

Dirk Maes
Soortendiversiteit
Post Adres:
Herman Teirlinckgebouw, Havenlaan 88 bus 73
1000
Brussel
België
E-mail: dirk.maes@inbo.be
GSM: 0498 54 59 71



Onderzoeksexpertise

De focus van mijn onderzoek is het behoud van bedreigde insecten in het algemeen en dagvlinders in het bijzonder. Hiervoor voer ik regelmatig onderzoek uit in het veld, maar maak ik ook gebruik van statistische modellen om na te gaan waar potentieel geschikte plekken voor bedreigde soorten aanwezig kunnen zijn. Daarnaast coördineer ik ook het opstellen van Rode Lijsten in Vlaanderen.

Tewerkstellingen

Soortendiversiteit
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek
Brussel, België
1-feb-2017 → present

Onderzoeksoutput

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., Lammaire, 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, blz. 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., Lammaire, J. & Bonte, D., 2021, In : NatuurFocus. 20, 3, blz. 100-108 9 blz.

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, blz. 64-72 9 blz.

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, blz. 36-37 2 blz.

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 blz. (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 blz. (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 blz. (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 anderen, 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, blz. 781-783 3 blz.

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 blz. (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., mrt-2020, In : Methods in Ecology and Evolution. 11, 3, blz. 350-361 12 blz.

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 blz., 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, blz. 52-63 12 blz.

Dagvlindermonitoring in Vlaanderen: 1991-2019

Maes, D., Piesschaert, F., T'Jollyn, F. & Van Dyck, H., 2020, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 115 blz. (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, blz. 26-31 6 blz.

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 anderen, Roque, F. O., Settele, J., Simaika, J. P., Stork, N. E., Suhling, F., Vorster, C. & Cardoso, P., 2020, In : BIOLOGICAL CONSERVATION. 242, 15 blz., 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 blz. (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-mei-2019, In : Journal of insect conservation. 23, 2, blz. 199-200 2 blz.

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 anderen, 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., Öunap, 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, blz. 301-330 30 blz.

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., Czeke, 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 anderen, 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 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 43)

Inschatting van de effecten van habitatuuitbreiding 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 blz. (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 blz. (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 anderen, 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 blz. (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 blz.

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 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 58)

Staat van instandhouding (status en trends) van de soorten van de Habitatrichtlijn: 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 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 6)

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

De Knijf, G., Maes, D., Packet, J. & Thomaes, A., 2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 302 blz. (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, blz. 4-9 6 blz.

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, blz. 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 anderen, 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 blz. (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, blz. 178-186 9 blz.

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 anderen, Van Gosssum, 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 Valleien- en brongebieden van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en veengebieden

Maes, D., De Becker, P., Denys, L., Packet, J. & De Keersmaeker, L., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 241 blz. (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, blz. 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., okt-2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 16 blz. (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, blz. 341-354 14 blz.

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 anderen, Van Den Berge, K., Van Elegem, B., Van Landuyt, W., Vermeersch, G., Wils, C. & Pollet, M., jun-2017, In : *Natuur.Focus*. 16, 2, blz. 56-66 11 blz.

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 blz. (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 Keersmaecker, L., De Knijf, G., De Smet, L., Devos, K., Everaert, J., Geeraerts, C., Jansen, I., Lommaert, L., Maes, D., Neiryndck, J., Onkelinx, T., Sioen, G., Stevens, M. & 11 anderen, 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 blz.

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, blz. 89-97 9 blz.

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 blz. (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 Keersmaecker, L., Van Uytvanck, J. & Louette, G., 2017, In : *BIOLOGICAL CONSERVATION*. 212, B, blz. 493-494 2 blz.

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 blz. (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 Keersmaecker, L., De Knijf, G., De Smet, L., Devos, K., Everaert, J., Geeraerts, C., Jansen, I., Lommaert, L., Maes, D., Neiryndck, J., Onkelinx, T., Sioen, G., Stevens, M. & 11 anderen, 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, blz. 451-563 13 blz.

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. blz. 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, blz. 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-mei-2016. 1 blz.

Advies over de leefgebiedskaarten van Natura 2000-soorten

Maes, D., Anselin, A., Buysse, D., Onkelinx, T., Pauwels, I., Stienen, E. & Devos, K., 29-mrt-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, blz. 143-156 14 blz.

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 blz. (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 blz. (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, blz. 109-122 14 blz.

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., Neiryndck, J., Onkelinx, T., Sioen, G., Stevens, M. & 9 anderen, Thoonen, M., Van Den Berge, K., Van der Aa, B., Van Gossum, 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 anderen, Hui, C., Hutchison, W. D., Kenis, M., Koch, R. L., Kulfan, J., Handley, L. L., Lombaert, E., Loomans, A., Losey, J., Lukashuk, A. O. K., 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, blz. 997-1044 48 blz.

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 anderen, Van Gossum, P., Van Landuyt, W., Van Reeth, W., Van Uytvanck, J., Vermeersch, G. & Verreycken, H., nov-2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 63 blz. (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 anderen, 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, blz. 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 anderen, Pollet, M., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 168 blz. (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, blz. 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 blz. (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 blz. (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, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 25 blz. (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 blz. (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 blz. (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 blz. (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, blz. 210-219 10 blz.

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), blz. 52-55 4 blz.

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, blz. 100-106 7 blz., 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 blz. (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 Martín y Gómez, G., Bogaert, J., Crevecoeur, L., Beuckx, J-P. & Maes, D., 2015, In : Insect Conservation and Diversity. 8, 5, blz. 404-417 14 blz.

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, blz. 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 anderen, Van der Aa, B., Van Landuyt, W., Van Uytvanck, J., Vermeersch, G. & Verreycken, H., dec-2014, 53 blz. (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, blz. 675-682 8 blz.

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, blz. 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 (*Satyrus 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, blz. 939-950 12 blz.

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 anderen, Verbeylen, G. & Vercayie, D., 2014, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek . 20 blz. (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 anderen, Verreycken, H. & Pollet, M., 2014, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 71 blz. (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, blz. 122-132

Overzicht van de IUCN Rode Lijsten in Vlaanderen

Maes, D., 2014, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 20 blz. (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 blz. (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, blz. 118-128 10 blz.

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 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.1494695)

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

Jacobs, I., Segers, N., Vanreusel, W., Van Dyck, H. & Maes, D., 2014, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 188 blz. (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 blz. (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 blz.

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-mei-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, blz. 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, blz. 53-60

Nieuw boek rond dagvlinders

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

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, blz. 468-469 2 blz.

Soorten en biotopen in Oost-Vlaanderen: prioriteit en symboolwaarde 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 blz. (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, blz. 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, blz. 140-144 5 blz.

Bijdrage aan het hoofdstuk 'insecten' van het te actualiseren beheerplan van het Brusselse 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, blz. 258-266 9 blz.

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 blz. (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 blz. (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 blz. (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, blz. 39-48 10 blz.

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, blz. 73-153 81 blz.

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, blz. 100-107 107 blz.

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, blz. 717-725 9 blz.

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, blz. 470-478 9 blz.

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, blz. 62-71 10 blz.

Europese Rode Lijsten voor dagvlinders, libellen en saproxyle kevers
Thomaes, A., De Knijf, G. & Maes, D., 2011, In : Natuur.Focus. 2011, blz. 82-83 2 blz.

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, blz. 54-61 8 blz.

Nieuwe Vlaamse Rode Lijst dagvlinders

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

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, blz. 967-975 9 blz.

INBO werkt mee aan Europese Rode Lijsten voor dagvlinders en libellen

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

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 Knegt, 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, blz. 142-148 7 blz.

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, blz. 1549-1557

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

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

Soortendiversiteit: onderzoek, bescherming en beheer

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

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., Ōunap, 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 anderen, 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, blz. 109-116 8 blz.

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, blz. 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, blz. 14-19 6 blz.

Towards a Noahs Ark for native ladybirds in Belgium?

Adriaens, T., San Martin y Gomez, G., Branquart, E. & Maes, D., 9-sep-2009. 1 blz.

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

Adriaens, T., San Martin y Gomez, G., Branquart, E. & Maes, D., 9-mei-2009, *Abstract volume Science Facing Aliens: Brussels, May 11th 2009*. 1 blz.

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

De Bruyn, L., Adriaens, T. & Maes, D., 24-mrt-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, blz. 335-349 15 blz.

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, blz. 957-965 9 blz.

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 blz. (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, blz. 1459-1473 15 blz.

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, blz. 18-34 17 blz.

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 blz.

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

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

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

Maelfait, J-P. & Maes, D., 13-okt-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., okt-2008, In : INBO Nieuwsbrief. 11, 1 blz.

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, blz. 1400-1410 11 blz.

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 blz. (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 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2008.09)

**Begeleiding en opvolging van de beheermonitoring van de vlaamse natuureservaten: beknopte handleiding
beheermonitoring**

De Cock, R., Hoffmann, M., Maes, D. & De Blust, G., 2008, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 43 blz. (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, blz. 579-580 2 blz.

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

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

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, blz. 69-88 20 blz.

Kieskeurige vlinders in de Vlaamse duinen

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

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, blz. 78-88 11 blz.

Trampling affects the distribution of specialised coastal dune arthropods

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

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

Ottart, N. & Maes, D., jan-2007, In : INBO Nieuwsbrief. 10, 1 blz.

Klein grut in de duinen

Maes, D. & Bonte, D., jan-2007, In : INBO Nieuwsbrief. 10, 1 blz.

Wat is de impact van de mens op de biodiversiteit?

Louette, G. & Maes, D., jan-2007, In : INBO Nieuwsbrief. 10, 1 blz.

Book review - Michael J. Samways : Insect Diversity Conservation

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

De kleine parelmoervlinder in de Vlaamse duinen

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

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, blz. 76-82 7 blz.

Klimaatverandering

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

Prioritaire en symboolsoorten voor soortbescherming in West-Vlaanderen

Dochy, O., Bauwens, D., Adriaens, T., Vrielynck, S., Maes, D. & Declerck, K., 2007, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 128 blz. (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 blz.

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, blz. 201-212 12 blz.

Vlinderindicatoren: een handige hulp bij het inventariseren

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

Beheerevaluatie van de Brusselse groene ruimte d.m.v. de multisoortenaanpak: Koning Boudewijnpark

Vanermen, N., De Cock, R., Maes, D., Vermeersch, G. & Van Spaendonk, G., 3-okt-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 blz.

Editorial: a special issue on insect habitats

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

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, blz. 105-115 11 blz.

Natuurbehoud feest ...

Maes, D., 2006, In : *Natuur.Focus*. 5, 1, 1 blz.

Natuur op vakantie

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

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

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

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, blz. 490-499 10 blz.

Wie het kleine niet eert ...

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

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 multisoortenaanpak in het Vlaamse natuurbehoud

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

Gepreek in de woestijn...

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

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, blz. 177-187 11 blz.

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, blz. 1345-1364 20 blz.

Terreinverwerving

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

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, blz. 51-55 5 blz.

Vinger aan de natuurpols

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

Zijn ongewervelden bruikbaar als indicatorsoorten in natuurbeheer en natuurbeleid?

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

Bekalking van verzuurde wateren: goed of slecht voor libellen?

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

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, blz. 229-241 13 blz.

Meer bos, maar van lagere kwaliteit

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

Mimicry bij zweefvliegen

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

Nieuwe soorten wantsen en cicaden voor België in heidereservaten

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

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

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

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, blz. 82-86 5 blz.

Voorlopige verspreidingsatlas van lieveheersbeestjes in vlaanderen

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

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, blz. 545-555 11 blz.

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*. blz. 217-224 8 blz.

Mieren beschermen blauwtjesrupsen tegen sluipwespen

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

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, blz. 18-22 5 blz.

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, blz. 1907-1920 14 blz.

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.). blz. 111-120 10 blz.

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, blz. 195-196 2 blz.

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 blz.

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

Bauwens, D., Maes, D., De Knijf, G. & Anselin, A., 26-mrt-2001, Instituut voor Natuurbehoud. 16 blz. (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, blz. 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, blz. 263-276 14 blz.

Soortbeschermingsplan gentiaanblauwtje: deel 1: hoofdrapport

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

Soortbeschermingsplan gentiaanblauwtje deel 2 : gebiedsfiches: deel 2: gebiedsfiches
Vanreusel, W., Maes, D. & Van Dyck, H., 2000, Universitaire Instelling Antwerpen (UIA). 176 blz.

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 blz. (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 blz.

Loopkevers
Desender, K., Maelfait, J-P. & Maes, D., 1999, *Natuurrapport 1999: toestand van de natuur in Vlaanderen: cijfers voor het beleid*. blz. 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, blz. 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, blz. 113-124 12 blz.

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 Annales van de Koninklijke Belgische Vereniging voor Entomologie*. 133, blz. 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, blz. 189-193 5 blz.

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, blz. 81-87 7 blz.

Een gedocumenteerde rode lijst van de dagvlinders van Vlaanderen
Maes, D. & Van Dyck, H., 1996, Instituut voor Natuurbehoud. 166 blz. (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 blz. (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 blz. (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, blz. 22-26 5 blz.

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 blz. (Rapport RUG-WWE; vol. 31)

Activiteiten

Projecten

Analyse relatie landschapskarakteristieken en faunaverkeersslachtoffers

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

Beheren Vlaamse vlinderdatabank

Maes, D., T'Jollyn, F. & Soors, J.
1/01/11 → 31/12/29

Boek Natuurbeheer 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., Vandekerckhove, K., Hoffmann, M., Spanoghe, G. & Van Uytvanck, J.
1/09/17 → 31/12/21

Connectiviteitsbehoud voor geleedpotigen onder klimaatverandering

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

Conservatie- en landschapsgenetica

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

Databeschikbaarheid en modelbeschikbaarheid voor biodiversiteitsrapportages

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

EU-rapportage: actualisatie van de EU-gebiedendatabank (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-rapportage over staat van instandhouding Natura 2000-habitatrichtlijnsoorten

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

Evaluatie G-IHD

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

Gebiedsanalyses: wetenschappelijke ondersteuning bij de opmaak van gebiedsvisies i.v.m. herstelmaatregelen per SBZ-H deelzone

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., Vandekerckhove, K., De Keersmaeker, 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

Genetische Populatieschattingen

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

1/04/14 → 30/06/19

Globale verspreiding van een schimmelparasiet op een wereldwijd invasief lieveheersbeestje en mogelijk gebruik als biologische bestrijder

Adriaens, T. & Maes, D.

1/11/21 → 31/10/23

Invulling bufferproject ANB: Evaluatie meetprotocollen Natura 2000 soortenmonitoring tbv beheermonitoring

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

Lokale Staat van Instandhouding (LSVI) - habitatrichtlijnsoorten: actualisering n.a.v. rapportering 2013

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

Management van de PAS/PPB-projecten

Leysen, 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

Meetnetten Natura 2000: implementatie soortenmeetnetten

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

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 habitatrichtlijnsoorten: coördinatie en inhoudelijke opvolging van de implementatie

Leysen, 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

Natuurindicatoren - coördinatie, ontwikkeling nieuwe indicatoren en trendanalyses

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

Natuurrapport Nationaal Park Hoge Kempen (NPHK) 2022 (EVINBO)

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

Ontwikkeling van een indicator voor de monitoring van de status van de functionele groep 'wilde bijen (incl. hommels)' in Vlaanderen

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

Opmaak natuurrapport (NARA)

Van Kerckvoorde, 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., Neiryck, J., Peymen, J., Vandekerckhove, K., Vriens, L., De Smet, L., Meiresonne, L., De Beck, L., De Bruyn, L., De Keersmaeker, 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

Opmaak Rode Lijsten

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

Populatie-genetische studie voorafgaand aan de translocatie van heivlinder in kader van het Vlaamse soortbeschermingsplan (EVINBO)

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

Provinciaal prioritaire soorten (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

Soortbeschermingsprogramma grote modderkruiper (EVINBO)

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. & Bezdenjesnji, O.
1/05/19 → 31/12/21

Soortbeschermingsprogramma Vliegend hert (EVINBO)

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

Update van het actueel relevant potentieel leefgebied (ARPL) voor beleids- en beheerrelevante soorten

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

Zijn de Vlaamse natuurgebieden voldoende klimaatrobust voor Vlaamse en Europese prioritaire soorten?

Maes, D.
1/01/20 → 31/12/24

Datasets

Butterfly monitoring scheme in Flanders, Belgium

Maes, D. (Maker), Brosens, D. (Maker), Piesschaert, F. (Maker), Desmet, P. (Maker), 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. (Eigenaar), 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. (Maker), Maes, D. (Maker), Brosens, D. (Maker), Westra, T. (Maker), Desmet, P. (Maker), Ledegen, H. (Maker), Verachtert, W. (Maker), Pollet, M. (Maker), 6-jun-2020
DOI: 10.15468/hsfq2u

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

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

Meetnetten - Transects for butterflies in Flanders, Belgium

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

National checklists and red lists for European butterflies

Maes, D. (Maker), Wiemers, M. (Maker), Verovnik, R. (Maker), Warren, M. S. (Maker), Brosens, D. (Maker), Desmet, P. (Maker), 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. (Maker), Brosens, D. (Maker), T'Jollyn, F. (Maker), Desmet, P. (Maker), Piesschaert, F. (Maker), Van Hoey, S. (Maker), Adriaens, T. (Maker), Dekoninck, W. (Maker), Devos, K. (Maker), Lock, K. (Maker), Onkelinx, T. (Maker), Packet, J. (Maker), Speybroeck, J. (Maker), Thomaes, A. (Maker), Van Den Berge, K. (Maker), Van Landuyt, W. (Maker), Verreycken, H. (Maker), 21-feb-2019
DOI: 10.15468/54nwog, <https://www.gbif.org/dataset/2fc23906-38f3-4bb6-a4a4-4dad908602a2> en nog één link, <https://ipt.inbo.be/archive.do?r=rl-flanders-nonvalidated-checklist> (minder tonen)

Validated red lists of Flanders, Belgium

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

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

Maes, D. (Maker), 13-jan-2016
DOI: 10.15468/njgbmh, <https://ipt.inbo.be/resource?r=dagvlinders-inbo-occurrences> en nog één link, <http://www.gbif.org/dataset/7888f666-f59e-4534-8478-3a10a3bfee45> (minder tonen)

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
2016

Lorem ipsum dolor sit amet
Lorem ipsum dolor sit amet