

Oppervlakte-impact van het instellen van bufferzones met verschillende breedtes met het oog op regelgeving in verband met pesticidengebruik rond groene bestemmingen

Adviesnummer:	<u>INBO.D.4608</u>
Auteurs:	Carine Wils & Maurice Hoffmann
Contact:	Carine Wils (carine.wils@inbo.be)
Kenmerk aanvraag:	e-mail van 3 maart 2023 en aanvullende vraag van 10 maart 2023
Geadresseerde:	Kabinet van de Minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme T.a.v. Jef Melckebeke Seven - 6de verdieping Koning Albert II-laan 7 1210 Sint-Joost-ten-Node jef.melckebeke@vlaanderen.be Maike.bruyninckx@vlaanderen.be

Dr. Maurice Hoffmann
Administrateur-generaal wnd.

Wijze van citeren: Wils C. & Hoffmann M. (2023). Oppervlakte-impact van het instellen van bufferzones met verschillende breedtes met het oog op regelgeving in verband met pesticidengebruik rond groene bestemmingen (Nota's voor het kabinet van de minister; nr. INBO.D.4608). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel.

Vraag

Maak van de volgende lagen van beschermde natuur een bufferkaart met bufferafstanden van 5, 50, 100, 1000, 3000 m:

- SBZ-H
- SBZ-V
- SBZ-H + SBZ-V
- alle groene bestemmingen samen
- gebieden met effectief natuurbeheer
(<https://www.vlaanderen.be/inbo/indicatoren/oppervlakte-met-effectief-natuurbeheer>)

Optionele vraag: Hoeveel oppervlakte met gele bestemmingen vallen er binnen de bufferkaarten?

Het resultaat is weer te geven in tabel met oppervlaktes.

Supplementaire vraag voor berekening van bufferzones van 250 en 500m.

Toelichting

Een snel GIS-oefening lever de in tabel 1 weergegeven oppervlakten die door een pesticidenverbod zouden betrokken zijn in functie van het type van bescherming die de betreffende gebieden kennen.

1. Tabel met oppervlaktes bij verschillende bufferbreedtes

beschermde natuur	opp (ha) (buffer 0 m)	opp (ha) (buffer 5 m)	opp (ha) (buffer 50 m)	opp (ha) (buffer 100 m)	opp (ha) (buffer 250 m)	opp (ha) (buffer 500 m)	opp (ha) (buffer 1000 m)	opp (ha) (buffer 3000 m)
SBZ-H	105022	107276	126997	147354	204683	294563	460441	949836
SBZ-V	98243	98915	105174	111954	131239	160525	213297	386149
SBZ-H + SBZ-V	166322	168619	189008	210191	269823	361771	528455	999353
alle groene bestemmingen	208293	217672	298973	383281	606107	875482	1150235	1357459
effectief natuurbeheer	106239	114207	170085	223983	366943	572450	868849	1279701
oppervlakte gele bestemming binnen de buffer (ha)								
SBZ-H	18416	19321	29121	40181	72738	123057	214505	501086
SBZ-V	40321	40597	43286	46462	55746	70240	96405	184795
SBZ-H + SBZ-V	53662	54655	65007	76698	110732	162624	255899	537260

alle groene bestemmingen	0	4956	49404	97982	229379	3978676	599730	778632
effectief natuurbeheer	11147	13287	36192	63464	143901	262146	441839	720182
aandeel buffers in Vlaanderen (%)								
SBZ-H	7.7	7.9	9.3	10.8	15.0	21.6	33.8	69.7
SBZ-V	7.2	7.3	7.7	8.2	9.6	11.8	15.7	28.3
SBZ-H + SBZ-V	12.2	12.4	13.9	15.4	19.8	26.6	38.8	73.3
alle groene bestemmingen	15.3	16.0	21.9	28.1	44.5	64.3	84.4	99.6
effectief natuurbeheer	7.8	8.4	12.5	16.4	26.9	42.0	63.8	93.9

2. Welke wetenschappelijke/maatschappelijke argumentatie is te geven voor de verschillende, hier arbitrair gekozen bufferbreedtes (5, 50, 100, 250, 500, 1000, 3000 m)?

Hier kan op korte termijn geen sluitend antwoord gegeven worden. De binnenkort opstartende literatuurstudie in verband met de effecten van pesticiden op fauna en flora zal ook onderzoeken welke kennis er bestaat over de breedte van bufferzones met verbod op pesticidengebruik, en die de effecten van pesticiden op fauna en flora minimaliseren/tot nul herleiden. Gelet op de veelheid aan pesticiden, de beperkte kennis over cumulatieve effecten van het gebruik van verschillende pesticiden en de enorme variatie aan responsvariabelen (fauna en flora), valt te verwachten dat slechts zeer globaliserende uitspraken mogelijk zullen zijn. De resultaten van die studie moeten sowieso worden afgewacht om deze vraag te beantwoorden, en er is geen garantie dat de literatuur een sluitend antwoord zal bieden op deze zeer brede vraag.

Waar we verder zeker rekening mee moeten houden bij het bepalen van een bufferzone, zijn de volgende aspecten (niet exhaustieve lijst):

- Koppelen aan kennisintegratiestudie die nu bezig is > bij literatuuranalyse ook kijken naar impact en afstanden, alsook naar bestaande afstandsregels die in omliggende landen worden toegepast
- Maatschappelijke haalbaarheid
- Pesticidengebruik is niet alleen Vlaamse maar ook federale bevoegdheid