



Vlaamse
overheid



Aantal patrijzenkoppels per wildbeheereenheid op basis van gestandaardiseerde tellingen

Resultaten voor 2023

Raïsa Carmen, Thierry Onkelinx, Thomas Scheppers

INBO.be
natuurenbos.be

Auteurs:

Raïsa Carmen , Thierry Onkelinx , Thomas Scheppers 

Reviewers:

Maurice Hoffmann , Marc Pollet 

Het INBO is het onafhankelijk onderzoeksinstituut van de Vlaamse overheid dat via toegepast wetenschappelijk onderzoek, data- en kennisontsluiting het biodiversiteitsbeleid en -beheer onderbouwt en evalueert.

Vestiging:

INBO Brussel

Herman Teirlinckgebouw, Havenlaan 88 bus 73, 1000 Brussel
vlaanderen.be/inbo

e-mail:

raisa.carmen@inbo.be

Wijze van citeren:

Carmen, R.; Onkelinx, T. & Scheppers, T. (2023). Aantal patrijzenkoppels per wildbeheereenheid op basis van gestandaardiseerde tellingen. Resultaten voor 2023. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2023 (36). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. DOI: 10.21436/inbor.97063682

D/2023/3241/291

Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2023 (36)

ISSN: 1782-9054

Verantwoordelijke uitgever:

Maurice Hoffmann

Foto cover:

Koppel patrijzen. Vilda Photo / Rollin Verlinde

Dit onderzoek werd uitgevoerd in samenwerking met:

Agentschap voor Natuur en Bos

VAC Brussel - Herman Teirlinck

Havenlaan 88 bus 73

1000 Brussel

<https://www.natuurenbos.be>



AANTAL PATRIJZENKOPPELS PER WILDBEHEERENHEID OP BASIS VAN GESTANDAARDISEERDE TELLINGEN

Resultaten voor 2023

Raïsa Carmen, Thierry Onkelinx, Thomas Scheppers

10.21436/inbor.97063682

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
Lijst van figuren	2
Lijst van tabellen	2
Samenvatting	3
Summary	4
1 Inleiding	5
2 Aantal patrijzenkoppels per wildbeheereenheid op basis van gestandaardiseerde tellingen	6
2.1 Participatie WBE's	6
2.2 Resultaten	6
2.3 Conclusie	11
Referenties	12
Bijlage	13

Lijst van figuren

Figuur 2.1	Geografisch overzicht van de participatie van de WBE's.	6
Figuur 2.2	Verdeling van het aantal tellingen per 100 ha open ruimte over de WBE.	7
Figuur 2.3	Relatieve telinspanning op de kaart van Vlaanderen.	8
Figuur 2.4	Relatieve telinspanning per provincie.	8
Figuur 2.5	Histogram van het aantal koppels per 100 ha open ruimte.	9
Figuur 2.6	Aantal koppels per 100 ha open ruimte per WBE op de kaart van Vlaanderen.	9
Figuur 2.7	Overzicht van WBE's die al dan niet voldoen aan de drempelwaarde van 3 koppels per 100 ha open ruimte.	10
Figuur 2.8	Histogram van het aantal participerende WBE's die voldoen aan de drempelwaarde van 3 koppels per 100 ha open ruimte, per provincie.	10

Lijst van tabellen

Tabel 2.1	Overzicht van de relatieve telinspanning per provincie.	8
Tabel 2.2	Overzicht van het aantal WBE's die voldoen aan de drempelwaarde van 3 koppels per 100 ha open ruimte, per provincie. De percentages tonen het percentage binnen iedere provincie.	10
Tabel 3	Overzicht van de relatieve telinspanning per WBE.	13
Tabel 4	Overzicht van het aantal koppels per 100 ha open ruimte per WBE.	14

Samenvatting

Dit rapport beschrijft de resultaten voor de patrijzentellingen die in Vlaanderen uitgevoerd werden door de Wildbeheereenheden (WBE's) volgens een gestandaardiseerd telprotocol in het voorjaar van 2023. Eén van de vereisten om de jacht op patrijs te openen is de aanwezigheid van minstens 3 koppels per 100 hectare open ruimte. In dit rapport beschrijven we allereerst de telinspanning die geleverd werd door elke WBE. Verder wordt er een overzicht gegeven van de geschatte populatiedichtheid in elk WBE op basis van de patrijzentellingen.



Summary

This report describes the results of the partridge counts carried out in Flanders by the respective game management units (GMU's) according to a standardised counting protocol in spring 2023. One of the requirements to open partridge hunting is the presence of at least 3 breeding pairs per 100 hectare open space. In this report we first describe the counting effort made by each of the GMU's. Furthermore, an overview is given of the estimated population density in each of the GMU's based on the partridge counts.

1 INLEIDING

Eén van de twee voorwaarden om te kunnen jagen op patrijs volgens de Vlaamse jachtwetgeving is de aanwezigheid van minimaal 3 broedparen per 100 ha open ruimte binnen de jachtterreinen aangesloten bij de wildbeheereenheid (WBE). In navolging van de vorige twee jaren, werd een gestandaardiseerd telprotocol gebruikt om het aantal aanwezige broedparen te bepalen.

Het telprotocol dat beschikbaar is op [de website van het Agentschap voor Natuur en Bos](#) beschrijft de randvoorwaarden en de praktische uitvoering van een telling. Daarnaast werd het werkingsgebied van iedere WBE in een aantal teleenheden of telblokken opgedeeld. Voor details over de afbakening van deze telblokken en het vaststellen van de oppervlakte open ruimte verwijzen we naar Onkelinx *et al.* (2023a) en Onkelinx *et al.* (2023b).

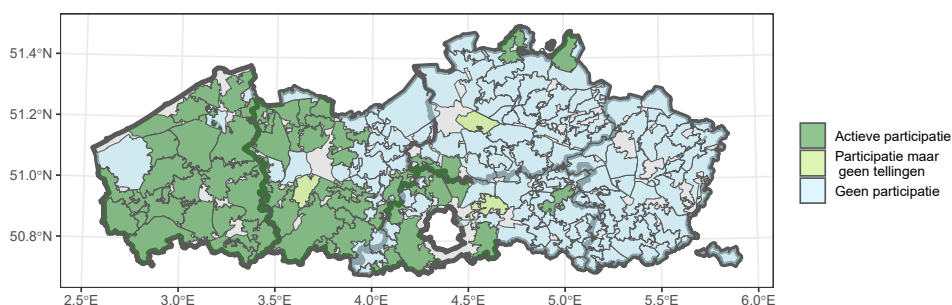
De data van de tellingen werden verzameld via een app en een online applicatie, ontwikkeld door Siggis NV, in opdracht van het Agentschap voor Natuur en Bos. Het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek stond vervolgens in voor de verwerking van de telgegevens als basis voor het beleid.

Dit rapport beschrijft de resultaten van de patrijzertellingen die uitgevoerd werden door de WBE's in Vlaanderen, in het voorjaar van 2023.

2 AANTAL PATRIJZENKOPPELS PER WILDBEHEERENHEID OP BASIS VAN GESTANDAARDISEERDE TELLINGEN

2.1 PARTICIPATIE WBE'S

Van de 181 erkende WBE's in 2023, gaven 59 WBE's (33%) aan het gestandaardiseerde telprotocol te willen toepassen voor het uitvoeren van hun tellingen. Voor 3 van deze WBE's werden er onvoldoende tellingen ontvangen conform het telprotocol om een berekening van het aantal koppels uit te voeren (zie "Participatie maar geen tellingen" in Figuur 2.1). De deelnemende WBE's situeren zich hoofdzakelijk in de westelijke helft van Vlaanderen (Figuur 2.1).



Figuur 2.1: Geografisch overzicht van de participatie van de WBE's.

2.2 RESULTATEN

2.2.1 Relatieve telinspanning

Het INBO onderzocht de mogelijkheid van het werken met steekproeven i.p.v. gebiedsdekkende tellingen voor het schatten van de dichtheid van het aantal koppels (zie [Onkelinx, 2021](#)). In dit kader is het belangrijk dat de steekproef van telblokken die geteld dienen te worden willekeurig getrokken worden uit de telblokken binnen de WBE. Deze willekeurige trekking door het INBO vermijdt dat de voorkeur van de WBE een rol zou spelen bij de selectie van de telblokken. Het risico bestaat immers dat de WBE vooral telblokken met veel patrijzen zou monitoren waardoor de gemiddelde dichtheid in de WBE wordt overschat. Aangezien het werken met een steekproef echter het risico inhoudt dat bij een te kleine steekproef er mogelijk niet aangetoond kan worden dat er voldoende patrijzen zijn, wordt aanbevolen om een zo groot mogelijke oppervlakte te inventariseren. Om dit risico uit te sluiten werd door het Agentschap voor Natuur en Bos beslist dat er niet met steekproeven gewerkt zou worden en dat de telling in de WBE gebiedsdekkend moet zijn. De volledige oppervlakte van een WBE dient met andere woorden geteld te zijn. Aangezien het vrijwel onmogelijk is om in één telling alle dieren te zien, raadt het telprotocol aan alles 4 keer te tellen met minstens een week tussen ieder van de tellingen.

Wanneer er voor bepaalde gebieden geen gegevens ontvangen werden, wordt er in deze analyse van uitgegaan dat er geen patrijzen aanwezig zijn in dit gebied. De oppervlakte open ruimte, binnen gebieden die niet geteld worden, wordt wel in rekening gebracht bij de berekening van de populatiedichtheid (koppels

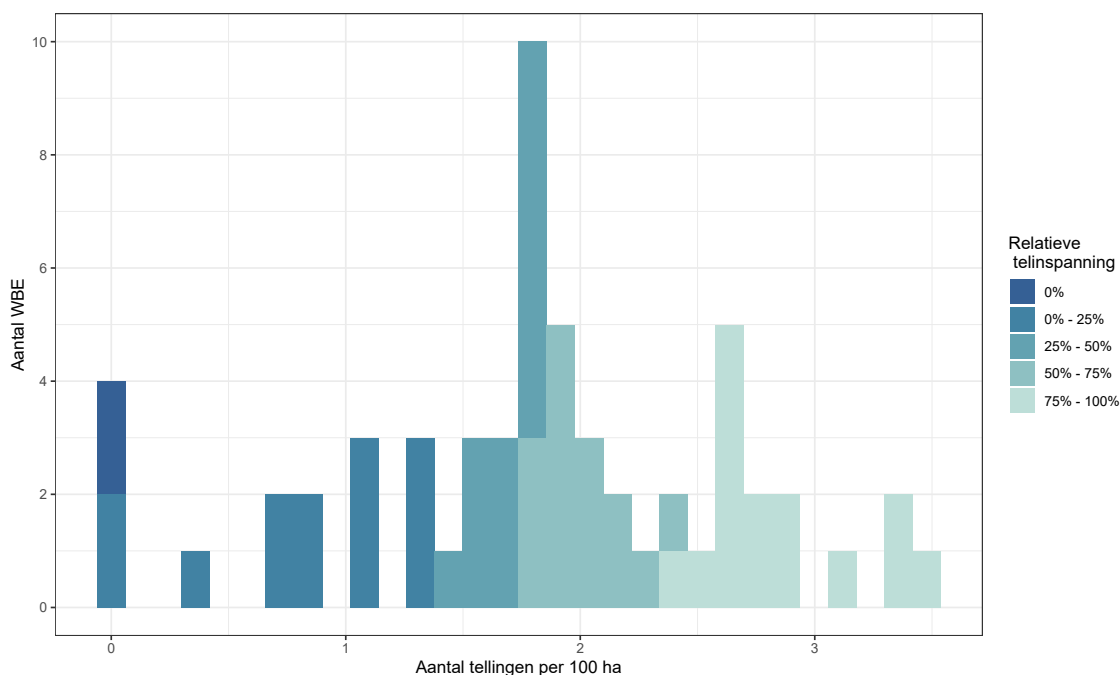
per 100 ha). Wanneer deze oppervlakte niet in rekening gebracht zou worden, zou de WBE terugvallen op een steekproef waarbij de WBE zelf enkele gebieden geselecteerd heeft, wat tot een vertekend resultaat kan leiden.

Afhankelijk van de mate waarin de tellingen niet gebiedsdekkend uitgevoerd werden, kan het in rekening brengen van gebieden waar geen tellingen werden uitgevoerd een belangrijke invloed hebben op het geschatte aantal koppels. Daarom rapporteert deze sectie voor iedere WBE cijfers die een inschatting bieden van de telinspanning die door iedere WBE werd geleverd.

De telinspanning wordt geschat aan de hand van het aantal tellingen per 100 ha open ruimte. Aangezien de gedekte oppervlakte open ruimte per telling kan verschillen, kan er geen absolute drempelwaarde worden vastgesteld waarboven men kan zeggen dat er gebiedsdekkend geteld werd. Daarom rapporteren we de telinspanning relatief ten opzichte van de andere WBE's die aangegeven hebben om te tellen:

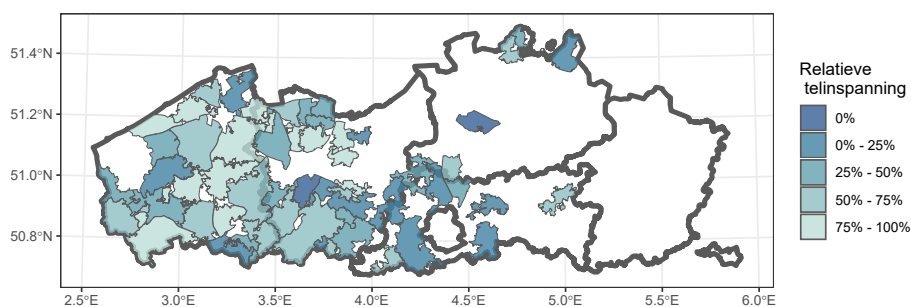
- 75% - 100%: Deze WBE's registreerden de meeste tellingen per 100 ha open ruimte. 75% tot 100% van de andere WBE's die aangegeven hebben dat ze zouden tellen, hebben minder tellingen per 100 ha open ruimte dan deze WBE. Deze WBE's registreerden 2.38 of meer tellingen per 100 ha open ruimte.
- 50% - 75%: 50% tot 75% van de andere WBE's die aangegeven hebben dat ze zouden tellen, hebben minder tellingen per 100 ha open ruimte dan deze WBE. Deze WBE's registreerden tussen 1.83 en 2.38 tellingen per 100 ha open ruimte.
- 25% - 50%: 25% tot 50% van de andere WBE's die aangegeven hebben dat ze zouden tellen, hebben minder tellingen per 100 ha open ruimte dan deze WBE. Deze WBE's registreerden tussen 1.39 en 1.83 tellingen per 100 ha open ruimte.
- 0% - 25%: 0% tot 25% van de andere WBE's die aangegeven hebben dat ze zouden tellen, hebben minder tellingen per 100 ha open ruimte dan deze WBE. Deze WBE's registreerden tussen 0 en 1.39 tellingen per 100 ha open ruimte.
- 0%: Deze WBE's registreerden geen enkele tellingen binnen hun open ruimte.

Figuur 2.2 toont de verdeling van het aantal tellingen per 100 ha per WBE en de toegewezen categorie van relatieve telinspanning in de WBE.

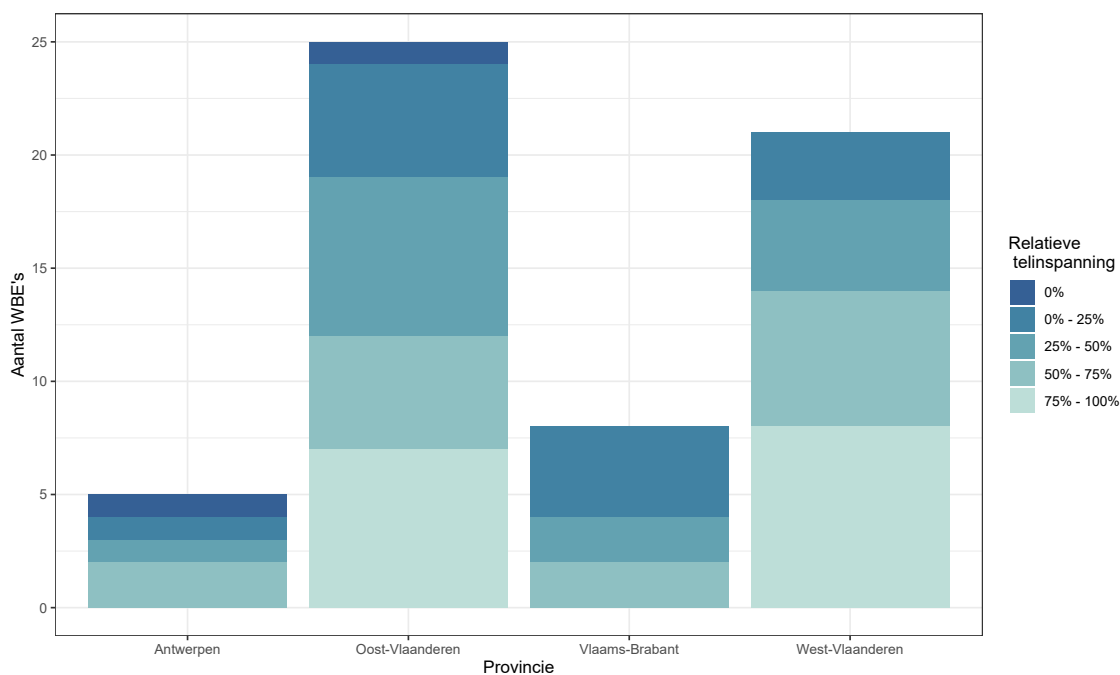


Figuur 2.2: Verdeling van het aantal tellingen per 100 ha open ruimte over de WBE.

Geografisch gezien is de relatieve telinspanning beter in de provincies West- en Oost-Vlaanderen (Figuur 2.3, Figuur 2.4, en Tabel 2.1).



Figuur 2.3: Relatieve telinspanning op de kaart van Vlaanderen.



Figuur 2.4: Relatieve telinspanning per provincie.

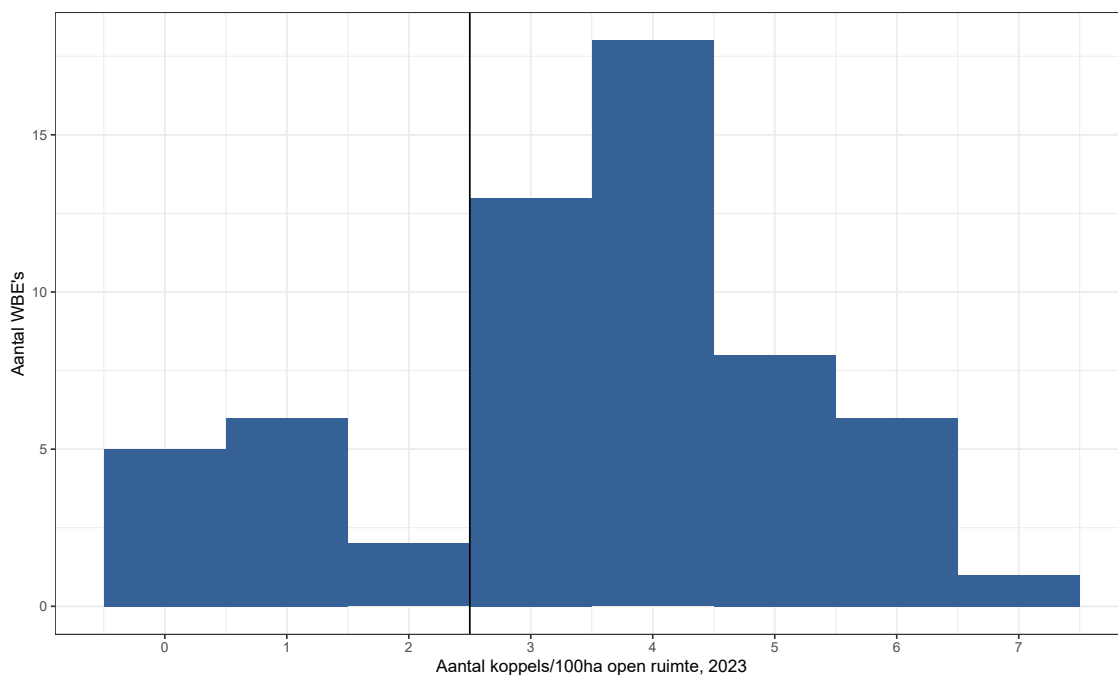
Tabel 2.1: Overzicht van de relatieve telinspanning per provincie.

Provincie	0%	0% - 25%	25% - 50%	50% - 75%	75% - 100%	Geen participatie	Totaal
Antwerpen	1 (2.4%)	1 (2.4%)	1 (2.4%)	2 (4.8%)	0 (0%)	37 (88.1%)	42 (23.2%)
Limburg	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	38 (100%)	38 (21.0%)
Oost-Vlaanderen	1 (2.3%)	5 (11.4%)	7 (15.9%)	5 (11.4%)	7 (15.9%)	19 (43.2%)	44 (24.3%)
Vlaams-Brabant	0 (0%)	4 (12.1%)	2 (6.1%)	2 (6.1%)	0 (0%)	25 (75.8%)	33 (18.2%)
West-Vlaanderen	0 (0%)	3 (12.5%)	4 (16.7%)	6 (25%)	8 (33.3%)	3 (12.5%)	24 (13.3%)
Totaal	2 (1.1%)	13 (7.2%)	14 (7.7%)	15 (8.3%)	15 (8.3%)	122 (67.4%)	

2.2.2 Aantal koppels per 100 ha open ruimte

Tabel 4 in bijlage toont het aantal koppels per 100 ha open ruimte, berekend op basis van de tellingen (in de laatste kolom). Aangezien de gebiedsdekkendheid van de tellingen een invloed kan hebben op het aantal koppels per 100 ha, tonen we ook de relatieve telinspanning. De voorlaatste kolom toont het aantal koppels per 100 ha open ruimte dat vorig jaar berekend werd.

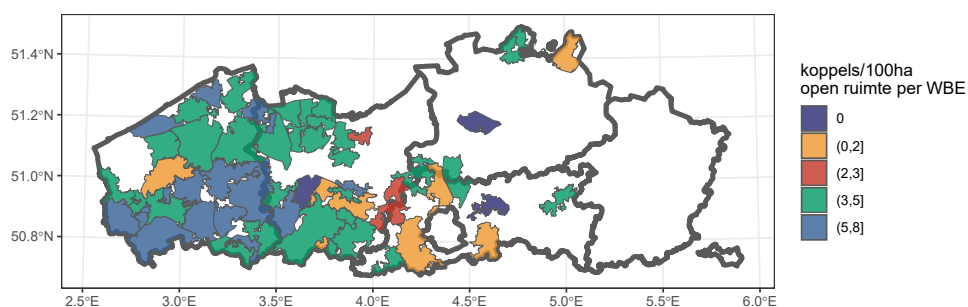
Figuur 2.5 toont een histogram voor het aantal koppels per 100 ha open ruimte voor 2023. 46 WBE's, oftewel 78% van alle WBE's die aangaven dat ze gingen tellen, hebben 3 of meer koppels per 100 ha open ruimte. De meeste WBE's tellen tussen de 3 en de 5 koppels per 100 ha open ruimte, met 7 WBE's boven de 6 koppels per 100 ha open ruimte en een maximum van 7.68 koppels per 100 ha open ruimte.



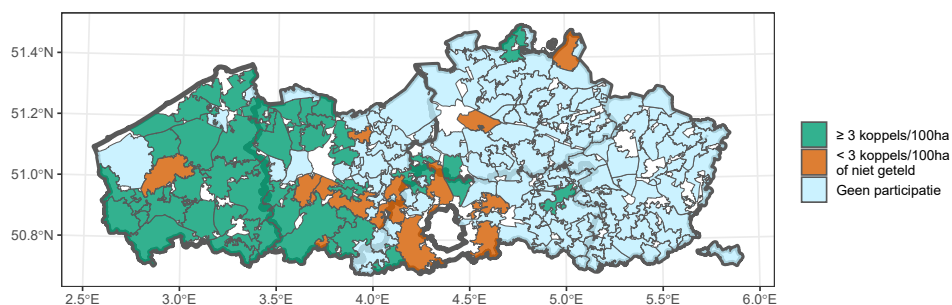
Figuur 2.5: Histogram van het aantal koppels per 100 ha open ruimte.

Figuur 2.6 toont het aantal koppels per 100 ha open ruimte voor 2023 op de kaart van Vlaanderen. Zoals verwacht vinden we de hoogste concentraties in West-Vlaanderen en de laagste in Antwerpen (en Limburg), al speelt hier ook de relatieve telinspanning een rol.

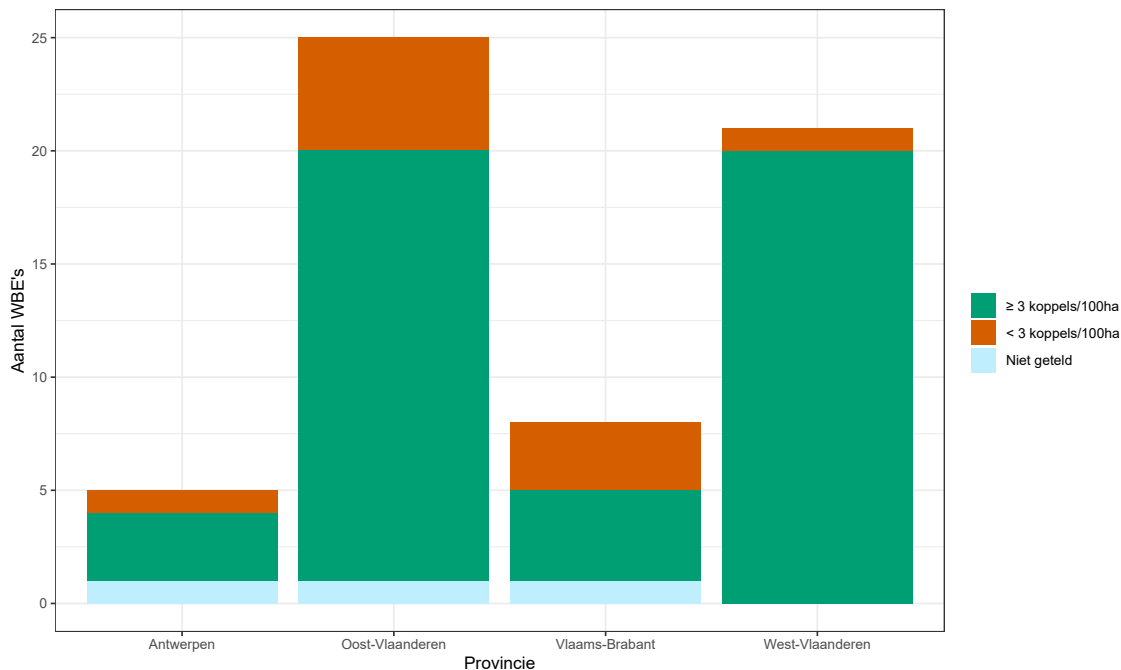
Figuur 2.7 toont de ligging van de WBE's die voldoen aan de drempelwaarde. Figuur 2.8 toont een overzicht van het aantal participerende WBE's, die al dan niet voldoen aan de drempelwaarde, per provincie. Tenslotte toont Tabel 2.2, voor iedere provincie, het aantal en het percentage van de WBE's in de provincie die al dan niet participeerden en/of voldoen aan de drempelwaarde van 3 koppels per 100 ha.



Figuur 2.6: Aantal koppels per 100 ha open ruimte per WBE op de kaart van Vlaanderen.



Figuur 2.7: Overzicht van WBE's die al dan niet voldoen aan de drempelwaarde van 3 koppels per 100 ha open ruimte.



Figuur 2.8: Histogram van het aantal participerende WBE's die voldoen aan de drempelwaarde van 3 koppels per 100 ha open ruimte, per provincie.

Tabel 2.2: Overzicht van het aantal WBE's die voldoen aan de drempelwaarde van 3 koppels per 100 ha open ruimte, per provincie. De percentages tonen het percentage binnen iedere provincie.

Provincie	>=3 koppel/100ha	<3 koppel/100ha	Niet geteld	Geen participatie	Totaal
Antwerpen	3 (7.1%)	1 (2.4%)	1 (2.4%)	37 (88.1%)	42 (23.2%)
Limburg	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	38 (100%)	38 (21.0%)
Oost-Vlaanderen	19 (43.2%)	5 (11.4%)	1 (2.3%)	19 (43.2%)	44 (24.3%)
Vlaams-Brabant	4 (12.1%)	3 (9.1%)	1 (3%)	25 (75.8%)	33 (18.2%)
West-Vlaanderen	20 (83.3%)	1 (4.2%)	0 (0%)	3 (12.5%)	24 (13.3%)
Totaal	46 (25.4%)	10 (5.5%)	3 (1.7%)	122 (67.4%)	

2.3 CONCLUSIE

In totaal stemden 59 van de 181 erkende WBE's in om in het voorjaar van 2023 tellingen uit te voeren volgens het gestandaardiseerde telprotocol. De resultaten tonen dat er daarvan 46 voldoen aan de drempelwaarde van 3 koppels per 100 ha open ruimte. Nagenoeg alle WBE's (95%) die in de provincie West-Vlaanderen tellingen uitvoerden, voldoen aan de drempelwaarde. In Oost-Vlaanderen zakt dit aandeel naar 76%. In de provincie Antwerpen, Vlaams-Brabant en Limburg voldoen respectievelijk 3 van de 5 WBE's, 4 van de 8 WBE's en 0 van de 0 WBE's aan de drempelwaarde.

Het feit dat de hogere densiteiten van patrijs bekomen worden in de provincie West-Vlaanderen en in mindere mate ook in Oost-Vlaanderen komt overeen met de hogere populatiedensiteit van patrijs in deze provincies (Scheppers *et al.*, 2019). Dit verschil in populatiedensiteit tussen provincies wordt hierbij versterkt door een lagere relatieve telinspanning in WBE's met een lagere populatiedensiteit, wat leidt tot lagere populatieschattingen.

Referenties

Onkelinx T. (2021). Steekproefontwerp en steekproefgrootteberekening voor de monitoring van patrijs. Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel, België. <https://doi.org/10.21436/inbor.29357885>.

Onkelinx T., Carmen R. & Scheppers T. (2023a). Telblokken voor de monitoring van patrijs in Vlaanderen. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8084356>.

Onkelinx T., Carmen R. & Scheppers T. (2023b). Open ruimte voor de monitoring van patrijs in Vlaanderen. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8083053>.

Scheppers T., Verzelen Y., Devos K., Huysentruyt F., Casaer J., Adriaens T., Bruyn L.D., Berge K.V.D., Daele T.V. & Vermeersch G. (2019). De impact van jacht op patrijzenpopulaties: Wat kunnen populatiemodellen ons leren? Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel, België. <https://doi.org/10.21436/inbor.15402520>.

Bijlage

Tabel 3: Overzicht van de relatieve telinspanning per WBE.

WBE nummer	WBE naam	Provincie	Oppervlakte open ruimte (ha)	Relatieve telinspanning
102	In Flanders Fields	West-Vlaanderen	14900.21	75% - 100%
103	Westland	West-Vlaanderen	6947.92	25% - 50%
105	Houtland	West-Vlaanderen	11551.67	50% - 75%
106	Damme Oostkust	West-Vlaanderen	7364.44	0% - 25%
107	Leie en Scheldekouters	West-Vlaanderen	5170.94	0% - 25%
108	De Hazebeek	West-Vlaanderen	4044.70	75% - 100%
109	Hoppeland	West-Vlaanderen	10757.66	50% - 75%
110	Driekoningen	West-Vlaanderen	12144.50	75% - 100%
113	Baekeland	West-Vlaanderen	7443.36	75% - 100%
114	Tussen ijzer en Houtland	West-Vlaanderen	7671.44	25% - 50%
115	Wulfsberg - Hollendries	West-Vlaanderen	6238.85	50% - 75%
116	De Harelbeek- en Heulebeekvallei	West-Vlaanderen	8670.31	50% - 75%
117	De Yzervalleien	West-Vlaanderen	11207.86	0% - 25%
118	Ieperlee	West-Vlaanderen	12001.23	25% - 50%
120	De Kemmelbeek	West-Vlaanderen	1310.78	75% - 100%
121	De Mandelvallei	West-Vlaanderen	13492.55	50% - 75%
122	't Veld	West-Vlaanderen	10915.33	75% - 100%
124	De Talingbeke	West-Vlaanderen	4215.68	50% - 75%
125	De Vlaamse Zonnebergen	West-Vlaanderen	2430.96	25% - 50%
128	De Middenkust-vallei	West-Vlaanderen	5794.85	75% - 100%
130	Paddegat	West-Vlaanderen	6446.17	75% - 100%
202	Meetjesland-Noord	Oost-Vlaanderen	4127.06	50% - 75%
207	De Ledebeek	Oost-Vlaanderen	2253.18	75% - 100%
209	De Twee Ambachten	Oost-Vlaanderen	3477.60	25% - 50%
210	De Zavelputten	Oost-Vlaanderen	5058.33	0% - 25%
213	Dendervallei	Oost-Vlaanderen	8140.77	25% - 50%
216	Etbos	Oost-Vlaanderen	1705.08	0% - 25%
217	De Reynaert	Oost-Vlaanderen	2849.97	75% - 100%
221	Laagland	Oost-Vlaanderen	2952.09	25% - 50%
222	Land van Aalst	Oost-Vlaanderen	5594.23	0% - 25%
223	Land Van Rhode	Oost-Vlaanderen	1581.99	0% - 25%
224	Langs de Hoge Kale	Oost-Vlaanderen	8857.23	25% - 50%
227	Moerstuiver-Damkeuken	Oost-Vlaanderen	2400.85	75% - 100%
229	Rond Kale, Lieve en Burggrave	Oost-Vlaanderen	3730.27	75% - 100%
230	Rozenland	Oost-Vlaanderen	1467.21	75% - 100%
232	Scheldeoord	Oost-Vlaanderen	2685.04	0%
235	Stoepe-Houtland	Oost-Vlaanderen	2645.80	25% - 50%
239	Tussen Schelde en Leie	Oost-Vlaanderen	7590.87	50% - 75%
240	Vlaamse Ardennen	Oost-Vlaanderen	17149.92	50% - 75%
243	Zoetendaale - De Polders	Oost-Vlaanderen	4118.05	75% - 100%
245	Zultoutem	Oost-Vlaanderen	3106.37	25% - 50%
248	Zuid-Vlaamse Valleien regio 3	Oost-Vlaanderen	1653.50	25% - 50%
249	Hemelrijk	Oost-Vlaanderen	1079.46	50% - 75%
250	Zuid-Vlaamse Valleien regio 2	Oost-Vlaanderen	1673.56	50% - 75%
253	Dendervallei-West	Oost-Vlaanderen	897.79	0% - 25%
254	Kampel	Oost-Vlaanderen	806.35	75% - 100%
307	De Aa-Ravels	Antwerpen	3571.46	0% - 25%
308	De Beneden-Marck	Antwerpen	1638.19	25% - 50%
317	Groot-Ranst	Antwerpen	2237.13	0%
326	Maxburg	Antwerpen	2841.42	50% - 75%
337	Rupeldal - De Bocht	Antwerpen	2094.84	50% - 75%
505	De Bekkevoortse	Vlaams-Brabant	4026.53	50% - 75%
507	Klaverbeek	Vlaams-Brabant	5255.69	25% - 50%
525	Nederbrabant	Vlaams-Brabant	4192.26	0% - 25%
526	Oost-Pajottenland	Vlaams-Brabant	9833.11	0% - 25%
531	Ter Rijst & Holland	Vlaams-Brabant	3954.10	50% - 75%

532	Tussen Vaart en Molenbeek	Vlaams-Brabant	3505.04	0% - 25%
533	Tussen Voer & Yse	Vlaams-Brabant	4178.42	0% - 25%
540	Zennevallei	Vlaams-Brabant	2286.96	25% - 50%

Tabel 4: Overzicht van het aantal koppels per 100 ha open ruimte per WBE.

WBE nummer	WBE naam	Relatieve telinspanning	Koppels/100ha open ruimte 2021	Koppels/100ha open ruimte 2022	Koppels/100ha open ruimte 2023
102	In Flanders Fields	75% - 100%	6.58	6.57	6.34
103	Westland	25% - 50%	3.79	4.07	4.60
105	Houtland	50% - 75%	4.65	4.16	3.97
106	Damme Oostkust	0% - 25%	4.12	3.29	4.40
107	Leie en Scheldekouters	0% - 25%	5.74	5.77	4.40
108	De Hazebeek	75% - 100%	5.81	5.81	5.65
109	Hoppeland	50% - 75%	4.04	6.19	5.14
110	Driekoningen	75% - 100%	3.53	4.91	4.78
113	Baekeland	75% - 100%	6.42	5.80	5.10
114	Tussen Ijzer en Houtland	25% - 50%	4.14	4.44	4.52
115	Wulfsberg - Hollendries	50% - 75%	1.84	5.28	4.72
116	De Harelbeek- en Heulebeekvallei	50% - 75%	7.77	7.34	6.26
117	De Yzervalleien	0% - 25%	2.51	1.86	1.83
118	Ieperlee	25% - 50%	4.89	5.53	4.22
120	De Kemmelbeek	75% - 100%	7.72	7.27	6.48
121	De Mandelvallei	50% - 75%	6.09	6.47	5.89
122	't Veld	75% - 100%	5.61	8.14	6.72
124	De Talingbeke	50% - 75%	3.76	4.32	5.15
125	De Vlaamse Zonnebergen	25% - 50%	5.24	5.64	6.50
128	De Middenkust-vallei	75% - 100%	7.72	8.16	6.68
130	Paddegat	75% - 100%	3.31	5.61	4.02
202	Meetjesland-Noord	50% - 75%	2.97	6.02	4.09
207	De Ledebek	75% - 100%	1.89	3.35	4.13
209	De Twee Ambachten	25% - 50%	3.63	3.84	3.20
210	De Zavelputten	0% - 25%	2.57	3.57	1.40
213	Dendervallei	25% - 50%	3.16	3.90	3.27
216	Etbos	0% - 25%	4.45	3.91	2.13
217	De Reynaert	75% - 100%	0.87	3.05	3.68
221	Laagland	25% - 50%	5.35	4.15	3.55
222	Land van Aalst	0% - 25%	1.61	1.57	2.49
223	Land Van Rhode	0% - 25%	1.63	2.39	0.73
224	Langs de Hoge Kale	25% - 50%	1.15	1.48	3.48
227	Moerstuiver-Damkeuken	75% - 100%	2.73	3.60	4.36
229	Rond Kale, Lieve en Burggrave	75% - 100%	4.02	4.56	4.57
230	Rozenland	75% - 100%	0.00	0.00	7.68
232	Scheldeoord	0%	2.75	2.77	0.00
235	Stoepe-Houtland	25% - 50%	1.40	3.68	3.50
239	Tussen Schelde en Leie	50% - 75%	4.68	4.46	5.18
240	Vlaamse Ardennen	50% - 75%	4.10	4.32	4.31
243	Zoetendaele - De Polders	75% - 100%	3.06	1.91	5.06
245	Zultoutem	25% - 50%	2.62	4.25	3.95
248	Zuid-Vlaamse Valleien regio 3	25% - 50%	3.09	2.52	4.55
249	Hemelrijk	50% - 75%	4.77	3.57	4.43
250	Zuid-Vlaamse Valleien regio 2	50% - 75%	3.68	1.70	3.96
253	Dendervallei-West	0% - 25%	4.48	4.26	1.67
254	Kampel	75% - 100%	3.89	4.77	5.83
307	De Aa-Ravels	0% - 25%	0.00	2.39	1.06
308	De Beneden-Marck	25% - 50%	4.53	5.54	4.80
317	Groot-Ranst	0%	0.00	0.25	0.00
326	Maxburg	50% - 75%	4.47	4.98	4.84
337	Rupeldal - De Bocht	50% - 75%	3.01	5.03	4.72
505	De Bekkevoortse	50% - 75%	3.89	4.65	3.21
507	Klaverbeek	25% - 50%	2.44	3.38	3.09
525	Nederbrabant	0% - 25%	2.06	1.68	1.61
526	Oost-Pajottenland	0% - 25%	2.33	1.71	1.54
531	Ter Rijst & Holland	50% - 75%	3.38	3.59	3.92
532	Tussen Vaart en Molenbeek	0% - 25%	0.76	0.03	0.00
533	Tussen Voer & Yse	0% - 25%	0.59	0.84	0.43

////////////////////////////////////

