met technische bijlagen en multisoortenlijsten**

De Cock, R., Hoffmann, M., Maes, D. & De Blust, G., 2008, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 203 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2008.07)

### **Begeleiding en opvolging van de beheermonitoring van de vlaamse natuurreservaten: initiële verwerking voor het natuurdoeltype dotterbloemgrasland**

De Cock, R., Hoffmann, M., Maes, D. & De Blust, G., 2008, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 177 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2008.09)

### **Begeleiding en opvolging van de beheermonitoring van de vlaamse natuurreservaten: beknopte handleiding beheermonitoring**

De Cock, R., Hoffmann, M., Maes, D. & De Blust, G., 2008, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 43 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2008.08)

### **Book review - James T. Costa, the other insect societies**

Maes, D., 2008, In : *Journal of insect conservation*. 12, 5, p. 579-580 2 p.

### **Insecten en klimaatwijziging in België: van de regen in de drup...**

Maes, D., Anselin, A., Decler, K., De Knijf, G. & Fichet, V., 2008, In : *Natuur.Focus*. 7, 3, p. 107-111 5 p.

**Invasion history, habitat preferences and phenology of the invasive ladybird *Harmonia axyridis* in Belgium**  
Adriaens, T., San Martin y Gomez, G. & Maes, D., 2008, In : BioControl. 53, 1, p. 69-88 20 p.

#### **Kieskeurige vlinders in de Vlaamse duinen**

Beckers, K., Bonte, D. & Maes, D., 2008, In : Vlinders. 2008, 2, p. 20-22 3 p.

#### **Restoration of woodpasture on former agricultural land: the importance of safe sites and time gaps before grazing for tree seedlings**

Van Uytvanck, J., Maes, D., Vandenhoute, D. & Hoffmann, M., 2008, In : BIOLOGICAL CONSERVATION. 141, 1, p. 78-88 11 p.

#### **Trampling affects the distribution of specialised coastal dune arthropods**

Bonte, D. & Maes, D., 2008, In : Basic and Applied Ecology. 9, 6, p. 726-734 9 p.

#### **Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest...een regio vol vlinders!**

Ottart, N. & Maes, D., Jan-2007, In : INBO Nieuwsbrief. 10, 1 p.

#### **Klein grut in de duinen**

Maes, D. & Bonte, D., Jan-2007, In : INBO Nieuwsbrief. 10, 1 p.

#### **Wat is de impact van de mens op de biodiversiteit?**

Louette, G. & Maes, D., Jan-2007, In : INBO Nieuwsbrief. 10, 1 p.

#### **Book review - Michael J. Samways : Insect Diversity Conservation**

Maes, D., 2007, In : Journal of insect conservation. 11, 2, p. 209-210

#### **De kleine parelmoervlinder in de Vlaamse duinen**

Beckers, K., Bonte, D. & Maes, D., 2007, In : Natuur.Focus. 6, 4, p. 112-116 5 p.

#### **Het Vliegend hert in Vlaanderen en in het Brussels Gewest: verspreiding en ecologie van een 'bos'soort**

Thomaes, A., Beck, O., Crevecoeur, L., Engelbeen, M., Cammaerts, R. & Maes, D., 2007, In : Natuur.Focus. 6, 3, p. 76-82 7 p.

#### **Klimaatverandering**

De Bruyn, L., De Knijf, G., Maes, D. & Van der Aa, B., 2007, *Natuurrapport 2007*. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 13 p.

#### **Prioritaire en symboolsoorten voor soortbescherming in West-Vlaanderen**

Dochy, O., Bauwens, D., Adriaens, T., Vrielynck, S., Maes, D. & Decler, K., 2007, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 128 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2007.13)

#### **Soorten**

De Bruyn, L., Anselin, A., Coeck, J., De Knijf, G., Devos, K., Dochy, O., Maes, D. & Vermeersch, G., 2007, *Natuurrapport 2007: toestand van de natuur in Vlaanderen - cijfers voor het beleid*. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 13 p.

#### **Transferability of species distribution models: a functional habitat approach for two regionally threatened butterflies**

Vanreusel, W., Maes, D. & Van Dyck, H., 2007, In : Conservation Biology. 21, 1, p. 201-212 12 p.

#### **Vlinderindicatoren: een handige hulp bij het inventariseren**

Maes, D., Vanreusel, W. & Van Dyck, H., 2007, In : Natuur.Focus. 6, 2, p. 60-64 5 p.

**Beheersequatatie van de Brusselse groene ruimte d.m.v. de multisortenaanpak: Koning Boudewijnpark**  
Vanermen, N., De Cock, R., Maes, D., Vermeersch, G. & Van Spaendonk, G., 3-Oct-2006, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.1301)

**Biodiversiteitscrisis ... en dan?**

Maes, D., 2006, In : Natuur.Focus. 5, 4, 1 p.

**Editorial: a special issue on insect habitats**

Maes, D., Shreeve, T. G. & Dennis, R. L. H., 2006, In : Journal of insect conservation. 10, p. 89-93 5 p.

**Habitat use and mobility of two threatened coastal dune insects : implications for conservation**

Maes, D., Ghesquiere, A., Logie, M. & Bonte, D., 2006, In : Journal of insect conservation. 10, 2, p. 105-115 11 p.

**Natuurbehoud feest ...**

Maes, D., 2006, In : Natuur.Focus. 5, 1, 1 p.

**Natuur op vakantie**

Maes, D., 2006, In : Natuur.Focus. 5, 2, 1 p.

**Ongewervelden in de Vlaamse duinen : waarom 5 doelsoorten meer zeggen dan 1**

Maes, D. & Bonte, D., 2006, In : Natuur.Focus. 5, 3, p. 76-80 5 p.

**Using distribution patterns of five threatened invertebrates in a highly fragmented dune landscape to develop a multispecies conservation approach**

Maes, D. & Bonte, D., 2006, In : BIOLOGICAL CONSERVATION. 133, 4, p. 490-499 10 p.

**Wie het kleine niet eert ...**

Maes, D., 2006, In : Natuur.Focus. 5, 3, 1 p.

**Modellen en natuurbehoud...**

Maes, D., Jul-2005, In : Nieuwsbrief IBW-IN. 8

**Eén of meer indicatorsoorten?**

Maes, D., Apr-2005, In : Nieuwsbrief IBW-IN. 8

**Hoe kunnen we het gentiaanblauwtje beschermen in Vlaanderen?**

Maes, D., Jan-2005, In : Nieuwsbrief IBW-IN. 8

**Doorbreek de taxonomische hokjesmentaliteit! een pleidooi voor een multisortenaanpak in het Vlaamse natuurbehoud**

Maes, D. & Van Dyck, H., 2005, In : Natuur.Focus. 4, 1, p. 24-26 3 p.

**Gepreek in de woestijn...**

Maes, D., 2005, In : Natuur.Focus. 4, 4, 1 p.

**Habitat quality and biodiversity indicator performances of a threatened butterfly versus a multispecies group for wet heathlands in Belgium**

Maes, D. & Van Dyck, H., 2005, In : BIOLOGICAL CONSERVATION. 123, 2, p. 177-187 11 p.

**Species richness coincidence: Conservation strategies based on predictive modelling**

Maes, D., Bauwens, D., De Bruyn, L., Anselin, A., Vermeersch, G., Van Landuyt, W., De Knijf, G. & Gilbert, M., 2005, In : Biodiversity and Conservation. 14, 6, p. 1345-1364 20 p.



### **Terreinverwerving**

Decleer, K., Breevaert, A., Maes, D., Goethals, V. & Dumortier, M., 2005, *Natuurrapport 2005: toestand van de natuur in Vlaanderen - cijfers voor het beleid*. Instituut voor Natuurbehoud, p. 355-371 17 p.

### **Veranderingen in biodiversiteit van bos en heide door de eeuwen heen: relaties tussen flora, fauna en landschapsdynamiek**

Verheyen, K., Piessens, K., Desender, K., Van Dyck, H., Van Elegem, B., Vermeersch, G., Van Landuyt, W. & Maes, D., 2005, In : *Natuur.Focus*. 4, 2, p. 51-55 5 p.

### **Vinger aan de natuurpols**

Maes, D., 2005, In : *Natuur.Focus*. 4, 3, 1 p.

### **Zijn ongewervelden bruikbaar als indicatorsoorten in natuurbeheer en natuurbeleid?**

Maes, D., Oct-2004, In : *Nieuwsbrief IBW-IN*. 7

### **Bekalking van verzuurde wateren: goed of slecht voor libellen?**

Maes, D., 2004, In : *Natuur.Focus*. 3, 3, p. 99-102 4 p.

### **Functional conservation units for the endangered Alcon Blue butterfly *Maculinea alcon* in Belgium (Lepidoptera: Lycaenidae)**

Maes, D., Vanreusel, W., Talloen, W. & Van Dyck, H., 2004, In : *BIOLOGICAL CONSERVATION*. 120, 2, p. 229-241 13 p.

### **Meer bos, maar van lagere kwaliteit**

Maes, D., 2004, In : *Natuur.Focus*. 3, 2, p. 64-65 2 p.

### **Mimicry bij zweefvliegen**

Maes, D., 2004, In : *Natuur.Focus*. 3, 2, p. 65-66 2 p.

### **Nieuwe soorten wantsen en cicaden voor België in heidereservaten**

Maes, D., 2004, In : *Natuur.Focus*. 3, 2, 1 p.

### **Veranderd bosgebruik en dagvlinders: waarom verdwenen dagvlinders uit bossen in Vlaanderen?**

Gorissen, D., Merckx, T., Vercoutere, B. & Maes, D., 2004, In : *Landschap*. 21, 2, p. 85-95 11 p.

### **Verschillen in mobiliteit en habitatgebruik tussen de Heivlinder en de Blauwvleugelsprinkhaan: implicaties voor behoud en beheer van duingraslanden en helmduinen**

Maes, D., Ghesquiere, A. & Logie, M., 2004, In : *Natuur.Focus*. 3, 3, p. 82-86 5 p.

### **Voorlopige verspreidingsatlas van lieveheersbeestjes in vlaanderen**

Adriaens, T. & Maes, D., 2004, Gent: Jeugdbond voor Natuurstudie en Milieubescherming. 71 p.

### **Opmerkingen over het concept "Natural Range" in het kader van artikel 12 van de Europese Habitatrichtlijn.**

Anselin, A. & Maes, D., 24-Jun-2003, Instituut voor Natuurbehoud. (Adviezen van het Instituut voor Natuurbehoud; no. INBO.A.729)

### **Ant communities (Hymenoptera: formicidae) of Flemish (north Belgium) wet heathlands, a declining habitat in Europe**

Maes, D., Van Dyck, H., Vanreusel, W. & Cortens, J., 2003, In : *European Journal of Entomology*. 100, 4, p. 545-555 11 p.

### **Applying red list criteria in Flanders (North Belgium)**

Maes, D., De Bruyn, L. & Kuijken, E., 2003, *The harmonisation of red lists for threatened species in Europe*. p. 217-224 8 p.

#### **Mieren beschermen blauwtjesrupsen tegen sluipwespen**

Maes, D., 2003, In : *Natuur.Focus.* 2, 2, p. 86-87 2 p.

#### **Mieren op natte heide in de Antwerpse en Limburgse Kempen: soortenrijkdom, nieuwe soorten en relaties met vergrassing**

Maes, D., Van Dyck, H., Vanreusel, W. & Cortens, J., 2003, In : *Natuur.Focus.* 2, 1, p. 18-22 5 p.

#### **Prediction of butterfly diversity hotspots in Belgium: A comparison of statistically focused and land use-focused models**

Maes, D., Gilbert, M., Titeux, N., Goffart, P. & Dennis, R. L. H., 2003, In : *Journal of Biogeography.* 30, 12, p. 1907-1920 14 p.

#### **Red lists in Flanders: Scale effects and trend estimation**

De Bruyn, L., Anselin, A., Bauwens, D., Colazzo, S., Devos, K., Maes, D., Vermeersch, G. & Kuijken, E., 2003, *The harmonisation of red lists for threatened species in Europe.* de Longh, H. H., Banki, O. S., Bergmans, W. & van der Werff ten Bosch, M. J. (eds.). p. 111-120 10 p.

#### **The Multicoloured Asian Ladybird *Harmonia axyridis* Pallas (Coleoptera: Coccinellidae), a threat for native aphid predators in Belgium?**

Adriaens, T., Branquart, E. & Maes, D., 2003, In : *BELGIAN JOURNAL OF ZOOLOGY.* 133, 2, p. 195-196 2 p.

#### **Veranderingen in het dagvlinderbestand in Antwerpen: lessen voor het natuurbeleid! Ankona Jaarboek**

Maes, D. & Van Dyck, H., 2002, ANKONA, Antwerpse Koepel voor Natuurstudie.

#### **Voedsel zorgt voor uitstraling van blauwtjes**

Maes, D., 2002, In : *Natuur.Focus.* 1, 2, 1 p.

#### **Criteria voor het aanwijzen van prioritaire soorten van het natuurbeleid in de provincie Limburg**

Bauwens, D., Maes, D., De Knijf, G. & Anselin, A., 26-Mar-2001, Instituut voor Natuurbehoud. 16 p. (Adviezen van het Instituut voor Natuurbehoud; no. INBO.A.2001.79)

#### **A Red Data Book of Empidid Flies of Flanders (northern Belgium) (Diptera, Empididae s.l.): Constraints and possible use in nature conservation**

Grootaert, P., Pollet, M. & Maes, D., 2001, In : *Journal of insect conservation.* 5, 2, p. 117-129

#### **Butterfly diversity loss in Flanders (north Belgium): Europe's worst case scenario?**

Maes, D. & Van Dyck, H., 2001, In : *BIOLOGICAL CONSERVATION.* 99, 3, p. 263-276 14 p.

#### **Soortbeschermingsplan gentiaanblauwtje: deel 1: hoofdrapport**

Vanreusel, W., Maes, D. & Van Dyck, H., 2000, Universitaire Instelling Antwerpen (UIA). 146 p.

#### **Soortbeschermingsplan gentiaanblauwtje deel 2 : gebiedsfiches: deel 2: gebiedsfiches**

Vanreusel, W., Maes, D. & Van Dyck, H., 2000, Universitaire Instelling Antwerpen (UIA). 176 p.

#### **Voorlopige atlas en "rode lijst" van de sprinkhanen en krekels van België (Insecta, Orthoptera) = atlas et "liste rouge" provisoire des sauterelles, grillons et criquets de Belgique (Insecta, Orthoptera)**

Decler, K., Devriese, H., Hofmans, K., Lock, K., Barenburg, B. & Maes, D., 2000, Instituut voor Natuurbehoud. 75 p. (Rapporten van het instituut voor natuurbehoud; no. 10)

#### **Dagvlinders in vlaanderen: ecologie, verspreiding en behoud**

Maes, D. & Van Dyck, H., 1999, Antwerpen: Stichting Leefmilieu. 480 p.

#### **Loopkevers**

Desender, K., Maelfait, J-P. & Maes, D., 1999, *Natuurrapport 1999: toestand van de natuur in Vlaanderen: cijfers voor het beleid.* p. 78-80 (Natuurrapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek).

#### **Migration of the painted lady butterfly *Cynthia cardui* in Europe: evidence from monitoring**

Pollard, E., van Swaay, C. A. M., Stefanescu, C., Lundsten, K. E., Maes, D. & Greatorex-Davies, J. N., 1998, In : Diversity and distributions : a journal of conservation biogeography. 4, 5/6, p. 243-253

#### **A new methodology for compiling national Red Lists applied to butterflies (Lepidoptera, Rhopalocera) in Flanders (N-Belgium) and the Netherlands**

Maes, D. & van Swaay, C. A. M., 1997, In : Journal of insect conservation. 1, 2, p. 113-124 12 p.

#### **Dolichopodid communities (Diptera: Dolichopodidae) in "De Kempen" (eastern Belgium): biodiversity, faunistics and ecology**

Maes, D. & Pollet, M., 1997, In : Bulletin et Annales de la Société Royale Belge d'Entomologie = Bulletin en Annalen van de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie. 133, p. 419-438

#### **Het gebruik van vlindergegevens in het natuurbehoud in Vlaanderen**

Maes, D., 1997, In : De Levende Natuur: tijdschrift voor Natuurbehoud en Natuurbeheer. 98, 5, p. 189-193 5 p.

#### **Monitoring butterflies in the Netherlands and Flanders: the first results**

van Swaay, C. A. M., Maes, D. & Plate, C., 1997, In : Journal of insect conservation. 1, 2, p. 81-87 7 p.

#### **Een gedocumenteerde rode lijst van de dagvlinders van Vlaanderen**

Maes, D. & Van Dyck, H., 1996, Instituut voor Natuurbehoud. 166 p. (Mededeling van het Instituut voor Natuurbehoud; no. 1)

#### **The state of animal and plant populations in Flanders: A contribution to OECD and Eurostat environmental data base**

Kuijken, E. & Maes, D., 1996, Instituut voor Natuurbehoud. 40 p. (Rapporten van het instituut voor natuurbehoud; no. 17)

#### **Een gedocumenteerde rode lijst van de zandloopkevers en loopkevers van Vlaanderen**

Desender, K., Maes, D., Maelfait, J-P. & Van Kerckvoorde, M., 1995, Instituut voor Natuurbehoud. 220 p. (Mededeling van het Instituut voor Natuurbehoud; vol. 1)

#### **Vijf jaar dagvlindermonitoring in Nederland en Vlaanderen**

Van Swaay, C. A. M., Plate, C. & Maes, D., 1995, In : Vlinders. 11, p. 22-26 5 p.

#### **Het macrozoöbenthos in relatie tot de verontreinigingsgraad van sedimenten van de Westerschelde en Zeeschelde**

Ysebaert, T., Meire, P., Maes, D. & De Regge, N., 1992, Gent: Rijksuniversiteit Gent (RUG). 70 p. (Rapport RUG-WWE; vol. 31)

## **Activities**

## **Projects**

#### **Analysis of the relationship between landscape characteristics and fauna traffic victims**

Casaer, J., Jansen, I., Everaert, J., Pollet, M., Huysentruyt, F., Gouwy, J., Maes, D., Van Den Berge, K. & Wils, C. 1/01/17 → 31/12/20

#### **ANB buffer project implementation: Evaluation of measurement protocols Natura 2000 species monitoring for management monitoring purposes**

De Knijf, G., Maes, D., Van Uytvanck, J., Van Calster, H., Pollet, M., Speybroeck, J., Adriaens, D. & Westra, T. 18/12/17 → 31/12/18

#### **Area analyses: scientific support for the formulation of area visions concerning remediation measures per special protection zone-habitat (SBZ-H) subzone**

Vriens, L., De Beck, L., Lommaert, L., Thoonen, M., Boone, N., Van Braeckel, A., Leyssen, A., Hennebel, D., Maes, D., Adriaens, D., Van Oost, F., De Blust, G., Jacobs, I., Ruymen, J., Van Uytvanck, J., Wouters, J., Vanden Borre, J., Mergeay, J., Scheers, K., Decler, K., Vandekerkhove, K., De Keersmaecker, L., Froidmont, M., Wackenier, M., Oosterlynck, P., Gyselings, R., Guelinckx, R., Provoost, S., De Saeger, S., Spanhove, T., Mertens, W., Van den Bergh, E., Vught, I., Van Daele, T., Pollet, M., Van de Meutter, F., De Bie, E., Herr, C., Denys, L., Raman, M., Van Hove, M., De Knijf, G., Op De Beeck, J., Debusschere, K., Van Calster, H., Packet, J., Thomaes, A., Vanderhaeghe, F., De Becker, P., Vandevoorde, B., Dhaluin, P., Verstraeten, A., Paelinckx, D., De Braekeleer, A., Desmet, P., Van Ryckegem, G., van Vessem, J., Tamsyn, W., Hendrickx, P. & Kumpen, M.  
26/10/15 → 31/10/18

**Are Flemish natural areas sufficiently robust to adapt to climate change with respect to species of European and Flemish conservation priority?**

Maes, D.  
1/01/20 → 31/12/24

**Book Natuurbeheer III (Nature Management III)**

Maes, D., Decler, K., Van Calster, H., De Blust, G., Mergeay, J., Vanderhaeghe, F., De Becker, P., Adriaens, T., Provoost, S., Quataert, P., Denys, L., Van de Meutter, F., Vandekerkhove, K., Hoffmann, M., Spanoghe, G. & Van Uytvanck, J.  
1/09/17 → 31/12/21

**Compilation of nature report (NARA)**

Van Kerkvoorde, A., De Braekeleer, A., Thomaes, A., Van der Aa, B., Paelinckx, D., Van den Bergh, E., Turkelboom, F., De Blust, G., De Knijf, G., Van Calster, H., Demolder, H., Simoens, I., Jansen, I., Casaer, J., Neiryndck, J., Peymen, J., Vandekerkhove, K., Vriens, L., De Smet, L., Meiresonne, L., De Beck, L., De Bruyn, L., De Keersmaecker, L., Stevens, M., Esprit, M., Pollet, M., Thoonen, M., Cools, N., Quataert, P., Roskams, P., Provoost, S., Jacobs, S., Goessens, S., Lettens, S., Scheppers, T., Adriaens, T., Spanhove, T., Van Daele, T., Van Landuyt, W., Van Reeth, W., Boone, N., Anselin, A., Belpaire, C., Maes, D., Stienen, E., Sioen, G., Vermeersch, G., Van Ryckegem, G., Vught, I., Breine, J., Everaert, J., Devos, K., Vander Mijnsbrugge, K., Alaerts, K., Van Gossum, P., Michels, H., Geeraerts, C. & Schneiders, A.  
1/01/11 → 31/12/24

**Compilation of Red Lists**

Anselin, A., Belpaire, C., Maes, D., Adriaens, D., De Knijf, G., Van Thuyne, G., Vermeersch, G., Verreycken, H., Breine, J., Gouwy, J., Stuyck, J., Casaer, J., Devos, K., Van Den Berge, K., De Bruyn, L., Pollet, M., Onkelinx, T., Scheppers, T., Van Landuyt, W. & T'Jollyn, F.  
1/01/12 → 31/12/29

**Connectivity conservation of arthropods under global warming**

Maes, D. & Pollet, M.  
1/12/20 → 1/12/24

**Conservation and landscape genetics**

Verschaeve, L., Cox, K., Mergeay, J., Thomaes, A., Vanden Broeck, A., Maes, D., Neyrinck, S., Van Breusegem, A. & Speybroeck, J.  
1/01/20 → 31/12/24

**Data and model availability for biodiversity reports**

Michels, H., Schneiders, A., Maes, D., Pollet, M., Van Landuyt, W. & Van Calster, H.  
21/12/17 → 31/12/20

**Development of an indicator for monitoring the status of the functional group 'wild bees (incl. bumblebees)' in Flanders**

Maes, D., De Bruyn, L. & Pollet, M.  
1/01/15 → 31/12/20

**EU reporting: updating of the EU sites database (Standard Data Forms, SDF)**

Anselin, A., Thomaes, A., Belpaire, C., Paelinckx, D., Maes, D., Adriaens, D., Van den Bergh, E., De Knijf, G., Louette, G., Van Thuyne, G., Vermeersch, G., Van Ryckegem, G., Stuyck, J., Casaer, J., Packet, J., Devos, K., Van Den Berge, K., Pollet, M., Van Hove, M., Oosterlynck, P., Gyselings, R., De Saeger, S., Onkelinx, T., Mertens, W., Van Landuyt, W. & Vanden Borre, J.

1/01/12 → 31/12/50

#### **EU report on the conservation status of Natura 2000 Habitats Directive species**

Leyssen, A., Anselin, A., Thomaes, A., Vandevoorde, B., Belpaire, C., Paelinckx, D., Bauwens, D., Maes, D., Adriaens, D., Van den Bergh, E., Louette, G., Van Thuyne, G., Vermeersch, G., Van Dam, G., Gouwy, J., Stuyck, J., Casaer, J., Packet, J., Devos, K., Van Den Berge, K., De Bruyn, L., Denys, L., Pollet, M., Van Hove, M., Verschelde, P., Gyselings, R., Devisscher, S., Onkelinx, T., De Knijf, G., Wils, C., Herr, C., Speybroeck, J. & Van Landuyt, W.

1/01/12 → 31/12/24

#### **Evaluation G-IHD (Regional Conservation Targets)**

Maes, D., Pollet, M., Paelinckx, D., Raman, M., De Bruyn, L., Mergeay, J., Adriaens, D., Van Landuyt, W., Decler, K., De Knijf, G., Speybroeck, J., T'Jollyn, F. & De Reu, J.

1/01/19 → 1/07/19

#### **Genetic population estimates**

Van Breusegem, A., Vanden Broeck, A., Thomaes, A., Halfmaerten, D., Maes, D., Vught, I., Mergeay, J., Cox, K., Verschaeve, L., Van Liefvering, N., Brys, R., Neyrinck, S. & Speybroeck, J.

1/04/14 → 30/06/19

#### **Local conservation status (LCS) - Habitats Directive species: updating in light of 2013 reporting**

Vanden Broeck, A., Thomaes, A., Belpaire, C., Paelinckx, D., Maes, D., Lommelen, E., De Knijf, G., Van Thuyne, G., Stuyck, J., Speybroeck, J., Casaer, J., Packet, J., Mergeay, J., Van Den Berge, K., Lommaert, L., Vanhercke, L., Van Hove, M., Gyselings, R., Onkelinx, T., Van Landuyt, W., Pollet, M. & Adriaens, D.

1/01/14 → 31/12/20

#### **Managing the Flemish butterfly database**

Maes, D., T'Jollyn, F. & Soors, J.

1/01/11 → 31/12/29

#### **Meetnetten Natura 2000: permanente kwaliteitszorg**

Lommelen, E., Vanderhaeghe, F., Van Calster, H., Jansen, I., Quataert, P., Verschelde, P., Onkelinx, T., Van Daele, T., Westra, T. & Maes, D.

10/03/14 → 31/12/21

#### **Monitoring Habitats Directive species: coordination and substantive monitoring of implementation**

Leyssen, A., Anselin, A., Thomaes, A., Paelinckx, D., Bauwens, D., Maes, D., Stienen, E., Berlenge, F., Piesschaert, F., De Knijf, G., Louette, G., Vermeersch, G., Van Calster, H., Jansen, I., Gouwy, J., Stuyck, J., Speybroeck, J., Casaer, J., Packet, J., Devos, K., Van Den Berge, K., Baert, K., De Bruyn, L., Denys, L., Quataert, P., Gyselings, R., Onkelinx, T., Van den Neucker, T., Van Daele, T., Westra, T., Van Landuyt, W., Adriaens, T., Pollet, M., Cox, K., Pieters, S. & van Doorn, L.

1/01/13 → 31/12/25

#### **Natura 2000 monitoring networks: implementation of species monitoring networks**

Maes, D., Lommelen, E., Vanderhaeghe, F., De Knijf, G., Van Calster, H., De Bruyn, L., Pollet, M., Quataert, P., Onkelinx, T., Packet, J. & Westra, T.

1/04/14 → 31/12/19

#### **Nature indicators - coordination, development of new indicators and trend analyses**

Casaer, J., Scheppers, T., Demolder, H., Jansen, I., Onkelinx, T., Adriaens, T., Vriens, L., Breine, J., Vermeersch, G., De Keersmaeker, L., De Beck, L., Boone, N., Stienen, E., Van Gossum, P., Van Ryckegem, G., Devos, K., Devisscher, S., Verschelde, P., Maes, D., De Knijf, G., Baeyens, R., Van Landuyt, W., Van der Aa, B., Geeraerts, C., Neiryck, J., De Smet, L., Thoonen, M., Sioen, G., Vercammen, J. & Van den Bergh, E.

1/01/17 → 31/12/21

#### **Nature Report National Park Hoge Kempen (NPHK) 2022**

Adriaens, T., Casaer, J., Cools, N., De Knijf, G., Hoffmann, M., Maes, D., Oosterlynck, P., Pollet, M., Vandekerckhove, K., Van de Meutter, F., Van Den Berge, K., van Doorn, L., Van Thuyne, G. & Vermeersch, G.

1/02/21 → 30/06/22

### **PAS/PPB projects management**

Leyssen, A., Verstraeten, A., De Vos, B., Wils, C., Du Seuil, D., Paelinckx, D., Maes, D., Adriaens, D., Lommelen, E., Van den Bergh, E., Vanderhaeghe, F., De Blust, G., Genouw, G., Van Calster, H., Jansen, I., Vanden Borre, J., Casaer, J., Packet, J., Mergeay, J., Decler, K., Vriens, L., De Beck, L., Lommaert, L., De Bruyn, L., De Keersmaeker, L., Denys, L., Pollet, M., Thoonen, M., Hoffmann, M., Cools, N., Boone, N., Quataert, P., De Becker, P., Verschelde, P., Onkelinx, T., Van Daele, T., Westra, T., Van Kerckvoorde, A., De Knijf, G., Louette, G. & Herr, C.  
12/12/14 → 31/12/19

### **Population genetic study prior to the translocation of graylings within the framework of the Flemish Species Protection Plan (EVINBO)**

Maes, D., T'Jollyn, F., Vanden Broeck, A., Verschaeve, L. & De Ro, A.  
1/06/20 → 31/05/22

### **Provincial Priority Species (EVINBO)**

Adriaens, T., De Knijf, G., Devos, K., Gyselings, R., Maes, D., Packet, J., Piesschaert, F., Speybroeck, J., Thomaes, A., Van Den Berge, K., Van Landuyt, W., Van Thuyne, G., Vermeersch, G. & Pollet, M.  
1/11/21 → 24/12/21

### **Species Action Plan Stag Beetle (EVINBO)**

De Bruyn, L., Thomaes, A., Maes, D., Pollet, M. & Vandekerckhove, K.  
1/05/19 → 29/05/20

### **Species Protection Programme European Weatherfish**

Lambeens, I., Galle, L., Brys, R., Verreycken, H., Auwerx, J., Van Thuyne, G., Terrie, T., Mergeay, J., Maes, Y., De Bruyn, L., Belpaire, C., Maes, D., Van Wichelen, J. & Bezdenjesnj, O.  
1/05/19 → 31/12/21

### **Spotting and spreading of a fungal parasite on a globally invasive ladybird: explaining its worldwide distribution and biocontrol potential**

Adriaens, T. & Maes, D.  
1/11/21 → 31/10/23

### **Update of the Actual Relevant Potential Habitat (ARPL) for policy- and management-relevant species**

De Knijf, G., Devos, K., Maes, D., Packet, J., Speybroeck, J., Thomaes, A., Van Den Berge, K., Van Landuyt, W. & Vermeersch, G.  
1/01/21 → 31/12/21

## **Datasets**

### **Butterfly monitoring scheme in Flanders, Belgium**

Maes, D. (Creator), Brosens, D. (Creator), Piesschaert, F. (Creator), Desmet, P. (Creator), 2021  
DOI: 10.15468/wwrgcd

### **Data from: Gene flow and effective population sizes of the butterfly *Maculinea alcon* in a highly fragmented, anthropogenic landscape**

Vanden Broeck, A. (Owner), 2017  
DOI: DOI: <http://dx.doi.org/10.5061/dryad.sd640>, <http://datadryad.org/resource/doi:10.5061/dryad.sd640>

### **Meetnetten.be - Egg counts for butterflies in Flanders, Belgium**

Piesschaert, F. (Creator), Maes, D. (Creator), Brosens, D. (Creator), Westra, T. (Creator), Desmet, P. (Creator), Ledegen, H. (Creator), Verachttert, W. (Creator), Pollet, M. (Creator), 6-Jun-2020  
DOI: 10.15468/hsfq2u

### **Meetnetten.be - Site counts for butterflies in Flanders, Belgium**

Piesschaert, F. (Creator), Maes, D. (Creator), Brosens, D. (Creator), Westra, T. (Creator), Desmet, P. (Creator), Ledegen, H. (Creator), Verachtert, W. (Creator), Pollet, M. (Creator), 6-Jun-2020  
DOI: 10.15468/hvgkh4

### **Meetnetten - Transects for butterflies in Flanders, Belgium**

Piesschaert, F. (Creator), Maes, D. (Creator), Brosens, D. (Creator), Westra, T. (Creator), Desmet, P. (Creator), 23-Dec-2019  
DOI: 10.15468/kfhvy4

### **National checklists and red lists for European butterflies**

Maes, D. (Creator), Wiemers, M. (Creator), Verovnik, R. (Creator), Warren, M. S. (Creator), Brosens, D. (Creator), Desmet, P. (Creator), 18-Jun-2020  
DOI: <https://doi.org/10.15468/ye7whj>, <https://www.gbif.org/dataset/f9af6ffd-febc-4626-b2e8-809b1c60fa01>

### **Non-validated red list of Flanders, Belgium**

Maes, D. (Creator), Brosens, D. (Creator), T'Jollyn, F. (Creator), Desmet, P. (Creator), Piesschaert, F. (Creator), Van Hoey, S. (Creator), Adriaens, T. (Creator), Dekoninck, W. (Creator), Devos, K. (Creator), Lock, K. (Creator), Onkelinx, T. (Creator), Packet, J. (Creator), Speybroeck, J. (Creator), Thomaes, A. (Creator), Van Den Berge, K. (Creator), Van Landuyt, W. (Creator), Verreycken, H. (Creator), 21-Feb-2019  
DOI: 10.15468/54nwog, <https://www.gbif.org/dataset/2fc23906-38f3-4bb6-a4a4-4dad908602a2> and one more link, <https://ipt.inbo.be/archive.do?r=rl-flanders-nonvalidated-checklist> (show fewer)

### **Validated red lists of Flanders, Belgium**

Maes, D. (Creator), Brosens, D. (Creator), T'Jollyn, F. (Creator), Desmet, P. (Creator), Piesschaert, F. (Creator), Van Hoey, S. (Creator), Adriaens, T. (Creator), Dekoninck, W. (Creator), Devos, K. (Creator), Lock, K. (Creator), Onkelinx, T. (Creator), Packet, J. (Creator), Speybroeck, J. (Creator), Thomaes, A. (Creator), Van Den Berge, K. (Creator), Van Landuyt, W. (Creator), Verreycken, H. (Creator), 21-Feb-2019  
DOI: 10.15468/8tk3tk, <https://www.gbif.org/dataset/fc18b0b1-8777-4c8a-8cb8-f9f15870d6a9> and one more link, <https://ipt.inbo.be/archive.do?r=rl-flanders-validated-checklist> (show fewer)

### **Vlinderdatabank - Butterflies in Flanders and the Brussels Capital Region, Belgium**

Maes, D. (Creator), 13-Jan-2016  
DOI: 10.15468/njgbmh, <https://ipt.inbo.be/resource?r=dagvlinders-inbo-occurrences> and one more link, <http://www.gbif.org/dataset/7888f666-f59e-4534-8478-3a10a3bfee45> (show fewer)

## **CV Dirk Maes**

2021	Lorem ipsum dolor sit amet
2020	Lorem ipsum dolor sit amet
2019	Lorem ipsum dolor sit amet
2018	Lorem ipsum dolor sit amet
2017	Lorem ipsum dolor sit amet
2016	Lorem ipsum dolor sit amet