



Boswijzer 2013

Over boskartering, bodembedekking en bodemgebruik



Inhoud

- Recente historiek boskartering
- Wat ziet de Boswijzer
- Opzet
- Conclusies



Historiek

- Boskartering op basis van het kijken op luchtbeelden + terreinwerk
 - ☞ Boskartering 1990
 - ☞ Boskartering 2000 of Bosreferentielaag 2000
 - ☞ Resultaat 2000: 146.000 ha bos
- Tijdrovend en arbeidsintensief
- Lange tijdsduur tussen de opnames
- Subjectiviteit bij beoordeling van moeilijke gevallen, ondanks duidelijke instructies (toen ook: opp. 0,5ha; kroonbedekking 50%)

Historiek

- Vraag naar een objectievere methodiek
- Intenser tijdsinterval
- Ingebed in GDI-beleid Vlaamse overheid
- Oplossing = samenwerking sinds 2009 tussen AGIV en ANB
 - ☞ Taak AGIV :
 - Onder contract AGIV : Digitale luchtopnamen + kwaliteitscontrole
 - Onder contract ANB : Pre processing; Processing; postprocessing van de luchtopnamen
 - Verdeling van de producten (OGC standaarden, INSPIRE richtlijnen)
 - ☞ Taak ANB :
 - Opdrachtgever en financier van de verwerking bij AGIV
 - Voorzitten van de stuurgroep, die de taken van AGIV opvolgt
 - Vertaling en interpretatie van de resultaten
 - Eigenaar van de tussen- en eindproducten: 'Groenkaart' en 'Boswijzer'
- **Objectieve, snel herhaalbare en betaalbare methodiek om trends op te volgen ifv sturing beleid**

Wat ziet de Boswijzer?

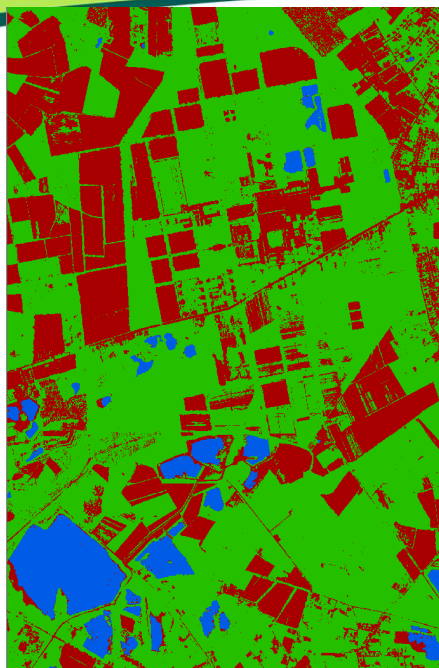
- Digitale luchtopnamen



Werkwijze

Op basis van digitale
beeld-waarden

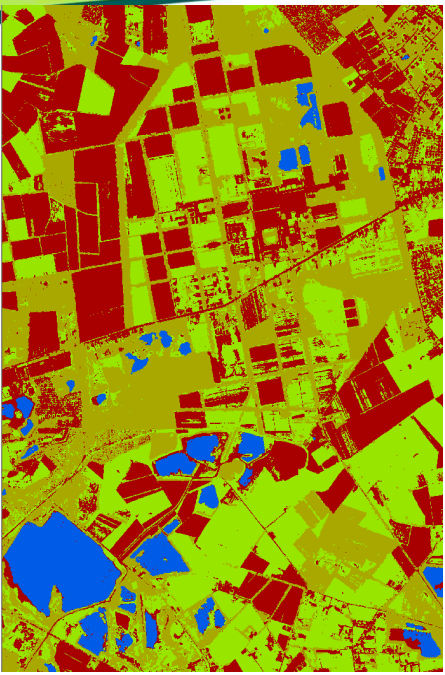
- 3 klassen
 - 🌀 Water
 - 🌀 Niet groen
(bebouwd + landbouw)
 - 🌀 Groen




Werkwijze

Groen

- Op basis van
relatieve hoogte
- 2 klassen
 - Laag Groen
 - Hoog Groen



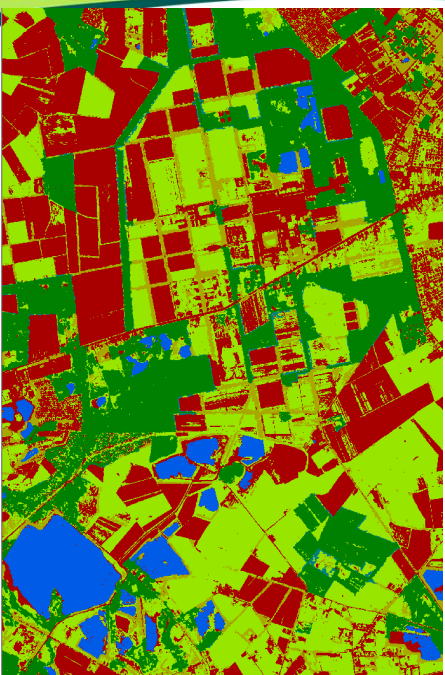
Agentschap voor
Natuur en Bos




Werkwijze

Hoog Groen

- Op basis van
 - Grootte : 0,5ha
(= F.A.O. norm / Juridisch:
3x3 bomen of 10x10 meter)
 - Percentage bedekking
> 50%
 - Lengte/breedte > 2,5
- 2 klassen
 - Hoog Groen
 - Bos



Agentschap voor
Natuur en Bos



Opzet

- Boswijzer
 - ☛ = 'bos' met afspraken
 - ☛ ≠ juridisch bos
 - ☛ = meetinstrument
- Objectiveren van resultaat
- Sneller opbouwen tijdsreeks
- Gebruiken bij monitoringsprogramma's
(bv Kyoto, FAO, Europ Milieu Agentschap,...)
- Landbedekking ≠ Landgebruik
- Editie 1 = nulmeting!! (geen vergelijking met bosreferentiaal) (beelden 2009; rapport + producten 2010; persbericht 3/10/2011)
- Editie 2 = eerste vervolgmeting (beelden 2012; persbericht 07/10/2013)

Conclusie

2011 : 177.424ha 'bos' }
2013 : 185.686ha 'bos' } + 8.262ha

- Boswijzer toont sterke dynamiek
 - ☛ Vereist verdere detail analyses
 - ☛ Positief saldo = nieuwe bosuitbreiding, spontane verbossing, dichtgroei (her)bebossing
 - ☛ Reële situatie op terrein = gevolg van het gevoerde beheer

Conclusie

Cijfers 'bos'areaal =

- Hoeveel 'bos' is er ongeacht waar het staat, hoe het ontstond, welk beleid er achter zit
- Elke ontbossing wordt geteld, niet elke bebossing of bosuitbreiding (meteen)
- Bevat 'bos' in bebouwde omgeving (hoog groen in voldoende grote oppervlakken met voldoende kroonbedekking)

Conclusie

Ontstane verwarring:

- ✗ Positief saldo is alleen te wijten aan nieuwe bosuitbreiding
- ✗ Boswijzer is alleen juridisch 'bos'
- ✗ Boswijzer is maat voor de (natuur- of belevings-) waarde van de vegetatie
- ✗ Boswijzer geeft exacte bosoppervlakte (foutenvrij)
- ✗ Boswijzer zegt dat er genoeg bos is

Te onthouden

- Snel herhaalbaar (interval 2 tot 3 jaar) :
 - ❖ Indien AGIV middelen heeft om vluchten te bekostigen
 - ❖ Indien ANB de verwerking kan bekostigen door AGIV
- Objectief:
 - ❖ Herhaalbare methodologie
 - ❖ Semi-automatische verwerking
 - ❖ Geen subjectiviteit door terreininterpretatie
- Innovatief:
 - ❖ potentieel voor optimalisatie via integratie van wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen mbt beeldmateriaal en verwerkingstechnieken
- Transparant:
 - ❖ Gegevens komen beschikbaar voor iedereen volgens het decreet van 20/02/2009 betreffende de Geografische Data-Infrastructuur Vlaanderen



Agentschap voor
Natuur en Bos

13



Grimbergen: Lintbos: Aangroei van een bos (dat aangeplant is in 2003 en pas in 2012 in zijn volledigheid wordt gedetecteerd).



Agentschap voor
Natuur en Bos

14

