

Thema 3: Biodiversiteit, land- en watergebruik

Eric Arets, Irina Bezlepkina, Rob Jongman, David Kleijn, Peter v.d. Meer, Cora van Oosten & Bas Pedrol



Onderzoek bij DLO/Wageningen UR aan biodiversiteit in relatie tot land gebruik en duurzame ontwikkeling

- Onderzoek vanuit verschillende perspectieven (ecologisch, economisch, sociaal, politiek)
- Multidisciplinaire aanpak
- Mix van case studies en modellering
- Betrokkenheid van belanghebbenden

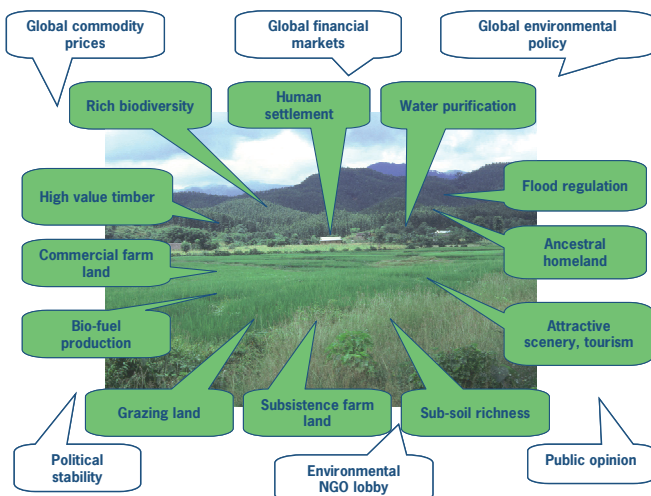
Land Use Functions (LUPUS project)



Concurrentie om natuurlijke hulpbronnen

- Groeiende wereldbevolking en de toenemende welvaart doet vraag naar voedsel, energie en grondstoffen toenemen
- Daardoor toenemende concurrentie om grond voor voedsel, biobrandstoffen en andere belangrijke diensten die ecosystemen leveren
- Nadelige gevolgen:
 - bodemdegradatie
 - watertekort
 - **verlies biodiversiteit**

Wat bepaalt lokale vormen van landgebruik?



Enkele conclusies

- Biodiversiteit moet integraal onderdeel uitmaken van strategieën voor duurzame ontwikkeling
- Resultaten laten zien dat het belangrijk is om onderzoek op verschillende schaalniveaus met elkaar te verbinden
- Effecten van landgebruikverandering op biodiversiteit niet altijd goed te onderbouwen
- Institutionele context is belangrijk, maar vaak moeilijk te realiseren
- Beschikbaarheid gegevens, zowel over biodiversiteit als over landgebruik is beperkt