



Vlaanderen
is wetenschap

Vlaams Biodiversiteitsportaal

Scope, meerwaarde en ambitie

Johan Peymen
Onderzoeksmanager



Vlaams Biodiversiteitsportaal : Waarom

- Biodiversiteitsdata zitten verspreid over organisaties, platforms en formaten.
- Moeilijk om snel betrouwbare informatie te vinden.
- Vlaanderen heeft sterke data, maar geen centrale toegangspoort.



Vlaanderen
is wetenschap

Vlaams Biodiversiteitsportaal : Doel

- Centrale plek voor biodiversiteitsdata
- Open data voor wetenschap, beleid, terreinbeheer en burgers.
- Transparantie en duidelijke kwaliteitsprocessen.
- Vereenvoudigde aanlevering en hergebruik van data.
- Ruimtelijke analyses



Vlaanderen
is wetenschap

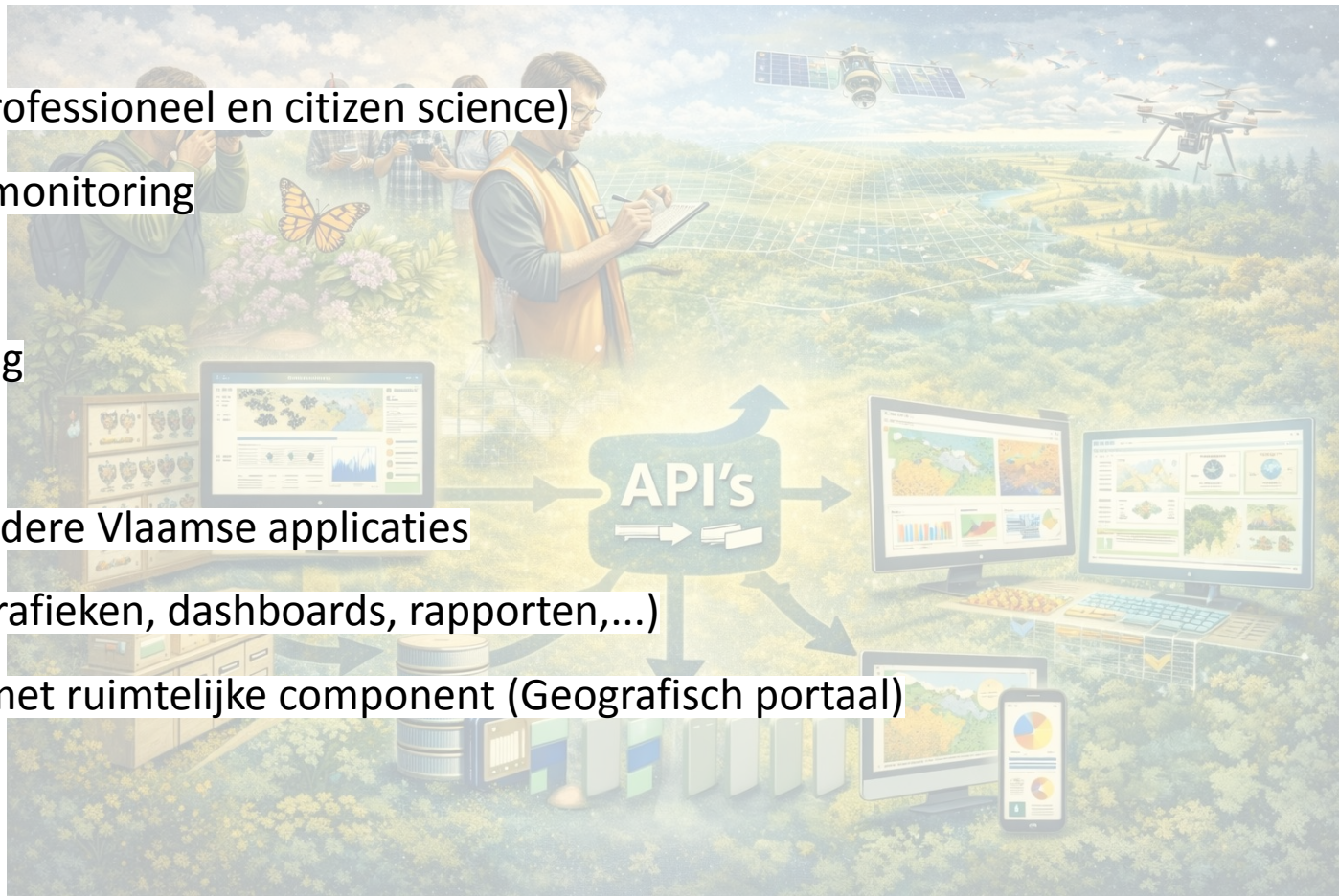
Vlaams Biodiversiteitsportaal : Technologie

- Bestaande infrastructuur : Atlas of Living Australia
- Wereldwijd een gouden standaard
- Internationale 'Living Atlas' community (open source)
- Lokale wetenschappelijke data combineren met wereldwijd gestandaardiseerde data via de Global Biodiversity Information Facility (GBIF)



Vlaams Biodiversiteitsportaal : Data & functionaliteiten

- Observaties (professioneel en citizen science)
- Lange termijn monitoring
- Collectiedata
- Habitatkartering
- Integratie in andere Vlaamse applicaties
- Visualisaties (grafieken, dashboards, rapporten,...)
- Basisanalyses met ruimtelijke component (Geografisch portaal)



Vlaams Biodiversiteitsportaal : Scope

- Geen statisch portaal, steeds in ontwikkeling
- Beschikbare middelen en personeel
- Vlotte functionaliteit behouden <> uitbreiding van gebruikers, data, tools
- Nog geen beslissingsmodellen of voorspellingen
- Geen thematische analyses buiten biodiversiteit
- Geen data zonder juridische of technische toestemming



Vlaams Biodiversiteitsportaal : Interactie

- Koppeling met bestaande INBO-applicaties
- Langlopende monitoringprogramma's (INBO)
- Uitwisseling met internationale systemen
- Verbinding met externe dataplatformen (Smart Nature Data Space)
- Sterke citizen science
- Structurele samenwerking tussen agentschappen



AGOUTI platform voor het beheren van projecten met cameravallen	Algemere Broedvogelmonitoring (ABV) monitoring van algemene broedvogels in Vlaanderen
Algemene dagvindermonitoring monitoring van dagvinders	Atlas Groenblauwe Oplossingen overzicht van groenblauwe voorbeeldprojecten in bebouwde omgeving
Beheerkostenverkenner kostenverkenner ecologisch groenbeheer	Biologische Waarderingskaart inventarisatie van het biologische milieu en de bodembedekking van Vlaanderen
BOBO+ Bodemgeschiedenis van Bomen en struiken Vlaanderen	Ecosysteemdiensten Vlaanderen atlas met kaarten van vraag, aanbod en waardering van 16 ecosysteemdiensten
FAUNABEHEER webapplicatie voor het consulteren van gegevens over faunabeheer	Floraatlas databank met verspreidingsgegevens van wilde planten in Vlaanderen
Geoloket ecotoopkwaliteitskaart geoloket met ecotoopkwaliteitskaarten van Vlaanderen	INBOVEG systeem voor invoer en beheer van vegetatieopnames in de Vlaamse Vegetatiedatabank
Meetnetten.be invoersysteem voor gegevens over prioritaire plant- en diersoorten	Overwinterende Watervogels in Vlaanderen invoersysteem voor gegevens van watervogeltellingen
Protocols Beschrijving van de protocollen die op het INBO gebaseerd worden	Vespa-Watch help de invasie van de Aziatische hoornaar in kaart brengen
Vis Informatie Systeem databank en invoersysteem voor data en informatie over vissen in Vlaanderen	Vlaamse Risicoatlas vogels / vleermuizen - windturbines geoloket met kaarten van de Vlaamse Risicoatlas vogels/vleermuizen - windturbines

INBO applicaties monitoring



AGENTSCHAP
NATUUR & BOS

INSTITUUT
NATUUR- EN
BOSONDERZOEK



DEPARTEMENT
OMGEVING

VLAAMSE
LAND
MAATSCHAPPIJ



VLAAMSE
MILIEUMAATSCHAPPIJ



Vlaams Biodiversiteitsportaal : beleidscontext

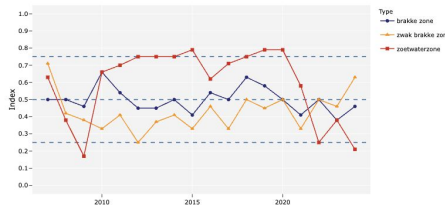


- Ondersteunt EU-rapportering (Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn)
- Draagt bij aan Vlaamse indicatoren en besluitvorming
- Ondersteuning voor vergunningen, beheer, handhaving
- Vereenvoudigt datastromen naar lokale besturen en organisaties

Trend visindex Zeeschelde

Publicatiedatum: 17/03/2025

De visindex score varieert al naargelang de saliniteitszone. De ecologische kwaliteit in het zoetwatergedeelte (Femte-Herbelbeek) scoort in 2024 n jaar en haakt in 2024 zelfs een 'slechte kwaliteit'. De stroomafwaarts gelegen zwak brakke en brakke zone scoren beter dan in 2023. De visindex in c een klasse en we stellen hier: na jaren van een overwegende 'ontorekende kwaliteit' een 'matige kwaliteit' vast.

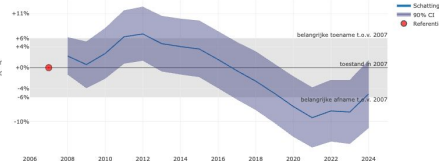


Figuur 1: evolutie van de visindex in de drie saliniteitszones van de Zeeschelde. De blauwe stippellijnen begrenzen de RQK klassen (of Ecological Quality Ratio): score <0,25 = slecht, van 0,25 tot <0,50 = ontoereikend, van 0,50 tot <0,75 = matig, van 0,75 tot <1 = goed ecologisch potentieel, in maximaal ecologisch potentieel.

Trend broedvogels van bossen

Publicatiedatum: 20/03/2025

De broedvogels fluctueren in de periode 2007-2015 met de **hoogste aantallen in 2012**, hadden volgt een **daling** die zich doorzet **tot en met 2023** in 2024 is er een voorzichtige **heropleving** van de aantallen, maar het is afwachten hoe lang dit aanhoudt.



Figuur 1: trend broedvogels van bossen

De blauwe zone staat het 90% geloofwaardigheidsinterval (CI) voor. Een toename (of afname) is statistisch significant van zodra de referentie onder (of boven) het geloofwaardigheidsinterval ligt. De grijze balk geeft aan vanaf welk percentage er een belangrijke wijziging is ten opzichte van het referentiejaar.

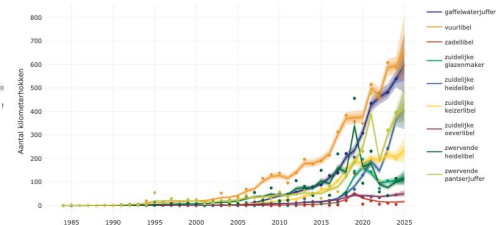
Referentiejaar

2007

Trend Zuid-Europese libellensoorten

Publicatiedatum: 22/04/2025

Zowel het **aantal** Zuid-Europese libellensoorten als het **aantal vindplaatsen** van elk van deze zuidelijke soorten **nam significant toe** sinds 1984.



Figuur 1: evolutie van het aantal hokken met zuidelijke libellen
De lijn toont de gemiddelde trend, de transparante zone is het 90% betrouwbaarheidsinterval.

Vlaams Biodiversiteitsportaal : Gebruikers

- Beleidsmakers – betrouwbare cijfers, indicatoren en dashboards
- Terreinbeheerders – geïntegreerde info voor beheerplannen
- Onderzoekers – open, gestandaardiseerde data en API-toegang
- Particuliere organisaties
- Burgers – zicht op biodiversiteit





- Maakt de Vlaamse biodiversiteit zichtbaar, toegankelijk en bruikbaar.
- Biedt beleidsmakers en onderzoekers een gecentraliseerde tool voor analyses, monitoring van natuurdoelen en de bescherming van kwetsbare soorten
- Samenwerking > als iedereen zijn steentje bijdraagt, is het resultaat meer dan de afzonderlijke bijdragen.

