

Raadpleging
biodiversiteit

2020^{2006-2016 ✓}

B e l g i s c h e
N a t i o n a l e
B i o d i v e r s i t e i t s s t r a t e g i e
2 0 0 6 - 2 0 1 6

.be

ACTUALISE-
RINGSPROCES
(Doc. 3)

Ecosysteemdiensten in kaart brengen en waarderen

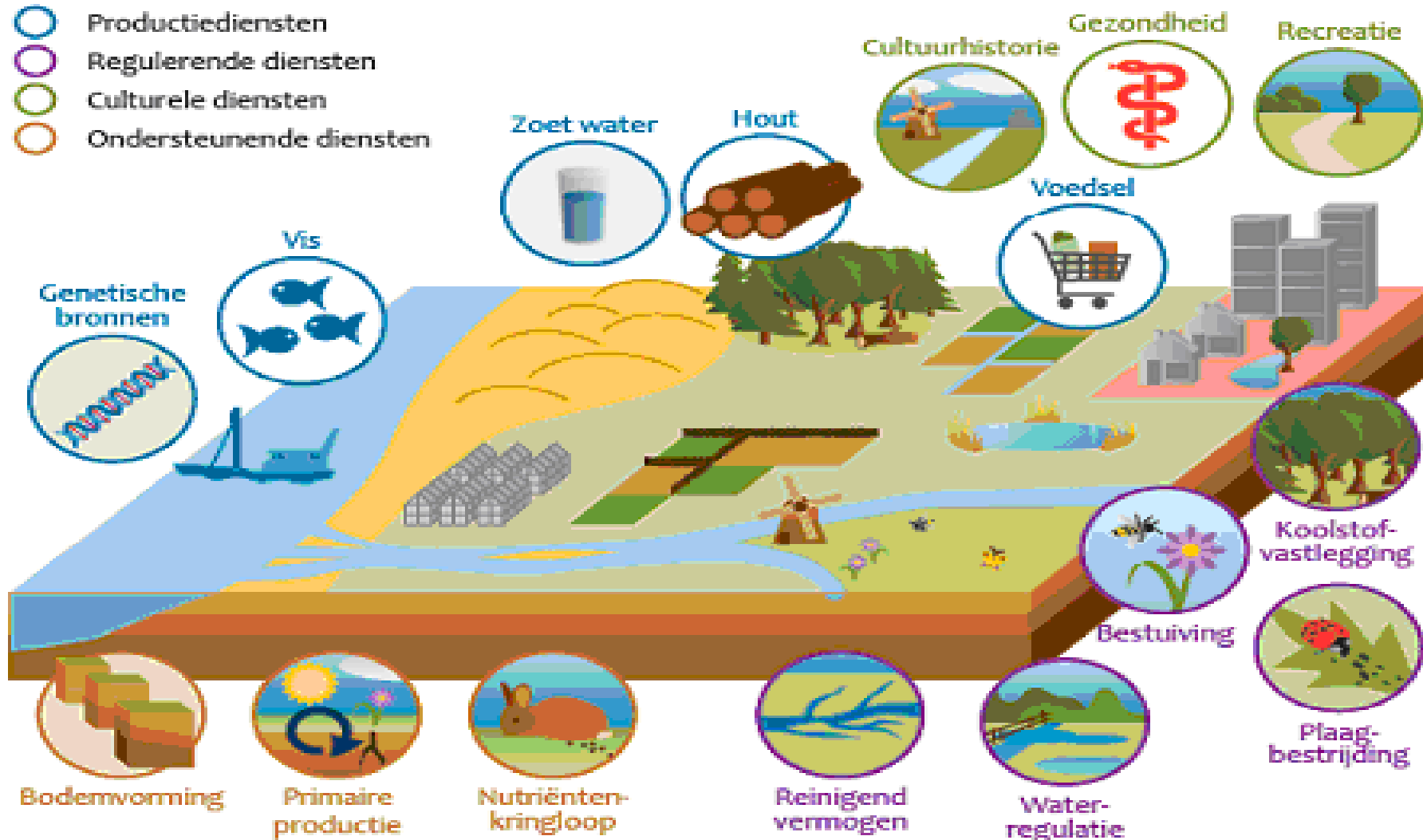


Els Martens,
Agentschap voor Natuur en Bos

« Stakeholders dialoog biodiversiteit », 13 juni 2013, KBIN

Ecosysteemdiensten in kaart brengen en waarderen

- Productiediensten
- Regulerende diensten
- Culturele diensten
- Ondersteunende diensten



Nood aan nieuwe inzichten om draagvlak voor biodiversiteit te versterken

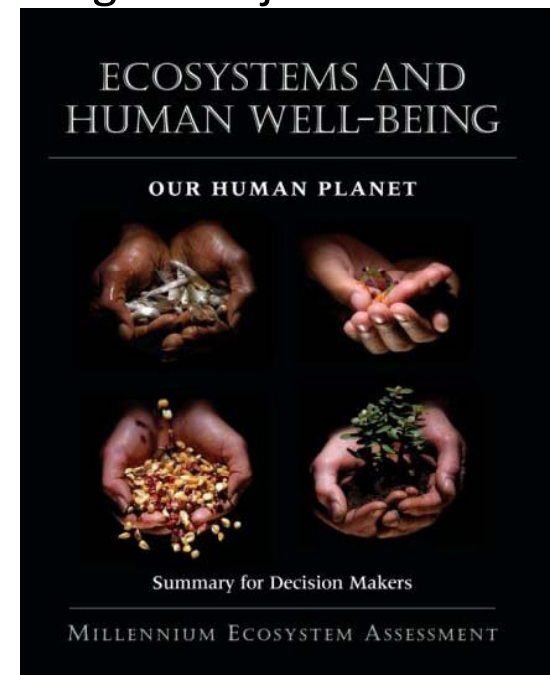
- ❖ Waarden en economisch belang van biodiversiteit beter zichtbaar maken
- ❖ Analyse van kosten-baten van 'inaction' vs behoud/herstel
- ❖ Integratie van waarden van biodiversiteit en diensten die erdoor geleverd worden in beleidsplanning en in boekhouding
- ❖ Erkenning van cruciale bijdrage van biodiversiteit in aanpak van economische crisis, promoten van jobs, genereren van langetermijn socio-economische baten

=> Natuurlijk kapitaal is basis voor onze economie en ons welzijn

=> ESD = brug tussen ecologie en sociaal en economie

“planet – people – profit”

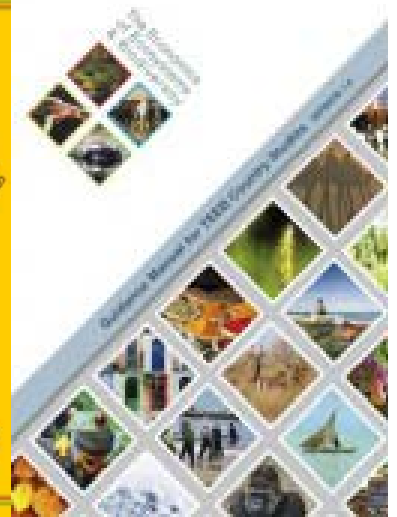
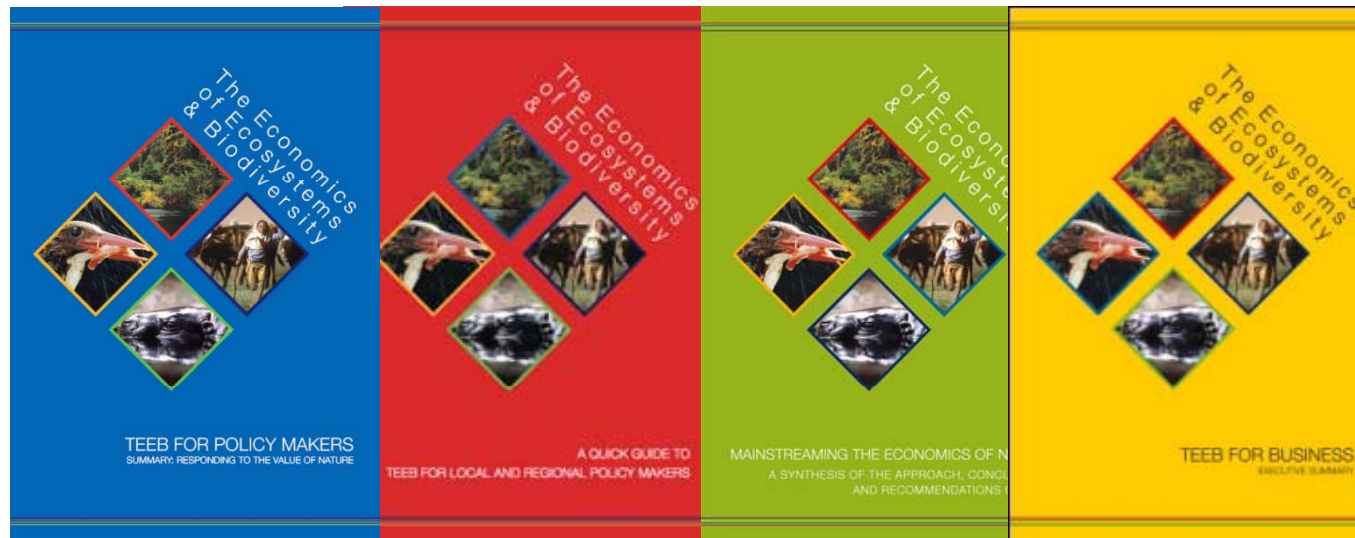
=> Eerste basis MEA (2005):





Valuing ecosystem goods and services allows people to see the true cost of biodiversity loss in financial terms - a language we all understand

The Economics of Ecosystems and Biodiversity (TEEB rapporten inzake integratie van de economische waarde van de natuur (COP-10) <http://www.teebweb.org>



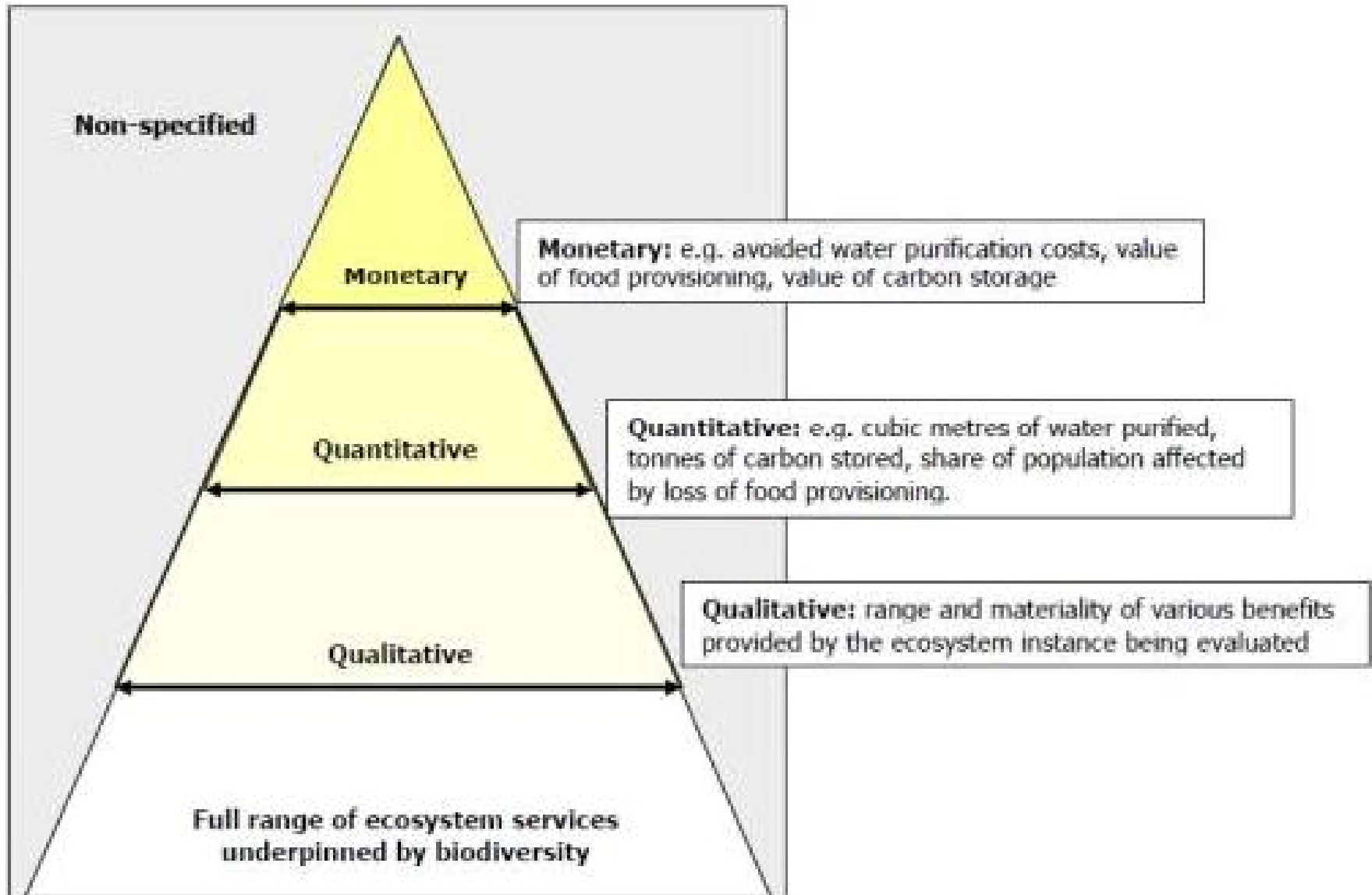
Enkele voorbeelden

- *'Het verlies aan biodiversiteit kost de EU 3 % economische groei per jaar. Dat komt neer op 450 miljard euro per jaar. Dit is meer dan het Europese noodfonds.'* Gerben-Jan Gerbrandy
- Pollinatie door insecten in EU heeft raming van €15 miljard/jaar
- Schade in EU door IAS reikt tot ca €12 miljard/j vs 40-190 miljoen voor controle maatregelen
- In EU hangen 14,6 miljoen jobs af van biodiversiteit
- Basis voor duurzame normen => certificatie producten geeft "label" met specifieke waarde
- "Economic benefits of EU Natura 2000":
-> raming voor 7 habitats en opp. 91 mio ha: 189-308 miljard/jaar



=> Sensibilisering en verhoging draagvlak, betere afweging bij wijziging landgebruik, duurzaamheid in beleidsplanning

Verschillende typen waardering: waarderingspiramide



CBD Biodiversiteitstrategie

- [Strategisch Doel D](#): De voordelen van biodiversiteit en ecosysteemdiensten voor iedereen verbeteren
- **Aichi-doel 2**: de **biodiversiteitswaarden** integreren in nationale en plaatselijke strategieën en planningsprocessen voor ontwikkeling en armoedebestrijding en **in de nationale boekhouding**, en desgevallend in rapporteringssystemen
- **Aichi-doel 19**: wetenschappelijke kennis en technologie inzake biodiversiteit en de waarden, functionering, status en trends, en gevolgen van verlies uitbreiden, delen, toepassen

RIO +20 (UN Conference on Sustainable Development, 2012)
= verwijzing naar ecosysteemdienstenconcept als een basis
voor duurzame ontwikkeling en groene economie.

Natural Capital Declaration

Tijdens RIO +20-top is de Natural Capital Declaration officieel
gelanceerd door financiële wereld voor integratie van
natuurlijk kapitaal, naast menselijk en financieel kapitaal.



EU Biodiversiteitstrategie

“Onze levensverzekering, ons natuurlijk kapitaal”

Visie voor 2050

- *Tegen 2050 worden de biodiversiteit van de EU en de ecosysteemdiensten die daardoor worden geleverd – **het natuurlijke kapitaal** van de Unie – beschermd, **gewaardeerd** en hersteld omwille van de intrinsieke waarde van de biodiversiteit en de essentiële bijdrage ervan aan het menselijk welzijn en de **economische welvaart***

=> Opgenomen in **EU 2020** – Resource efficiency;
en in **7^{de} MAP**

EU Biodiversiteitstrategie

STREEFDOEL 2: ECOSYSTEMEN EN ECOSYSTEEDIENSTEN HANDHAVEN EN HERSTELLEN

Actie 5: De kennis over ecosystemen en ecosysteemdiensten in de EU verbeteren

- de **staat** van ecosystemen en ecosysteemdiensten in kaart brengen en evalueren
- de **economische waarde** van de ecosysteemdiensten bepalen
- de **opname van waarden** in systemen voor boekhouding en rapportage op nationaal en EU-niveau bevorderen

=> **EU WG MAES:** <http://biodiversity.europa.eu/ecosystem-assessments>

BE Biodiversiteitstrategie

Toe te voegen aandachtspunten:

- richtlijnen voor integratie van de waarden van biodiversiteit en ecosysteemdiensten => in ontwikkelingsstrategieën, planningsprocessen, rapporteringssystemen.
- Ontwikkelen van aanpak om de waarden op te nemen in de nationale boekhouding
- In kaart brengen van de ecosysteemdiensten in België en evalueren van hun economische waarde
- Kennis van de socio-economische voordelen van de biodiversiteit en de ecosysteemdiensten verbeteren

=> NBS 5.11, 7.2, 7.3bis en 7.5

BE Biodiversiteitstrategie

Nieuwe operationele doelen:

Inzake beleid:

5.11: Integratie biodiversiteitswaarden in nationaal (federaal en regionaal) beleid, programma's, planningsprocessen en rapportagesystemen, en aanpak ontwikkelen om deze waarden op te nemen in de nationale boekhouding indien nodig.

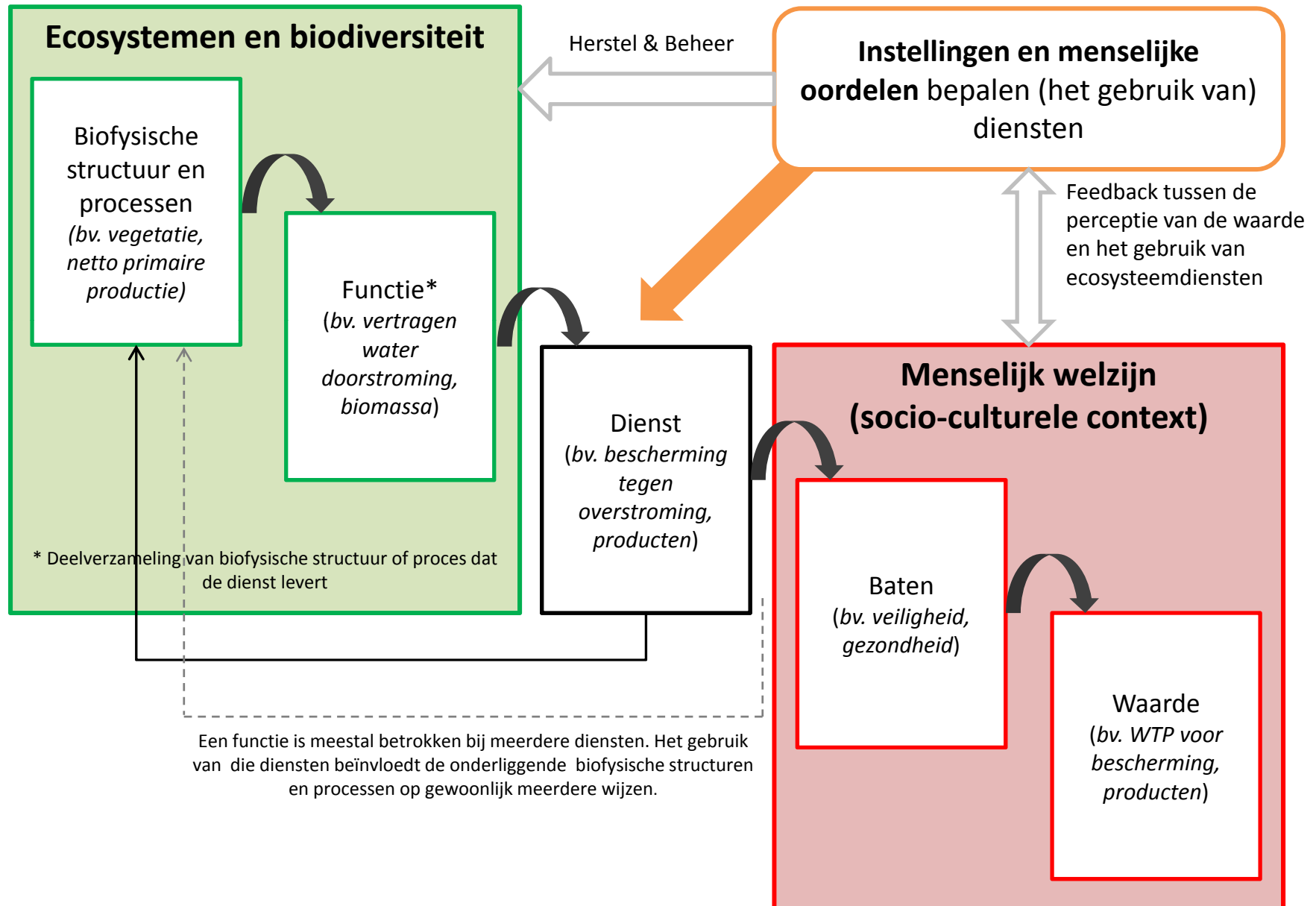
Inzake kennisopbouw:

7.2 : Onderzoek promoten voor kennis van en inzicht in Belgische biodiv en ecosysteemdiensten en hun waarden

7.3bis: Toestand van ecosystemen en hun diensten in kaart brengen en beoordelen, en waarde ervan bepalen

7.5 : Kennis van socio-economische voordelen van biodiversiteit en ecosysteemdiensten verbeteren

Aanpak – cfr concept MAES-project

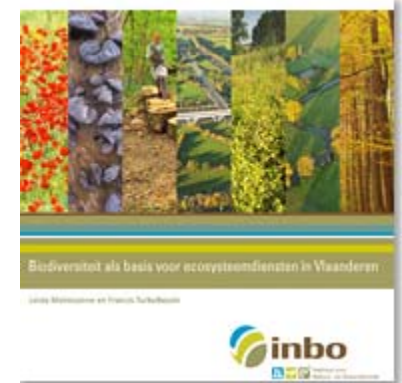


Lopende projecten ESD

BElgium Ecosystem Services



- Ecosysteemdiensten in Vlaanderen + www.natuurwaardeverkenner.be
- ECOPLAN : op basis van voorbeelden methode ontwikkelen voor ruimtelijke kwantificering en waardering ESD
- NARA – T 2014: synthese bestaande kennis ES en ESD
- VOTES: Valuation Of Terrestrial Ecosystem Services in peri-urban space, integration in EIA
- Publicatie **Biodiversiteit als basis voor ecosysteemdiensten**
- ECOFRESH: diensten zoetwaterecosystemen in Vlaanderen
- MESEU: bijdrage BE in het MAES-project – kartering van ESD
- WAFFLES – proposal: methodes voor integratie socio- economische en biofysische modelering, aanpak Natural Capital Accounting



Dank voor uw aandacht

