



Op zoek naar oplossingen voor de knijtenoverlast in Gentbrugge

Knijten zijn kleine bloedzuigende mugjes die van nature leven in de slikken langs de Schelde. In de Scheldemeander in Gentbrugge komen ze soms zo massaal voor dat ze erge overlast veroorzaken voor de omwonenden. Sinds 2020 nemen De Vlaamse Waterweg nv en de stad Gent maatregelen om die overlast in te dijken.

Het INBO onderzocht het effect van die maatregelen. We verwerven zo meer kennis over de diertjes en kunnen gerichter aanbevelingen doen over hoe er best mee om te gaan. Daarbij mogen we de huidige natuurwaarde van de Scheldemeander niet uit oog het verliezen: slikken en schorren hebben een belangrijke waarde voor de waterkwaliteit en biodiversiteit.

De belangrijkste aanbevelingen om de populatie knijten in te dijken zijn:

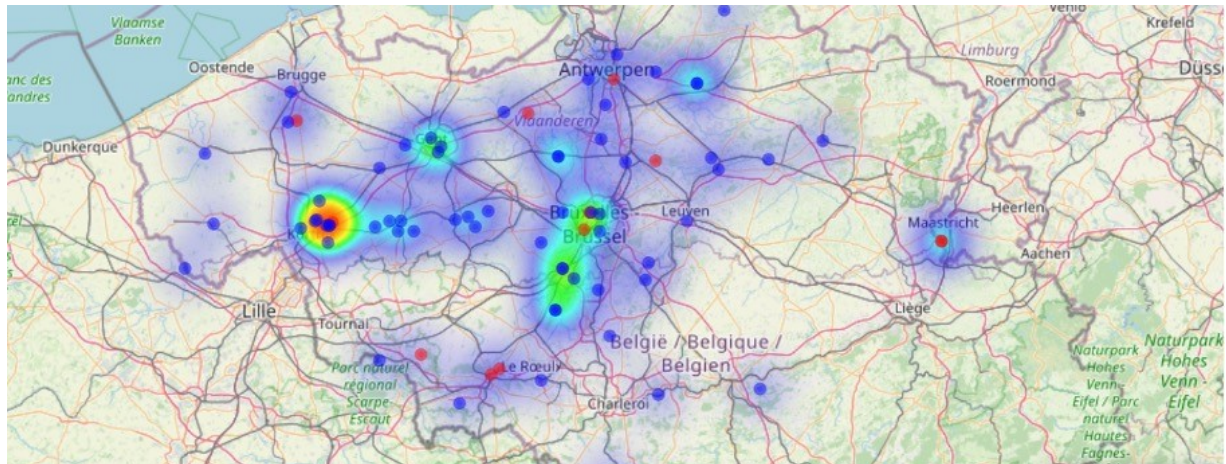
- Realiseer bovendebiet om de poppen weg te spoelen, de waterstand te verhogen en om meer waterstroming op de slikken te krijgen.
- Stimuleer maximaal de huidige schorvorming, eventueel met aanplant van riet.
- Plant geen wilgen in de slik- en schorrand, omdat larven van knijten mogelijk beter gedijen in de schaduw. De schorvorming wordt er mogelijk ook door vertraagd.
- Vermijd baggeren. Dat is alleen effectief op korte termijn. Door nieuwe opslibbing zal de overlast op termijn terugkeren.

- Stem alle maatregelen af met de toekomstig verwachte waterpeilen na de bouw van een constructie in Heusden. Deze constructie is een onderdeel van het nog te realiseren Sigmaproject Scheldemeander Gent-Wetteren.

[Gunther Van Ryckegem](#)

Meer lezen: [Van Ryckegem G., Van de Meutter F., Vandevoorde B., Vanoverbeke J. Jocqué M., Mertens W. & Van den Bergh E.\(2021\). Knijtenoverlast in Gentbrugge: ecologische kennisopbouw en doeltreffendheid van maatregelen. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2021 \(25\). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.](#)
[DOI: doi.org/10.21436/inbor.36325020](https://doi.org/10.21436/inbor.36325020)

(foto boven:Maarten Vanoverbeke)



Is de Aziatische hoornaar al gespot in jouw buurt?

Via het burgerwetenschapsproject Vespa-Watch volgen we de verspreiding van de invasieve Aziatische hoornaar op de voet. Iedereen kan [een mogelijke waarneming van de Aziatische hoornaar melden](#).
Experten evalueren vervolgens alle waarnemingen op [iNaturalist](#).

Om geïnteresseerden te informeren of er in hun buurt al een Aziatische hoornaar is waargenomen, ontwikkelden we de [Vespa-Watch webapplicatie](#). Hier vind je de exacte locatie van alle observaties en nesten van dit seizoen en een samenvatting per gemeente. Bovendien vind je er ook een kaart met actieve haarden van de Aziatische hoornaar in Vlaanderen. Dit zijn plaatsen waar een nest wordt gezocht in een omtrek van 2 km rond de waarneming van een hoornaar: een Aziatische hoornaar verplaatst zich maximaal 2 km vanaf zijn nest.

Wil je graag meehelpen bij de opsporing van een nest van de Aziatische hoornaar? Controleer via de app of er een waarneming van de Aziatische hoornaar in jouw buurt is en neem contact op met de [Vespawatchers](#). Vermoedelijke waarnemingen zijn altijd welkom op [de Vespa-Watch website](#).

[Jasmijn Hillaert](#), Tim Adriaens



LIFE RIPARIAS gaat live

In LIFE **RIPARIAS** (*Reaching Integrated and Prompt Action in Response to Invasive Alien Species*) gaan de Belgische overheden de komende jaren (2021-2026) samen invasieve soorten aanpakken in en langs rivieren. Het project loopt in de stroomgebieden van de Dijle, de Zenne en de Mark, en focust op de bestrijding van invasieve water- en oeverplanten en Amerikaanse rivierkreeften. Vele van deze soorten staan op de Unielijst van de [Europese Exotenverordening](#). Het project zal ook datasystemen en beslissingsondersteunende tools opleveren die in de toekomst de bestrijding efficiënter laten verlopen.

Jaarlijks duiken er nieuwe exoten op. Terreinbeheerders moeten dan snel kunnen schakelen en beslissen welke soorten ze beheren en met welke methodes. Bij bestrijding op schaal van rivierbekkens is coördinatie tussen verschillende beheerders cruciaal. Veel soorten worden via de rivier verspreid en goede gegevens over hun verspreiding spelen een grote rol in de organisatie van het beheer.

Gegevens over invasieve soorten en hun beheer zitten verspreid over allerlei databanken die niet allemaal als open data beschikbaar zijn. Het INBO werkt in RIPARIAS aan het open publiceren, samenbrengen en visualiseren van deze gegevens. Op die manier zijn ze snel beschikbaar voor beheerders via een vroegwaarschuwingssysteem. Ook het registreren van beheeracties maakt deel uit van de oefening. Daarnaast draait het INBO mee in de monitoring van exoten in het projectgebied, en brengt het kennis in voor de opmaak van alarmlijsten van nieuwe problematische exoten.

RIPARIAS wordt gefinancierd door de Belgische overheden met steun van [het Europese Life programma](#). Het heeft een totaal budget van 7 miljoen euro verdeeld over 10 partnerorganisaties. Leefmilieu Brussel coördineert het project. Voor Vlaanderen participeren de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM), het Agentschap Natuur en Bos (ANB) en het INBO. De Waalse Overheid

(SPW), de contrats de rivière Dendre, Senne en Dyle-Gette, de Universiteit van Luik en het Belgisch biodiversiteitsplatform vervolledigen het lijstje.

[Damiano Oldoni](#), Bram D'hondt en Tim Adriaens

Op de hoogte blijven? Meld je aan op de [RIPARIAS-nieuwsbrief](#) / [RIPARIAS op Twitter](#) / [RIPARIAS op Facebook](#)



(foto boven: E. Branquart)



Meer poelen op wandelafstand gewenst

De kamsalamander heeft het moeilijk in Vlaanderen. Op de Rode Lijst is deze soort opgenomen in de categorie 'Kwetsbaar'. De kwaliteit en samenstelling van het landschap bepalen voor een groot deel of de soort kan overleven. De kamsalamander moet er kunnen overwinteren en heelhuids kunnen migreren tussen overwinteringsplaats en voortplantingswater. Om een gezonde, leefbare populatie te behouden is het ook van belang dat individuen nieuwe poelen kunnen koloniseren of naburige populaties kunnen bereiken. Het landschap is dus mee verantwoordelijk voor het behoud of verlies aan genetische variatie.

Via modellering onderzochten we de invloed van de samenstelling van het landschap op de genetische variatie op vier verschillende ruimtelijke schalen.

Op basis van genetisch gekarakteriseerde kamsalamanders uit 40 poelen op 13 plaatsen in België, bouwden we modellen op per schaal.

Uit het onderzoek kunnen we de volgende conclusies trekken:

- De kenmerken van de directe omgeving van de poel (50 tot 100 m) bepalen sterk de genetische variatie van de populatie.
- Voortplantingspoelen zijn nodig in de onmiddellijke buurt.
- De proportie aan bomen, akker en weiland in het landschap geeft verschillende effecten afhankelijk van schaal en de gekozen maat voor genetische diversiteit.

- Wegen in een straal van 250 m rond voortplantingswateren hebben een negatieve invloed op de effectieve populatiegrootte.

[Karen Cox](#)

Deze studie gebeurde in samenwerking met Natuurpunt Studie en de ULiège.

Meer lezen: [Cox K., Denoël M., Van Calster H., Speybroeck J., Van De Poel S., Lewylye I., Verschaeve L., Van Breusegem A., Halfmaerten D., Adriaens D., Louette G. \(2021\). Scale-dependent effects of terrestrial habitat on genetic variation in the great crested newt \(*Triturus cristatus*\). Landscape Ecol. <https://doi.org/10.1007/s10980-021-01297-5>](#)

(foto boven: INBO)



Welkom bij Instituut Natuur-en Bosonderzoek



Geavanceerde zoekopdracht

Vernieuwde Expert Portal

Op zoek naar specifieke wetenschappelijke informatie? Vanaf nu kan je terecht op onze volledig vernieuwde [Expert portal](#).

Je kan zoeken naar het werk van INBO-onderzoekers: artikels, boeken, rapporten, thesissen, projecten, datasets ... zijn online beschikbaar. De meeste publicaties zijn, afhankelijk van hun copyrightbeperkingen, als volledige tekst downloadbaar. Je kan er ook een korte beschrijving vinden van de individuele expertise van iedere onderzoeker.

De zoekfunctie is verrijkt met trefwoorden uit verschillende trefwoordenlijsten. Iedere onderzoeker heeft ook een unieke combinatie van trefwoorden die zijn/haar unieke vingerafdruk vormen in de databank.

We volgen ook op welke publicaties aandacht krijgen en via welke zoektermen en kanalen.

Dankzij deze rijke functionaliteit kunnen we in de toekomst makkelijker onderwerpen en medewerkers identificeren om partnerschappen en netwerken efficiënter en effectiever op te zetten.


[Bart Goossens](#)

Tim Adriaens
Wildlife Management and Invasive Species
<https://orcid.org/0000-0001-7268-4200>







Phone: 0900 23 23 23
Email: tim.adriaens@inbo.be

2002 2021
Research activity per year


Tim Adriaens [publiek CV](#)

Herman Teirlinckgebouw,
 Havenlaan 88 bus 73
 1000 Brussel
 Belgium

Overview  Fingerprint  Network  Projects (32)  Research output (368)  Datasets (32)  Similar Profiles (7)

Personal profile

Research expertise

Tim is a conservation ecologist at INBO, the Flemish Research Institute on biodiversity. He is coordinating invasive species in the [Wildlife Management and Invasive Species team](#). His research is focused on surveillance, monitoring and open data, risk assessment, impact, risk management, ecosystem restoration and human dimensions. His job is on the interface of science and policy and he provides a lot of policy advice on invasive species. Working with stakeholders in a community of practice on invasion management is a daily part of his job. Current research topics include, among others, sustainable control of invasive mammals, amphibians and birds, horizon scanning and risk assessment, pathway analysis, early detection systems, rapid eradication and monitoring of various taxa, invasive species recording using citizen science.

Research expertise

Tim Adriaens is a senior scientist at INBO. He is the focal point for invasive species matters and coordinates invasive species activities throughout the scientific community. His expertise covers horizon scanning, risk assessment and risk management, cost-benefit analysis, IAS impacts and monitoring. Tim is accustomed to liaising with organizations and institutions in the field of invasive species research, management and policy and provides expertise and support in relation to invasive species management. Current invasion biology research topics include, among others, risk assessment, best management practices, eradication and control of invasive vertebrate populations, invasive weeds, invasive species recording through citizen science, management prioritisation, etc. He is deeply involved in the implementation of the European IAS Regulation in Belgium, more notably in setting up surveillance, early warning and management of IAS. Tim coordinated the European-funded Invexo (Invasive Species in Flanders and the Netherlands) and RINSE (Reducing the Impact of Invasive Non-Native Species in Europe) projects on invasive species management and policy. He was involved as a vertebrate expert in the EU Horizon Scanning (EU ENV.B.2/ETU/2014/0016), is an active contributor to the COST Action Alien Challenge (TD1209) and the IAS working group at EU level. With the other members of the TriAS core team Tim co-organized an Alien Challenge workshop on data interoperability for invasive species.

Education/Academic qualification

Master of Science

Thematic List 2020

[Invasive species](#) [Wildlife management](#) [Protected nature](#)

discipline/codexlist

[Invasion biology](#)

Policy

[biodiversity policy](#) [species directed nature management](#) [fauna management](#)
[protected Flemish nature](#) [local conservation status](#)

Thematic list

[Nature management](#) [Invasive species \(species diversity\)](#)
[Invasive species \(fauna management\)](#) [Invasive species \(management\)](#) [Red lists](#)
[Provincial priority species](#) [Fauna](#) [Fragmentation](#)
[Natura 2000 and conservation objectives](#) [Nature report](#) [Nature and forest reserves](#)
[Non-urban area](#) [Insects](#) [Amphibians and reptiles](#) [Birds](#) [Mammals](#)

EWI Biomedical sciences

[B003-ecology](#) [B004-botany](#) [B005-zoology](#)

Taxonomic list

[insects \(Insecta\)](#) [ladybirds \(Coccinellidae\)](#) [dragonflies \(Odonata\)](#)
[crickets and grasshoppers \(Orthoptera\)](#)

Geographic list

[Europe](#) [Flanders](#) [Flemish Sandy Region](#) [Belgium](#)

Fingerprint

Dive into the research topics where Tim Adriaens is active. These topic labels come from the works of this person. Together they form a unique fingerprint.

7
Similar Profiles










Babyboom bij de vroedmeesterpadden

De vroedmeesterpad is bedreigd in Vlaanderen. Het is een buitenbeentje onder de amfibieën: het mannetje draagt de eitjes rond de achterpoten. Pas als de kikkervisjes klaar zijn om uit te komen, deponeert hij de eitjes in het water. Om iets te doen aan de sterke achteruitgang van deze pad voert het INBO een kweek- en uitzetproject uit in opdracht van Natuur en Bos.

Hiervoor verzamelden we in 2019 larven in Vlaanderen, Wallonië en Nederland. [Die kweekten we vervolgens op tot volwassen vroedmeesterpadden](#). Op basis van genetische data stelden we zes kweekgroepen samen. Met de nakomelingen van elke kweekgroep kan je dan, afhankelijk van de uitzetlocatie, een genetisch voldoende diverse groep dieren uitzetten.

In 2021 hoopten we voorzichtig dat de vroedmeesterpadden groot genoeg waren om tot voortplanting over te gaan. In het voorjaar plaatsten we de dieren hiervoor in specifiek ontworpen buitenterraria. Het wachten duurde niet lang, want al snel hoorden we de vroedmeesterpadden fluiten en zagen we mannetjes met eieren. Het werd een succes, want in de zomer werd de kaap van 1000 larven al gerond.

De eerste vroedmeesterpadden zetten we dit najaar al uit. Wij wensen onze jonge padjes alvast alle succes in hun nieuwe, zorgvuldig uitgekozen en op maat beheerde gebieden.

[Loïc van Doorn](#), Johan Auwerx, Bruno Picavet, Daan Van Eenaeme en Jeroen Speybroeck

(Boven: mannelijke vroedmeesterpad met eitjes in het Onderzoekscentrum voor aquatische fauna in Linkebeek.

Let op de al zichtbare larven in de eieren. Foto INBO)



Indicator in de kijker: Aantal actieve jagers

Deze indicator toont de evolutie van het aantal jagers actief in Vlaanderen. Ze doet dit aan de hand van het aantal jachtverloven en jachtvergunningen dat jaarlijks voor een jachtseizoen afgeleverd wordt. Dat aantal daalde vanaf de start van de indicator in het jachtseizoen van 1994-1995 tot het jachtseizoen van 2004-2005. Vanaf het jachtseizoen 2006-2007 blijft het aantal jagers echter relatief constant op ongeveer 13.000 jagers. In 2020-2021 zien we wel een daling, mogelijk een gevolg van de coronapandemie.

[Lieve Vriens](#)

[>> Naar de indicator](#)

(foto boven Yves Adams - Vildaphoto)



Nieuw onderzoek geeft inkijk in het dieet van vissen in de Schelde

Het INBO doet onderzoek naar de onderlinge samenhang tussen het waterleven in het Schelde-estuarium. Dit is belangrijk omdat het helpt om klimaateffecten te begrijpen en om beter onderbouwde beheer- en inrichtingsadviezen te kunnen opstellen.

Het onderzoek gebeurt met natuurlijke stabiele isotopen, waarbij kleine maar voorspelbare verschillen in de isotoopverhouding gebruikt worden om voedselrelaties te berekenen.

De studie leverde veel nieuwe kennis op. Zo bleek dat **vlokreeften** in het Vlaamse Schelde-estuarium een erg belangrijke voedselbron zijn voor vissen, bijvoorbeeld voor paling en brasem.

We konden ook de verschillende voedselstrategieën van vissen in de Schelde blootleggen:

- Jonge **bot**, een soort platvis, groeit op in de Schelde op een dieet van kleine wormpjes en is daardoor erg afhankelijk van voldoende slikgebieden waar hij die vindt.
- Jonge **spiering** (de meest voorkomende vissoort) heeft niets met slik, maar leeft in het open water en heeft een dieet van eenoogkreeftjes. Dat zijn kleine kreeftachtige diertjes die algen filteren uit het Scheldewater. Een goede waterkwaliteit, met voldoende helder water en een gezonde algenpopulatie is dus cruciaal voor de spiering.

Ook de twee inheemse garnalsoorten in de Schelde hebben een verschillende voedselstrategie:

- De **grijze garnaal** (de soort die we eten) zoekt zijn voedsel in het open water.
- De **langneussteurgarnaal** eet vooral wormpjes in het slik.

[Frank Van de Meutter](#)

Meer lezen? [Van de Meutter F, De Regge N, Bezdenjesnjj, O \(2021\). Dieetanalyse van hogere trofische niveaus in de Zeeschelde: deel vissen. Resultaten van een studie met stabiele isotopen. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2021 \(41\). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.](#)

(boven: vlokreeftje - foto Yves Adams - Vildaphoto)



Natural capital accounting: een groeiend verhaal

Begin dit jaar nam de Statistische Commissie van de Verenigde Naties het [System of Environmental-Economic Accounting—Ecosystem Accounting \(SEEA EA\)](#) aan als internationale statistische standaard. Ecosystem accounting is een onderdeel van natural capital accounting. Deze boekhoudkundige methode biedt een kader om (veranderingen in) natuurlijk kapitaal - biodiversiteit, ecosystemen en ecosysteemdiensten - en het belang hiervan voor onze economie, onze welvaart en ons welzijn te meten en systematisch op te volgen in de tijd.

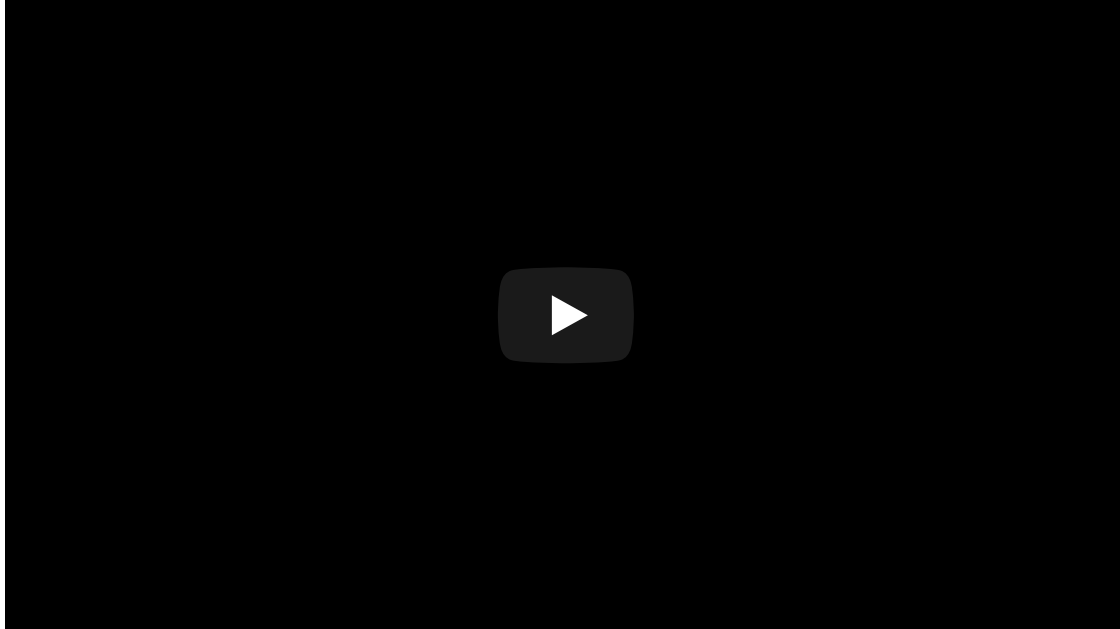
De Europese Commissie bereidt regelgeving voor die lidstaten zal verplichten aan ecosystem accounting te doen. In Vlaanderen wachten we daar niet op om uit de startblokken te schieten. We ontwikkelen en evalueren verschillende pilotprojecten. Zo verwerven we inzicht in de mogelijkheden en vereisten van ecosystem accounting voor Vlaanderen.

De ontwikkeling van ecosystem accounting voor een land of regio is zeer data- en kennisintensief. Het vergt een doorgedreven samenwerking tussen entiteiten en disciplines. Die samenwerking speelt niet alleen op niveau Vlaanderen, maar ook internationaal. Via kennisinnovatie- en kennisdelingsprojecten investeren de Europese Commissie en haar internationale partners in de ontwikkeling en verspreiding van kennis en ervaringen met ecosystem accounting.

Het INBO is samen met het VITO partner in het [Horizon2020 MAIA project](#). Samen met Statistiek Vlaanderen haalden we een eerste Eurostat grant binnen. De middelen uit deze projecten en de uitwisseling met de betrokken partners helpen ons om ecosystem accounting in Vlaanderen op te starten én gezamenlijke uitdagingen in dit nieuwe onderzoeksveld aan te pakken.

[Lieven De Smet](#), Merlijn Jocqué

(boven: Europese wijk, Brussel, still uit INBO-video)





Advies in de kijker: brandschade in Brecht

In april 2021 brandde 565 hectare van het militair domein Groot Schietveld in Brecht af. Doordat de brand zo omvangrijk was, plaatselijk diep in de bodem doordrong en plaatsvond op een ongunstig moment in de levenscyclus van dieren en planten, werd gevreesd voor zeer ernstige ecologische schade.

In een advies brengt het INBO deze schade in kaart en geven we aan welke acties nodig zijn om de natuurwaarden zo goed mogelijk te herstellen. Het advies bevat een berekening van de afgebrande oppervlaktes per habitatype en een beschrijving van de directe impact op habitats en soorten. We geven vervolgens aan hoe de schade hersteld kan worden en benadrukken hierbij enkele aandachtspunten. Het is ook belangrijk om tijdens het herstelbeheer de vinger aan de pols te houden om het beheer aan te passen waar nodig. Hiervoor is gericht vervolgonderzoek nodig van de evolutie van de habitats en fauna na de brand. We concretiseren welke data, analyses en activiteiten nodig zijn om het herstelbeheer te begeleiden.

[Marijke Thoonen](#)

[>> Het integrale advies](#)

(boven: na de brand in de Liereman, foto Yves Adams - Vildaphoto)

INBO Nieuwsbrief September 2021

Op zoek naar oplossingen voor de knijtenoverlast in Gentbrugge

Knijten zijn kleine bloedzuigende mugjes die van nature leven in de slikken langs de Schelde. In de Scheldemeander in Gentbrugge komen ze soms zo massaal voor dat ze erge overlast veroorzaken voor de omwonenden. Sinds 2020 nemen De Vlaamse Waterweg nv en de stad Gent maatregelen om die overlast in te dijken. Het INBO onderzocht het effect van die maatregelen.

Meer poelen op wandelafstand gewenst

De kamsalamander heeft het moeilijk in Vlaanderen. De kwaliteit en samenstelling van het landschap bepalen voor een groot deel of de soort kan overleven. Via modellering onderzochten we de invloed van de samenstelling van het landschap op de genetische variatie op vier verschillende ruimtelijke schalen.

LIFE RIPARIAS gaat live

In LIFE RIPARIAS gaan de Belgische overheden de komende jaren samen invasieve soorten aanpakken in en langs rivieren. Het project loopt in de stroomgebieden van de Dijle, de Zenne en de Mark, en focust op de bestrijding van invasieve water- en oeverplanten en Amerikaanse rivierkreeften. Het project zal ook datasystemen en beslissingsondersteunende tools opleveren voor efficiëntere bestrijding.

Natural capital accounting: een groeiend verhaal

De Europese Commissie bereidt regelgeving voor die lidstaten zal verplichten aan ecosysteem accounting te doen. Deze boekhoudkundige methode biedt een kader om (veranderingen in) natuurlijk kapitaal - biodiversiteit, ecosystemen en ecosysteemdiensten - en het belang hiervan voor onze economie, onze welvaart en ons welzijn te meten en systematisch op te volgen in de tijd. In Vlaanderen wachten we daar niet op om uit de startblokken te schieten.

Advies in de kijker: brandschade in Brecht

In een advies brengt het INBO de schade in kaart na de zware heidebrand in Brecht in april van dit jaar, en geven we aan welke acties nodig zijn om de natuurwaarden zo goed mogelijk te herstellen.

Is de Aziatische hoornaar al gespot in jouw buurt?

Via het burgerwetenschapsproject Vespa-Watch volgen we de verspreiding van de invasieve Aziatische hoornaar op de voet. Iedereen kan een mogelijke waarneming van de Aziatische hoornaar melden. Experts evalueren vervolgens alle waarnemingen op iNaturalist. Profiel van een medewerker

Vernieuwde Expert Portal

Op de volledig vernieuwde INBO Expert portal kan je zoeken naar het werk van INBO-onderzoekers: artikels, boeken, rapporten, thesissen, projecten, datasets ... zijn online beschikbaar. De meeste publicaties zijn, afhankelijk van hun copyrightbeperkingen, als volledige tekst downloadbaar. Dankzij deze rijke functionaliteit kunnen we in de toekomst makkelijker onderwerpen en medewerkers identificeren om partnerschappen en netwerken efficiënter en effectiever op te zetten.

Babyboom bij de vroedmeesterpadden

In 2019 verzamelden we larven van de bedreigde vroedmeesterpad in Vlaanderen, Wallonië en Nederland. Die kweekten we vervolgens op tot volwassen vroedmeesterpadden in zes kweekgroepen. Met de nakomelingen van elke kweekgroep kan je dan, afhankelijk van de uitzetlocatie, een genetisch voldoende diverse groep dieren uitzetten. De eerste vroedmeesterpadden zetten we dit najaar al uit.

Indicator in de kijker: Aantal actieve jagers

Deze indicator toont de evolutie van het aantal jagers actief in Vlaanderen. In 2020-2021 zagen we een daling van het aantal jagers, mogelijk een gevolg van de coronapandemie.

Nieuw onderzoek geeft inzicht in het dieet van vissen in de Schelde

Het INBO doet onderzoek naar de onderlinge samenhang tussen het waterleven in het Schelde-estuarium. Dit is belangrijk omdat het helpt om klimaateffecten te begrijpen en om beter onderbouwde beheer- en inrichtingsadviezen te kunnen opstellen. De studie leverde veel nieuwe kennis op. Zo bleek dat vlokreeften in het Vlaamse Schelde-estuarium een erg belangrijke voedselbron zijn voor vissen.