

Hilbran Verstraete
Soortendiversiteit
Post Adres:
Herman Teirlinckgebouw, Havenlaan 88 bus 73
1000
Brussel
België
E-mail: hilbran.verstraete@inbo.be
GSM: 0473 21 48 71

Onderzoeksexpertise

Van kinds af toont Hilbran Verstraete een sterke interesse in natuur met een steeds groeiende interesse voor vogels. In 2006 haalde hij het diploma Biologie aan de Universiteit Gent. Hij maakte er een thesis over het dieet van zeeoet en alk aan het Instituut voor Bos- en Natuuronderzoek (INBO). Van 2007 tot heden, is hij werkzaam als wetenschappelijk medewerker aan het EVINBO. Hij werkte er een methodologie uit voor het onderzoek naar het dieet van zeevogels, gebaseerd op dieetresten (voornamelijk otolieten) uit magen en faeces. Ook legde hij een uitgebreide otolieten referentie databank aan, voornamelijk met het oog op de determinatie van vissen met een geringe afmeting en het maken van een correlatie otolietlengte-vislengte. Zijn eerste jaren stonden voornamelijk in het teken van dit dieetonderzoek. Vanaf 2014 tot heden werd hij verantwoordelijk voor het project Natuurwaarden Zeebrugge. Gedurende die periode was hij verantwoordelijk voor alle facetten van het onderzoek, gaande van gestandaardiseerde dataverzameling van broedvogels en vegetatie, het verwerken van de gegevens en het rapporteren ervan. Sinds 2007 droeg hij jaarlijks bij aan het tellen van zeevogels op zee, aan de monitoring van het broedsucces en dieet van grote stern en visdief in Zeebrugge en het Nederlandse Deltagebied en aan het kleurring- en het zenderonderzoek op zilvermeeuw en kleine mantelmeeuw in Zeebrugge en Oostende. Als vrijwilliger nam Hilbran deel aan avifaunistische monitoringprojecten zoals de midmaandelijke watervogeltellingen en de Vlaamse Vogelatlas.

Zijn jarenlange ervaring op diverse projecten is van waarde bij het uitvoeren van veldwerk, bij het zoeken naar de beste tactiek om gegevens te verkrijgen met het oog op het beantwoorden van onderzoeksvragen, bij de verwerking van gegevens en bij de rapportage ervan.

Tewerkstellingen

Soortendiversiteit

Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek
Brussel, België
10-feb-2017 → 23-apr-2018

Soortendiversiteit

Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek
Brussel, België
15-jun-2018 → present

Onderzoeksoutput

Monitoring the impact of wind turbines on birds with a full 3D radar in a difficult environment: Radar validation and preliminary data exploration

Everaert, J., Lommelen, E., Carmen, R., Loos, J., Verstraete, H. & Van De Walle, M., 4-apr-2022, blz. 1. 1 blz.

Tracking lesser black-backed and herring gulls in the Dutch Delta: Distribution, behaviour, breeding success and diet in relation to (future) offshore wind farms

Vanermen, N., Fijn, R., Rebolledo, E. B., Buijs, R.-J., Courtens, W., Duijns, S., Lilipaly, S., Verstraete, H. & Stienen, E., 9-feb-2022, 69 blz.

Belgian seabird displacement monitoring program: macro-avoidance of GPS-tagged lesser black-backed gulls & potential habituation of auks and gannets

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 31-dec-2021, *Memoirs of the marine environment: Environmental impacts of offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea*. blz. 33-46 14 blz.

Otolith identification using a deep hierarchical classification model

Stock, M., Nguyen, B., Courtens, W., Verstraete, H., Stienen, E. & De Baets, B., jan-2021, In: *Computers and Electronics in Agriculture*. 10 blz.

Monitoring van broedvogels, vegetatie en hydrologie binnen de ingerichte percelen ter compensatie van natuurwaarden in de Achterhaven van Zeebrugge - Resultaten 2019 en 2020

Verstraete, H., Van De Walle, M., Courtens, W., Vanermen, N., De Bie, J. & Verbelen, D., 2021, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 144 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 17)

Monitoring van de instandhouding van kustbroedvogels in de SBZ-V 'Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist' en de westelijke voorhaven van Zeebrugge in de periode 2004-2020

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2021, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 36 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 19)

Sustainable Farming BASF – site Brussels: Results breeding bird monitoring 2016 - 2018

Verstraete, H., Van De Walle, M. & Pollet, M., 2021, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 31)

The effect of Ecological enhancements on breeding densities of Galliform farmland birds

De Bruyn, L., Verzelen, Y., Buner, F., Devos, K., Dumpe, L., Dhaluin, P., Ewald, J., Gottschalk, E., Hubbard, C., Parish, D., Sloothaak, J., Szczur, J., Scheppers, T., Torrance, F., T'Jollyn, F., Verstraete, H., Van De Walle, M., van der Straat, S. & Wackenier, M., 2021. 1 blz.

Wel en Wee in de Zeevogelkolonie: wat maakt broeden tot een succes?

Courtens, W., Fijn, R., Van De Walle, M., Vanermen, N., Verstraete, H. & Stienen, E., 2021, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 34, blz. 35-45

Wel en Wee in de Zeevogelkolonie: op eieren lopen

Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N., Verstraete, H. & Stienen, E., dec-2020, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.

Tracking lesser black-backed and herring gulls in the Dutch Delta and data on breeding success and foraging ecology: Progress Report 2020

Vanermen, N., Duijns, S., Rebolledo, E., Buijs, R-J., Courtens, W., Engels, B. W. R., Lilipaly, S., Verstraete, H., Fijn, R. & Stienen, E., 2-nov-2020, 36 blz.

Attracted to the outside: a meso-scale response pattern of lesser black-backed gulls at an offshore wind farm revealed by GPS telemetry

Vanermen, N., Courtens, W., Daelemans, R., Lens, L., Müller, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., mrt-2020, In: ICES Journal of Marine Science. 10 blz., doi:10.1093/icesjms/fsz199.

Origin of large gulls in the North Sea: Analysis based on ring recoveries

Duijns, S., Helberg, M., Verstraete, H., Stienen, E. & Fijn, R., 2020, 52 blz.

Seabird monitoring at the Thornton Bank offshore wind farm: Final displacement results after 6 years of post-construction monitoring and an explorative Bayesian analysis of common guillemot displacement using INLA

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 4-dec-2019, *Environmental impacts of offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: Marking a decade of monitoring, research and innovation*. Degraer, S., Brabant, R., Rumes, B. & Vigin, L. (eds.). blz. 85-116 32 blz.

100.000 otoliths later: insights in forage fish dynamics in space and time based on a seabirds diet.

Courtens, W., Daelemans, R., Verstraete, H., Vanermen, N., Van De Walle, M. & Stienen, E., 24-sep-2019.

Seabird displacement at offshore wind farms: effect versus impact

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 28-aug-2019.

PMR_NCV onderzoek sterns in de Delta en Voordelta: jaarrapport 2018

Fijn, R., Courtens, W., Arts, F. A., Beuker, D., Daelemans, R., Engels, B. W. R., Hoekstein, M., de Jong, J., Jonkvorst, R. J., Lilipaly, S., Sluijter, M., van Straalen, D., Vanermen, N., Van De Walle, M., Verstraete, H., Wolf, P. & Stienen, E., 19-

mrt-2019, 95 blz.

Meso-scale response patterns of lesser black-backed gulls at the Belgian Thornton Bank offshore wind farm using GPS telemetry

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 5-feb-2019.

Monitoring van broedvogels, vegetatie en hydrologie binnen de ingerichte percelen ter compensatie van natuurwaarden in de Achterhaven van Zeebrugge: Resultaten 2018

Verstraete, H., Van De Walle, M., Courtens, W., Vanermen, N., De Bie, J. & Verbelen, D., 2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 119 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 41)

Monitoring van kustbroedvogels in de SBZ-V 'Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist' en de westelijke voorhaven van Zeebrugge tijdens het broedseizoen 2018

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 40 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 4)

Wel en Wee in de Zeevogelkolonie

Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N., Verstraete, H. & Stienen, E., 2019, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 32

Zeevogel uit het sop gelicht: grote mantelmeeuw

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 2019, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 31

Afval in de maag van Noordse stormvogels.

Stienen, E. & Verstraete, H., okt-2018, *Actualisatie van de initiële beoordeling voor de Belgische mariene wateren. Kaderrichtlijn Mariene Strategie – Art 8 lid 1a & 1b: België 2018-2024.* . Staat, B. (ed.). Federale Overheidsdienst Volksgezondheid, Veiligheid van de Voedselketen en Leefmilieu, blz. 171 174 blz.

De kustbroedvogels van het Zwin

Stienen, E., Courtens, W., Daelemans, R., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 1-jul-2018, In: De Levende natuur. 119, 4, blz. 154-158 5 blz.

Seabird displacement at offshore wind farms: effect versus impact

Vanermen, N., Courtens, W., Daelemans, R., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 21-mrt-2018.

Power analyses

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 22-feb-2018.

PMR_NCV Fase II onderzoek sterns in het Deltagebied en de Voordelta: Jaarrapport 2017

Courtens, W., Fijn, R., Arts, F., Daelemans, R., Grutters, B. M. C., Gyimesi, A., Hoekstein, M., de Jong, J., Jonkvorst, R. J., Lilipaly, S., Radstake, Y., Bravo Rebolledo, E., van Straalen, D., Vanermen, N., Van De Walle, M., Verstraete, H., Wolf, P. & Stienen, E., 19-feb-2018, 142 blz.

Broedvogelmonitoring in de Telzones en monitoring van vegetatie en hydrologie binnen de ingerichte percelen ter compensatie van natuurwaarden in de Achterhaven van Zeebrugge: Resultaten 2017

Verstraete, H., Van De Walle, M., Courtens, W., Vanermen, N., De Bie, J. & Verbelen, D., 2018, 157 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 78)

Executive summary: Assessing and managing the effect sphere of influence.

Steven, D., Brabant, R., Braeckman, U., Courtens, W., De Backer, A., Daelemans, R., De Bosschere, J., Hostens, K., Jonge Poerink, B., Kerckhof, F., Laurent, Y., Lefaible, N., Moens, T., Norro, A., Rumes, B., Stienen, E., Vanermen, N., Van De Walle, M. & Verstraete, H., 2018, *Environmental impacts of offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: assessing and managing effect spheres of influence. Memoirs on the Marine Environment.* Degreear, S., Brabant, R., Rumes, B. & Vigin, L. (eds.). Brussels

Lesser black-backed gull distribution in and around the Thornton Bank offshore wind farm using GPS logger data, Vanermen, N., Courtens, W., Daelemans, R., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 2018, *Environmental impacts of offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: assessing and managing effect spheres of influence. Memoirs on the Marine Environment*. Degreear, S., Brabant, R., Rumes, B. & Vigin, L. (eds.). Brussels, blz. 91-115

Monitoring van kustbroedvogels in de SBZ-V 'Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist' en de westelijke voorhaven van Zeebrugge tijdens het broedseizoen 2017.

Stienen, E., Courtens, W., Daelemans, R., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 64)

Seabird monitoring at the Thornton Bank offshore wind farm: Lesser black-backed gull distribution in and around the wind farm using GPS logger data

Vanermen, N., Courtens, W., Daelemans, R., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 2018, (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 69)

Verslagen op de Wellington golfbaan

Stienen, E., Courtens, W., Daelemans, R., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2018, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. blz. 21 22 blz., 30.

Zeevogel uit het sop gelicht: noordse stormvogel

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., dec-2017, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 29, blz. 25-31 6 blz.

Faecal samples reveal the diet of breeding adult Sandwich terns *Thalasseus sandvicensis* in Belgium and the southern part of the Netherlands

Courtens, W., Verstraete, H., Vanermen, N., Van De Walle, M. & Stienen, E., 20-sep-2017, In: Journal of Sea Research. 12 blz.

GPS-tracking and colony observations reveal variation in offshore habitat use and foraging ecology of breeding Sandwich Terns

Fijn, R., de Jong, J., Courtens, W., Verstraete, H., Stienen, E. & Poot, M., 20-sep-2017, In: Journal of Sea Research. 8 blz.

Large gull behavior inside an offshore wind farm

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 6-sep-2017. 1 blz.

PMR-NCV Fase II onderzoek sterns in het Deltagebied en de Voordelta: jaarrapport 2016

Fijn, R., Courtens, W., Gyimesi, A., de Jong, J., Jonkvorst, R. J., Engels, B. W. R., Boudewijn, T., Verstraete, H., Vanermen, N., Stienen, E., Wolf, P., Hoekstein, M., Lilipaly, S. & Arts, F. A., 19-feb-2017, 56 blz.

Long-term monitoring study of beached seabirds shows that chronic oil pollution in the southern North Sea has almost halted

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 7-feb-2017, In: Marine Pollution Bulletin. 115 , blz. 194-200 6 blz.

Monitoring van kustbroedvogels in de SBZ-V 'Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist' en de westelijke voorhaven van Zeebrugge tijdens het broedseizoen 2016

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 40 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 21)

Seabird monitoring at the Thorntonbank offshore wind farm: Updated seabird displacement results & an explorative assessment of large gull behavior inside the wind farm area

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 44 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 31)

Vogelmonitoring van de SBZ-V 'Poldercomplex' en Monitoring van de compensatie-inrichtingen voor de Achterhaven van Zeebrugge a.d.h.v. 3 parameters: vegetatie, broedvogels en hydrologie 2016

Verstraete, H., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek)

Advies over afweersystemen voor grondpredators op het Sternenschiereiland te Zeebrugge

Stienen, E., Pollet, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 31-aug-2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3467)

PMR-NCV Jaarrapport Vogels 2015: voortgang onderzoek sterns en zee-eenden in de Voordelta en Delta

Fijn, R., Courtens, W., de Jong, J., Jonkvorst, R. J., Engels, B. W. R., Gyimesi, A., Heunks, C., Boudewijn, T., Poot, M., Verstraete, H., Vanermen, N., Stienen, E., Wolf, P., Hoekstein, M. & Lilipaly, S., 16-mei-2016, 84 blz.

Flexibiliteit van kustbroedvogels

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 25-mrt-2016. 26 blz.

Monitoring van kustbroedvogels in de SBZ-V 'Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist' en de westelijke voorhaven van Zeebrugge tijdens het broedseizoen 2015

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., mrt-2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.11584874)

Evolutie van grote meeuwen

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 23-feb-2016. 39 blz.

Specifieke sterns versus multidisciplinaire meeuwen & meer over meeuwen

Stienen, E., Courtens, W., Fijn, R. & Verstraete, H., 17-feb-2016. 57 blz.

Up shit creek: new sampling method reveals foraging decisions of a specialised seabird

Courtens, W., Stienen, E., Verstraete, H., Van De Walle, M. & Vanermen, N., 12-feb-2016, *Book of abstracts – VLIZ Marine Scientist Day. Brugge, Belgium, 12 February 2016. VLIZ Special Publication, 75. Vlaams Instituut voor de Zee - Flanders Marine Institute (VLIZ): Oostende. xii, 165 pp.* Mees, J. & Seys, J. (eds.). Oostende, 1 blz.

Up shit creek (without a paddle)*: new sampling method reveals foraging decisions of a specialised seabird

Courtens, W., Verstraete, H., Vanermen, N., Van De Walle, M. & Stienen, E., 12-feb-2016. 11 blz.

GPS tracking data of Lesser Black-backed Gulls and Herring Gulls breeding at the southern North Sea coast

Stienen, E. W. M., Desmet, P., Aelterman, B., Courtens, W., Feys, S., Vanermen, N., Verstraete, H., Walle, M. V. D., Deneudt, K., Hernandez, F., Houthoofd, R., Vanhoorne, B., Bouten, W., Buijs, R-J., Kavelaars, M. M., Müller, W., Herman, D., Matheve, H., Sotillo, A. & Lens, L., 20-jan-2016, In: *ZooKeys*. 555, blz. 115-124 10 blz.

50 Jaar vogelstrandingen aan de Belgische kust

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 19-jan-2016. 37 blz.

Workshop Power-analyse

Vanermen, N., Onkelinx, T., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 12-jan-2016. 25 blz.

30 jaar kustbroedvogels in Zeebrugge

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2016, In: *Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek*. 26

Bedreigingen voor zeevogels

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2016.

Seabird monitoring at offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: updated results for the Bligh Bank & first results for the Thorntonbank

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 2016, 42 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.11861538)

Vogelmonitoring van de SBZ-V 'Poldercomplex' en Monitoring van de compensatie-inrichtingen voor de Achterhaven van Zeebrugge a.d.h.v. 3 parameters: vegetatie, broedvogels en hydrologie 2015

Verstraete, H., 2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 266 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.12285575)

Vogelnieuws: Augustus 2016

Anselin, A., Castelijns, H., Degraeve, K., T'Jollyn, F., Janssens, K., Devos, K., Spanoghe, G., Stienen, E., Vanermen, N., Courtens, W., Verstraete, H., Van De Walle, M. & Martens, D., 2016, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 26, 26 blz.

When the gulls come to town

Stienen, E., Buijs, R.-J., Courtens, W., Desmet, P., Hernandez, F., Kavelaars, M., Lens, L., Matheve, H., Müller, W., Sotillo, A., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2016. 1 blz.

Zeevogels uit het sop gelicht: zeekoet en alk

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 2016, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. december 2016, blz. 18-23

Seabird avoidance and attraction at an offshore wind farm in the Belgian part of the North Sea

Vanermen, N., Onkelinx, T., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., sep-2015, In: Hydrobiologia. 756, blz. 51-61

The impact of offshore wind farms on the density and distribution of seabirds

Vanermen, N., Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M. & Verstraete, H., 6-aug-2015, *WinMon Activity Report 2013-2014*. Degraer, S., Vigin, L. & Brabant, R. (eds.). Royal Belgian Institute of Natural Sciences, 4 blz.

PMR-NCV Jaarrapport Vogels 2014 : voortgang onderzoek sterns & zee-eenden in de Voordelta en Delta.

Poot, M. J. M., Fijn, R. C., Boudewijn, T., Heunks, C., de Jong, J., Courtens, W., Verstraete, H., Vanermen, N., Stienen, E., Wolf, P., Hoekstein, M. & Lilipaly, S., 21-mei-2015, 117 blz. (Bureau Waardenburg Rapportnr. 15-084)

Seabird displacement evidence at an offshore wind farm in the Belgian part of the North Sea

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 6-mei-2015. 19 blz.

50 jaar vogelstrandings op de Vlaamse stranden

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 21-feb-2015.

Long-term studies make sense: 50 years of beached bird surveys suggest a strong decrease in oil pollution in Belgian marine waters

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., feb-2015, *Book of abstracts – VLIZ Young Scientists' Day. Brugge, Belgium, 20 February 2015..* Oostende: Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ), blz. 124 (VLIZ Special Publication; vol. 71).

Assessing seabird displacement at offshore wind farms: power ranges of a monitoring and data handling protocol

Vanermen, N., Onkelinx, T., Verschelde, P., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 9-jan-2015, In: Hydrobiologia. 756, blz. 155-167

Monitoring van kustbroedvogels in de SBZ-V 'Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist' en de westelijke voorhaven van Zeebrugge tijdens het broedseizoen 2014

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.7299133)

Up the shit creek: new sampling method reveals trophic interactions of a specialised seabird

Courtens, W., Verstraete, H., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Stienen, E., 2015. 1 blz.

Vogelmonitoring van het SBZ-V "Poldercomplex" en monitoring van de compensatie-inrichtingen voor de achterhaven van Zeebrugge a.d.h.v. 3 parameters: vegetatie, broedvogels en hydrologie. 2014

Verstraete, H., Van De Walle, M., Courtens, W., Vanermen, N., Verbelen, D., De Bie, J., D'heer, J., Kuijken, E., Verschuere, C., Van de Meutter, F. & Vriens, L., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 190 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.9535155)

Zeevogel uit het sop gelicht: grote jager

Vanermen, N., Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M. & Verstraete, H., 2015, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 25, 3 blz.

Basismonitoring offshore windparken in Belgische mariene wateren: partim 'zeevogels'

Vanermen, N., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 29-okt-2014.

Seabird displacement at the Bligh Bank offshore wind farm

Vanermen, N., Onkelinx, T., Courtens, W., Van De Walle, M., Verstraete, H. & Stienen, E., 16-aug-2014.

Monitoring van de avifauna in de SBZ-V 'Poldercomplex': resultaten van het negende jaar (2013 - 2014)

Verstraete, H. & Verbelen, D., 1-jun-2014, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.3032443)

Foraging ecology of Sandwich Terns studied via GPS-loggers and colony observations

Fijn, R., Courtens, W., Verstraete, H., Wolf, P., Stienen, E. & Poot, M., 21-mrt-2014.

50 jaar vogelstrandings aan de Belgische kust

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2014, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.5069823)

Foraging ranges, habitat use at sea and food provisioning of Sandwich Terns studied by GPS-loggers in the SW-Netherlands

Fijn, R., Courtens, W., Verstraete, H., Wolf, P., Stienen, E. & Poot, M., 2014.

Monitoring van kustbroedvogels in de SBZ-V 'Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist' en de westelijke voorhaven van Zeebrugge tijdens het broedseizoen 2013

Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Verstraete, H., 2014, 40 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2014.5069870)

Post-breeding prospecting trips of adult Sandwich Terns *Thalasseus sandvicensis*

Fijn, R., Wolf, P., Courtens, W., Verstraete, H., Stienen, E., Iliszko, L. & Poot, M., 2014, In: Bird Study. 2014, blz. 1-6 6 blz.

Zeevogel uit het sop gelicht: dwergmeeuw

Vanermen, N., Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M. & Verstraete, H., 2014, In: Vogelnieuws: Ornithologische Nieuwsbrief van het Instituut voor Natuurbehoud. 22, blz. 14-19 6 blz.

Top Predators

Vanermen, N., Haelters, J., Botteldooren, D., Brabant, R., Courtens, W., Debusschere, E., Degraer, S., Dekoninck, L., Dulière, V., Hostens, K., Norro, A., Onkelinx, T., Rumes, B., Stienen, E., Vandendriessche, S., Van De Walle, M., Van Renterghem, T., Verstraete, H., Vigin, L. & Vincx, M., 26-nov-2013.

Bird monitoring at offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: assessing seabird displacement effects (Final report)

Vanermen, N., Stienen, E., Courtens, W., Onkelinx, T., Van De Walle, M. & Verstraete, H., 15-nov-2013, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 127 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2013.755887)

Attraction of seabirds

Vanermen, N., Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M. & Verstraete, H., 2013, *Environmental impacts of offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: Learning from the past to optimise future monitoring programmes*. Degraer, S., Brabant, R. & Rumes, B. (eds.). Brussel: Royal Belgian Institute of Natural Sciences, 4 blz.

Bird monitoring at the Belgian offshore wind farms: Results after five years of impact assessment

Vanermen, N., Brabant, R., Stienen, E., Courtens, W., Onkelinx, T., Van De Walle, M., Verstraete, H., Vigin, L. & Degraer, S., 2013, *Environmental impacts of offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: Learning from the past to optimise future monitoring programmes*. Degraer, S., Brabant, R. & Rumes, B. (eds.). Brussel: Royal Belgian Institute of Natural Sciences, 14 blz.

Executive Summary

Degraer, S., Baeye, M., Botteldooren, D., Brabant, R., Coates, D., Courtens, W., Debusschere, E., Dekoninck, L., De Maerschalck, V., De Mesel, I., Deschutter, Y., Derweduwen, J., Di Marcantonio, M., Dulière, V., Fettweis, M., Francken, F., Haelters, J., Haerens, P., Hostens, K., Houthaeve, R. & 22 anderen, Houziaux, J-S., Kerckhof, F., Mathys, M., Norro, A., Onkelinx, T., Reubens, J., Rumes, B., Sas, M., Stienen, E., Vanaverbeke, J., Vandendriessche, S., Vanden Eede, S., Van den Eynde, D., Van De Walle, M., Vanermen, N., Van Hoey, G., Vanhulle, A., Van Lancker, V., Van Renterghem, T., Verstraete, H., Vigin, L. & Vincx, M., 2013, *Environmental impacts of offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: learning from the past to optimise future monitoring programmes*. Degraer, S., Brabant, R. & Rumes, B. (eds.). Brussel: Royal Belgian Institute of Natural Sciences, blz. 8-13 6 blz.

Optimising the future Belgian offshore wind farm monitoring programme

Degraer, S., De Mesel, I., Baeye, M., Brabant, R., Coates, D., Courtens, W., Debusschere, E., Dekoninck, L., De Maerschalck, V., Deschutter, Y., Derweduwen, J., Di Marcantonio, M., Dulière, V., Fettweis, M., Francken, F., Haelters, J., Haerens, P., Hostens, K., Houthaeve, R., Houziaux, J-S. & 21 anderen, Kerckhof, F., Mathys, M., Norro, A., Onkelinx, T., Reubens, J., Rumes, B., Sas, M., Stienen, E., Vanaverbeke, J., Vandendriessche, S., Vanden Eede, S., Van den Eynde, D., Van De Walle, M., Vanermen, N., Van Hoey, G., Vanhulle, A., Van Lancker, V., Van Renterghem, T., Verstraete, H., Vigin, L. & Vincx, M., 2013, *Environmental impacts of offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: Learning from the past to optimise future monitoring programmes*. Degraer, S., Brabant, R. & Rumes, B. (eds.). Brussel: Royal Belgian Institute of Natural Sciences, blz. 192-197 6 blz.

Eindrapport monitoring van de SBZ-V 'Kustbroedvogels te Zeebrugge-Heist' en de SBZ-V 'Poldercomplex': resultaten van het zevende jaar (2011-2012) - broedseizoen 2011 en winterhalfjaar 2011/2012

Adriaens, P., Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M., Vanermen, N., Verstraete, H. & Verbelen, D., 2012, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 109 blz. (Rapporten van het instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2012.27)

Jaarrapport 2011 PMR monitoring Natuurcompensatie Voordelta: Deel B

Poot, M., Fijn, R., Courtens, W., Heunks, C., de Jong, J., van Horssen, P. W., Japink, M., Stienen, E., Verstraete, H., Leopold, M., Pruijscher, P., Buijtelaar, K., Wolf, P., Hoekstein, M. & Lilipaly, S., 2012, 489 blz.

Seabirds & offshore wind farms: monitoring results 2011

Vanermen, N., Stienen, E., Onkelinx, T., Courtens, W., Van De Walle, M., Verschelde, P. & Verstraete, H., 2012, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 61 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2012.25)

Seabirds & Offshore Wind Farms: Monitoring Results 2011

Vanermen, N., Stienen, E., Onkelinx, T., Courtens, W., Van De Walle, M., Verschelde, P. & Verstraete, H., 2012, *Offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: Heading for an understanding of environmental impacts*. Brussels: Royal Belgian Institute of Natural Sciences, 85 blz.

Perceel vogels: grote stern en visdief

Poot, M. J. M., Fijn, R. C., Boudewijn, T. J., de Jong, J., van Horssen, P. W., Japink, M., van den Boogaard, B., Bergsma, J., Stienen, E., Courtens, W., Vanermen, N., Verstraete, H., Wolf, P. A., Hoekstein, M. S. J. & Lilipaly, S. J., 2011, *Jaarrapportage Monitoring Maasvlakte 2*. blz. 419-940 241 blz.

Understanding benthic, pelagic and airborne ecosystem interactions in shallow coastal seas "WESTBANKS" - Final Report

Vanaverbeke, J., Braarup Cuykens, A., Braeckman, U., Courtens, W., Cuveliers, E., Deneudt, K., Goffin, A., Hellemans, B., Huyse, T., Lacroix, G., Larmuseau, M., Mees, J., Provoost, P., Rabaut, M., Remerie, T., Savina, M., Soetaert, K., Stienen, E., Verstraete, H., Volckaert, F. & 1 anderen, Vincx, M., 2011, Belgian Science Policy. 82 blz.

Executive summary

Degraer, S., Brabant, R., Coates, D., Courtens, W., Derweduwen, J., Di Marcantonio, M., Fettweis, M., Francken, F., Haelters, J., Hostens, K., Houthave, R., Kerckhof, F., Melotte, J., Onkelinx, T., Reubens, J., Rumes, B., Sas, M., Stienen, E., Vandendriessche, S., Van den Eynde, D. & 7 anderen, Van De Walle, M., Vanermen, N., Vanhulle, A., Van Lancker, V., Verstraete, H., Vincx, M. & Jacques, T. G., 2010, *Offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: Early environmental impact assessment and spatio-temporal variability*. Degraer, S. (ed.). blz. 1-8 8 blz.

Monitoring seabird displacement effects by offshore wind farms: A modeling approach

Vanermen, N., Stienen, E., Onkelinx, T., Courtens, W., Van De Walle, M. & Verstraete, H., 2010, *Offshore wind farms in the Belgian part of the North Sea: Early environmental impact assessment and spatio-temporal variability*. Degraer, S. (ed.). blz. 133-152 20 blz.

Radio telemetry as an additional tool to study feeding behaviour of breeding Sandwich Tern and Common Tern in the shallow coastal zone of the Netherlands

Fijn, R. C., Courtens, W., Verstraete, H., Poot, M. J. M. & Stienen, E., 2010.

Seabirds & offshore wind farms: monitoring results 2009

Vanermen, N., Stienen, E., Onkelinx, T., Courtens, W., Van De Walle, M. & Verstraete, H., 2010, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 37 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2010.12)

Studie over de impact van zandsuppleties op het ecosysteem - fase 5: Eindrapport

Braarup Cuykens, A., Verstraete, H., Van De Walle, M., Vanermen, N., Vanden Eede, S., Stienen, E. & Vincx, M., 2010, INBO/Universiteit Gent. 64 blz. (Rapport van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2010.36)

Monitoring van de effecten van offshore windmolenparken op zeevogels

Vanermen, N., Stienen, E., Courtens, W., Van De Walle, M. & Verstraete, H., 2009, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 12, blz. 4-9 6 blz.

PMR-NCV Perceel Vogels: jaarrapport 2009

Poot, M., Fijn, R., Heunks, C., Stienen, E., Courtens, W., Verstraete, H., Wolf, P., Hoekstein, M., Lilipaly, S. & Leopold, M., 2009, 42 blz.

Understanding benthic, pelagic and airborne ecosystem interactions in shallow coastal seas. "Westbanks": Final Report Phase 1

Vanaverbeke, J., Braeckman, U., Cuveliers, E. L., Courtens, W., Huyse, T., Lacroix, G., Larmuseau, M. H. D., Maes, G. E., Provoost, P., Rabaut, M., Remerie, T., Savina, M., Soetaert, K., Stienen, E., Verstraete, H., Volckaert, F. A. M. J. & Vincx, M., 2009, Belgian Science Policy. 46 blz.

Vogelstrandingen op de Vlaamse stranden: winter 2008/09

Verstraete, H., Stienen, E. & Van De Walle, M., 2009, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 43 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2009.60)

Gemengd broedpaar Dougalls stern met Dougalls X visdief-hybride in Zeebrugge (België) = Mixed breeding pair roseate tern and hybrid roseate X common tern in Zeebrugge, Belgium

Courtens, W., Stienen, E., Van De Walle, M. & Verstraete, H., 2008, In: Sula: tijdschrift van de Nederlandse Zeevogelgroep. 21, 3, blz. 123-131 9 blz.

Monitoring Vlaamse stranden : winter 2007/08

Verstraete, H., Stienen, E. & Van De Walle, M., 2008, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 54 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; vol. 38, no. INBO.R.2008.38)

Stranded birds on the Flemish beaches

Verstraete, H., Stienen, E. & Van De Walle, M., 2008, Brussel : Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.

Vogelstrandingen langs de Vlaamse kust tijdens de winter 2006/07

Verstraete, H., Stienen, E., Van De Walle, M. & Courtens, W., 2008, In: Vogelnieuws : ornithologische nieuwsbrief van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 10, blz. 4-9 6 blz.

Projecten

BASF Sustainable Farms (EVINBO-16004)

Verstraete, H., De Bruyn, L. & Pollet, M.

1/04/16 → 31/10/18

Bird tracking network - IHD-onderzoek langlevende en ruimtebehoevende broedvogels in Vlaanderen (LifeWatch) (EVINBO)

Anselin, A., Stienen, E., T'Jollyn, F., Verstraete, H., De Bruyn, L., Pollet, M., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Courtens, W.

1/01/15 → 31/12/22

Compensatie monitoring Maasvlakte II - IMARES (EVINBO)

Stienen, E., T'Jollyn, F., Verstraete, H., Pollet, M., Van De Walle, M., Vanermen, N., Adriaens, P. & Courtens, W.

1/01/11 → 31/12/20

DeltaTrack (EVINBO)

Van De Walle, M., Verstraete, H., Vanermen, N., Courtens, W. & Stienen, E.

1/01/20 → 31/12/22

Doctoraatsonderzoek naar de ecologische en evolutionaire drijvers van foerageerspecialisatie bij kleine mantelmeeuw – van oorzaken naar consequenties

Courtens, W., Vanermen, N., Stienen, E., Van De Walle, M. & Verstraete, H.

1/11/20 → 1/11/24

Eindrapportage Natuurwaarden Zeebrugge (EVINBO)

Van De Walle, M., Verstraete, H., Vanermen, N., Courtens, W. & Stienen, E.

1/07/20 → 15/01/21

GaGullaS - Catching Gulls at Sea for an impact study of offshore windfarms using GPS-SMS loggers (EVINBO)

Verstraete, H., Van De Walle, M., Vanermen, N., Stienen, E., Courtens, W. & Daelemans, R.

1/02/18 → 1/02/19

Implementatie Kaderrichtlijn Mariene Strategie

Stienen, E., Verstraete, H., Pollet, M., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Courtens, W.

1/01/15 → 31/12/25

Monitoring Natuurwaarden SBZ-V Poldercomplex (EVINBO)

Stienen, E., Verstraete, H., Vriens, L., Pollet, M., Van De Walle, M., Vanermen, N., Adriaens, P. & Courtens, W.

1/07/11 → 31/12/22

Monitoring van de effecten van de windmolenparken op zee op de avifauna (EVINBO)

Stienen, E., Verstraete, H., Pollet, M., Van De Walle, M., Vanermen, N. & Courtens, W.

1/01/11 → 31/12/22

Monitoring van de effecten van zeeboerderij Westdiep op de avifauna (EVINBO)

Courtens, W., Vanermen, N., Stienen, E., Van De Walle, M. & Verstraete, H.
26/11/21 → 31/12/31

PARTRIDGE (INTERREG-project) (EVINBO)

Casaer, J., Pollet, M., T'Jollyn, F., Vercammen, J., Neukermans, A., Verstraete, H., Van De Walle, M., Verzelen, Y., De Bruyn, L., Vernailen, J., Scheppers, T., Devisscher, S., Schamp, K., Huysentruyt, F., Adriaens, T. & Wackenier, M.
28/09/16 → 31/12/23

Radaronderzoek naar de effecten van windturbines op vogels en vleermuizen

Everaert, J., Lommelen, E., Van De Walle, M., Carmen, R., Verstraete, H. & Loos, J.
1/01/21 → 31/12/30

ROSTOW - Responses of Sandwich Terns to offshore wind farms (EVINBO)

Courtens, W., Stienen, E., Vanermen, N., Van Daele, T., Verstraete, H., Van De Walle, M. & Verschelde, P.
15/07/19 → 1/06/22

Soortbeschermingsprogramma Weidevogels (EVINBO)

Verstraete, H., Van de Meutter, F., Vanermen, N., Stienen, E. & Spanoghe, G.
1/01/19 → 29/02/20

Vogelatlas 2020-2024

Spanoghe, G., Courtens, W., Vermeersch, G., Stienen, E., Vanermen, N., Everaert, J., Van De Walle, M., Verstraete, H., Devos, K. & T'Jollyn, F.
1/01/20 → 31/12/24

VOMONACO (Broedvogelmonitoring in de zoekzones van de natuurcompensaties Achterhaven Zeebrugge) (EVINBO)

Courtens, W., Vanermen, N., Van De Walle, M. & Verstraete, H.
1/01/22 → 1/01/27

Datasets

Bird tracking - GPS tracking of Lesser Black-backed Gulls and Herring Gulls breeding at the southern North Sea coast

Stienen, E. (Maker), Desmet, P. (Data manager), Aelterman, B. (Bijdrager), Courtens, W. (Bijdrager), Feys, S. (Bijdrager), Vanermen, N. (Bijdrager), Verstraete, H. (Bijdrager) & Van De Walle, M. (Bijdrager), Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 18-jun-2014
DOI: 10.15468/02omly, <http://dataset.inbo.be/bird-tracking-gull-occurrences>

Photos and measurements of otoliths from fish caught in the southern part of the North Sea

Verstraete, H. (Maker), Courtens, W. (Maker), Daelemans, R. (Maker), Van De Walle, M. (Maker), Vanermen, N. (Maker), Desmet, P. (Maker) & Stienen, E. (Maker), Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 29-okt-2020
DOI: 10.5281/zenodo.4066593

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