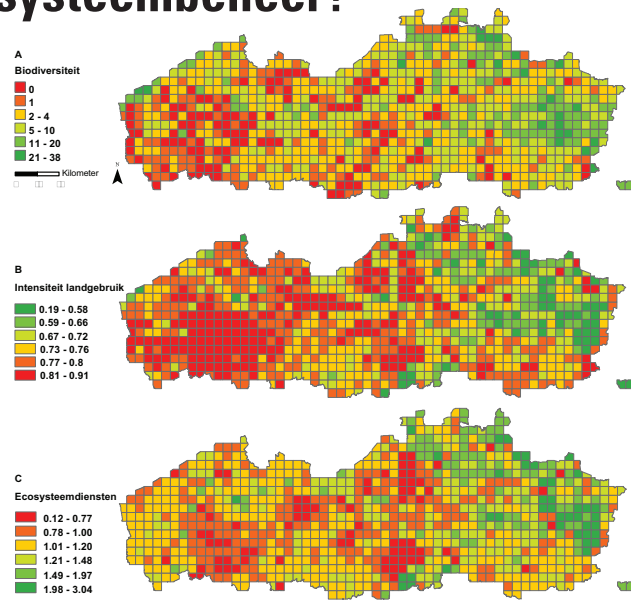


In- of uitschrijven op deze
nieuwsbrief kan via een
seintje naar:
INBO nieuwsbrief
Kliniekstraat 25, 1070 Brussel
T. 02 525 02 00 – F. 02 525 03 00
nieuwsbrief@inbo.be

Biodiversiteit en ecosysteemdiensten: complementaire visies op ecosysteembeheer?

De publicatie van het Millennium Ecosystem Assessment (MA) in 2005 heeft het concept van 'ecosysteemdiensten (ESD)' wereldwijd op de politieke agenda geplaatst. ESD brengen de voordelen van de biodiversiteit voor de mens in beeld. Dit kan helpen om het belang van biodiversiteit beter te duiden en het biodiversiteitsbeleid te ondersteunen. Maar versterken beide concepten elkaar steeds of kunnen ze ook tegenstrijdig zijn? Verwachten we – in een sterk verstedelijkt gebied zoals Vlaanderen – dat biodiversiteitswaarden en potenties voor ESD steeds positief gecorreleerd zijn? En is een toenemende intensiteit van het landgebruik er nog gecorreleerd met een daling van de biodiversiteit en van het aantal ESD dat potentieel geleverd kan worden? Die hypothesen zijn voor Vlaanderen op het INBO voor het eerst getoetst en bediscussieerd op basis van een aantal signaalkaarten. Een landgebruikskaart is omgerekend naar een potentiële ESD-kaart. Die kaart is vergeleken met een biodiversiteitshotspotkaart, opgesteld op basis van het voorkomen van het aantal rodelijstsoorten voor planten. Globaal vertoonden beide kaarten hetzelfde patroon. Zowel de biodiversiteit als de potentiële ESD dalen naarmate de intensiteit van het landgebruik toeneemt. Maar dit geldt echter niet voor alle ESD. Zo vertonen de producerende diensten vaak een heel ander patroon dan de regulerende diensten en de biodiversiteitshotspots. De globale trends versterken elkaar dus maar specifieke diensten kunnen een ander en zelfs tegengesteld patroon vertonen.

Voor kaarten, figuren en extra info:
Schneiders A., Van Daele T., Van Landuyt W., Van Reeth W. (2011).
Biodiversity and ecosystem services: complementary approaches for
ecosystem management? Ecological indicators (in press).



Verdeling voor Vlaanderen met een rooster van 4x4 km van de scores voor (a) biodiversiteit, (b) landgebruik en (c) potentiële ecosysteemdiensten variërend van 0 (geen mogelijkheid om ESD te bieden) tot 5 (vele mogelijkheden om ESD te leveren) (Burkhard et al., 2009)

Anik Schneiders, anik.schneiders@inbo.be

Biodiversiteit en Volksgezondheid

Op 30 november 2011 organiseert het Belgisch Platform Biodiversiteit een conferentie over de natuurlijke relatie tussen biodiversiteit en volksgezondheid. De conferentie heeft als belangrijkste doel capacity building: het bij elkaar brengen van een diversiteit aan wetenschappelijke en beleidsexperten met relevante kennis ter zake, of interesse om expertise hier rond op te bouwen. Gesteund door een uitgebreid Wetenschappelijk Adviescomité bestaande uit wetenschappers en beleidsexperten werd ervoor gekozen te werken met een open call voor workshops (intussen afgesloten) en posters (verlengd tot 25 oktober).

Biodiversiteit en volksgezondheid zijn meer verwant dan mensen wel denken, en op vele verschillende manieren. Zo is biodiversiteit belangrijk voor:

- Het bestrijden van invasieve soorten en ziekten

- De kwaliteit van voedsel, lucht en drinkwater
- Het tegengaan van de verspreiding van infectieziekten, zoals de ziekte van Lyme, het Hantavirus, ...
- Het voorkomen van rampen zoals overstromingen, extreme droogte, de gevolgen van de klimaatwijziging
- De aanmaak van geneesmiddelen, zowel traditioneel als modern; en biotechnologie
- Het beleven van de natuur, zowel in de sociale als culturele en spirituele context

De conferentie richt zich tot zowel wetenschappers uit allerlei disciplines als beleidsmakers op regionaal, nationaal en Europees niveau.

Inschrijven kan op www.biodiversity.be/health.

Hans Keune, hans.keune@inbo.be