

# Ekosysteemipalveluiden lumo

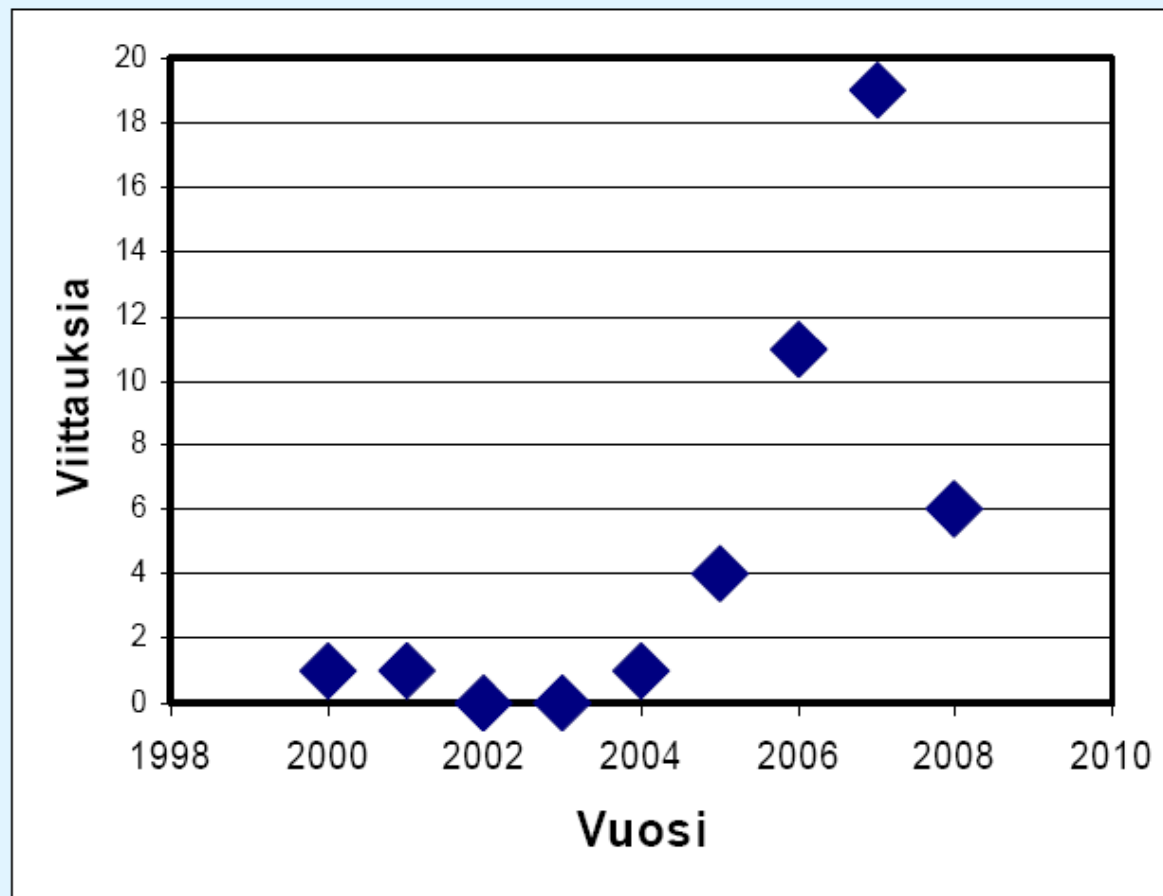
*Juha Hiedanpää,  
Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos*

# Mitä ekosysteemipalvelut ovat?

- "Benefits people obtain from ecosystems"

Millenium Ecosystem Assessment, 2005

# EUR-LEX: 43 viitettä ”ecosystem services”



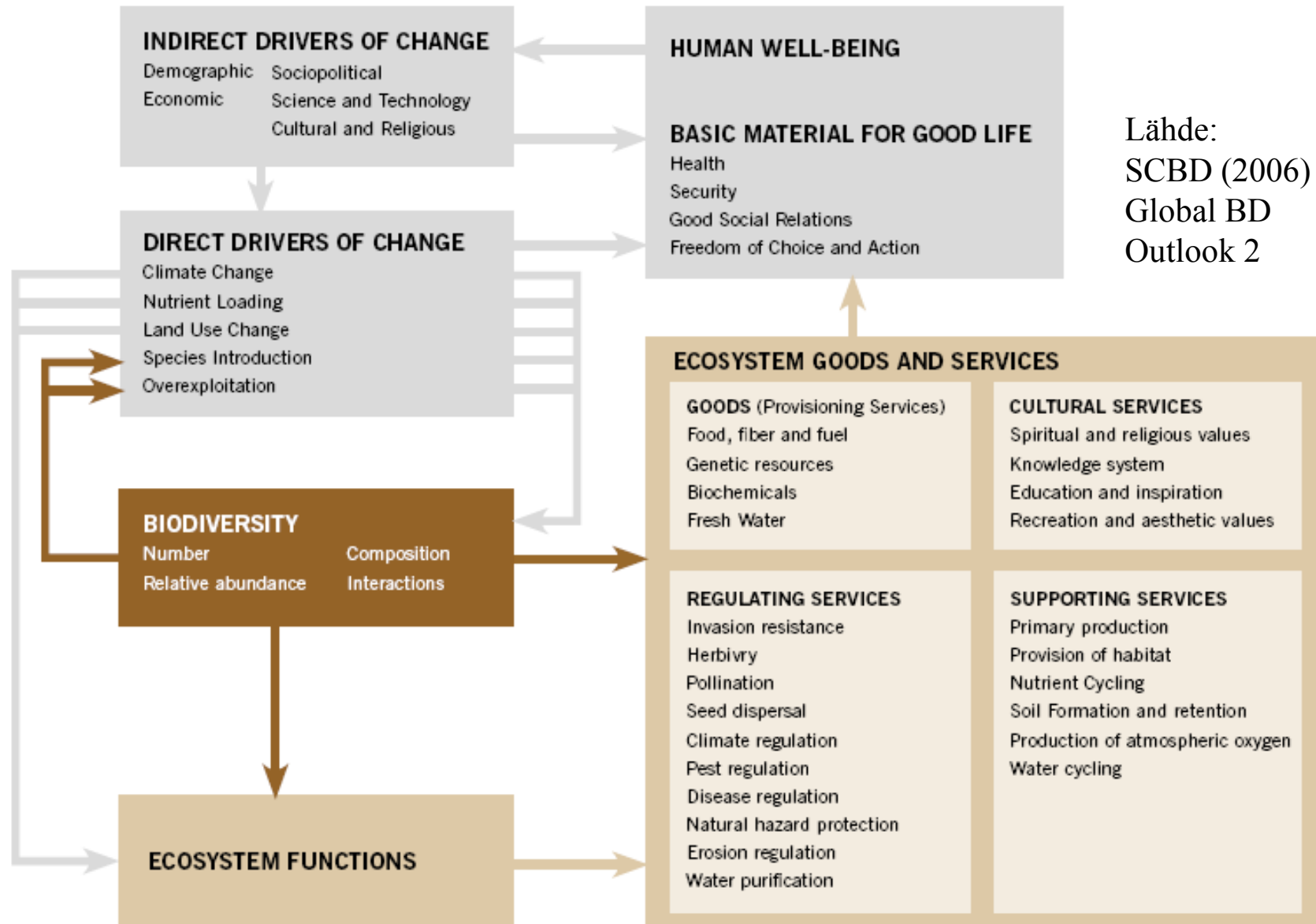
Miksi?

# Uusi ajattelutapa

Ekosysteemilähestymistavan keskeisimmät toimintaohjeet ovat (CBD 2000, Jäppinen ym. 2004):

1. Keskity ekosysteemien toiminnallisiin vuorovaikutussuhteisiin ja prosesseihin
2. Edistä hyötyjen jakoa
3. Käytä joustavia hoitomenetelmiä
4. Toteuta hoitotoimenpiteet tilanteeseen sopivassa mittakaavassa ja hajauta ne soveltuvin osin alimmalle mahdolliselle tasolle
5. Varmista toimialojen välinen yhteistyö

**FIGURE 1.1 | Biodiversity, ecosystem functioning, ecosystem services, and drivers of change**



Lähde:  
 SCBD (2006)  
 Global BD  
 Outlook 2

# Hallinnon katveet

- Vain osa olennaisista ekosysteemipalveluista on tunnistettu ja tunnustettu
  - Biodiversiteetin ja maaseudun elinvoimaisuus hupenevat kiihtyvällä vauhdilla
  - ”Maata ja varallisuutta ei varjella, koska ne ovat omaisuutta... vaan, koska niitä varjellaan, ne ovat omaisuutta.”

*Daniel W. Bromley, Sufficient Reason, 2006.*
- Määrittely- ja omistusoikeuskamppailut

# Uudet toimintamallit

- Paikalliset keksinnöt ja innovaatiot
  - Luonnonarvokauppa (ekosysteemipalveluiden tuotteistaminen)
- Uuden sukupolven adaptiivinen hallinnointi
  - Ekosysteemilähestymistapa (esim. hyllylupajärjestelmä; vuorovaikutteiset suunnittelun ja toimeenpanon järjestelmät)

Mistä kiinnostus  
ekosysteemipalveluihin kertoo?

- Vuosisatavirhe
- Organisoitu vastuuvapaus
- Eettinen näköalattomuus (talousajattelun läpimurto)
- Talousajattelun läpimurto (ihmiset reagoivat kannusteisiin)
- Hallinnon hajautuminen

- Kiitos!