



Vergelijkende GIS-analyse van de oppervlakte in landbouwgebruik in Vlaanderen, zoals weergegeven op de kaarten van de Boerenbond

Nummer : IN.A.2005.46
Datum : 25 – mei – 2005
Auteurs : Niko Boone
Geadresseerde : Aministratieve afdeling Natuur
Aantal bladzijden : 8

Inhoud :

1. Inleiding
2. Vergelijkende analyse
 - 2.1. De bodembedekkingkaart (versie 2004)
 - 2.2. De bosreferentietabel van Vlaanderen (versie 2001)
 - 2.3. GIS-bestand van natuurreservaten en natuurdomeinen (versie 2004)
 - 2.4. Bij de Mestbank aangegeven landbouwpercelen (2003)
 - 2.5. Combinatie van verschillende kaartlagen
3. Conclusies

1. Inleiding

In 1996 voerde de Boerenbond een inventarisatie uit van het reële landbouwgebruik in Vlaanderen. In 2004 werd deze inventarisatie geactualiseerd (G:\WORDT7\inventar\2004\pers 050204.doc). Als resultaat geeft de Boerenbond een landbouwgebruik aan van ongeveer 800.000 ha, een stijging van $\pm 4\%$ t.o.v. van 1996. Dit komt volgens de Boerenbond overeen met de stijging van de oppervlakte cultuurgrond volgens de NIS- 15metelling (van 616.000 naar 634.000 ha (+ 2,9%)) en de oppervlakte aangegeven aan de Mestbank (van 648.000 naar 673.000 ha (+ 3,9%)) voor dezelfde periode. Het landbouwgebruik werd in de inventaris maximaal ingekleurd op de kaarten. De bekomen inventarisatieoppervlakte omvat dus ook de "hobbylandbouw". Het hobbygebruik ligt volgens de Boerenbond tussen de 20 en 30.000 ha. Dit impliceert dat ca. 100.000 ha van de grond die volgens de Boerenbond in gebruik is voor beroepsmatig landbouwgebruik ontbreekt in de cijfers van de Mestbank. Immers elk landbouwbedrijf met een bedrijfsoppervlakte groter dan 2 ha en een veestapel met een overeenkomstige mestproductie die groter is dan 300 kg P is verplicht aangifte te doen bij de Mestbank

Indien het hobbygebruik in rekening zou kunnen gebracht worden, dan nog is volgens de Boerenbond het huidige beroepsmatig landbouwgrondgebruik hoger dan de 750.000 ha die volgens het RSV voor agrarisch gebruik voorzien is. Van dit geïnventariseerde landbouwgebruik ligt ± 46.000 ha in een groene gewestplanbestemming (buffer-, park-, natuur-, reservaat- en bosgebied). Ongeveer $1/4^{\text{de}}$ van de totale oppervlakte 'groen' op het gewestplan (198.516 ha volgens toestand 2002) zou aldus gebruikt worden door de landbouw. Bij de afbakening van het agrarisch gebied dient volgens de Boerenbond in eerste instantie aandacht uit te gaan naar planologische correcties om het huidige zonevreemd landbouwgrondgebruik binnen de agrarische structuur te houden. Van de groene oppervlakte zou dus via planologische ruil $1/4^{\text{de}}$ agrarisch gebied dienen te worden.

In dit document worden de resultaten van deze inventarisatie van het landbouwgrondgebruik verder geanalyseerd door ze te vergelijken met verschillende voor Vlaanderen beschikbare gebiedsdekkende GIS-informatielagen:

- de natuurgerichte bodembedekkingkaart van het Vlaams gewest (een afgeleide van de BWK (versie 1 en 2), versie 2004)
- de bosreferentielaaag van Vlaanderen (versie 2001)
- GIS-bestand van natuurreservaten en natuurdomeinen (voor zover beschikbaar)
- bij de Mestbank aangegeven landbouwpercelen (2003)

Er dient opgemerkt dat bij een GIS-analyse de kwaliteit van de gebruikte basiskaarten belangrijk is. Naast de inhoud van de kaarten die onvolledig (reservatenkaart) of (deels) verouderd (bodembedekkingkaart) kan zijn, moeten de kaarten ook technisch in orde zijn. Indien dit niet het geval is (bij de Mestbank aangegeven landbouwpercelen) dan kunnen bij GIS-analyses fouten ontstaan. De cijfers in deze analyse dienen dus eerder als richtinggevend en niet als absoluut beschouwd te worden.

2. Vergelijkende analyse

2.1. De bodembedekkingkaart (2004)

Methode

Er werd gebruik gemaakt van de natuurgerichte bodembedekkingkaart met 32-delige legende. Deze kaart heeft tot doel een vereenvoudiging te maken van de Biologische waarderingskaart (BWK). Als leidraad bij de vereenvoudiging werd de relatie gelegd tussen het biologische belang en het juridisch instrumentarium enerzijds en de herkenbaarheid van landschapsformaties (in de zin van "verzameling van gelijkaardige biotopen" zoals bos, heide, ...) anderzijds.

De legende-eenheden werden opgedeeld in 'mogelijk landbouwgebruik' en 'waarschijnlijk ander landgebruik'. De tabel in bijlage geeft een overzicht van de categorieën van de bodembedekkingkaart in functie van het mogelijk landbouwgebruik. Er werd enkel gekeken naar de eerste (de overheersende) eenheid. "Landbouwgebruik" werd maximaal geïnterpreteerd. Zo werden alle graslandeenheden beschouwd als zijnde in mogelijk landbouwgebruik behalve de natte ruitjes (Hf). Er is dus een overschatting t.o.v. het reële landbouwgebruik. Anderzijds is het niet mogelijk agrarische bebouwing te scheiden van andere bebouwing. Alle bebouwing werd beschouwd als 'waarschijnlijk ander landgebruik'.

Interpretatieprobleem ; BWK versie 1 vs. 2

De bodembedekkingkaart (2004) is afgeleid van de BWK. Er dient opgemerkt dat voor ca. 20% van Vlaanderen nog geen BWK versie 2.1 bestaat en dat de versie 1.0 (gekarteerd tussen 1978 en 1996) verouderd is en niet gekarteerd werd voor toepassingen op perceelsniveau. De cijfers m.b.t. de bodembedekkingkaart zijn dus met enige voorzichtigheid te bekijken.

Opmerking [k1]: Welke zijn dit dan voornamelijk ? Enkel analyse doen voor 80% BWK2 die veel correcter is ???

Resultaten

	Landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond	Waarvan mogelijk landbouwgebruik volgens de bodembedekkingkaart	Waarvan waarschijnlijk geen landbouwgebruik volgens de bodembedekkingkaart
West-Vlaanderen	236.783 ha	215.234 ha (92%)	18.572 ha (8%)
Oost-Vlaanderen	196.193 ha	174.074 ha (89%)	21.565 ha (11%)
Antwerpen	131.128 ha	114.042 ha (87%)	16.660 ha (13%)
Limburg	116.081 ha	99.036 ha (85%)	16.880 ha (15%)
Vlaams-Brabant	120.188 ha	104.876 ha (88%)	14.627 ha (12%)
Vlaanderen	800.373 ha	707.162 ha (89%)	88.404 ha (11%)

Er is 795.566 ha overlap tussen het landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond en de bodembedekkingkaart. Ongeveer 89% (\pm 707.000 ha) van de oppervlakte van het landbouwgebruik volgens de boerenbondkaart is volgens de bodembedekkingkaart mogelijk in landbouwgebruik. Ongeveer 11% (\pm 88.000 ha) is volgens de boerenbondkaart in landbouwgebruik, maar heeft volgens de bodembedekkingkaart waarschijnlijk een ander landgebruik. Gezien de zeer ruime interpretatie van mogelijk landbouwgebruik in de bodembedekkingkaart is deze 11% te beschouwen als een onderschatting. Zo vallen alle soortenrijke graslanden in reservaten onder de bodembedekkingkaart ook in de categorie "mogelijk landbouwgebruik". Voorbeelden van 'waarschijnlijk geen landbouwgebruik'-categorieën uit de bodembedekkingkaart die in de Boerenbondkaart aangegeven werden als zijnde in landbouwgebruik:

- \pm 180 ha opgespoten terrein in het Gentse havengebied, aangegeven als bebouwde oppervlakte in de bodembedekkingkaart
- \pm 15 ha ruitje, rietland, aanplanten en parken in Herk-de Stad
- \pm 40 ha ruitje in Maaseik/Dilsen-Stokkem
- \pm 45 plassen en ruitjes in ontginningsgebied in Dilsen-Stokkem
- \pm 20 ha vijvers en weekendverblijven in Hamme

Op basis van de bodembedekkingkaart komt dus naar voor dat van de 800.000 ha die door de Boerenbond als landbouwgebruik werden geïnventariseerd er minstens een tiende geen landbouwgebruik kennen.

Uit dezelfde analyse komt echter ook naar voor dat \pm 75.000 ha mogelijk landbouwgebruik volgens de bodembedekkingkaart niet opgenomen is in de inventarisatie van de Boerenbond. In hoeverre hier ook werkelijk landbouwgebruik onder valt is aan de hand van de bodembedekkingkaart niet na te gaan.

De inventarisatie van de Boerenbond werd gecontroleerd door de KUL. Die heeft voor de controle twee gemeenten uitgekozen, Bilzen en Gistel. Volgens de KUL is de boerenbondkaart daar voor 99% correct. De fouten die gemaakt zijn blijken elkaar op te

heffen. Er is ongeveer evenveel landbouwgebruik niet opgenomen als er niet-landbouwgebruik wel opgenomen is.

Voor de twee specifieke gemeenten is een overlay gemaakt met de bodembedekkingkaart. Het aandeel niet-landbouwgebruik in de boerenbondkaart is volgens de bodembedekkingkaart groter dan de 1% marge die voor die gemeenten door de KUL wordt aangegeven (resp. 11% en 6%). Gezien de bodembedekkingkaart voor Bilzen en Gistel afgeleid is van de BWK versie 1.0, is het niet mogelijk om hier betrouwbare besluiten uit te trekken.

Uit de bodembedekkingkaart leiden we af dat er in Vlaanderen \pm 782.000 ha "mogelijk landbouwgebruik" aanwezig is. Hierbij dient evenwel rekening gehouden te worden met een factor van onnauwkeurigheid bij de bodembedekkingkaart, de indeling van de bodembedekkingkaart-eenheden in 'mogelijk landbouwgebruik' en 'waarschijnlijk geen landbouwgebruik' waarbij landbouwgebruik ruim geïnterpreteerd werd en de natuurreservaten en natuurdomeinen waarvan \pm 30% (8500 ha) volgens de bodembedekkingkaart landbouwgebruik kent.

Volgens de inventarisatie van het landbouwgebruik door de Boerenbond ligt \pm 46.000 ha van het landbouwgebruik in een groene gewestplanbestemming (buffer-, park, natuur-, reservaat- en bosgebied). Van die 46.000 ha is \pm 35.000 ha (76%) mogelijk in landbouwgebruik volgens de bodembedekkingkaart, 11.000 ha (24%) heeft een ander grondgebruik. Bijna een kwart van de door de Boerenbond geïnterpreteerde gronden blijken hier waarschijnlijk geen landbouwgebruik te kennen volgens de bodembedekkingkaart.

Voor het bepalen van de groengebieden is gebruik gemaakt van het gewestplan van 2002 (ook de Boerenbond heeft die gebruikt). De recente groene RUP's (periode 2004-2005) zitten daar niet bij.

	Landbouwgebruik in groengebied volgens de inventarisatie van de Boerenbond	Waarvan mogelijk landbouwgebruik volgens de bodembedekkingkaart	Waarvan waarschijnlijk geen landbouwgebruik volgens de bodembedekkingkaart
West-Vlaanderen	6.924 ha	5.703 ha (82%)	1.222 ha (18%)
Oost-Vlaanderen	13.558 ha	10.935 ha (81%)	2.624 ha (19%)
Antwerpen	8.350 ha	6.326 ha (76%)	2.024 ha (24%)
Limburg	10.365 ha	7.298 ha (70%)	3.067 ha (30%)
Vlaams-Brabant	7.025 ha	4.952 ha (70%)	2.073 ha (30%)
Vlaanderen	46.223 ha	35.213 ha (76%)	11.010 ha (24%)

2.2. De bosreferentielaag van Vlaanderen (2001)

Methode

De bosreferentielaag van Vlaanderen is een bestand met een vrij correcte weergave van de bosoppervlakte in Vlaanderen, volgens de definitie van het bosdecreet. Bossen worden hierin beschouwd als grondoppervlakten waarvan de bomen en de houtachtige struikvegetaties het belangrijkste bestanddeel uitmaken, waartoe een eigen fauna en flora behoren en die één of meer functies vervullen. Ook de kaalvlakten (voorheen met bos bezet) die tot het bos blijven behoren, de niet-beboste oppervlakten die nodig zijn voor het behoud van het bos (zoals de boswegen, de brandwegen, de aanpalende of binnen het bos gelegen stapelplaatsen, dienstterreinen en ambtswoningen), de bestendig bosvrije oppervlakten of stroken en recreatieve uitrustingen binnen het bos, de aanplantingen die hoofdzakelijk bestemd zijn voor de houtvoortbrengst en de grienden vallen hieronder.

Resultaten

Van de 800.373 ha die volgens de inventarisatie van de Boerenbond wordt aangeduid als landbouwgebruik, bestaat \pm 14.000 ha (1,75%) uit bos volgens de bosreferentielaag. In het

bosrijke Limburg gaat het om 4%, in West-Vlaanderen om minder dan 1%. Enkele grotere bossen zijn aangeduid als landbouwgebruik:

- ± 145 ha bos in het Provinciaal Domein Lippensgoed-Bulskampveld (Beernem) gelegen in park-, natuur- en bosgebied
- ± 135 ha bos en heide in de Hechtelse Heide (Spiekelspade-Kleinhoef) (Hechtel-Eksel) gelegen in militair domein
- ± 50 ha bos in Bokrijk gelegen in natuurgebied

Van de ± 46.000 ha landbouwgebruik die volgens de inventarisatie van de Boerenbond in groene gewestplanbestemmingen gelegen is, bestaat 6146 ha (13%) uit bos volgens de bosreferentia laag.

	Landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond	Waarvan bos volgens de bosreferentia laag
West-Vlaanderen	236.783 ha	811 ha
Oost-Vlaanderen	196.193 ha	2.561 ha
Antwerpen	131.128 ha	2.927 ha
Limburg	116.081 ha	4.891 ha
Vlaams-Brabant	120.188 ha	2.777 ha
Vlaanderen	800.373 ha	13.967 ha

	Landbouwgebruik in groengebied volgens de inventarisatie van de Boerenbond	Waarvan bos volgens de bosreferentia laag
West-Vlaanderen	6.924 ha	462 ha (7%)
Oost-Vlaanderen	13.558 ha	1.238 ha (9%)
Antwerpen	8.350 ha	1.084 ha (13%)
Limburg	10.365 ha	2.226 ha (21%)
Vlaams-Brabant	7.025 ha	1.135 ha (16%)
Vlaanderen	46.223 ha	6.146 ha (13%)

2.3. GIS-bestand van natuurreservaten of natuurdomeinen

Methode

Van de percelen in eigendom of beheer van AMINAL Afdelingen Natuur en Bos & Groen en de terreinbeherende verenigingen of van de percelen van gemeenten en provincies onder natuur- of groenbeheer, bestaat geen volledige en actuele digitale overzichtskaart voor Vlaanderen. Voor zover digitaal kaartmateriaal van deze percelen beschikbaar is, is er wel een vergelijking gemaakt tussen het landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond en beheerde natuurreservaten of natuurdomeinen. Deze cijfers zijn dus steeds een onderschatting.

Resultaten

Provincie	Oppervlakte beheerd natuurreservaat of natuurdomein aangeduid als 'in landbouwgebruik' volgens de boerenbondinventarisatie	Beschikbaar kaartmateriaal
West-Vlaanderen	2.789 ha	erkende en Vlaamse reservaten, domeinbossen, openbare bossen, natuurdomeinen en provinciedomeinen in natuur of groenbeheer
Oost-Vlaanderen	993 ha	Percelen beheerd door AMINAL

		Afdeling Natuur of terreinbeherende natuurverenigingen
Antwerpen	1.096 ha	Percelen beheerd door AMINAL Afdeling Natuur of terreinbeherende natuurverenigingen
Limburg	1.294 ha	Percelen beheerd door AMINAL Afdeling Natuur of terreinbeherende natuurverenigingen
Vlaams-Brabant	834 ha	Percelen beheerd door AMINAL Afdeling Natuur of terreinbeherende natuurverenigingen

Niet alle percelen die actueel beheerd worden als natuurreservaat of natuurdomein zijn opgenomen in de digitale kaarten. De oppervlakte aangegeven in de digitale kaarten is dus een onderschatting van de reële oppervlakte. In totaal kan gesteld worden dat minstens 7000 ha die actueel in beheer zijn van een terreinbeherende organisatie, in de inventarisatie van de Boerenbond worden aangeduid als zijnde in landbouwgebruik. In 2003 werd ongeveer 60% (4100 ha) van deze percelen bij de mestbank aangegeven als landbouwgrond en ongeveer 30% (1800 ha) van deze aangegeven reservaatpercelen heeft ook een groene gewestplanbestemming.

Van de ± 46.000 ha landbouwgebruik die volgens de inventarisatie van de Boerenbond in groene gewestplanbestemmingen gelegen is, wordt minstens 3.200 ha beheerd als natuurreservaat of natuurdomein.

2.4. Bij de mestbank aangegeven landbouwpercelen (2003)

Methode

Volgens het mestdecreet is elke landbouwer die meer dan 2 ha landbouwgrond gebruikt of een veestapel heeft die overeenkomstig meer mest produceert dan 300 kg P per jaar, verplicht om aangifte te doen bij de Mestbank. Behalve tuinbouwbedrijven (groentetelers of serres) op een oppervlakte kleiner dan 2 ha, vallen vrijwel alle beroepslandbouwers onder deze verplichting. De digitale kaart bevat eveneens de bedrijfsgebouwen. In de verdere analyse werden de gebouwen buiten beschouwing gelaten.

Resultaten

Volgens de inventarisatie van de Boerenbond is 800.373 ha in landbouwgebruik. Daarnaast geeft de Boerenbond aan dat in 2003 673.000 ha landbouwgrond werd aangegeven bij de Mestbank. Van de oppervlakte in landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond blijkt ± 647.000 ha (76%) ook effectief bij de mestbank aangegeven.

Opmerking [k2]: Misschien is dit enkel het aandeel van professionele landbouw ???

	Landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond	Waarvan aangegeven landbouwpercelen (zonder gebouwen)
West-Vlaanderen	236.783 ha	209.324 ha (88%)
Oost-Vlaanderen	196.193 ha	158.254 ha (81%)
Antwerpen	131.128 ha	99.893 ha (76%)
Limburg	116.081 ha	88.266 ha (76%)
Vlaams-Brabant	120.188 ha	91.184 ha (76%)
Vlaanderen	800.373 ha	646.921 ha (76%)

Van de 46.000 ha ha landbouwgebruik die volgens de inventarisatie van de Boerenbond in groene gewestplanbestemmingen gelegen is, is \pm 31.000 ha effectief aangegeven als landbouwgrond. Hiervan behoort minstens 1800 ha tot een natuurreservaat of natuurdomein.

	Landbouwgebruik in groengebied volgens de inventarisatie van de Boerenbond	Waarvan aangegeven landbouwpercelen (zonder gebouwen)	Waarvan aangegeven landbouwpercelen (zonder gebouwen) en tevens natuurreservaat of natuurdomein
West-Vlaanderen	6.924 ha	5.497 ha (81%)	815 ha
Oost-Vlaanderen	13.558 ha	9.477 ha (70%)	311 ha
Antwerpen	8.350 ha	5.684 ha (68%)	143 ha
Limburg	10.365 ha	6.320 ha (61%)	423 ha
Vlaams-Brabant	7.025 ha	4.115 ha (59%)	141 ha
Vlaanderen	46.223 ha	31.094 ha (67%)	1.833 ha

2.5. Combinatie van verschillende kaartlagen

Na aftrek van de bossen en de beheerde natuurreservaten en op basis van de bodembedekkingkaart kan de oppervlakte landbouwgebruik binnen de inventarisatie van de Boerenbond (\pm 800.000 ha), geschat worden ongeveer 700.000 ha.

	Landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond	Landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond met schrapping van natuurreservaten en bos	Landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond en mogelijk landbouwgebruik volgens bodembedekkingkaart met schrapping van natuurreservaten en bos
West-Vlaanderen	236.783 ha	233.537 ha	211.458 ha
Oost-Vlaanderen	196.193 ha	192.728 ha	172.524 ha
Antwerpen	131.128 ha	127.200 ha	112.183 ha
Limburg	116.081 ha	110.093 ha	96.405 ha
Vlaams-Brabant	120.188 ha	116.708 ha	103.601 ha
Vlaanderen	800.373 ha	780.265 ha	696.171 ha

Na aftrek van de beheerde natuurreservaten en bossen en op basis van de bij de Mestbank aangegeven landbouwpercelen kan de oppervlakte landbouwgebruik binnen de inventarisatie van de Boerenbond (\pm 800.000 ha), geschat worden op ongeveer 640.000 ha.

	Landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond	Landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond met schrapping van natuurreservaten en bos	Landbouwgebruik volgens de inventarisatie van de Boerenbond en bij de Mestbank aangegeven (zonder gebouwen) met schrapping van natuurreservaten en bos
West-Vlaanderen	236.783 ha	233.537 ha	206.049 ha
Oost-Vlaanderen	196.193 ha	192.728 ha	156.693 ha
Antwerpen	131.128 ha	127.200 ha	98.345 ha
Limburg	116.081 ha	110.093 ha	85.905 ha
Vlaams-Brabant	120.188 ha	116.708 ha	90.187 ha
Vlaanderen	800.373 ha	780.265 ha	637.178 ha

Conclusies

- Boerenbondstelling : 800.000 ha in landbouwgebruik in Vlaanderen

Op basis van de bodembedekkingkaart, waarbij landbouwgebruik maximaal geïnterpreteerd werd, kan de oppervlakte landbouwgebruik geschat worden op ± 782.000 ha, inclusief hobbylandbouw. Hiervan wordt minimaal 8.500 ha beheerd als natuurreservaat of natuurdomein. De oppervlakte in landbouwgebruik, volgens de bodembedekkingkaart, kan aldus geschat worden op 773.500 ha.

Het blijft onduidelijk hoe groot het aandeel professioneel landbouwgebruik hierin is.

In 2003 werd ± 673.000 ha landbouwgrond aangegeven bij de Mestbank. Hiervan is minimaal 5.497 ha in beheer als natuurreservaat of groendomeinen. De oppervlakte in landbouwgebruik, volgens de aangifte bij de Mestbank, kan aldus geschat worden op 667.500 ha.

Het grote verschil tussen het in de inventaris aangegeven areaal landbouwgrond en het aan de Mestbank aangegeven areaal doet ons vermoeden dat het aandeel hobbylandbouw waarschijnlijk hoger ligt dan de 20 tot 30.000 ha die de Boerenbond aangeeft. Dit is dus ongeveer 1/3 minder dan wat de Boerenbond stelt.

- Boerenbondstelling : ± 46.000 ha of 25% van de groene gewestplanbestemmingen is in landbouwgebruik

Na vergelijking met het beschikbare kaartmateriaal (bodembedekkingkaart, bosreferentielaag, reservaatpercelen, aangegeven landbouwgronden) stellen we vast dat het aandeel landbouwgebruik in groene gewestplanbestemmingen eerder rond de 30.000 ha ligt of $\pm 15\%$ bedraagt van de totale oppervlakte buffer-, park-, natuur-, reservaat- en bosgebieden op het gewestplan.

- Accuraatheid van de Boerenbondkaart

De ligging van het door de inventarisatie van de Boerenbond aangegeven landbouwgebruik is niet geheel correct:

- ongeveer 10% van het mogelijk landbouwgebruik volgens de bodembedekkingkaart en 4% van de in 2003 aan de Mestbank aangegeven landbouwpercelen zijn niet opgenomen in de inventarisatie. In hoeverre hier ook werkelijk landbouwgebruik bij is, is niet te achterhalen.
- minstens 11% van het landbouwgebruik volgens de Boerenbondkaart is waarschijnlijk geen landbouwgebruik volgens de bodembedekkingkaart, 14.000 ha is bos volgens de bosreferentielaag (waaronder enkele grote aan elkaar gesloten gehelen).
Minstens 7.000 ha van het aangegeven landbouwgebruik is in beheer als natuurreservaat of natuurdomein.

Na aftrek van de bossen en de beheerde natuurreservaten en op basis van de bodembedekkingkaart kan de oppervlakte landbouwgebruik binnen de inventarisatie van de Boerenbond (± 800.000 ha), geschat worden op ongeveer 700.000 ha.

Na aftrek van de bossen en de beheerde natuurreservaten en op basis van de bij de Mestbank aangegeven landbouwpercelen kan de oppervlakte landbouwgebruik binnen de inventarisatie van de Boerenbond (± 800.000 ha), geschat worden op ongeveer 640.000 ha.

Referenties

Wils, C., Paelinckx, D., Adams, Y., Berten, B., Bosch, H., De Knijf, G., De Saeger, S., Demolder, H., Guelinckx, R., Lust, P., Oosterlynck, P., Scheldeman, K., T'Jollyn, F., Van Hove, M., Vandenbussche, V. & Vriens, L., 2004. Biologische Waarderingskaart en natuurgerichte bodembedekkingkaart van het Vlaamse Gewest. Integratie van de BWK en vereenvoudiging tot een 90- en 32-delige legende (80% BWK, versie 2 van 1997 tot 2003 en 20% BWK, versie 1). Rapport en digitaal bestand Instituut voor Natuurbehoud IN. R2004. Brussel. 39 pp.

AMINAL, afdeling Bos & Groen. 2001. Digitale versie van de Bosreferentielaag van Vlaanderen. ONDERSTEUNEND CENTRUM GIS VLAANDEREN. CD-ROM.

Vectoriële versie van het Gewestplan MVG-LIN-AROHM-Ruimtelijke Planning, 2002 (OC-GIS-Vlaanderen)

Digitale kaart van de aangegeven landbouwpercelen, VLM, 2003

Digitale kaart + perstekst behorend bij de actualisatie van de Boerenbond-inventarisatie van het landbouwgrondgebruik, Boerenbond, 2005

Bijlage

Lijst van eenheden van de bodembedekkingkaart en opdeling in "mogelijk landbouwgebruik" en "waarschijnlijk geen landbouwgebruik".