

Ecosysteemdiensten

Voorbeelden van multifunctioneel beheer van natuur en landschap

Carla Grashof-Bokdam, Alterra



Wat zijn ecosysteemdiensten?

Millenium Assessment:

- Producerend
- Ondersteunend, regulerend
- maatschappelijk

recreatie

Afvang fijnstof

Herstel na ziekte

soc-cult

ecol

econ

Klimaat!

Vastleggen CO²

biodiversiteit

Waterregulatie, zuivering

bodemvruchtbaarheid

plaagbestrijding

Voedsel, energie

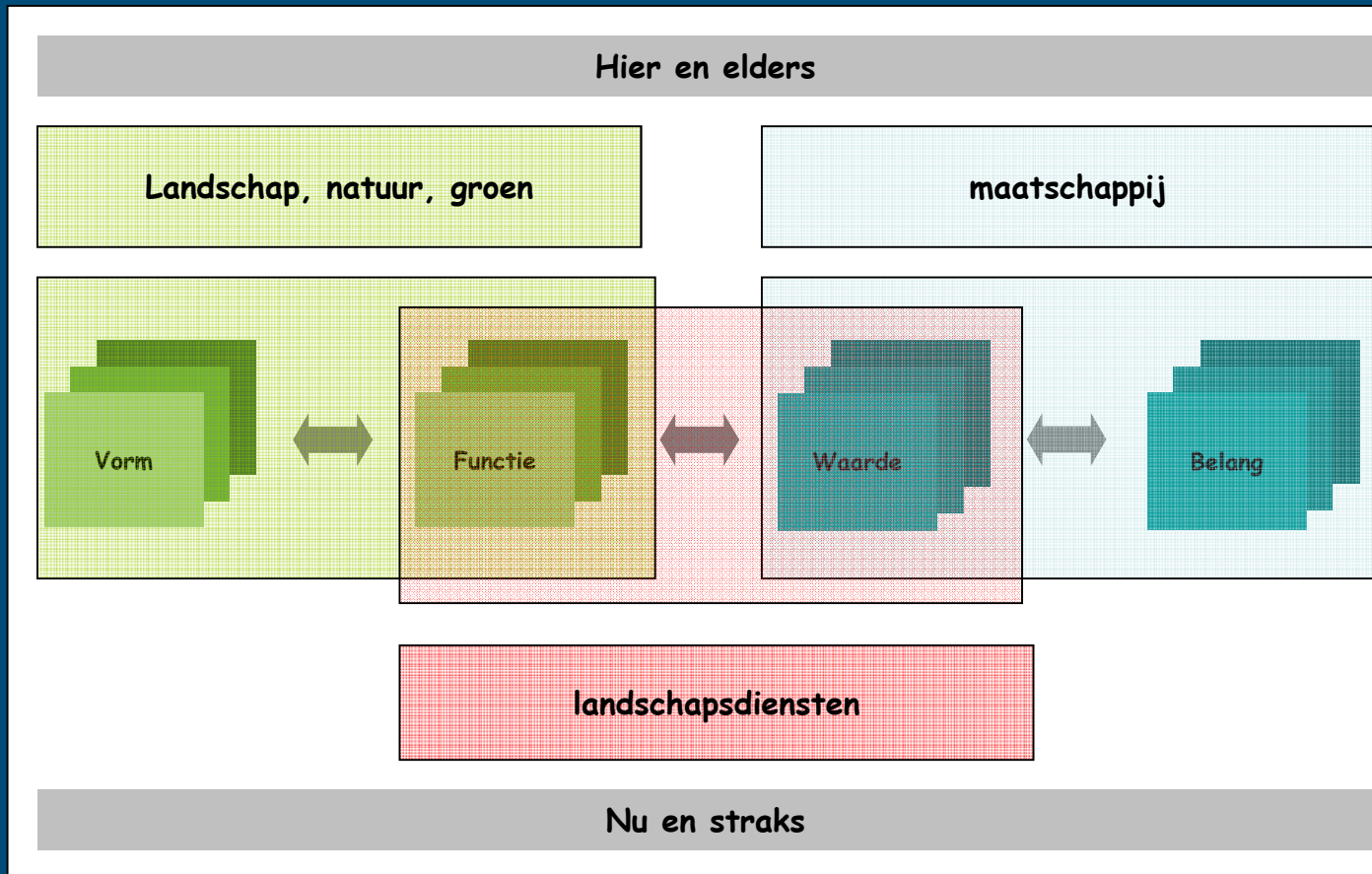
bestuiving



ALTERRA

WAGENINGEN UR

Wat zijn ecosysteemdiensten?

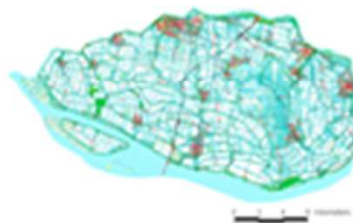


Voorbeeld Hoekse waard

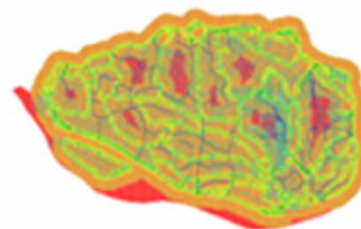
Hoekse waard: plaagbestrijding



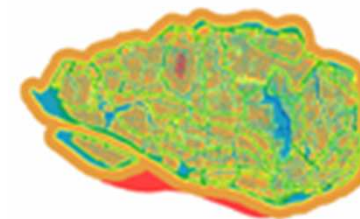
Uitgangssituatie



■ Huidige situatie



■ *Gebruik de dijken als brongebied*



■ *Gebruik de kreken als brongebied*

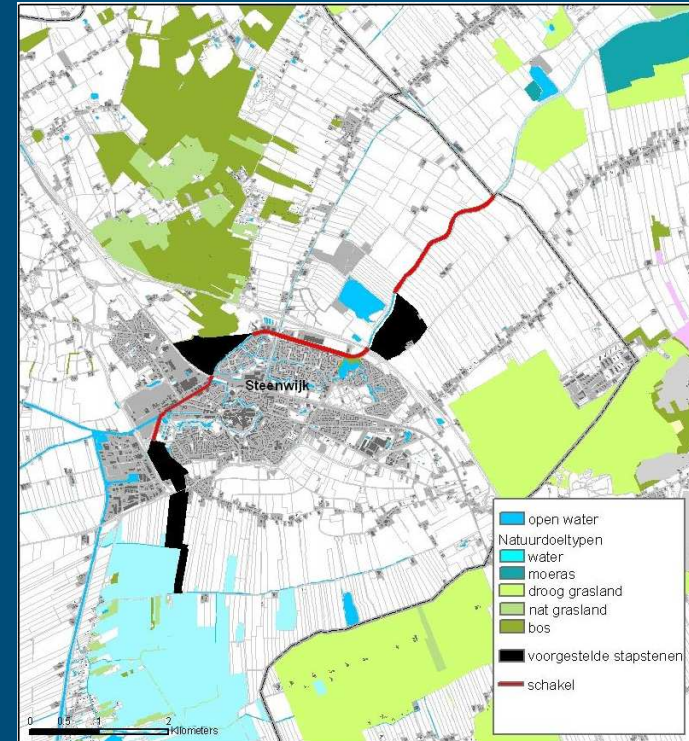
Voorbeeld Winterswijk: Stoken op streekhout



Voorbeeld Brabant: actief randenbeheer



Voorbeeld Natuurverbinding Steenwijk



Voorbeeld Groene Poort Boxtel



Groene diensten in de stad

“Het Veldje, Nijmegen”



“Groen dak Erasmus ziekenhuis Rotterdam”



“Park met wadi Helden”

Ecosysteemdiensten: het juiste schaalniveau

Plaagbestrijding Hoekse waard
stoken op streekhout

→ netwerkschaal
→ hoeveel ha loont?

actief randenbeheer Brabant
natuurverbinding Steenwijk

→ netwerkschaal
→ regionale schaal

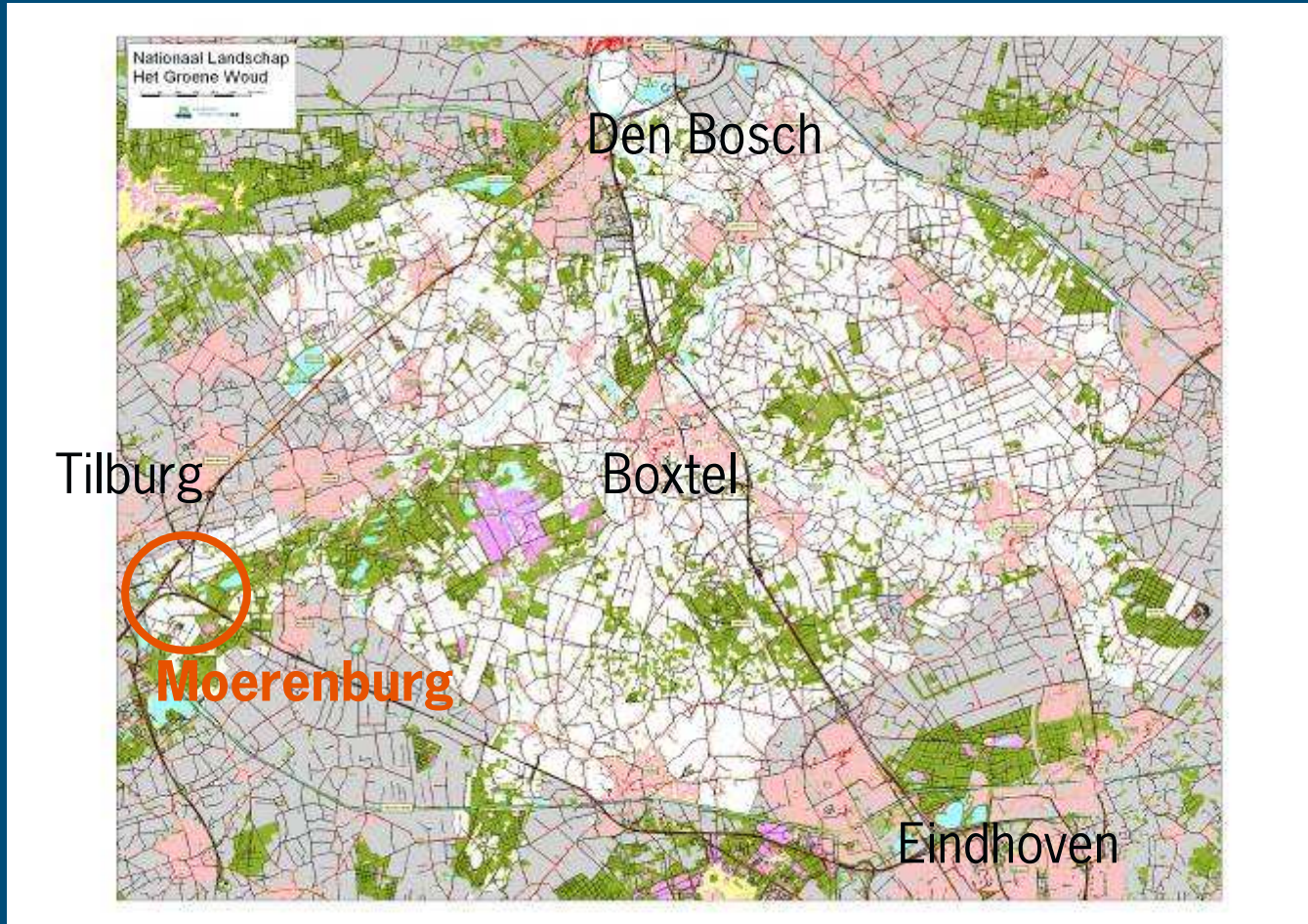
groene poort Boxtel

→ fietsnetwerk nodig

Stelling 1:

Particulier beheer van landschap werkt
pas als je de burens erbij betrekt!

Het Groene Woud



Pilot financiering landschap Moerenburg (Tilburg)

- Financiering overheid, deels streekrekening
- Projecten: cultuur, recreatie en educatie (inspraakavonden boeren, “boer zoekt buur dag”, “eetbaar landschap”)
- Eerste boom geplant, al contracten voor aanleg/beheer met boeren/particulieren?



Pilot financiering landschap Moerenburg (Tilburg)

Stelling 2:

Beheer van het landschap via particulier initiatief levert meer draagvlak dan groen op!



Stellingen

Stelling 1:

Particulier beheer van landschap werkt pas als je de buren erbij betrekt!

Stelling 2:

Beheer van het landschap via particulier initiatief levert meer draagvlak dan groen op!



Dank voor uw aandacht

..... en bijdragen!



4. Financiële arrangementen Moerenburg

- Subsidies: compensatie inkomensderving
 - Subsidie regeling Natuur en Landschap (SNL)
 - Groenblauwe dienst (nature, recreation, landscape)
 - Subsidies Gemeenschappelijk Landbouw Beleid (GLB), 2nd pillar
- Belasting
 - Lokale of algemene
- Goede doelen
 - Natuur en landschapsorganisaties
 - Postcode loterij
- Private arrangementen (bedrijven)
 - “streekrekening”
 - “Groene Woud” certificaten



4. Financiën: Multi-criteria Analyse Het Groene Woud

(Investeren in het Nederlandse landschap, LNV, MNP, SCP, RP, Witteveen % Bos 2007)

- Kosten van aanleg groenblauwe dooradering en inkomstendering
117 mln euro

- Baten groenblauwe doordering (in network)
 - Waarde huizen
 - recreatie
 - Klimaatadaptatie, gezondheid, landbouw, energie, cultuurhistorie

366 mln euro

249 mln winst!!

Stellingen (moet nog)

- ambitions
 - involve stakeholders of inside and outside the area representing all services
 - quantify ambitions: what and when?
- synergy between services
 - invest in most effective measures in het Groene Woud or start with central problem (climate change)
- Financing instruments:
 - reward and not subsidize green infrastructure
 - financial support for other services than nature and landscape
 - pricing mechanism that includes costs for green infrastructure

Nationaal landschap “Het Groene Woud”



Kernkwaliteiten:

- groen karakter
- kleinschalig landschap
- complex van beken, landbouwgebieden, bossen en heide

Economie;

Plaagbestrijding in de Hoekse waard
stoken op streekhout (Winterswijk)

Ecologie:

actief randenbeheer Brabant
natuurverbinding Steenwijk

Soccult:

groene poort Boxtel

Ook in de stad! speelnatuur in de stad
groen dak erasmus ziekenhuis



ALTERRA

WAGENINGEN UR

Inhoud

1. Wat zijn landschapsdiensten?
2. Voorbeelden multifunctioneel beheer natuur en landschap.
2. Case study “Moerenburg” in Het Groene Woud: wat levert het op en wat kost het?