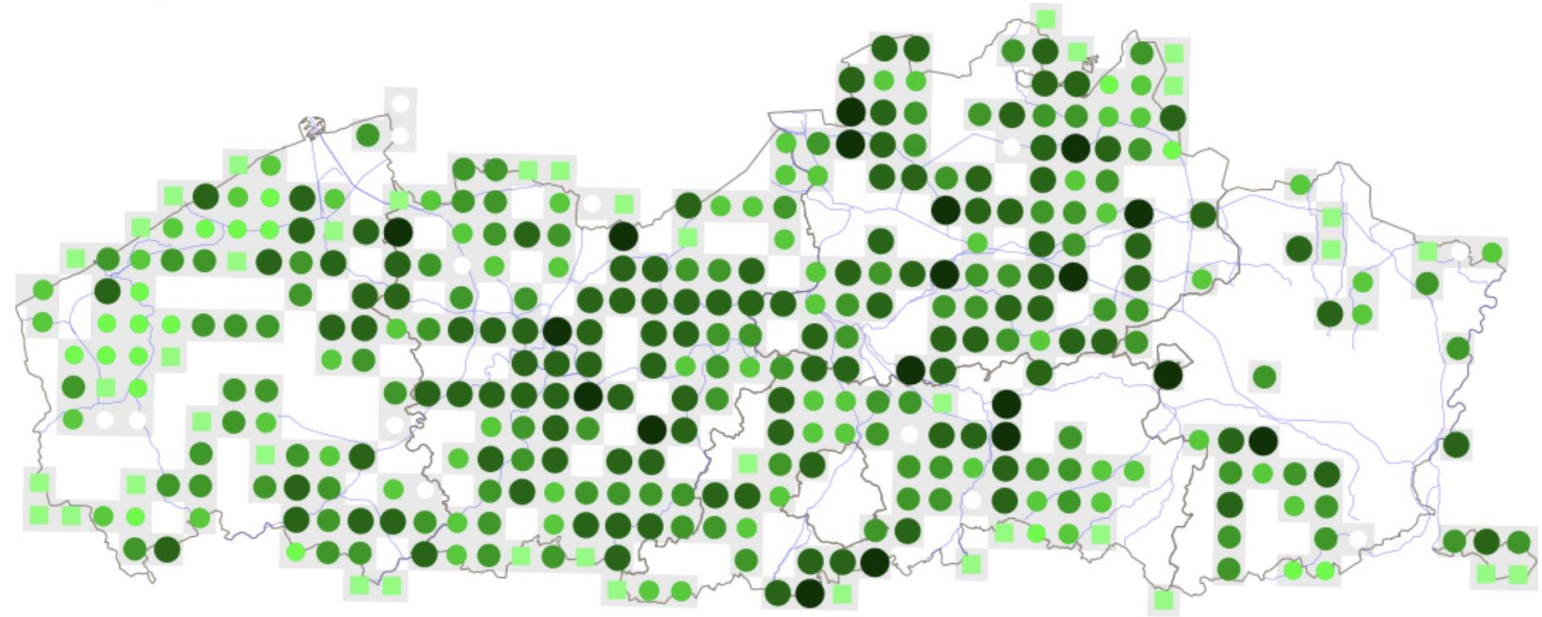


De Vogelatlas...hoe ver staan we al?



INSTITUUT
NATUUR- EN
BOSONDERZOEK



Ankona-studiedag

11 februari 2023

Glenn Vermeersch

INBO

Met medewerking van: Gerald Driessens Koen Devos, Simon Feys, Wouter Courtens, Filiep T'Jollyn
En heel veel vrijwillige tellers.....

Waarom een nieuwe atlas?

Overzicht van eerdere atlasprojecten in Vlaanderen

Jaren veldwerk	Periode	Soorten	Publicatie
1973-1977	broedtijd	broedvogels	Devillers et al. 1988
2000-2002	broedtijd	broedvogels	Vermeersch et al. 2004
2020-2023	broedtijd/winter	broed- & wintervogels

- Atlassen in Europa: frequentie van 15-20 jaar
- Nood aan nieuwe cijfers mbt aantallen, dichtheden en verspreiding
- Toetsen van gekende trends (ABV, BBV,)



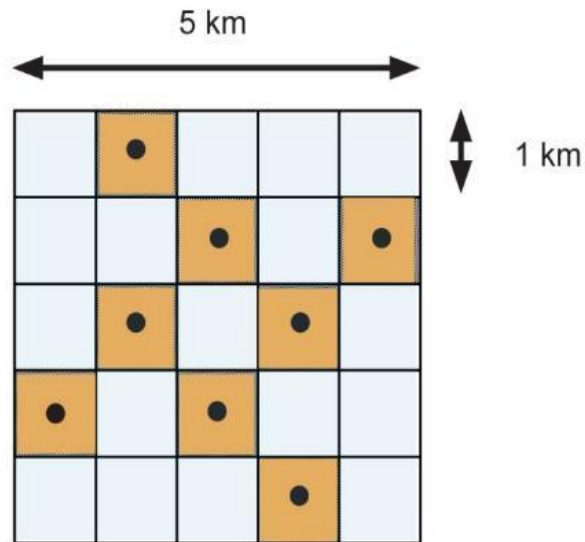
Doel van de nieuwe atlas?

- Vastleggen actuele verspreiding van alle broed- én overwinterende vogelsoorten
- Bepalen actuele populatie-groottes
- Areaals- en dichtheidsveranderingen in kaart brengen
- Hoe scoren onze meetnetten (bv. ABV?)
- Recruteren van nieuwe, jeugdige tellers
- Eindproduct: een nog betere, vollediger Vogelatlas in 2024/2025



Methode

Veldwerk gebeurt in **atlasblokken**, **kilometerhokken** en op een centraal **telpunt**.



- Atlasblok 5x5 km. 647 voor Vlaanderen, elk met uniek nummer (zie Vogelatlas.be). Ieder atlasblok telt 25 kilometerhokken van 1x1km.
- Binnen elk Atlasblok steeds eenzelfde set van 8 hokken voor dichtheids-onderzoek: het 'gouden grid'.
- Centraal in elk GG-hok ligt een telpunt waar 5-minuten telling wordt uitgevoerd. Waarnemer bepaalt ligging op toegankelijke plaats.

Atlasblok: complete soortenlijst opstellen voor broedseizoen én winter.

Gouden grid-hokken zo volledig mogelijke soortenlijst op basis van 2x 1u telwerk.

Wat is er allemaal nieuw?

- Overwinterende vogels in kaart brengen
- Optioneel: 2^e 5' punttelling
- Kleine wijzigingen in turf- en/of intekensoorten
- Online invoer, (Android-) App
- Opmaken totale soortenlijst en aantallen: extra data-bronnen beschikbaar

Vogelatlas



Stand van zaken

2021

Vogelatlas

Aantallen en verspreiding van
broedvogels en wintervogels in Vlaanderen

Home Methode Meedoen FAQ Contact [inloggen](#)

Home > Meedoen >

Meedoen

Iedereen kan nu groengekleurde atlasblokken claimen en op die manier meewerken aan de nieuwe Atlas van de Vlaamse vogels. De eerste tellingen van het atlasproject starten vanaf 1 maart 2020. Wil je graag meedoen, wacht dan niet te lang met claimen, voor je het weet is het atlasblok van uw voorkeur al door een ander geclaimd.

[Inloggen](#)

Claimen is heel eenvoudig en gaat als volgt. Scrol met de muis boven de landkaart en klik op het atlasblok dat je wilt gaan tellen het atlasblok. Kies wel seizoen (broed of winter) je gaat tellen en het blok is door jou geclaimd. Heb je nog geen waarnemerscode? [Registreer](#) je dan nu hier. Je ontvangt per mail je waarnemerscode waarmee je voortaan in kunt loggen.

Heb je eenmaal het atlasblok geclaimd dan gaan we er van uit dat je in de atlasperiode (2020-2023) een complete soortenlijst samenstelt volgens de atlas-telrichtlijnen, in zowel broed- als winterseizoenen.

Andere mogelijkheden om mee te doen?
Heb je te weinig tijd om een atlasblok te tellen, dan kun je nog steeds meedoen aan de atlas. Je kunt ook losse kilometerhok-onderzoeken doen (als je bijv. een weekendje weg bent). Daarnaast kun je natuurlijk je losse waarnemingen doorgeven op [www.waarnemingen.be](#)

Overzichtskaart atlasblokken



50 km

Legende

De blanco atlasblokken (transparant na zoomen) zijn nog claimbaar (291 hokken)
De donkerblauwe atlasblokken (groen na zoomen) zijn geclaimd (352 hokken)
De rode atlasblokken zijn door u geclaimd

Links-boven is winterseizoen, rechts-onder is broedseizoen

Vacante atlasblokken per provincie/seizoen

	Broed	Winter		Broed	Winter
Antwerpen	33	33	Brussel	1	1
Limburg	80	80	Oost-Vlaanderen	47	46
Vlaams Brabant	48	49	West-Vlaanderen	85	87

2022

Vogelatlas

Aantallen en verspreiding van
broedvogels en wintervogels in Vlaanderen

Home Methode Meedoen Resultaten FAQ Contact [ANN000 uitloggen](#) [mijn account](#)

Home > Meedoen >

Claim je atlasblok(ken)

Iedereen kan de nog blanco atlasblokken claimen en op die manier meewerken aan de nieuwe Atlas van de Vlaamse vogels. De eerste tellingen van het atlasproject starten op 1 maart 2020. Wil je meedoen, wacht dan niet te lang met claimen, voor je het weet is het atlasblok van je voorkeur al door een ander geclaimd.

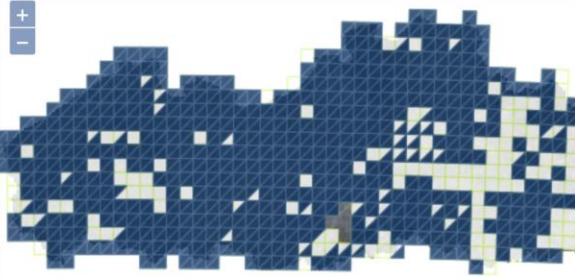
Zoom in op de kaart op het atlasblok dat je wil gaan tellen en selecteer deze.

Je atlasblokken

Je atlasblokken. Via [mijn account](#) kunt u medetellers toevoegen.

Je hebt nog geen atlasblokken geclaimd.

Overzichtskaart atlasblokken



50 km

Legende

De blanco atlasblokken (transparant na zoomen) zijn nog claimbaar (117 hokken)
De donkerblauwe atlasblokken (groen na zoomen) zijn geclaimd (526 hokken)
De rode atlasblokken zijn door u geclaimd

Links-boven is wintervogels, Rechts-onder is: broedvogels

Vacante atlasblokken per provincie/seizoen

	Broedvogels	Wintervogels		Broedvogels	Wintervogels
Antwerpen	11	24	Brussel	0	0
Limburg	57	57	Oost-Vlaanderen	8	8
Vlaams Brabant	26	36	West-Vlaanderen	24	30

Stand van zaken

2022

Vogelatlas

Aantallen en verspreiding van
broedvogels en wintervogels in Vlaanderen

Home Methode **Meedoen** Resultaten FAQ Contact [ANN000 uitloggen](#) [mijn account](#)

Home > Meedoen >

Claim je atlasblok(ken)

Iedereen kan de nog blanco atlasblokken claimen en op die manier meewerken aan de nieuwe Atlas van de Vlaamse vogels. De eerste tellingen van het atlasproject starten op 1 maart 2020. Wil je meedoen, wacht dan niet te lang met claimen, voor je het weet is het atlasblok van je voorkeur al door een ander geclaimd.

Zoom in op de kaart op het atlasblok dat je wil gaan tellen en selecteer deze.

Je atlasblokken

Je atlasblokken. Via [mijn account](#) kunt u medetellers toevoegen.

Je hebt nog geen atlasblokken geclaimd.

Overzichtskaart atlasblokken

Legende

De blanco atlasblokken (transparant na zoomen) zijn nog claimbaar (117 hokken)
De donkerblauwe atlasblokken (groen na zoomen) zijn geclaimd (526 hokken)
De rode atlasblokken zijn door u geclaimd

Links-boven is wintervogels, Rechts-onder is: broedvogels

Vacante atlasblokken per provincie/seizoen

	Broedvogels		Wintervogels	
Antwerpen	11	24	Brussel	0
Limburg	57	57	Oost-Vlaanderen	8
Vlaams Brabant	26	36	West-Vlaanderen	24

2023

Vogelatlas

Aantallen en verspreiding van
broedvogels en wintervogels in Vlaanderen

Home Methode **Meedoen** Resultaten FAQ Contact [inloggen](#)

Home > Meedoen >

Meedoen

Iedereen kan nu groengekleurde atlasblokken claimen en op die manier meewerken aan de nieuwe Atlas van de Vlaamse vogels. De eerste tellingen van het atlasproject starten vanaf 1 maart 2020. Wil je graag meedoen, wacht dan niet te lang met claimen, voor je het weet is het atlasblok van uw voorkeur al door een ander geclaimd.

[Inloggen](#)

Claimen is heel eenvoudig en gaat als volgt. Scroll met de muis boven de landkaart en klik op het atlasblok dat je wilt gaan tellen het atlasblok. Kies wel seizoen (broed of winter) je gaat tellen en het blok is door jou geclaimd. Heb je nog geen waarnemerscode? [Registreer](#) je dan nu hier. Je ontvangt per mail je waarnemerscode waarmee je voortaan in kunt loggen.

Heb je eenmaal het atlasblok geclaimd dan gaan we er van uit dat je in de atlasperiode (2020-2023) een complete soortenlijst samenstelt volgens de atlas-telrichtlijnen, in zowel broed- als winterseizoen.

Overzichtskaart atlasblokken

Legende

De blanco atlasblokken (transparant na zoomen) zijn nog claimbaar (67 hokken)
De donkerblauwe atlasblokken (groen na zoomen) zijn geclaimd (576 hokken)
De rode atlasblokken zijn door u geclaimd

- 1 extra telseizoen broedvogels: 2023
- 1 extra telseizoen wintervogels: 2023/2024
- Daarna: schrijven!
- Huidige 'gaten' vooral nog in de Demervallei, Ham, Meerhout, Maasvallei, Lommel, Leopoldsburg (wolvengebied)
- Mogelijk versterking door tijdelijke INBO-contracten voor 2023... (meld je aan i.g.v. interesse: glenn.vermeersch@inbo.be – wouter.courtens@inbo.be)
- Claim een naburig hok?
- Iedereen: alle aanvullende gegevens die mét broedcode worden ingegeven op wrn.be, komen in het boek terecht!



Atlasgegevens vroeger en nu...

Totalen broedvogels DS74A geteld in jaar 2022

schattingen 2020

schattingen 2021

schattingen 2023

Een atlasblok hoeft maar in één jaar op broed- en wintervogels te worden onderzocht. Aanvullende waarnemingen en bezoeken zijn welkom. Maak daarmee een schatting voor het betreffende jaar.

Aantal soorten waargenomen tijdens het atlasonderzoek: 59

Aantal soorten met aantalsschatting: 57

Opmerkingen bij maken definitieve schattingen

- Voor schaarse en zeldzame soorten (met *) is een schatting verplicht. Weet u het **echt niet** kies dan de klasse "P".
- Het bepalen van de hoogste broedcode is verplicht voor alle soorten, ook waar schattingsklasse P al is ingevuld.
- De kolom 'max. brc.' is een handig hulpmiddel bij het bepalen van de hoogste broedcode per soort. Deze max. brc. is samengesteld op basis van alle bronnen (dus de eigen tellingen en de aanvullende bronnen).
- De regels van soorten waargenomen tijdens het atlasonderzoek zijn lichtgroen gekleurd, lichtblauwe regels betreft soorten met een schatting gebaseerd op aanvullende bronnen. In de witte regels staan soorten uit aanvullende bronnen, waarvoor nog geen schatting is gemaakt.

Ter referentie worden voor dit jaar de volgende kolommen weergegeven:

- Aantal soorten in Waarnemingen.be : 16.
Klik op het getal voor meer info.

Download [.KML](#) van de gelopen tracks van dit seizoen / jaar

De AtlasDC heeft je resultaten bekeken en doorgestuurd naar INBO / Natuurpunt.

Hartelijk dank voor je bijdrage.

[Terug naar ADC dashboard](#)

#	Soortnaam	Wrn.be 2022	DS7149	DS7248	DS7345	DS7347	DS7448	aanv. waarn.	max brc.	Schatting	broedcode	Territoria	Soortnaam	Schatting Reco/admin	
1.	Bergeend *			1						3 N: niet aanwezig			Bergeend *		Kaart Schatting
2.	Wilde Eend					✓	✓	✓		3 P: aanwezig	brc: 3		Wilde Eend		Kaart Schatting
3.	Patrijs *	mog.			5			4		3 B: 4-10	brc: 4	6	Patrijs *	brc: 4	Kaart Schatting
4.	Kwartel *	mog.			1					2 A: 1-3	brc: 2		Kwartel *		Kaart Schatting

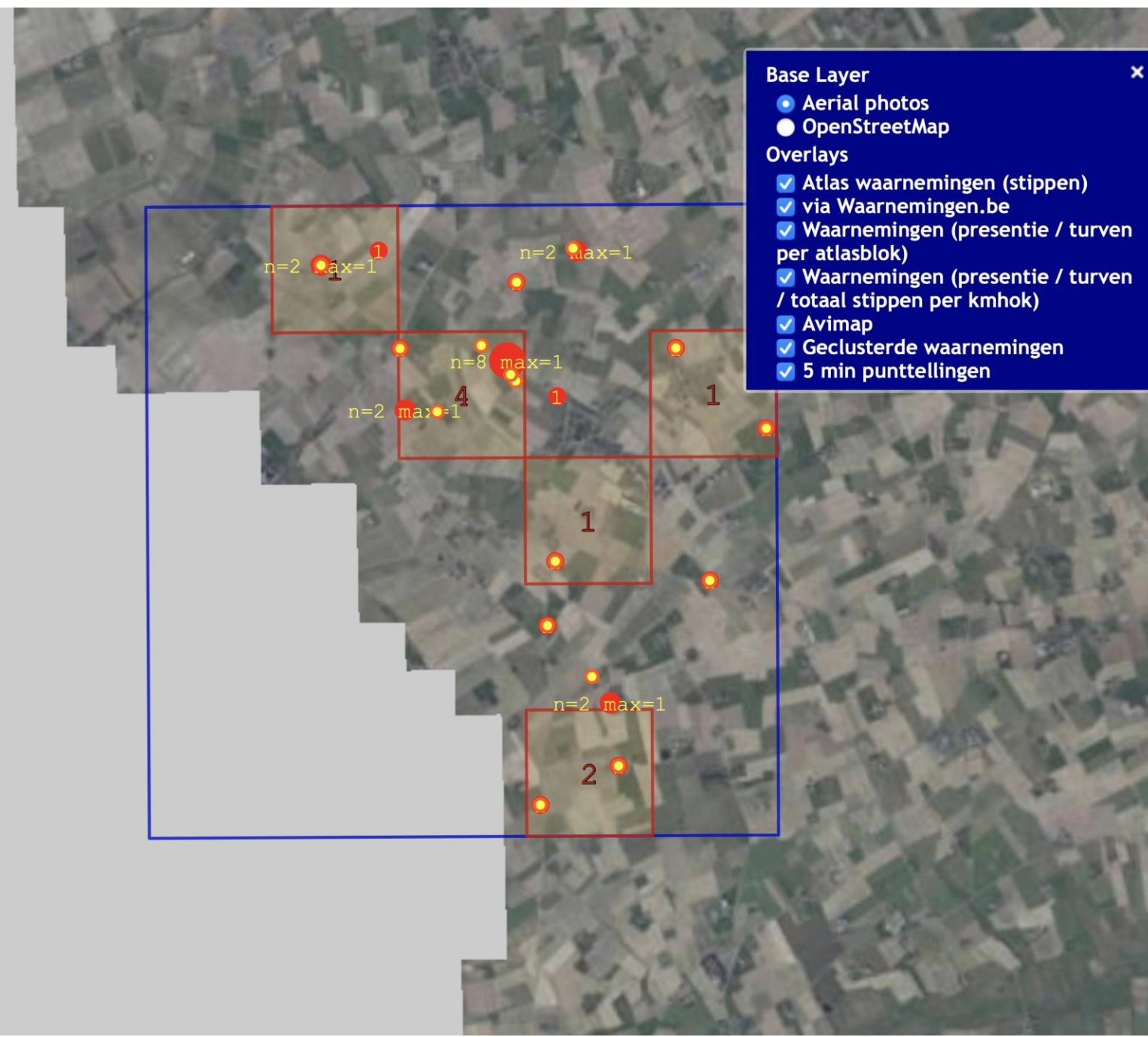
Kneu

Overzicht van alle waarnemingen

Legende:

- +** Soort aanwezig tijdens Km-hok of Atlasblok-bezoek
- aantal** aantal territoria tijdens km-hok- of atlasbloktelling
- stip** 1x5 min. punttelling
- stip** 2x5 min. punttelling of aanvullende waarnemingen atlasblok
- stip** atlasinvoer met broedcode 1
- stip** Waarnemingen.be (let op: aantal individuen i.p.v. territorium)
- stip** Geclusterde atlas waarnemingen
[Klik om te clusteren](#)
- tekst** aantal territoria of individuen (maximum bij overlappende stippen)
- gebied** getelde Avimap gebied met aantal territoria (witte cijfers)

Voor het maken van aantalsschattingen moet onderscheid gemaakt worden tussen geldige- (territorium indicerende) en ongeldige- (b.v. doortrekkers of vogel in ongeschikt broedbiotoop) waarnemingen. Van Waarnemingen.be worden ongeldige waarnemingen zoveel mogelijk uitgefilterd, waarnemingen met onbekende broedcode (vogel ter plaatse) worden met broedcode 0 getoond. Ondanks deze filters is het belangrijk de waarnemingen kritisch te bekijken bij het maken van schattingen of bij het overnemen van de maximale broedcode. De binnen het atlasproject ingevoerde waarnemingen met broedcode 1 worden met een aparte stipkleur getoond, want vaak blijkt het om niet-territoriale vogels te gaan (b.v. Grote Zilverreigers of Tapuiten zonder vervolgwaarnemingen die op broeden duiden).



Base Layer

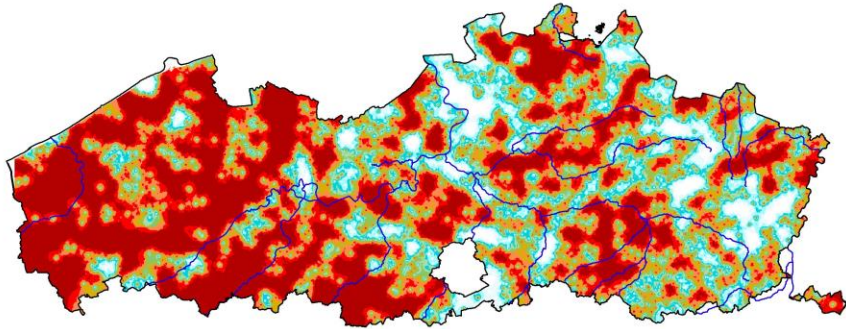
- Aerial photos
- OpenStreetMap

Overlays

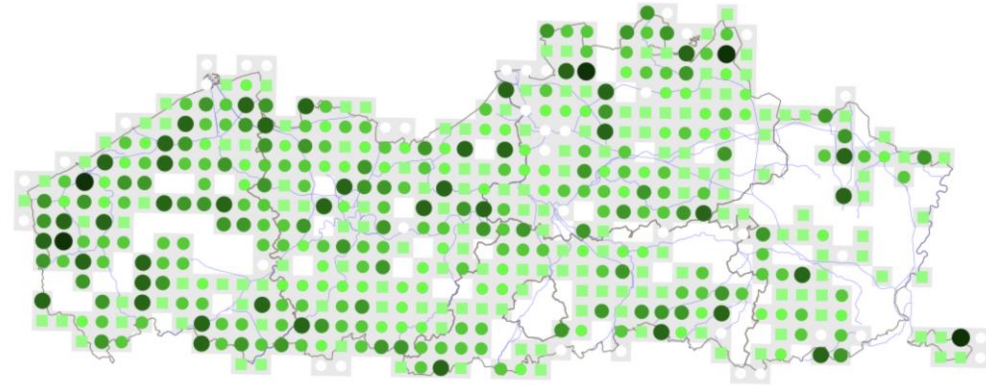
- Atlas waarnemingen (stippen)
- via Waarnemingen.be
- Waarnemingen (presentie / turven per atlasblok)
- Waarnemingen (presentie / turven / totaal stippen per kmhok)
- Avimap
- Geclusterde waarnemingen
- 5 min punttellingen

Voorlopige resultaten

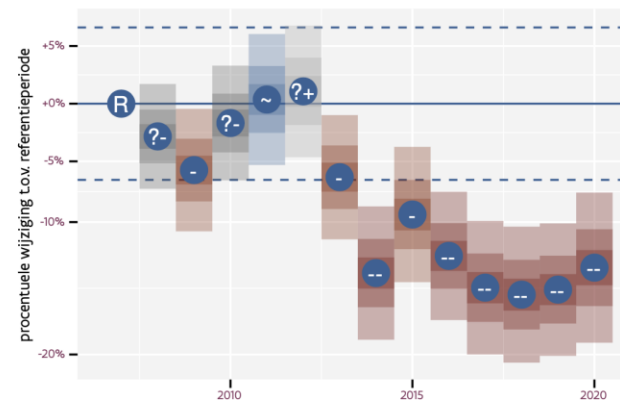
Dichtheden Boerenzwaluw
2000-2002....



Voorlopige Gouden-grid presentie
2020-2022

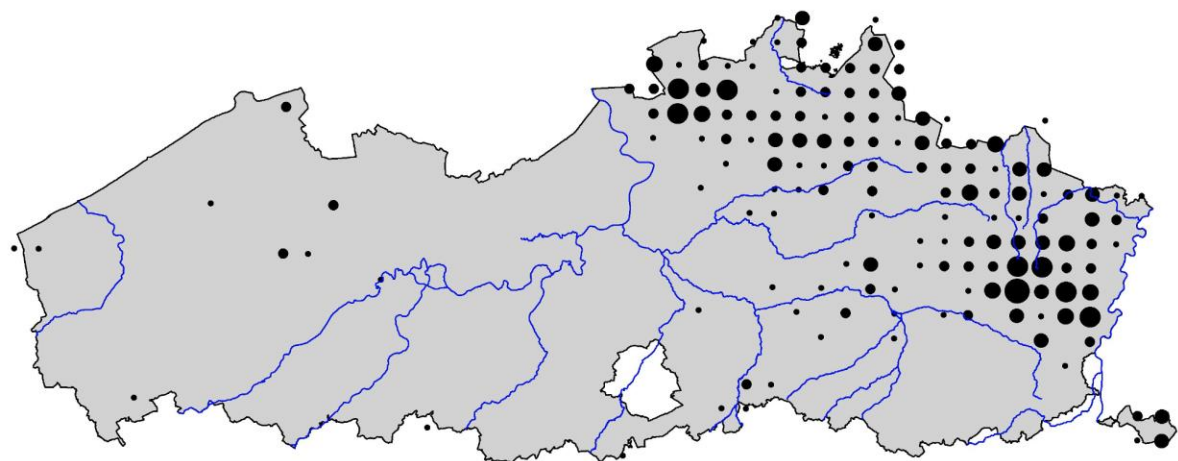


Deze indicator is gebaseerd op volgende soorten: Boerenzwaluw, Geelgors, Gele kwikstaart, Grasmus, Graspieper, Grutto, Kievit, Kneu, Patrijs, Ringmus, Roodborsttapuit, Scholekster, Spotvogel, Torenvalk, Veldleeuwerik, Witte kwikstaart, Wulp, Zwarte roodstaart. De indicator bestaat uit 18 soorten. De aangepaste grenswaarden zijn -6.6% en +7.0%.

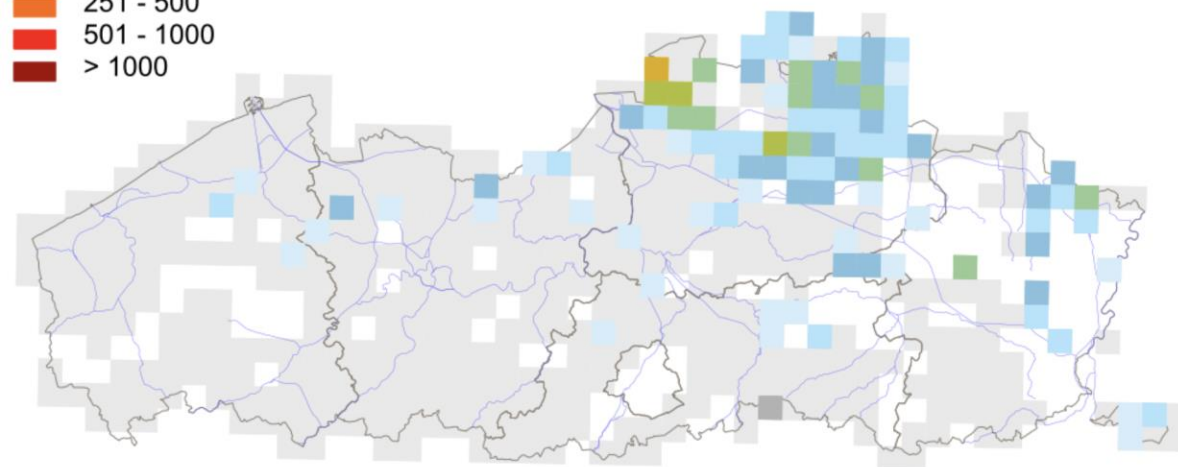
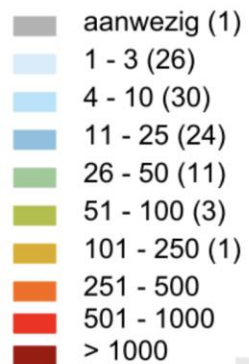


Landbouw-soorten in Vlaanderen
2007-2021

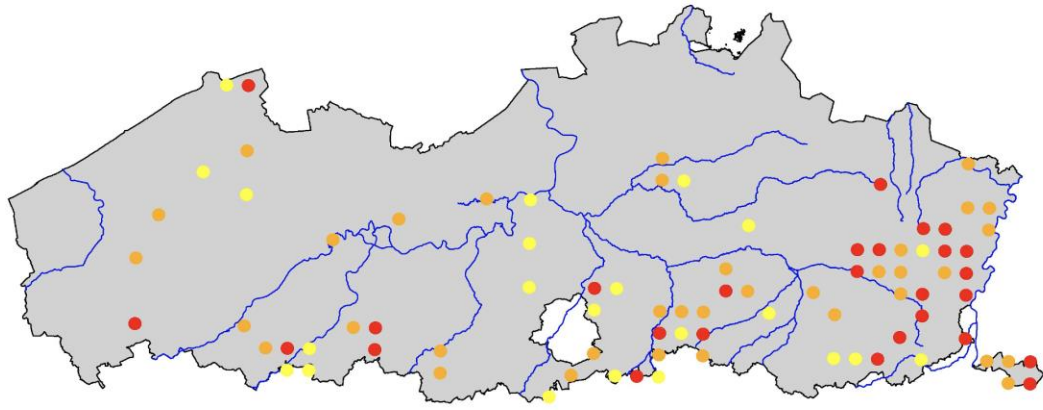
Aantallen Boompieper 2000-2002....



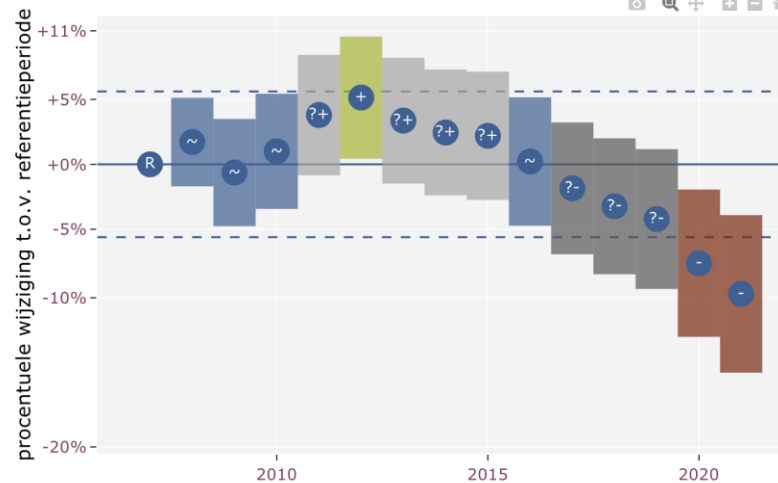
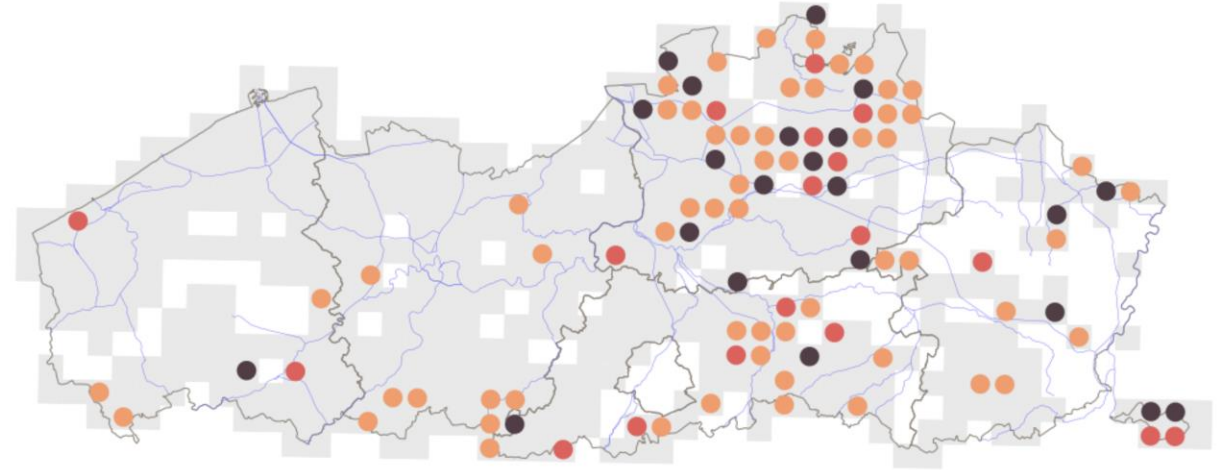
Voorlopige aantallen 2020-2022



Verspreiding Appelvink 2000-2002....

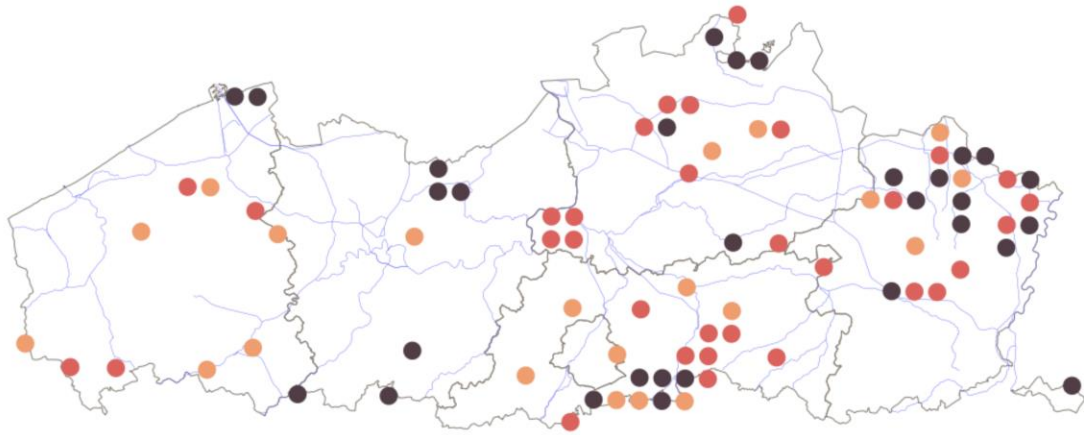


Voorlopige verspreiding 2020-2022

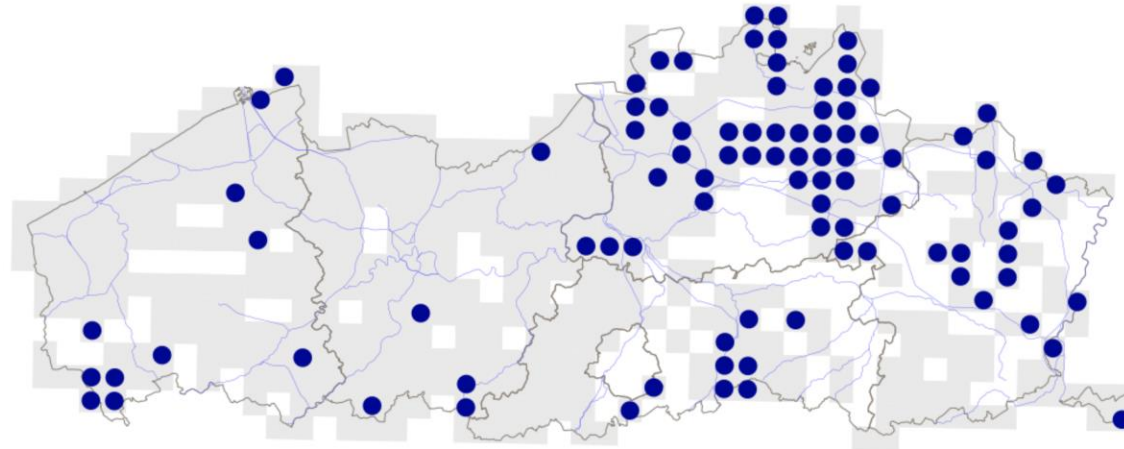
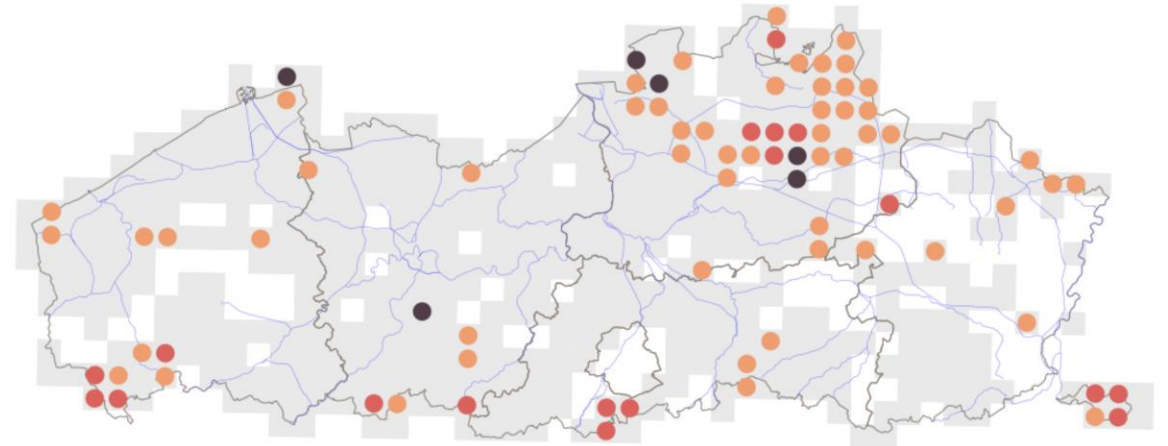


Bosvogels in Vlaanderen
2007-2021

Verspreiding Goudvink 2000-2002....

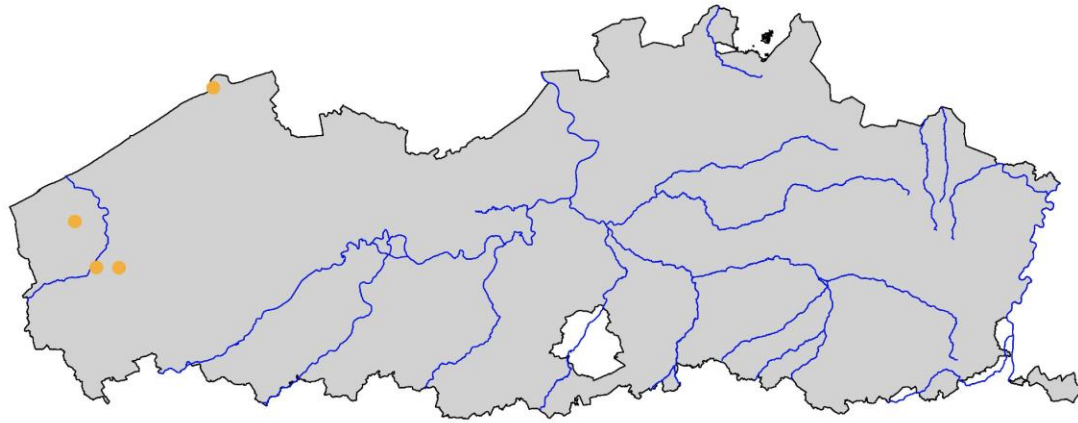


Voorlopige verspreiding 2020-2022

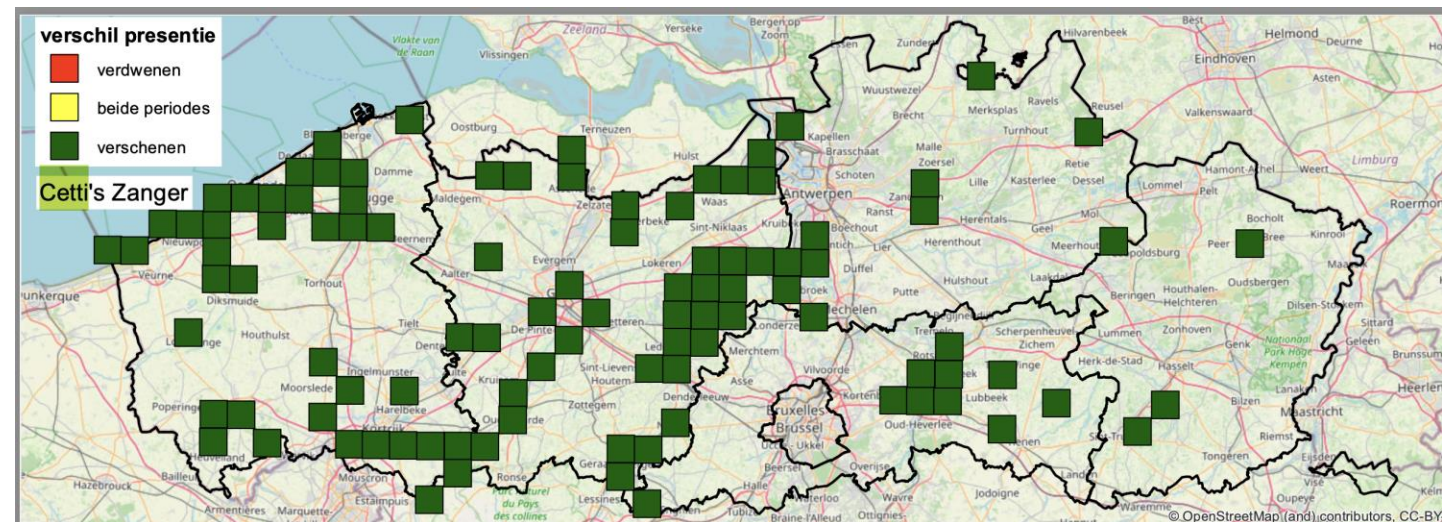
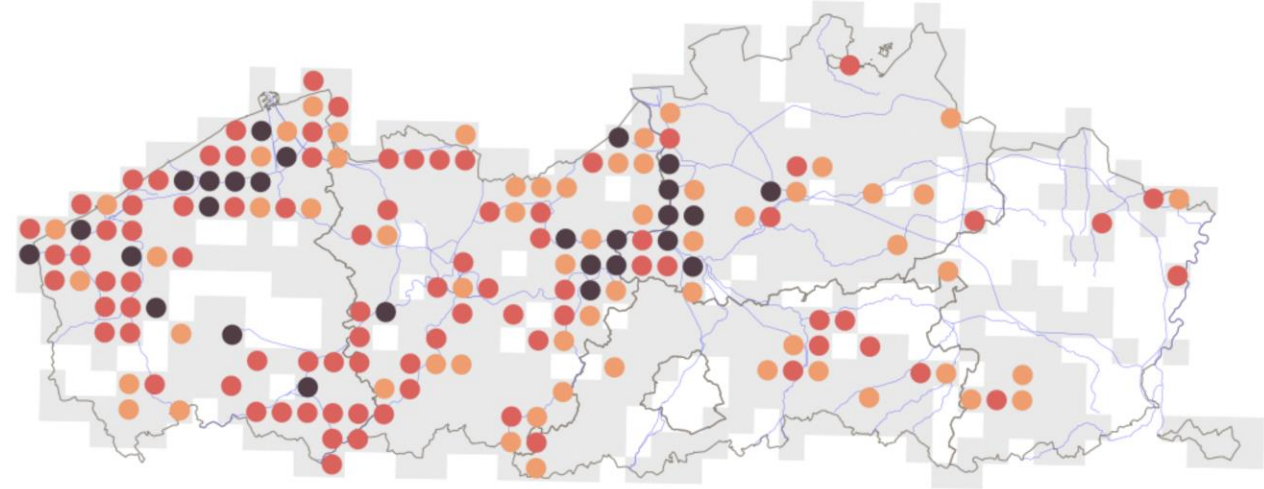


Aanwezigheid in
de winter

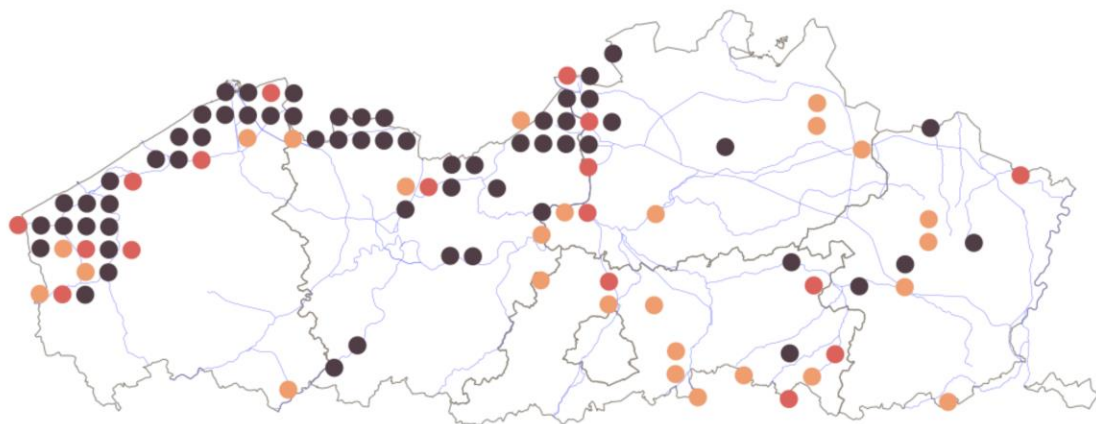
Verspreiding Cetti's Zanger 2000-2002....



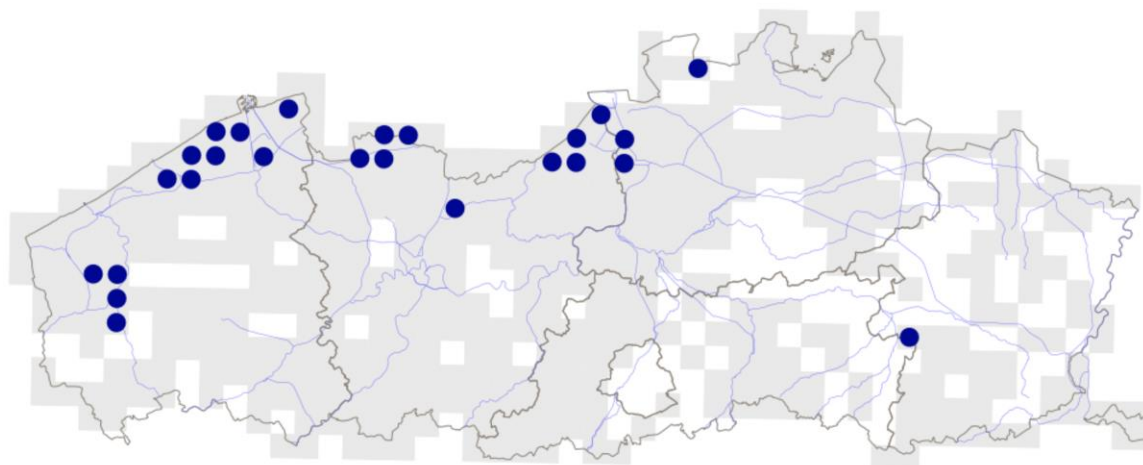
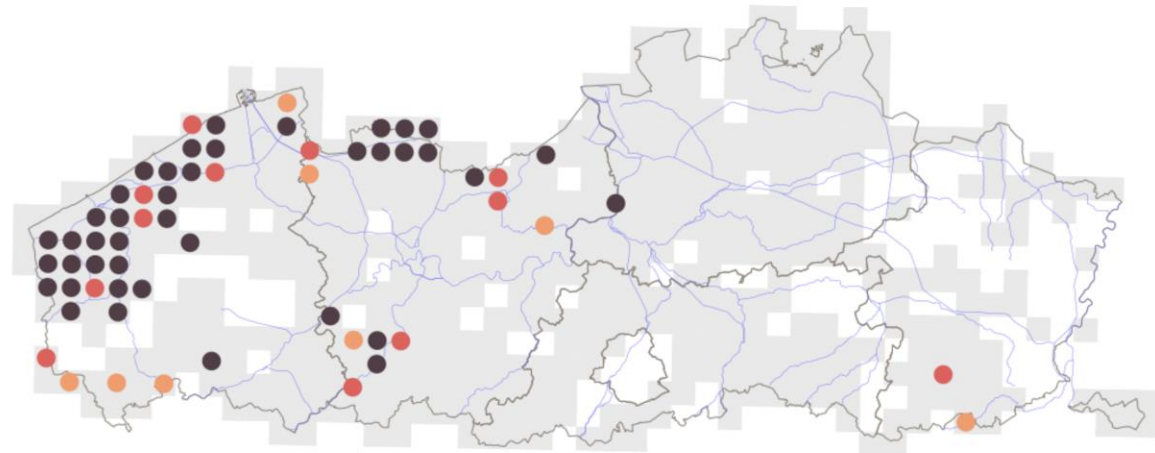
Voorlopige verspreiding 2020-2022



Verspreiding Bruine Kiekendief 2000-2002....

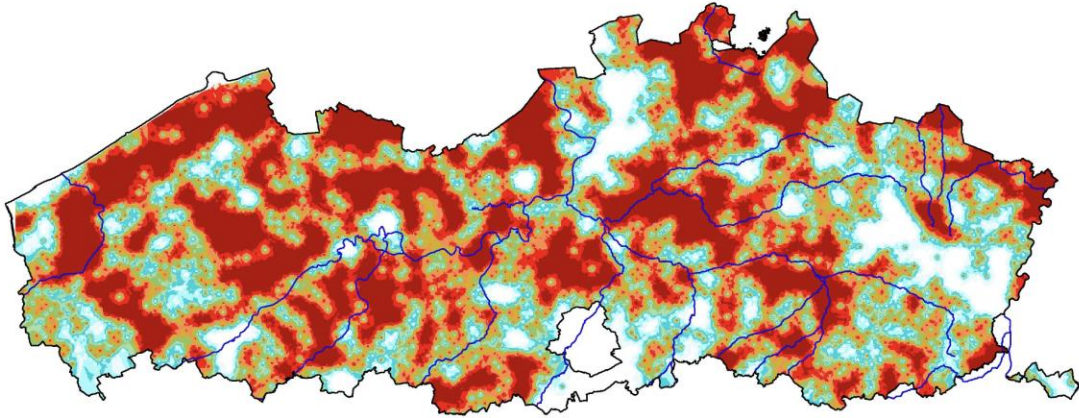


Voorlopige verspreiding 2020-2022

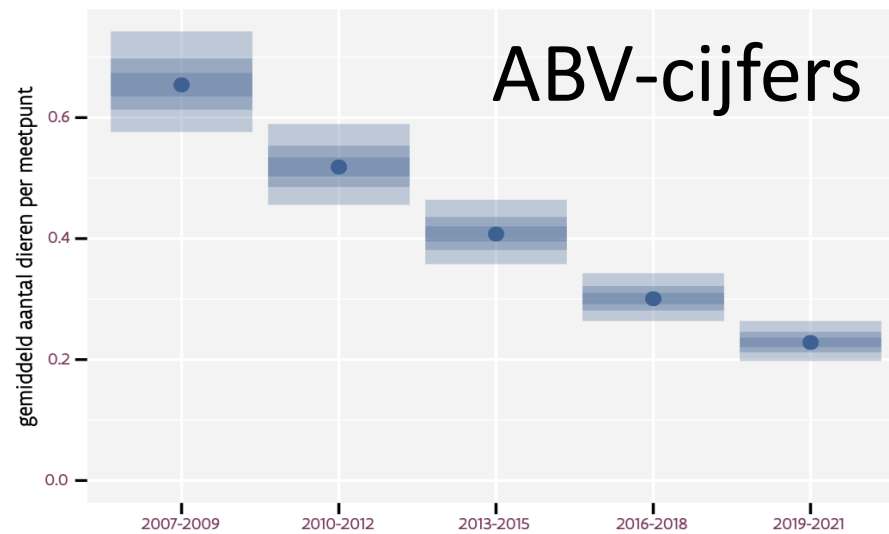
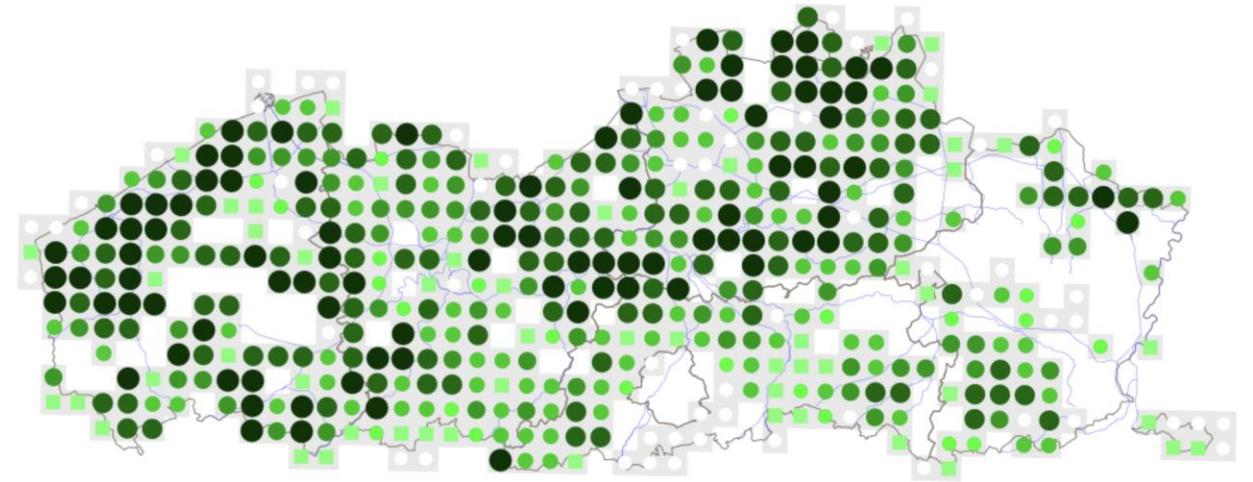


Aanwezigheid in
de winter....

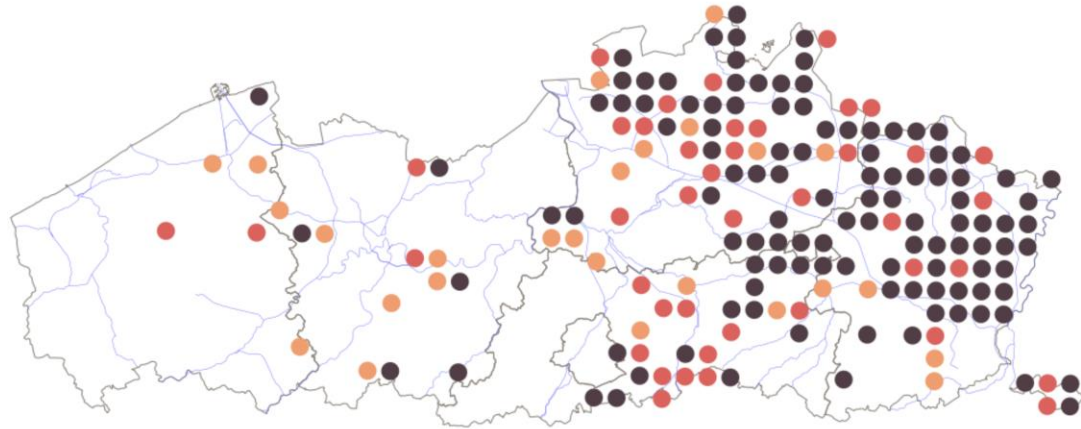
Dichtheden Kievit 2000-2002....



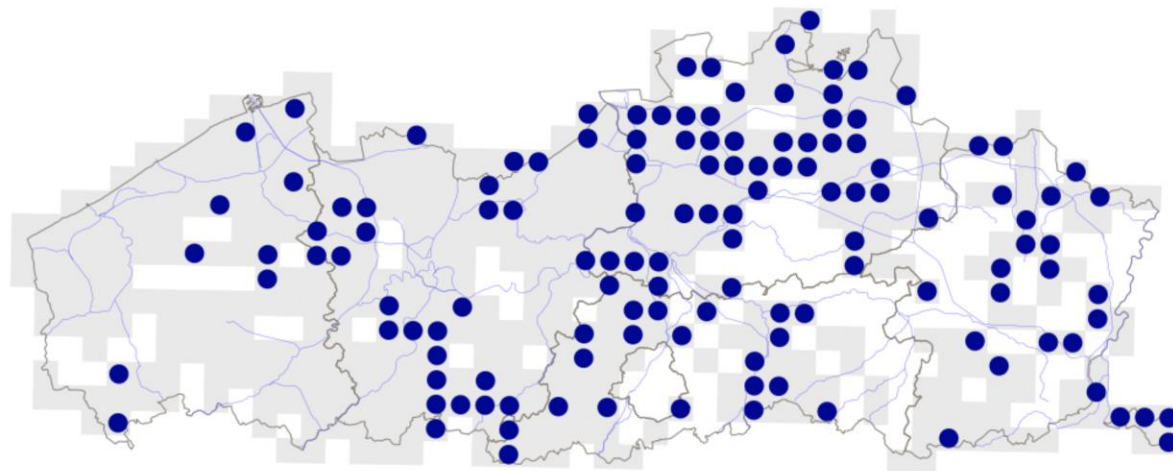
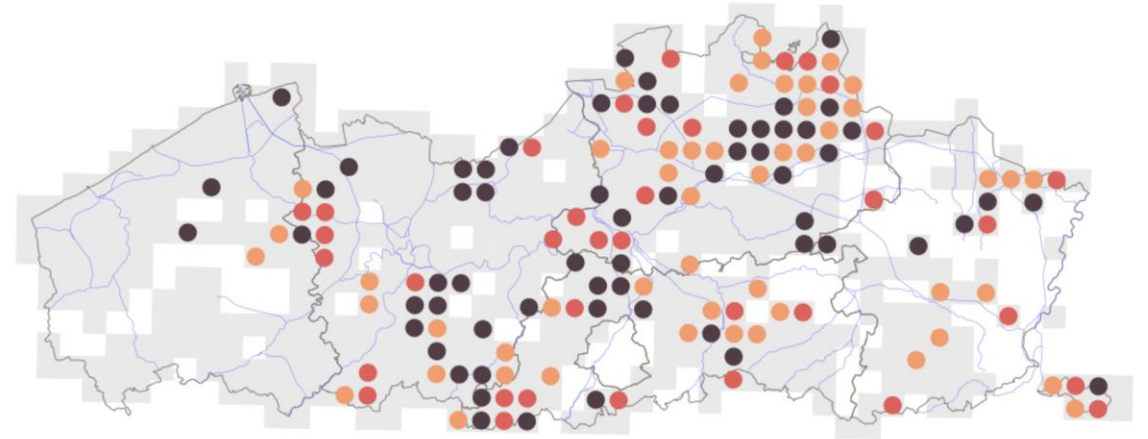
Voorlopige Gouden-grid presentie 2020-2022



Havik - verspreiding 2000-2002....



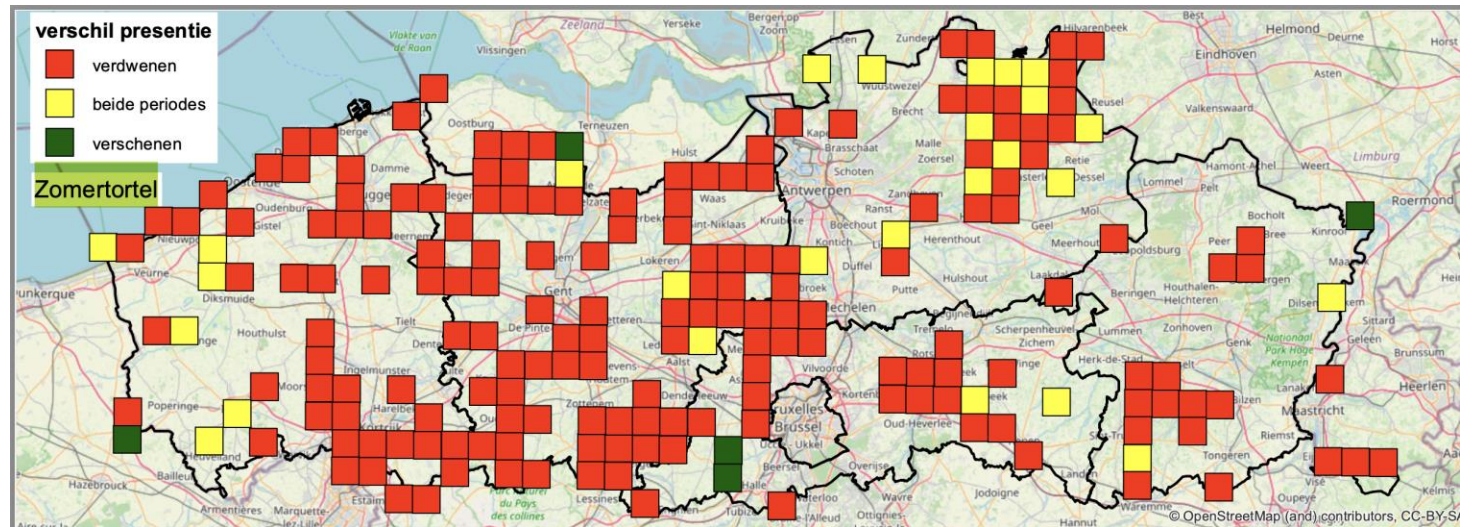
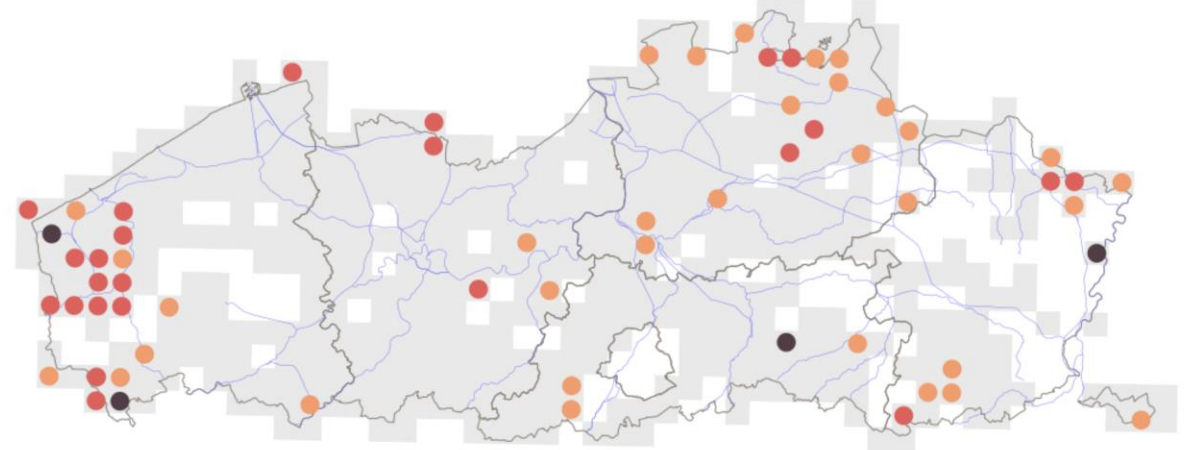
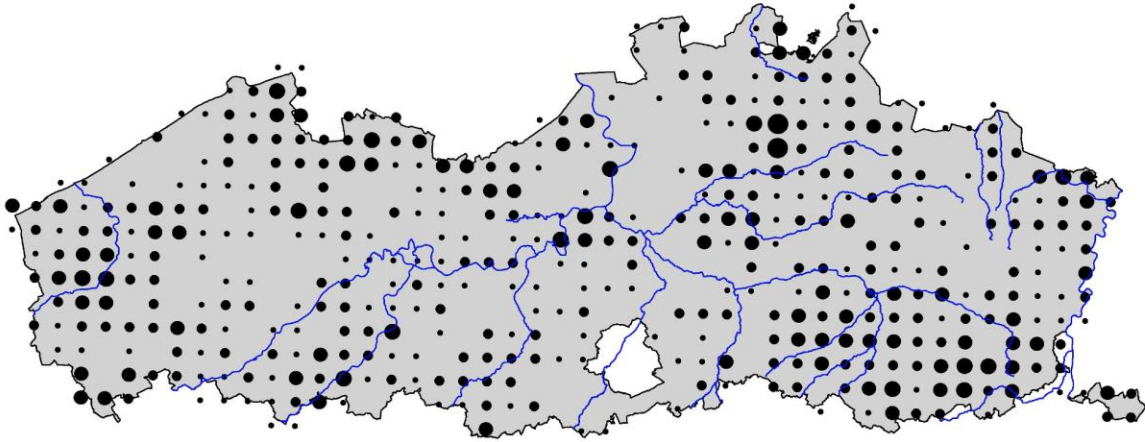
Voorlopige verspreiding 2020-2022



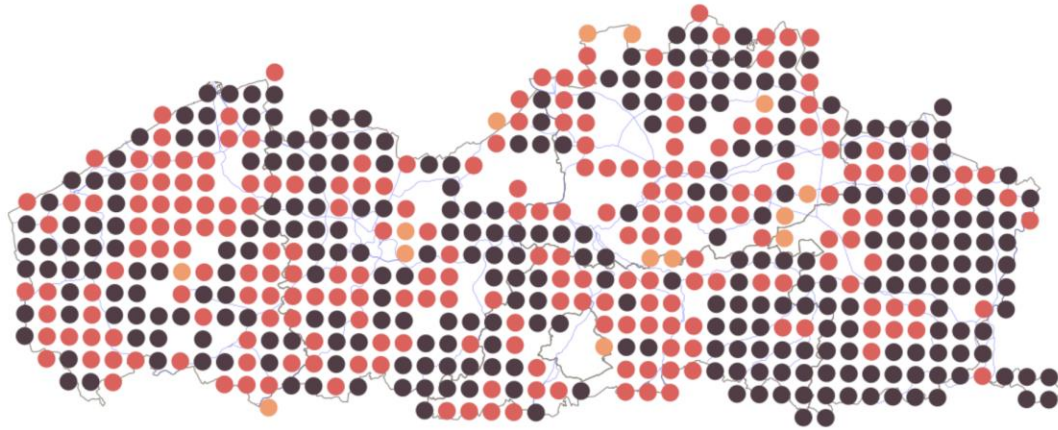
Aanwezigheid in
de winter

Zomertortel 2000-2002....

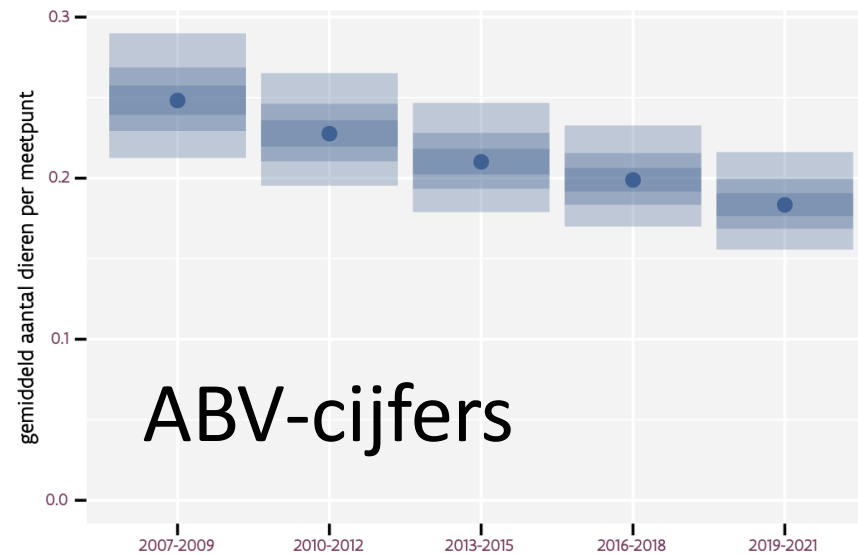
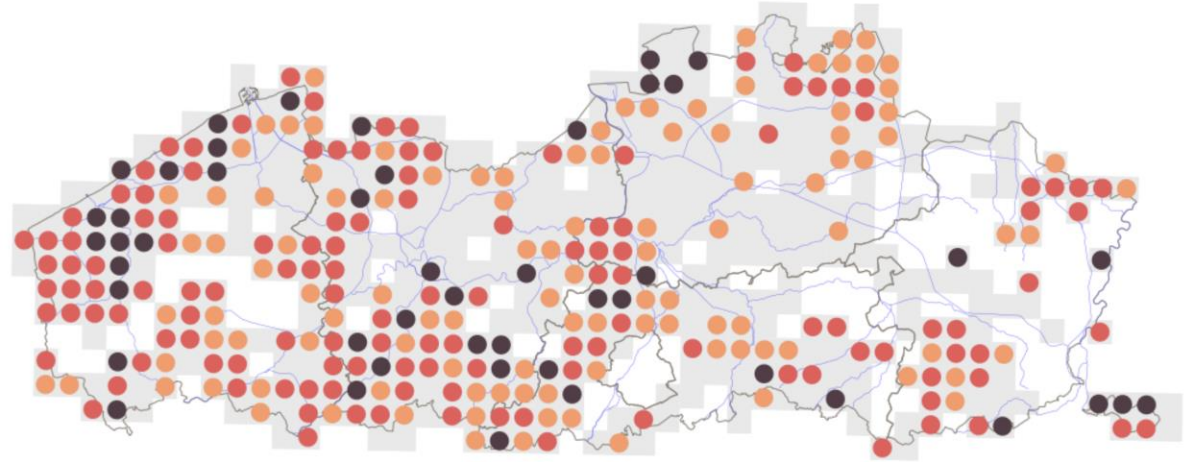
Voorlopige verspreiding 2020-2022



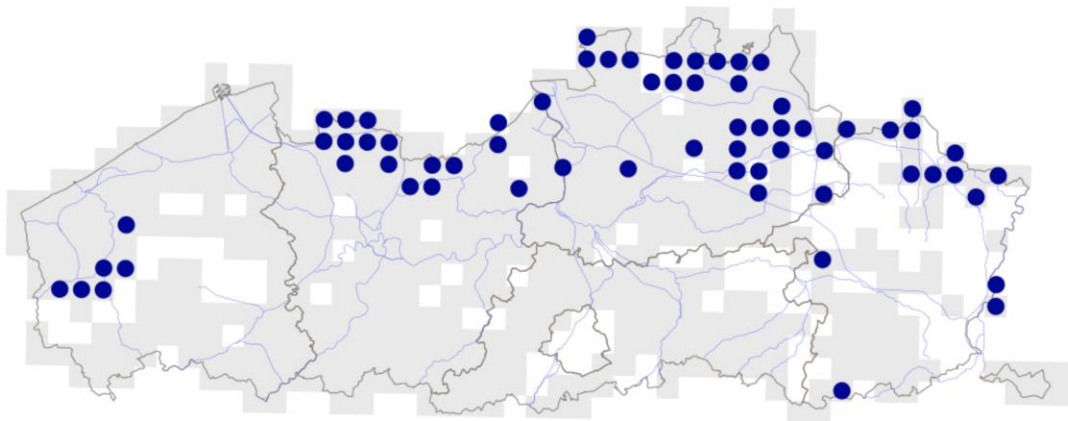
Veldleeuwerik 2000-2002....



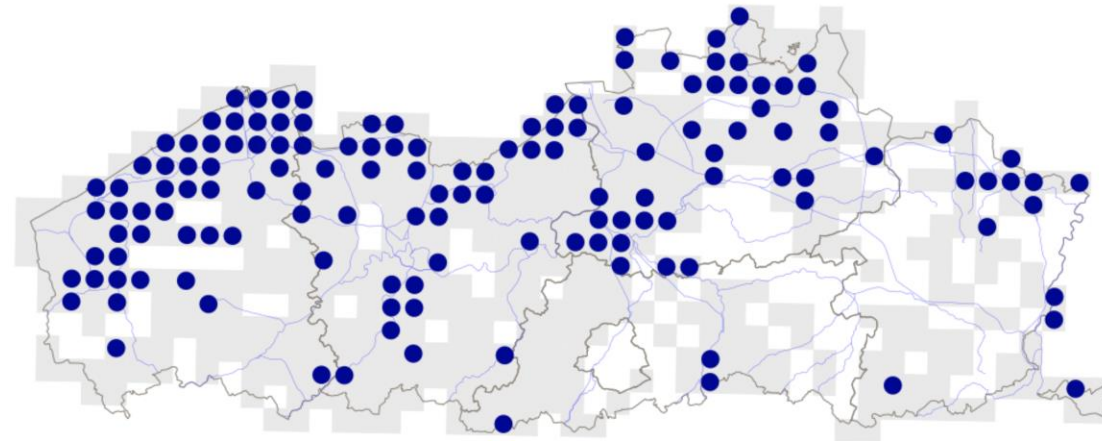
Voorlopige verspreiding 2020-2022



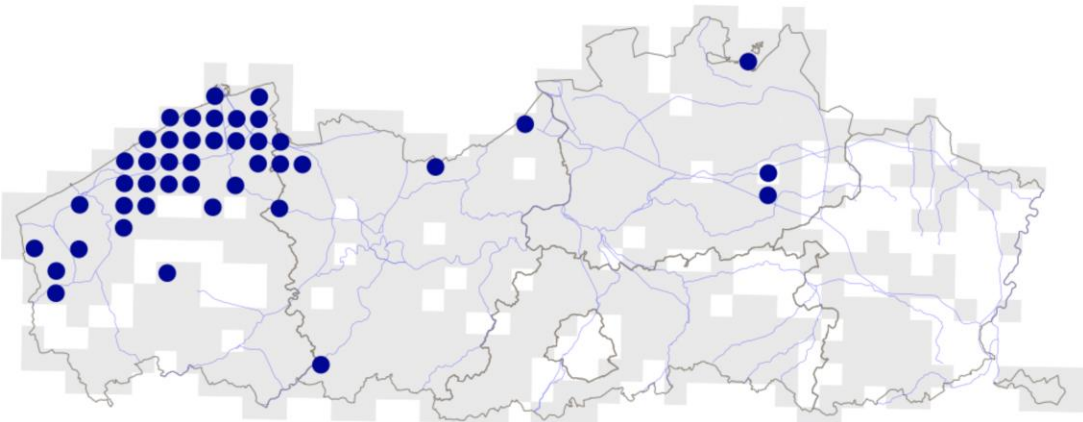
ABV-cijfers



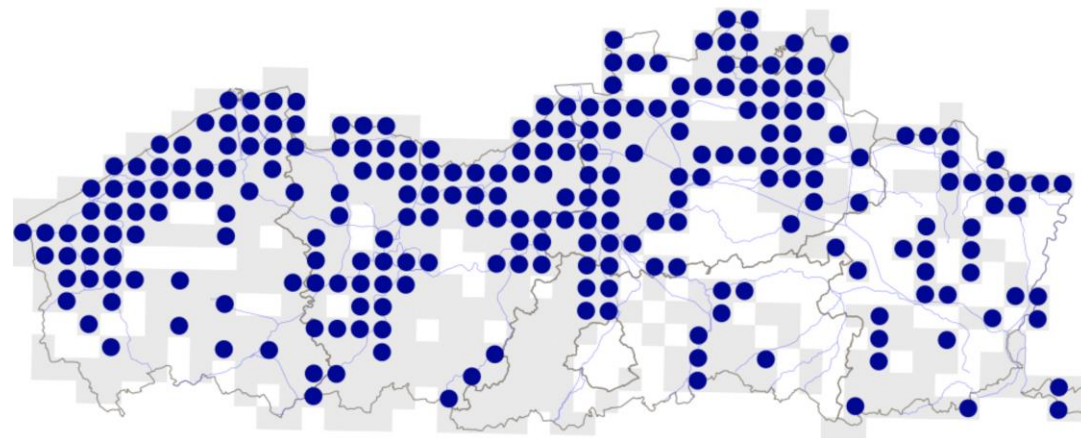
Toendrarietgans



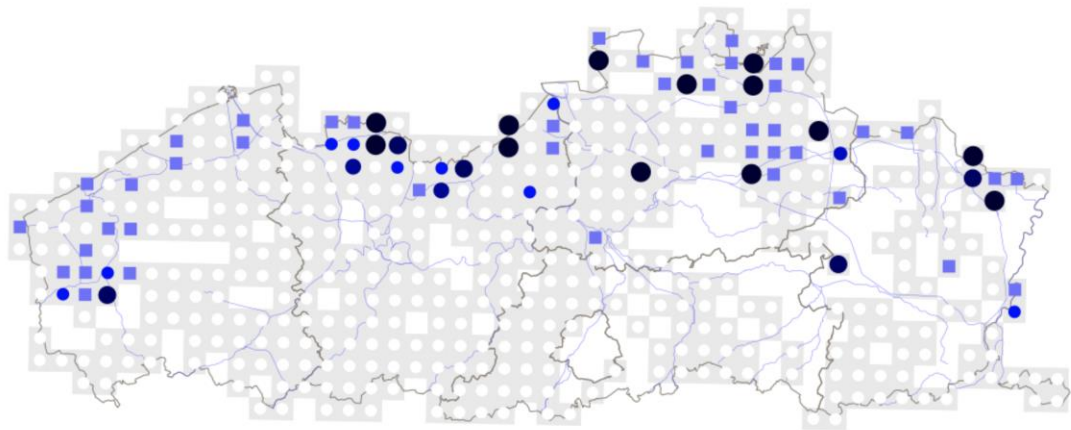
Kolgans



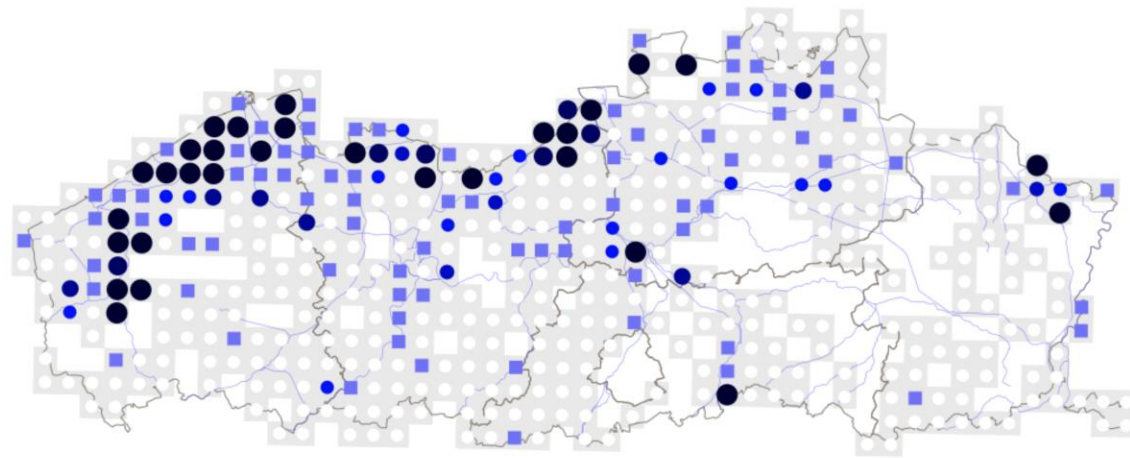
Kleine rietgans



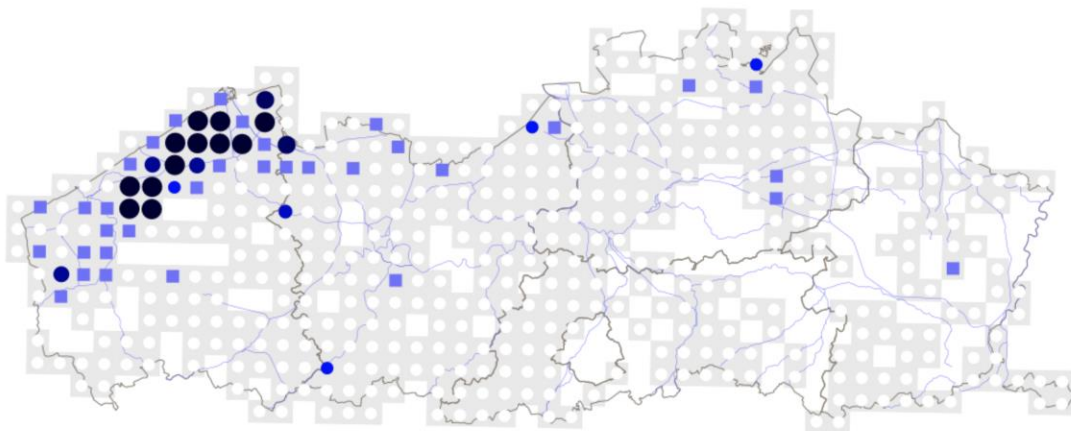
Grauwe gans



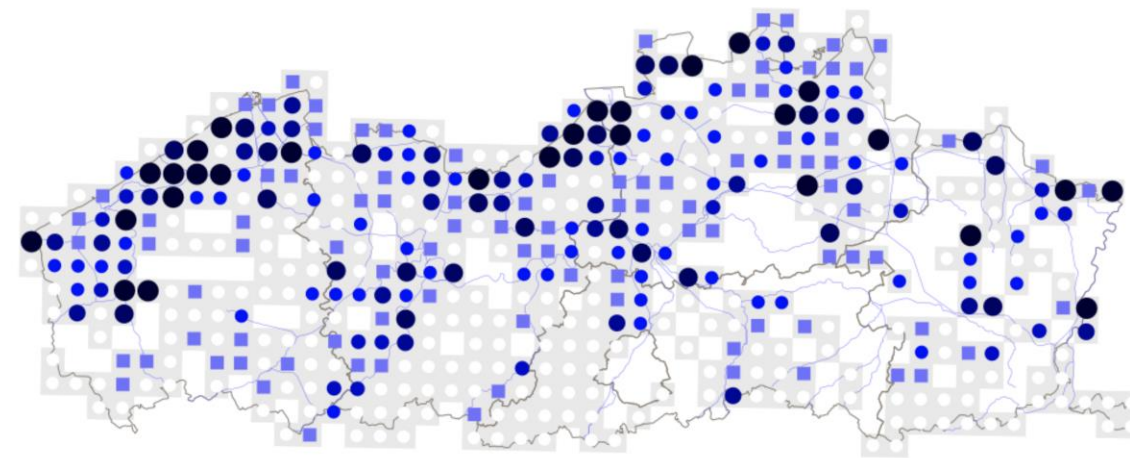
Toendrarietgans



Kolgans



Kleine rietgans



Grauwe gans

Pik jij ook nog een blokje mee?

www.vogelatlas.be



Aantallen en verspreiding van
broedvogels en wintervogels in Vlaanderen



Home Methode Meedoen Resultaten FAQ Contact inloggen

Home > Meedoen >

Meedoen

Iedereen kan nu groengekleurde atlasblokken claimen en op die manier meewerken aan de nieuwe Atlas van de vogels van Brussel. De eerste tellingen van het atlasproject starten in het voorjaar van 2022. Wil je graag meedoen, wacht dan niet te lang met claimen, voor je het weet is het atlasblok van uw voorkeur al door een ander geclaimd.

[Inloggen](#)

Claimen is heel eenvoudig en gaat als volgt. Scrol met de muis boven de landkaart en klik op het atlasblok dat je wilt gaan tellen het atlasblok. Kies wel seizoen (broed of winter) je gaat tellen en het blok is door jou geclaimd. Heb je nog geen waarnemerscode? [Registreer](#) je dan nu hier. Je ontvangt per mail je waarnemerscode waarmee je voortaan in kunt loggen.

Heb je eenmaal het atlasblok geclaimd dan gaan we er van uit dat je in de atlasperiode (2022-2025) een complete soortenlijst samenstelt volgens de atlas-telrichtlijnen, in zowel broed- als winterseizoen.

Andere mogelijkheden om mee te doen?
Heb je te weinig tijd om een atlasblok te tellen, dan kun je nog steeds meedoen aan de atlas. Je kunt ook losse kilometerhok-onderzoeken doen (als je bijv. een weekendje weg bent). Daarnaast kun je natuurlijk je losse waarnemingen doorgeven op www.waarnemingen.be / www.observations.be

Overzichtskaart atlasblokken



50 km

Legende

De blanco atlasblokken (transparant na zoomen) zijn nog claimbaar (117 hokken)

De donkerblauwe atlasblokken (groen na zoomen) zijn geclaimd (526 hokken)

De rode atlasblokken zijn door u geclaimd

Links-boven is wintervogels, Rechts-onder is: broedvogels

Vacante atlasblokken per provincie/seizoen

	Broedvogels	Wintervogels		Broedvogels	Wintervogels
Antwerpen	11	24	Brussel	0	0
Limburg	57	57	Oost-Vlaanderen	8	8
Vlaams Brabant	26	36	West-Vlaanderen	24	30

Namens het
atlas-team:

BEDANKT!