

Noordzeedagen

Nut en noodzaak van socio-economische kennis over de Noordzee

Katrine Soma

LEI Wageningen-UR, Den Haag



Overzicht presentatie

- Introductie
- Ecosysteem diensten
- Het nut van ecosysteem diensten
- De waarde van ecosysteem diensten
- Verschil in omgang met ecosysteem diensten
- Multicriteria Analyse als tool voor besluitvorming
- Nut- en noodzaak van economische kennis
- Afsluiting

Drukke op de Noordzee:



Het nut van ecosysteemdiensten

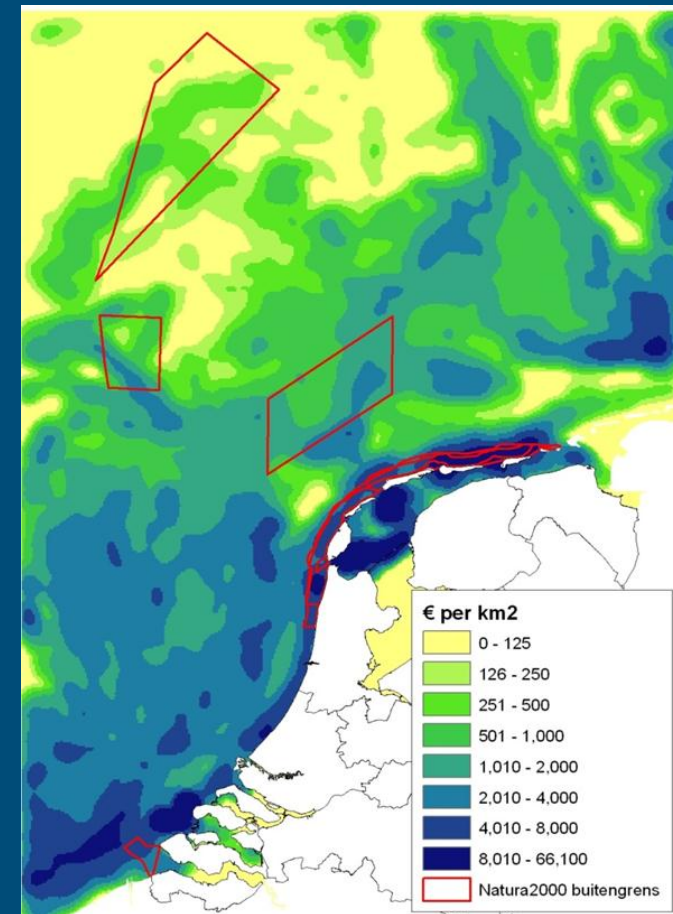
- Type ecosysteemdiensten:
 - Productverstrekkende (voedsel, bouw materiaal).
 - Regulerende (regulatie klimaat, bodem).
 - Culturele (inspiratie, recreatie, ecotoerisme)

De waarde van ecosysteemdiensten

- Totale economische waarde:
 - Gebruikswaarde
 - Directe gebruikswaarde;
 - Indirecte gebruikswaarde.
 - Niet-gebruikswaarde
 - Optiewaarde;
 - Bestaanswaarde;
 - Verervingswaarde.

Voorbeeld kwantitatieve waardebeoordeling

- Distribution maps of the North Sea fishery, Methods and adaptations to the Natura 2000 areas (LEI, 2010)
 - Doel: in kaart brengen waarde van visvangst per gebied in euro's, inclusief Natura 2000
 - Gescoord op waarde visvangst in euro's per vierkante kilometer



Voorbeeld kwalitatieve waardebeoordeling

- Het sociale belang van de Noordzee (LEI, 2010)
 - Doel: in kaart brengen huidige sociale belang voor kustbewoners, vissers en recreanten;
 - Twintigtal kwalitatieve indicatoren (b.v. toegang strand/visserijgebied, ruimtelijke aanpassing)
 - Indicatoren gescoord op waarden laag tot hoog.

Stakeholders: verschil in omgang ecosysteemdiensten

■ Verschil in visie over:

- Waarde en belang van ecosysteemdiensten
- Gebruik van ecosysteemdiensten
- Toegang tot ecosysteemdiensten
- Consequenties van beleid m.b.t. ecosysteemdiensten

Hoe om te gaan met deze verschillen?

- Mogelijke invulling = Multicriteria Analyse (MCA)
- MCA: raamwerk voor besluitvorming bij complexe belangen en verschillende ideeën
- Doel: bepalen optimale beleid of beheerplan
- Voorwaarde: participatie van stakeholders

Besluitvorming & Multicriteria Analyse (MCA)

- MCA: gebaseerd op:
 - Belang die stakeholders hechten aan verschillende criteria
 - De scores van deze criteria per (beleids)scenario

Ecosysteemdiensten: doelen, criteria, indicatoren	Belang	Huidige beleid	Scenario 1	Scenario 2	Scenario 3
Economisch:					
- (bijvoorbeeld) Opbrengst					
Ecologisch:					
- (bijvoorbeeld) Diversiteit bewaren					
Sociaal:					
- (bijvoorbeeld) Stabiliteit en vertrouwen					

Nut & noodzaak van socio-economische kennis

- Om in een MCA te kunnen bepalen welke beleid/beheeroptie, relevant is, is kennis nodig over:
 - Het nut: kwantitatieve en kwalitatieve waarde van ecosystemendiensten
 - De noodzaak: relevantie van de verschillende ecosystemendiensten en beleidsopties

Huidige- en toekomstige inzet van MCA

■ Huidige inzet:

- LEI e.a.: EU-projecten COEXIST en MYFISH

■ Toekomstige inzet:

- Situaties waarbij complexe beleids- en beheervraagstukken spelen

Afsluiting

© Wageningen UR

