

Adinda De Bruyn  
Monitoring and Restoration of Aquatic Fauna  
**Postal address:**  
Herman Teirlinckgebouw, Havenlaan 88 bus 73  
1000  
Brussel  
Belgium  
**Email:** adinda.debruyne@inbo.be

## Employment

### Monitoring and Restoration of Aquatic Fauna

Research Institute for Nature and Forest  
Linkebeek, Belgium  
1-Feb-2017 → 5-Mar-2018

### Biotope Diversity

Research Institute for Nature and Forest  
Brussel, Belgium  
5-Mar-2018 → 6-Jan-2020

### Monitoring and Restoration of Aquatic Fauna

Research Institute for Nature and Forest  
Linkebeek, Belgium  
6-Jan-2020 → present

## Research outputs

### Monitoring van de visgemeenschap in het Zeeschelde-estuarium. Ankerkuilcampagnes 2020

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y., Terrie, T. & Van Thuyne, G., 2021, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 72 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 1)

### Opvolgen van het visbestand in het Zeeschelde-estuarium. Viscampagnes 2020

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y., Terrie, T. & Van Thuyne, G., 2021, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 95 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 3)

### Visbestandopnames in Sigmagebieden (2020): Eindrapport

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y., Terrie, T., Van Thuyne, G. & Mertens, W., 2021, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 2)

### Visbestandopnames in Vlaanderen in het kader van het Referentiemeetnet -Bemonsteringsresultaten 2019

Van Thuyne, G., Galle, L., Maes, Y., De Bruyn, A., Lambeens, I., Terrie, T. & Breine, J., 2021, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 93 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 4)

### Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart, uitgave 2020

De Saeger, S., Guelinckx, R., Oosterlynck, P., De Bruyn, A., Debusschere, K., Dhaluin, P., Erens, R., Hendrickx, P., Hennebel, D., Jacobs, I., Kumpen, M., Op De Beeck, J., Spanhove, T., Tamsyn, W., Van Oost, F., Van Dam, G., Van Hove, M., Wils, C. & Paelinckx, D., 2020, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 27 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 35)

### Biologische Waarderingskaart en Natura 2000 Habitatkaart: Uitgave 2018

De Saeger, S., Guelinckx, R., Oosterlynck, P., De Bruyn, A., Debusschere, K., Dhaluin, P., Erens, R., Hendrickx, P., Hendrix, R., Hennebel, D., Jacobs, I., Kumpen, M., Op De Beeck, J., Ruymen, J., Spanhove, T., Tamsyn, W., Van Oost, F., Van Dam, G., Van Hove, M., Wils, C. & 1 others, Paelinckx, D., 2018, (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 71)

**Het visbestand in het IJzer-estuarium: viscampagnes 2017**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 47)

**Monitoring van de visgemeenschap in het Zeeschelde-estuarium: Ankerkuilcampagnes 2017**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 66 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 3)

**Monitoring van het visbestand in het Zeeschelde-estuarium. Viscampagnes 2017**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 84 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 40)

**Visbestandopnames in het bekken van de Zeeschelde (2017): Meting nul- en één situatie in het kader van de monitoring van het Sigmaplan**

Breine, J., Mertens, W., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 31 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 2)

**Visbestandopnames in het bekken van de Zeeschelde (2017-2018): Meting nulsituatie en situatie na één jaar in het GGG nabij het Zennegat**

Breine, J., Mertens, W., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2018, 16 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 60)

**Visbestandopnames in Vlaanderen in het kader van het Referentiemeetnet-Bemonsteringsresultaten 2016**

Van Thuyne, G., Galle, L., Maes, Y., De Bruyn, A., Lambeens, I. & Breine, J., 2018, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 6)

**First record of the fourfinger threadfin, *Eleutheronema tetradactylum* (Shaw, 1804) in Belgium**

Breine, J., Lambeens, I., Maes, Y., De Bruyn, A. & Galle, L., 3-May-2017, In : Estuarine, Coastal and Shelf Science. 187, p. 28-33

**Het visbestand in enkele getijgebonden zijrivieren van het Zeeschelde-estuarium: Viscampagnes 2016**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 22)

**Monitoring van de visgemeenschap in het Zeeschelde-estuarium. Ankerkuilcampagnes 2016**

Breine, J., Delmoitié, S., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 82 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 10)

**Opvolging van het visbestand in het Zeeschelde-estuarium: Viscampagnes 2016**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 20)

**Visbestandopnames in het Lippenbroek, een gecontroleerd overstromingsgebied met gereduceerd getij in het Zeeschelde-estuarium: Viscampagnes 2013-2016**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 17)

**Visbestandopnames op enkele oude Demermeanders en enkele waterlopen in het bekken van de Zeeschelde (2016): Meting nul- en één situatie in het kader van de monitoring van het Sigmaplan**

Galle, L., Breine, J., Mertens, W., De Bruyn, A., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2017, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. 35)

**Opvolging van het visbestand in het overstromingsgebied Bergenmeersen: viscampagnes 2013-2015**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., Mar-2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 30 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.11563202)

**Haalbaarheidsstudie (her)introduktie grote modderkruiper – Luik 1b. Habitatgeschiktheid Evaluatie van de geschiktheid van SBZ's voor (her)introduktie en maatregelen voor gebiedsinrichting**

Belpaire, C., De Bruyn, A., Galle, L., Halfmaerten, D., Lambeens, I., Maes, Y., Verschelde, P. & Coeck, J., 1-Jan-2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 267 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.11407499)

**Het visbestand in het IJzer-estuarium: viscampagnes 2015**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 30 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.11818224)

**Opvolgen van het visbestand in het Zeeschelde-estuarium: viscampagnes 2015**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 2016, 76 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.12063029)

**Visbestandopnames in het kader van het Referentiemetnet 2014 -Bemonsteringsverslag**

Van Thuyne, G., Galle, L., Maes, Y., De Bruyn, A., Lambeens, I. & Breine, J., 2016, 89 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.11823901)

**Visbestandopnames in Vlaanderen in het kader van het Referentiemetnet: bemonsteringsresultaten 2015 en een overzicht van de resultaten 2013-2015**

Van Thuyne, G., Galle, L., Maes, Y., De Bruyn, A., Lambeens, I. & Breine, J., 2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek)

**Vissen in de Paardeweide: viscampagnes 2015**

Breine, J., De Bruyn, A., Lambeens, I., Van Thuyne, G., Galle, L. & Maes, Y., 2016, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 17 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2016.11744169)

**Het visbestand in de getijde Dijle en Beneden Nete: viscampagnes 2014**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 25-Nov-2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 35 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.11302123)

**Visbestandopnames in het kader van het Referentiemetnet 2013: bemonsteringsverslag**

Van Thuyne, G., De Bruyn, A., Breine, J., Lambeens, I., Maes, Y. & Galle, L., 24-Nov-2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 102 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.11299278)

**Visbestandopnames op enkele wateren in het bekken van de Zeeschelde (2014-2015): Meting nulsituatie in het kader van de monitoring van het Sigmaplan**

Breine, J., Mertens, W., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y. & Van Thuyne, G., 15-Aug-2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 36 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.9449682)

**Monitoring van de visgemeenschap in het Zeeschelde-estuarium: ankerkuilcampagnes 2015**

Breine, J., De Bruyn, A., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y., Pauwels, I. & Van Thuyne, G., 2015, Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek. 58 p. (Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; no. INBO.R.2015.11338975)

## Projects

**2016 Water Framework Directive fish sampling in the Brussels Region (EVINBO)**

De Bruyn, A., Bombaerts, D., Gelaude, E., Lambeens, I., Breine, J., Croonen, J., Robberechts, K., Galle, L., Dewit, M., Maes, Y., Froidmont, M. & Pieters, S.

1/01/16 → 31/12/17

**Biota Sampling and analysis for the follow-up of the environmental remediation works on the Winterbeek**

Froidmont, M., Dens, F., Van Thuyne, G., Lambeens, I., Breine, J., Dewit, M., Maes, Y., Galle, L., De Bruyn, A., Croonen, J. & Belpaire, C.

1/12/16 → 1/03/18

### **EU Eel Regulation**

Belpaire, C., Coeck, J., Stevens, M., De Bruyn, A., Galle, L., Maes, Y., Breine, J., Lambeens, I., Van Thuyne, G., Froidmont, M., Verschelde, P. & Van Wichelen, J.

1/01/15 → 31/12/23

### **Evaluation of controlled reduced tides under the Framework Agreement with De Vlaamse Waterweg nv**

De Bruyn, A., Bombaerts, D., Dens, F., Van Thuyne, G., Pauwels, I., Lambeens, I., Breine, J., Vanden Houten, J., Croonen, J., Vernailen, J., Galle, L., De Bruyn, L., Dewit, M., Maes, Y., Verhaegen, Y., Van den Bergh, E. & Van Ryckegem, G.

1/01/13 → 31/12/23

### **Feasibility study (re)introduction of European weather loach**

De Bruyn, A., Belpaire, C., Gelaude, E., Lambeens, I., Coeck, J., Galle, L., Dewit, M., Maes, Y., Van Breusegem, A., Halfmaerten, D., Mergeay, J., Verschaeve, L., Van Liefferinge, N., Brys, R., Neyrinck, S., Froidmont, M., Ceusters, Y., Auwerx, J., Van Thuyne, G., Croonen, J., Terrie, T., Dens, F., Bombaerts, D., Picavet, B., Van Wichelen, J. & Bezdenjesnji, O.

1/01/15 → 31/12/23

### **Fish Monitoring in compliance the Water Framework Directive and Habitats Directive**

De Bruyn, A., Belpaire, C., Bombaerts, D., Dens, F., Van Thuyne, G., Verreycken, H., Pauwels, I., Lambeens, I., Breine, J., Soors, J., Vanden Houten, J., Croonen, J., Vernailen, J., Galle, L., De Bruyn, L., Dewit, M., Devisscher, S., Maes, Y., Verhaegen, Y., T'Jollyn, F., Hennebel, D., Lommelen, E., Van Lierop, F., Van Calster, H., De Beukelaer, J., Hessel, K., Froidmont, M., De Regge, N., De Groof, N., Van Ballaert, S., Terrie, T., Van den Bergh, E. & Bezdenjesnji, O.

1/01/11 → 31/12/21

### **Monitoring invasive species in connection with the EU IAS Regulation: Coordination, preparation, implementation and follow-up**

Neukermans, A., Verreycken, H., Casaer, J., Devisscher, S., Adriaens, T., De Bruyn, A., Belpaire, C., Bombaerts, D., Dens, F., Van Thuyne, G., Pauwels, I., Lambeens, I., Breine, J., Vanden Houten, J., Croonen, J., Mergeay, J., Vernailen, J., Van Den Berge, K., Galle, L., De Bruyn, L., Dewit, M., Maes, Y., Verhaegen, Y., Huysentruyt, F., Stuyck, J., Van Calster, H., Hennebel, D., Lommelen, E., T'Jollyn, F., Van Lierop, F., Soors, J., De Beukelaer, J., Hessel, K., Froidmont, M., De Regge, N., De Groof, N., Van Ballaert, S., Terrie, T., De Boeck, T., Van Daele, T., Westra, T., Vercammen, J., Verzelen, Y., Speybroeck, J., D'hondt, B., van Doorn, L. & Bezdenjesnji, O.

1/01/15 → 31/12/21

### **Nature design, development and restoration of nature in (valley) areas owned or managed by De Vlaamse Waterweg nv**

T'Jollyn, F., Vermeersch, G., Devos, K., Raman, M., Vermeersch, S., De Dobbelaer, T., Packet, J., Scheers, K., Denys, L., De Bruyn, A., Belpaire, C., Bezdenjesnji, O., Dens, F., Dewit, M., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y., Terrie, T., Van Thuyne, G., Van Wichelen, J. & Reyckler, S.

1/01/13 → 31/12/21

### **Platform appropriate assessment (PPB), partim local conservation status (LSVI) terrestrial systems, and accelerated mapping of habitat types**

Paelinckx, D., Froidmont, M., Dhaluin, P., Spanhove, T., Ruymen, J., Op De Beeck, J., Debusschere, K., Hendrix, R., Tamsyn, W., T'Jollyn, F., De Bruyn, A., Hendrickx, P. & Kumpen, M.

1/09/15 → 31/12/21

### **Sampling and analyses in the context of the Flemish region monitoring network biota (Field Study Biota Standards III) (EVINBO)**

De Bruyn, A., Belpaire, C., Bombaerts, D., Gelaude, E., Van Thuyne, G., Lambeens, I., Croonen, J., Coeck, J., Robberechts, K., Galle, L., Dewit, M., De Maerteleire, N., Baeyens, R., Maes, Y., Van Wichelen, J., Froidmont, M., Dens, F., Pieters, S. & Bezdenjesnji, O.

1/09/15 → 31/12/22

### **Scientific monitoring of nature development in the areas of the updated Sigma Plan (ANB)**

De Bruyn, A., Vandevoorde, B., Bombaerts, D., Van den Bergh, E., Dens, F., Van Lierop, F., Spanoghe, G., Van Thuyne, G., Lambeens, I., Breine, J., Vanden Houten, J., Croonen, J., Vernailen, J., Hessel, K., Galle, L., Dewit, M., Gyselings, R.

, Mertens, W., Maes, Y., Verhaegen, Y., Hennebel, D., Lommelen, E., T'Jollyn, F., Van Calster, H., Soors, J., De Beukelaer, J., Froidmont, M., De Regge, N., De Groof, N., Devisscher, S., Van Ballaert, S., Terrie, T., De Boeck, T., Van Daele, T., Westra, T. & Thibau, K.  
1/01/11 → 31/12/23

**Winterbeek II - Biota Sampling and analysis for the follow-up of the environmental remediation works on the Winterbeek**  
Belpaire, C., De Bruyn, A., Dens, F., Dewit, M., Galle, L., Lambeens, I., Maes, Y., Terrie, T., Van Thuyne, G. & Van Wichelen, J.  
1/01/21 → 31/12/21

## **Datasets**

**Visbestandopnames in Vlaanderen in het kader van het Referentiemeetnet-Bemonsteringsresultaten 2015 en een overzicht van de resultaten 2013-2015**

Van Thuyne, G. (Creator), Galle, L. (Creator), Maes, Y. (Creator), De Bruyn, A. (Creator), Lambeens, I. (Creator), Breine, J. (Creator), Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 23-Dec-2016  
DOI: 10.5281/zenodo.220944