

Els De Bie

HR

**Type van adres: Bezoekers adres.**

Herman Teirlinckgebouw, Havenlaan 88 bus 73

1000

Brussel

België

**E-mail:** els.debie@inbo.be

**GSM:** 0486 37 73 95



## Onderzoeksexpertise

Ecoloog met specialisatie in vegetatieanalyse en beheer van INBOVEG de Vlaamse vegetatiedatabank (r-scripting, sql-scripting, access, ...)

## Tewerkstellingen

HR

Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek

Brussel, België

1-jan.-2026 → present

## Onderzoeksoutput

### **The field application of INBOVEG: a powerful tool to improve data collecting**

Vermeersch, S., Vandenbroucke, P., De Wever, A., Migerode, S., Vertongen, K. & De Bie, E., 9-mei-2022, blz. 40. 1 blz.

### **sPlotOpen - An environmentally balanced, open-access, global dataset of vegetation plots**

Sabatini, F., Lenoir, J., Hattab, T., Arnst, E., Chytrý, M., Dengler, J., De Ruffray, P., Hennekens, S., Jandt, U., Jansen, F., Jimenez-Alfaro, B., Kattge, J., Levesley, A., Pillar, V., Purschke, O., Sandel, B., Sultana, F., Aavik, T., Acic, S. & Acosta, A. & 141 anderen, Agrillo, E., Alvarez, M., Apostolova, I., Khan, M., Arroyo, L., Attorre, F., Aubin, I., Banerjee, A., Bauters, M., Bergeron, Y., Bergmeier, E., Biurrun, I., Bjorkman, A., Bonari, G., Bondareva, V., Brunet, J., Carni, A., Casella, L., Cayuela, L., Cerny, T., Chepinoga, V., Csiky, J., Custerevska, R., De Bie, E., de Gasper, A., De Sanctis, M., Dimopoulos, P., Dolezal, J., Dziuba, T., El-Sheikh, M., Enquist, B., Ewald, J., Fazayeli, F., Field, R., Finckh, M., Gachet, S., Galan-de-Mera, A., Garbolino, E., Gholizadeh, H., Giorgis, M., Golub, V., Alsos, I., Grytnes, J., Guerin, G., Gutierrez, A., Haider, S., Hatim, M., Herault, B., Mendoza, G., Holzel, N., Homeier, J., Hubau, W., Indreica, A., Janssen, J., Jedrzejek, B., Jentsch, A., Jurgens, N., Kacki, Z., Kapfer, J., Karger, D., Kavgaci, A., Kearsley, E., Kessler, M., Khanina, L., Killeen, T., Korolyuk, A., Kreft, H., Kuhl, H., Kuzemko, A., Landucci, F., Lengyel, A., Lens, F., Lingner, D., Liu, H., Lysenko, T., Mahecha, M., Marceno, C., Martynenko, V., Moeslund, J., Mendoza, A., Mucina, L., Muller, J., Munzinger, J., Naqinezhad, A., Noroozi, J., Nowak, A., Onyshchenko, V., Overbeck, G., Partel, M., Pauchard, A., Peet, R., Penuelas, J., Perez-Haase, A., Peterka, T., Petrik, P., Peyre, G., Phillips, O., Prokhorov, V., Rasomavicius, V., Revermann, R., Rivas-Torres, G., Rodwell, J., Ruprecht, E., Rusina, S., Samimi, C., Schmidt, M., Schrod, F., Shan, H., Shirokikh, P., Sibik, J., Silc, U., Sklenar, P., Skvorc, Z., Sparrow, B., Sperandii, M., Stancic, Z., Svenning, J., Tang, Z., Tang, C., Tsiripidis, I., Vanselow, K., Martinez, R., Vassilev, K., Velez-Martin, E., Venanzoni, R., Vibrans, A., Violle, C., Virtanen, R., von Wehrden, H., Wagner, V., Walker, D., Waller, D., Wang, H., Wesche, K., Whitfeld, T., Willner, W., Wiser, S., Wohlgemuth, T., Yamalov, S., Zobel, M. & Bruelheide, H., 1-sep.-2021, In: Global Ecology and Biogeography. 30, 9, blz. 1740-1764 25 blz.

### **EUNIS Habitat Classification: Expert system, characteristic species combinations and distribution maps of European habitats**

Chytrý, M., Tichý, L., Hennekens, S. M., Knollová, I., Janssen, J. A. M., Rodwell, J. S., Peterka, T., Marcenò, C., Landucci, F., Danihelka, J., Hájek, M., Dengler, J., Novák, P., Zúkal, D., Jiménez-Alfaro, B., Mucina, L., Abdulhak, S., Acic, S., Agrillo, E. & Attorre, F. & 79 anderen, Bergmeier, E., Biurrun, I., Boch, S., Böllöni, J., Bonari, G., Braslavskaya, T., Bruelheide, H., Campos, J. A., Čarni, A., Casella, L., Čuk, M., Čušterevska, R., De Bie, E., Delbosc, P., Demina, O., Didukh, Y., Dítě, D., Dziuba, T., Ewald, J., Gavilán, R. G., Gégout, J.-C., Giusso del Galdo, G. P., Golub, V., Goncharova, N., Goral, F., Graf, U., Indreica, A., Isermann, M., Jandt, U., Jansen, F., Jansen, J., Jašková, A., Jiroušek, M., Kački, Z., Kalníková, V., Kavgaci, A., Khanina, L., Yu. Korolyuk, A., Kozhevnikova, M., Kuzemko, A., Kuzmič, F., Kuznetsov, O. L., Laiviņš, M., Lavrinenko, I., Lavrinenko, O., Lebedeva, M., Lososová, Z., Lysenko, T., Maciejewski, L., Mardari, C., Marinšek, A., Napreenko, M. G., Onyshchenko, V., Pérez-Haase, A., Pielech, R., Prokhorov, V., Rašomavičius, V., Rodríguez Rojo, M. P., Růsiņa, S., Schrautzer, J., Šibík, J., Šilc, U., Škvorc, Ž., Smagin, V. A., Stančić, Z., Stanisci, A., Tikhonova, E., Tonteri, T., Uogintas, D., Valachovič, M., Vassilev, K., Vynokurov, D., Willner, W., Yamalov, S., Evans, D., Palitzsch Lund, M., Spyropoulou, R., Tryfon, E. & Schaminée, J. H. J., okt.-2020, In: Applied Vegetation Science. 23, 4, blz. 648-675 28 blz.

### **Classification of the European marsh vegetation (Phragmito-Magnocaricetea) to the association level**

Landucci, F., Sumberova, K., Tich, L., Hennekens, S., Aunina, L., Bitá-Nicolae, C., Borsukevych, L., Bobrov, A., Carni, A., De Bie, E., Golub, V., Hrivnak, R., Iemelianova, S., Jandt, U., Jansen, F., Kacki, Z., Lajer, K., Papastergiadou, E., Silc, U. & Sinkeviciene, Z. & 7 anderen, Stancic, Z., Stepanovich, J., Teteryuk, B., Tzonev, R., Venanzoni, R., Zelnik, I. & Chytry, M., apr.-2020, In: Applied Vegetation Science. 23, 2, blz. 297-316

### **Tutorial on how to retrieve data from the INBOVEG database**

De Bie, E., Van Calster, H. & Loos, J., 2020

### **Assessing sampling coverage of species distribution in biodiversity databases**

Sporbert, M., Bruelheide, H., Seidler, G., Keil, P., Jandt, U., Austrheim, G., Biurrun, I., Antonio Campos, J., Carni, A., Chytry, M., Csiky, J., De Bie, E., Dengler, J., Golub, V., Grytnes, J.-A., Indreica, A., Jansen, F., Jirousek, M., Lenoir, J. & Luoto, M. & 7 anderen, Marceno, C., Moeslund, J. E., Perez-Haase, A., Rusina, S., Vandvik, V., Vassilev, K. & Welk, E., jul.-2019, In: Journal of vegetation science. 30, 4, blz. 620-632

### **Advies betreffende de namen van de regionaal belangrijke biotopen**

De Bie, E. & De Saeger, S. (Hoofdauteur), 7-jun.-2019, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3771)

### **sPlot – a new tool for global vegetation analyses**

Bruelheide, H., Dengler, J., Jiménez-Alfaro, B., Purschke, O., Hennekens, S. M., Chytrý, M., Pillar, V. D., Jansen, F., Kattge, J., Sandel, B., Aubin, I., Biurrun, I., Field, R., Haider, S., Jandt, U., Lenoir, J., Peet, R. K., Peyre, G., Sabatini, F. M. & Schmidt, M. & 156 anderen, Schrod, F., Winter, M., Ačić, S., Agrillo, E., Alvarez, M., Ambarlı, D., Angelini, P., Apostolova, I., Arfin Khan, M. A. S., Arnst, E., Attorre, F., Baraloto, C., Beckmann, M., Berg, C., Bergeron, Y., Bergmeier, E., Bjorkman, A. D., Bondareva, V., Borchardt, P., Botta-Dukát, Z., Boyle, B., Breen, A., Brisse, H., Byun, C., Cabido, M. R., Casella, L., Cayuela, L., Černý, T., Chepinoga, V., Csiky, J., Curran, M., Čušterevska, R., Stevanović, Z. D., De Bie, E., De Ruffray, P., De Sanctis, M., Dimopoulos, P., Dressler, S., Ejrnæs, R., El-Rouf Mousa El-Sheikh, M. A., Enquist, B., Ewald, J., Fagúndez, J., Finckh, M., Font, X., Forey, E., Fotiadis, G., García-Mijangos, I., de Gasper, A. L., Golub, V., Gutierrez, A. G., Hatim, M. Z., He, T., Higuchi, P., Holubová, D., Hölzel, N., Homeier, J., Indreica, A., Gürsoy, D. I., Jansen, S., Janssen, J., Jedrzejek, B., Jiroušek, M., Jürgens, N., Kaçki, Z., Kavgacı, A., Kearsley, E., Kessler, M., Knollová, I., Kolomyichuk, V., Korolyuk, A., Kozhevnikova, M., Kozub, Ł., Krstonošić, D., Köhl, H., Kühn, I., Kuzemko, A., Kůzmič, F., Landucci, F., Lee, M. T., Levesley, A., Li, C.-F., Liu, H., Lopez-Gonzalez, G., Lysenko, T., Macanović, A., Mahdavi, P., Manning, P., Marcenò, C., Martynenko, V., Mencuccini, M., Minden, V., Moeslund, J. E., Moretti, M., Müller, J. V., Munzinger, J., Niinemets, Ü., Nobis, M., Noroozi, J., Nowak, A., Onyshchenko, V., Overbeck, G. E., Ozinga, W. A., Pauchard, A., Pedashenko, H., Peñuelas, J., Pérez-Haase, A., Peterka, T., Petřík, P., Phillips, O. L., Prokhorov, V., Rašomavičius, V., Revermann, R., Rodwell, J., Ruprecht, E., Růsiņa, S., Samimi, C., Schaminée, J. H. J., Schmiechel, U., Šibík, J., Šilc, U., Škvorc, Ž., Smyth, A., Sop, T., Sopotlieva, D., Sparrow, B., Stančić, Z., Svenning, J.-C., Swacha, G., Tang, Z., Tsiripidis, I., Turtureanu, P. D., Ugurlu, E., Uogintas, D., Valachovič, M., Vanselow, K. A., Vashenyak, Y., Vassilev, K., Vélez-Martin, E., Venanzoni, R., Vibrans, A. C., Violle, C., Virtanen, R., von Wehrden, H., Wagner, V., Walker, D. A., Wana, D., Weiher, E., Wesche, K., Whitfeld, T., Willner, W., Wiser, S., Wohlgemuth, T., Yamalov, S., Zizka, G. & Zverev, A., 4-feb.-2019, (E-publicatie voorafgaand op geprinte versie) In: Journal of vegetation science.

### **Beoordelingskaders voor regionaal belangrijke biotopen en natuurstreefbeelden**

De Bie, E., Wouters, J., Oosterlynck, P., De Saeger, S., Denys, L., Vandekerckhove, K., Thomaes, A., De Keersmaeker, L., Vanden Borre, J. & Paelinckx, D., 2019, In: INBO Nieuwsbrief. mei 2019

### **Beoordelingskader voor Regionaal Belangrijke Biotopen (RBB). Deelrapport III: Struwelen**

De Bie, E., Vandekerckhove, K., Thomaes, A. & De Keersmaeker, L., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 42 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 87)

### **Beoordelingskader voor Regionaal Belangrijke Biotopen (RBB) – Achtergrondnota. Methodiek - Struweelbiotopen.**

De Bie, E., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 88)

### **Beoordelingskader voor 'regionaal belangrijke biotopen' (rbb) en andere natuurstreefbeelden - Eindrapport**

De Bie, E., Wouters, J., Oosterlynck, P., De Saeger, S., Denys, L., Vandekerckhove, K., Thomaes, A., De Keersmaeker, L., Vanden Borre, J. & Paelinckx, D., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 130 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 98)

**PAS-gebiedsanalyse in het kader van herstelmaatregelen voor BE2100026 - Vallei van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden.**

De Bie, E., Opdebeeck, J., Jacobs, I., De Becker, P., Denys, L., Packet, J. & Lommaert, L., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 15)

**Statistical properties of a new method based on point-to-plant distances to record and monitor plants in herbaceous, terrestrial vegetation**

Van Calster, H., De Bie, E., Lommelen, E., Oosterlynck, P. & Damgaard, C., 2018.

**Formalized classification of European fen vegetation at the alliance level**

Peterka, T., Hajek, M., Jirousek, M., Jiménez-Alfaro, B., Aunina, L., Bergamini, A., Dité, D., Felbaba-Klushyna, L., Graf, U., Hajkova, P., Hettenbergerova, E., Ivchenko, T. G., Jansen, F., Koroleva, N. E., Lapshina, E. D., Lazarevic, P. M., Moen, A., Napreenko, M. G., Pawlikowski, P. & Pleskova, Z. & 22 anderen, Sekulova, L., Smagin, V. A., Tahvanainen, T., Thiele, A., Bitá-Nicolae, C., Biurrún, I., Brisse, H., Custerevska, R., De Bie, E., Ewald, J., FitzPatrick, U., Kacki, Z., Kuzemko, A., Landucci, F., Moeslund, J. E., Pérez-Haase, A., Rasomavicius, V., Rodwell, J. S., Schaminée, J. H. J., Silc, U., Stancic, Z. & Chytry, M., jan.-2017, In: Applied Vegetation Science. 20, 1, blz. 124-142 20 blz.

**Beoordelingskader voor Regionaal Belangrijke Biotopen (RBB) - Achtergrondrapport Methodiek - Moerasbiotopen**

De Bie, E., Oosterlynck, P., Paelinckx, D. & Wouters, J., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 50)

**Beoordelingskader voor Regionaal Belangrijke Biotopen (RBB) - Deelrapport Moerasbiotopen**

De Bie, E., Oosterlynck, P., Paelinckx, D. & Wouters, J., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 51 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 51)

**European Vegetation Archive (EVA): an integrated database of European vegetation plots**

Chytry, M., Hennekens, S. M., Jimenez-Alfaro, B., Knollova, I., Dengler, J., Jansen, F., Landucci, F., Schaminée, J. H. J., Acic, S., Agrillo, E., Ambarli, D., Angelini, P., Apostolova, I., Attorre, F., Berg, C., Bergmeier, E., Biurrún, I., Botta-Dukat, Z., Brisse, H. & Antonio Campos, J. & 76 anderen, Carlon, L., Carni, A., Casella, L., Csiky, J., Custerevska, R., Stevanovic, Z. D., Danihelka, J., De Bie, E., de Ruffray, P., De Sanctis, M., Dickore, W. B., Dimopoulos, P., Dubyna, D., Dziuba, T., Ejrnaes, R., Ermakov, N., Ewald, J., Fanelli, G., Fernandez-Gonzalez, F., FitzPatrick, U., Font, X., Garcia-Mijangos, I., Gavilan, R. G., Golub, V., Guarino, R., Haveman, R., Indreica, A., Gursoy, D. I., Jandt, U., Janssen, J. A. M., Jirousek, M., Kacki, Z., Kavgaci, A., Kleikamp, M., Kolomyichuk, V., Cuk, M. K., Krstonosic, D., Kuzemko, A., Lenoir, J., Lysenko, T., Marceno, C., Martynenko, V., Michalcova, D., Moeslund, J. E., Onyshchenko, V., Pedashenko, H., Perez-Haase, A., Peterka, T., Prokhorov, V., Rasomavicius, V., Pilar Rodriguez-Rojo, M., Rodwell, J. S., Rogova, T., Ruprecht, E., Rusina, S., Seidler, G., Sibik, J., Silc, U., Skvorc, Z., Sopotlieva, D., Stancic, Z., Svenning, J.-C., Swacha, G., Tsiripidis, I., Turtureanu, P. D., Ugurlu, E., Uogintas, D., Valachovic, M., Vashenyak, Y., Vassilev, K., Venanzoni, R., Virtanen, R., Weekes, L., Willner, W., Wohlgemuth, T. & Yamalov, S., jan.-2016, In: Applied Vegetation Science. 19, 1, blz. 173-180

**Beoordelingskader voor Regionaal Belangrijke Biotopen (RBB): Deelrapport I: Graslandbiotopen**

Wouters, J., De Bie, E. & Paelinckx, D., 31-dec.-2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; vol. INBO.R.2015.11288874)

**Beoordelingskader voor Regionaal Belangrijke Biotopen (RBB) - Achtergrondrapport: Methodiek - graslandbiotopen**

De Bie, E., Wouters, J. & Paelinckx, D., 31-dec.-2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.11288856)

**Natura 2000-habitats under pressure: In search of science-based ecological thresholds for regulating human activity**

Raman, M., Wouters, J., De Bie, E., Van Calster, H. & Louette, G., 19-jul.-2015. 1 blz.

**WetVegEurope: a database of aquatic and wetland vegetation of Europe**

Landucci, F., Reznickova, M., Sumberova, K., Chytry, M., Aunina, L., Bitá-Nicolae, C., Bobrov, A., Borsukevych, L., Brisse, H., Carni, A., Csiky, J., Cvijanovic, D., De Bie, E., De Ruffray, P., Dubyna, D., Dimopoulos, P., Dziuba, T., FitzPatrick, U., Font, X. & Gigante, D. & 27 anderen, Golub, V., Hennekens, S. M., Hrivnak, R., Iemelianova, S., Jandt, U., Jenackovic, D., Jansen, F., Kacki, Z., Lajer, K., Matuleviciute, D., Mesterhazy, A., Michalcova, D., Paal, J., Papastergiadou, E., Properzi, A., Radulovic, S., Rodwell, J. S., Schaminée, J. H. J., Silc, U., Sinkeviciene, Z., Stancic, Z.,

Stepanovich, J., Teteryuk, B., Tzonev, R., Venanzoni, R., Weekes, L. & Willner, W., jul.-2015, In: PHYTOCOENOLOGIA. 45, 1-2, blz. 187-194

**Advies over de mogelijke impact van overstromingen op de aanwezige en tot doel gestelde vegetaties in de Wingevallei**  
Wouters, J. (Hoofdauteur), De Bie, E. & Oosterlynck, P., 17-apr.-2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.3263)

**Relating vegetation to environmental data with multilevel data: 58th Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science**

Van Calster, H., Vanderhaeghe, F., De Bie, E., Raman, M. & Quataert, P., 2015. 1 blz.

**Relating vegetation to environmental variables with multi-level data**

Van Calster, H., Vanderhaeghe, F., De Bie, E., Raman, M. & Quataert, P., 2015.

**Watersystemen op maat van natuur? op zoek naar de compatibiliteit tussen het hydrologisch functioneren en de ecologische doelen van Speciale Beschermingszones**

De Bie, E., Herr, C. & Huybrechts, W., 23-sep.-2013. 1 blz.

**INBOVEG, a treasury of vegetation relevés**

De Bie, E., Paelinckx, D., Vanhercke, L. & Pollet, M., 25-jun.-2013. 1 blz.

**Verzamelen van basiskennis en ontwikkeling van een beoordelings- of afwegingskader voor de ecologische effectanalyse van overstromingen: eindrapport juni 2013**

De Becker, P. & De Bie, E., 2013, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 219 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2013.6)

**Milieudrukken op Europees beschermde habitattypen in kaart gebracht**

Hens, M., Herr, C., De Becker, P., De Bie, E. & Corluy, J., apr.-2012, In: INBO Nieuwsbrief. 15, 1 blz.

**Analyse van de actuele milieudruk op de aanwezige habitattypen in de Vlaamse Habitatrichtlijngebieden: Grond- en oppervlaktewaterkwaliteit, atmosferische stikstofdepositie en grondwaterstanden**

Herr, C., De Bie, E., Corluy, J., De Becker, P., Wouters, J. & Hens, M., 2012, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 154 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 3)

**Vegetatiekundige inventarisatie van de dendervallei ter hoogte van Geraardsbergen**

Raman, M., De Bie, E. & Dhaluin, P., 2012, Brussel: Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 54 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2012.68)

**Advies betreffende het onderzoeksofzet naar mogelijke aanpassing van grinddrempels in de Grensmaas**

De Bie, E. (Hoofdauteur), 1-sep.-2011, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Adviezen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.A.2594)

**Watersystemen op maat van natuur?**

De Bie, E., Herr, C. & Huybrechts, W., jul.-2011, In: INBO Nieuwsbrief. 14, 1 blz.

**Evaluating the impact of river restoration on the local groundwater and ecological system: A case study in NE Flanders**

Rogiers, B., Lermytte, J., De Bie, E. & Batelaan, O., 2011, In: Geologica Belgica. 14, 3-4, blz. 265-276 12 blz.

**Voorstudie naar de opmaak van ecologische waterkwantiteitsdoelstellingen voor de speciale beschermingszones (SBZ-H)**

De Bie, E., Herr, C. & Huybrechts, W., 2011, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 73 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2011.7 )

**Ecohydrologische onderbouwing van inrichtingsprojecten waterlopen**

Martens, K. & De Bie, E., 2007, In: Water: Tijdschrift over Integraal Waterbeleid. 31, 4 blz.

**Interreg IIB project No Regret: rivierherstel-project van de Kleine Nete tussen Herentals en Kasterlee**  
De Bie, E., Florus, F., Haesevoets, A. & Martens, K., 2007, In: Water: Tijdschrift over Integraal Waterbeleid. 31

**NICHE Vlaanderen, modelleren van vegetatie in valleigebieden**

Huybrechts, W., De Bie, E., Callebaut, J. & De Becker, P., 2007, In: Water: Tijdschrift over Waterproblematiek. 31, blz. 32-39

**NICHE Vlaanderen: SVW: 1-7**

Callebaut, J., De Bie, E., De Becker, P. & Huybrechts, W., 2007, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 252 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2007.3)

**Potenties voor vegetaties bepalen in Vlaamse valleigebieden: hydro-ecologisch model NICHE Vlaanderen**

Huybrechts, W., De Bie, E., Callebaut, J. & De Becker, P., 2007, In: Water: Tijdschrift over Integraal Waterbeleid. 31

**Verkenkend onderzoek naar de relatie tussen bladvalanalyses en vegetatietypes in geselecteerde bosproefvlakken van het NICHE meetnet**

De Vos, B., Callebaut, J. & De Bie, E., 2006, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 81 blz. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2006.32)

**Ontwikkeling van een hydro-ecologisch model voor vallei-ecosystemen in vlaanderen, ITORS-V1: niet-technische samenvatting: projectevaluatie**

Huybrechts, W., De Bie, E., De Becker, P., Wassen, M. & Bio, A., apr.-2002, Instituut voor Natuurbehoud. 8 blz.

**Ontwikkeling van een hydro-ecologisch model voor vallei-ecosystemen in Vlaanderen, ITORS-V1**

Huybrechts, W., De Bie, E., De Becker, P., Wassen, M. (Coördinator) & Bio, A., 2002, Instituut voor Natuurbehoud. 129 blz. (Rapporten van het instituut voor natuurbehoud; no. 18)

**Prediction of plant species distribution in lowland river valleys in Belgium: Modelling species response to site conditions**  
Bio, A. M. F., De Becker, P., De Bie, E., Huybrechts, W. & Wassen, M., 2002, In: Biodiversity and Conservation. 11, 12, blz. 2189-2216 28 blz.

## Activiteiten

## Projecten

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

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

26/10/15 → 31/10/18

### **HABNORM - Milieukwaliteitsnormen voor Europees beschermde habitattypen**

Raman, M. (Projectleider), Adriaens, D. (Medewerker), Cools, N. (Medewerker), De Becker, P. (Medewerker), De Bie, E. (Medewerker), De Blust, G. (Medewerker), De Haeck, A. (Medewerker), De Keersmaecker, L. (Medewerker), De Saeger, S. (Medewerker), De Vos, B. (Medewerker), Denys, L. (Medewerker), Du Seuil, D. (Medewerker), Genouw, G. (Medewerker), Herr, C. (Medewerker), Hoffmann, M. (Medewerker), Lettens, S. (Medewerker), Leyssen, A. (Medewerker), Neiryndck, J. (Medewerker), Oosterlyndck, P. (Medewerker), Packet, J. (Medewerker), Paelinckx, D. (Medewerker), Pieters, M. (Medewerker), Provoost, S. (Medewerker), Quataert, P. (Medewerker), Usta, Ö. (Medewerker), Van Calster, H. (Medewerker), Van Kerckvoorde, A. (Medewerker), Van den Bergh, E. (Medewerker), Vandekerkhove, K. (Medewerker), Vanderhaeghe, F. (Medewerker), Vandevoorde, B. (Medewerker), Vervaet, K. (Medewerker), Willems, K. (Medewerker) & Wouters, J. (Medewerker)

1/06/15 → 30/12/20

### **Implementatie leidraad beheerevaluatie**

Van Calster, H. (Projectleider), De Bie, E. (Medewerker), De Blust, G. (Medewerker), Lommelen, E. (Medewerker), Paelinckx, D. (Medewerker), Quataert, P. (Medewerker), Van Uytvanck, J. (Medewerker) & Vanderhaeghe, F. (Medewerker)

1/01/15 → 31/12/19

### **Kennisopbouw ecohydrologie**

Quataert, P. (Projectleider), De Becker, P. (Medewerker), De Bie, E. (Medewerker), Elsen, R. (Medewerker), Herr, C. (Medewerker), Louette, G. (Medewerker), Mertens, W. (Medewerker), Provoost, S. (Medewerker), Raman, M. (Medewerker), Van Daele, T. (Medewerker), Vanderhaeghe, F. (Medewerker) & Wouters, J. (Medewerker)

21/12/17 → 31/12/18

### **Kwaliteitszorg veld- en labowerk en opstellen van protocollen**

Genouw, G. (Projectleider), Cools, N. (Medewerker), De Bie, E. (Medewerker), De Vos, B. (Medewerker), Denys, L. (Medewerker), Herr, C. (Medewerker), Jansen, I. (Medewerker), Lettens, S. (Medewerker), Leyssen, A. (Medewerker), Lommelen, E. (Medewerker), Mergeay, J. (Medewerker), Mertens, W. (Medewerker), Onkelinx, T. (Medewerker), Oosterlyndck, P. (Medewerker), Packet, J. (Medewerker), Pollet, M. (Medewerker), Quataert, P. (Medewerker), Van Calster, H. (Medewerker), Van Daele, T. (Medewerker), Van den Bergh, E. (Medewerker), Vanderhaeghe, F. (Medewerker), Vermeersch, S. (Medewerker), Verschelde, P. (Medewerker) & Westra, T. (Medewerker)

1/10/15 → 31/12/29

### **Lokale Staat van Instandhouding (LSVI) - habitattypen**

Oosterlyndck, P. (Projectleider), De Becker, P. (Medewerker), De Bie, E. (Medewerker), De Saeger, S. (Medewerker), Denys, L. (Medewerker), Guelinckx, R. (Medewerker), Leyssen, A. (Medewerker), Louette, G. (Medewerker), Packet, J. (Medewerker), Paelinckx, D. (Medewerker), Provoost, S. (Medewerker), Raman, M. (Medewerker), Thomaes, A. (Medewerker), Van Calster, H. (Medewerker), Van Hove, M. (Medewerker), Van den Bergh, E. (Medewerker), Vandekerkhove, K. (Medewerker), Vanden Borre, J. (Medewerker), Vandevoorde, B. (Medewerker) & Wouters, J. (Medewerker)

1/01/13 → 31/12/29

### **Meetnetten Natura 2000: ontwikkeling en implementatie meetnetten natuurlijk milieu**

Wuyts, K. (Projectleider), Adriaens, D. (Medewerker), Brys, R. (Medewerker), Cools, N. (Medewerker), De Becker, P. (Medewerker), De Bie, E. (Medewerker), De Blust, G. (Medewerker), De Dobbelaer, T. (Medewerker), De Keersmaecker, L. (Medewerker), De Saeger, S. (Medewerker), De Vos, B. (Medewerker), Demolder, H. (Medewerker), Denys, L. (Medewerker), Guelinckx, R. (Medewerker), Gyselings, R. (Medewerker), Hens, M. (Medewerker), Herr, C. (Medewerker), Jansen, I. (Medewerker), Lettens, S. (Medewerker), Leyssen, A. (Medewerker), Lommelen, E. (Medewerker), Mertens, W. (Medewerker), Mielke, F. (Medewerker), Neiryndck, J. (Medewerker), Onkelinx, T. (Medewerker), Oosterlyndck, P. (Medewerker), Paelinckx, D. (Medewerker), Provoost, S. (Medewerker), Quataert, P. (Medewerker), Raman, M. (Medewerker), Thomaes, A. (Medewerker), Van Braeckel, A. (Medewerker), Van Calster, H. (Medewerker), Van Daele, T. (Medewerker), Van Kerckvoorde, A. (Medewerker), Van Ryckegem, G. (Medewerker), Van Uytvanck, J. (Medewerker), Van Wichelen, J. (Medewerker), Van de Meutter, F. (Medewerker), Van den Bergh, E. (Medewerker), Vandekerkhove, K. (Medewerker), Vanden Broeck, A. (Medewerker), Vanderhaeghe, F. (Medewerker), Vandevoorde, B. (Medewerker), Verstraeten, A. (Medewerker) & Wouters, J. (Medewerker)

1/04/14 → 31/12/30

### **Monitoring Natura2000 habitatkwaliteit (incl. inhoudelijke aspecten van de implementatie)**

Oosterlyndck, P. (Projectleider), Bauwens, D. (Medewerker), De Bie, E. (Medewerker), De Knijf, G. (Medewerker), De Saeger, S. (Medewerker), Denys, L. (Medewerker), Erens, R. (Medewerker), Guelinckx, R. (Medewerker), Hennebel, D. (Medewerker), Jacobs, I. (Medewerker), Jansen, I. (Medewerker), Leyssen, A. (Medewerker), Louette, G. (Medewerker), Onkelinx, T. (Medewerker), Packet, J. (Medewerker), Paelinckx, D. (Medewerker), Provoost, S. (Medewerker), Quataert,

P. (Medewerker), Scheers, K. (Medewerker), Smeekens, V. (Medewerker), Thomaes, A. (Medewerker), Van Calster, H. (Medewerker), Van Daele, T. (Medewerker), Van Hecke, F. (Medewerker), Van Lierop, F. (Medewerker), Van Oost, F. (Medewerker), Van den Bergh, E. (Medewerker), Vandekerkhove, K. (Medewerker), Vanden Borre, J. (Medewerker), Vandevoorde, B. (Medewerker), Verschelde, P. (Medewerker) & Westra, T. (Medewerker)  
1/01/13 → 31/12/29

#### **Uitwerken beoordelingskader voor de regionaal belangrijke biotopen (RBB) en andere relevante natuurstreefbeelden naar analogie van de LSVI**

De Bie, E. (Projectleider), De Becker, P. (Medewerker), De Keersmaeker, L. (Medewerker), De Saeger, S. (Medewerker), Denys, L. (Medewerker), Guelinckx, R. (Medewerker), Louette, G. (Medewerker), Oosterlynck, P. (Medewerker), Paelinckx, D. (Medewerker), Provoost, S. (Medewerker), Raman, M. (Medewerker), Thomaes, A. (Medewerker), Van Hove, M. (Medewerker), Vandekerkhove, K. (Medewerker) & Wouters, J. (Medewerker)  
1/01/15 → 31/12/18

#### **Vlaamse vegetatiedatabank (INBOVEG)**

Vermeersch, S. (Projectleider), De Bie, E. (Medewerker), Erens, R. (Medewerker), Guelinckx, R. (Medewerker), Hennebel, D. (Medewerker), Jacobs, I. (Medewerker), Leyssen, A. (Medewerker), Mertens, W. (Medewerker), Oosterlynck, P. (Medewerker), Packet, J. (Medewerker), Paelinckx, D. (Medewerker), Provoost, S. (Medewerker), Raman, M. (Medewerker), Scheers, K. (Medewerker), Van Calster, H. (Medewerker), Van Dam, G. (Medewerker), Van Hove, M. (Medewerker), Van Kerckvoorde, A. (Medewerker), Van Oost, F. (Medewerker), Vanden Borre, J. (Medewerker), Vandevoorde, B. (Medewerker), Vanhercke, L. (Medewerker), Verheirstraeten, M. (Medewerker), Verstraeten, A. (Medewerker) & Wouters, J. (Medewerker)  
1/01/11 → 31/12/29

## **Datasets**

#### **Ecologische NICHE bodemkaart Vlaanderen (versie 1.1)**

Callebaut, J. (Maker), De Bie, E. (Maker), De Becker, P. (Maker), Huybrechts, W. (Maker) & Herr, C. (Maker), Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 22-dec.-2006  
DOI: 10.5281/zenodo.5840965

#### **Ecologische NICHE bodemkaart Vlaanderen (versie 2.0)**

Callebaut, J. (Maker), De Bie, E. (Maker), Herr, C. (Maker), De Becker, P. (Maker) & Huybrechts, W. (Maker), Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO), 25-sep.-2023  
DOI: 10.5281/zenodo.8375584

#### **inbodb: haal gegevens op van databanken op de INBO server**

Lommelen, E. (Maker), Van Calster, H. (Maker), De Bie, E. (Maker), Vanderhaeghe, F. (Maker), Piesschaert, F. (Maker), Westra, T. (Maker), Van Hoey, S. (Bijdrager) & Research Institute for Nature and Forest (INBO) (!!Rights Holder), Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO), 19-feb.-2025  
DOI: 10.5281/zenodo.6353907

#### **InboVeg - NICHE-Vlaanderen groundwater related vegetation relevés for Flanders, Belgium**

De Bie, E. (Maker), Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 6-jun.-2016  
DOI: 10.15468/gouexm, <http://data.inbo.be/ipt/resource?r=inboveg-niche-vlaanderen-events> en nog één link, <http://www.gbif.org/dataset/3d1231e8-2554-45e6-b354-e590c56ce9a8> (minder tonen)

#### **NICHE Flanders: reference values for the (a)biotic requirements of vegetation types in Flanders, Belgium (Version 12B)**

Callebaut, J. (Maker), De Bie, E. (Maker), De Becker, P. (Maker), Huybrechts, W. (Maker) & Herr, C. (Data Manager), Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO), 4-dec.-2008  
DOI: 10.5281/zenodo.10521512, <https://zenodo.org/records/10521512>

#### **NICHE Flanders: reference values for the (a)biotic requirements of vegetation types in Flanders, Belgium (Version 12C)**

Callebaut, J. (Maker), De Bie, E. (Maker), De Becker, P. (Maker), Huybrechts, W. (Maker) & Herr, C. (Bijdrager), Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO), 8-jan.-2009  
DOI: 10.5281/zenodo.10521548, <https://zenodo.org/records/10521548>

**NICHE Vlaanderen: referentiewaarden voor de (a)biotische vereisten van vegetatietypen in Vlaanderen, België (v 12)**  
Callebaut, J. (Maker), De Bie, E. (Maker), De Becker, P. (Maker), Huybrechts, W. (Maker) & Herr, C. (Data Manager),  
Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek (INBO), 27-dec.-2006  
DOI: 10.5281/zenodo.10417822, <https://zenodo.org/records/10417822>

## **CV\_Els De Bie**

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