

## Waarom een geïntegreerd Observatienetwerk voor Biodiversiteit?

Europese grenzen zijn aan verdwijnen; economische activiteiten zijn vaak grensoverschrijdend en er is Europees beleid voor zaken zoals natuur (habitats en soorten), water, landbouw, regionale ontwikkeling en vervoer. Nationaal beleid wordt steeds meer gecoördineerd. Dat betekent ook, dat rapportages over de doorwerking van beleid niet alleen plaats vinden op nationaal niveau, maar ook op Europees niveau.

Het meten van en betrouwbaar rapporteren over trends en veranderingen in biodiversiteit vereist, standaardisering van gegevens, indicatoren en werkwijzen. Dit geldt voor nationale parken, maar ook voor de Europese Unie als geheel. Echter op dit moment zijn de werkwijzen van de verantwoordelijke autoriteiten (nationaal en regionaal samen meer dan 100) verschillend en ongecoördineerd. Wereldwijd is het probleem nog veel groter, omdat tussen de continenten soorten en ecosystemen kunnen verschillen. Daarom is het noodzakelijk een samenhangend systeem voor de verzameling van gegevens te ontwikkelen, dat gebruikt kan worden voor onderzoek en rapportages op Europees en wereld niveau.

EBONE is de Europese bijdrage aan een wereldwijd observatiesysteem voor biodiversiteit in ruimte en tijd. Het bouwt voort op bestaande kennis en informatie.

## Het project bouwt voort op:



## Het project draagt bij aan:



### EBONE coördinator:

Dr Rob Jongman  
Alterra, Wageningen UR  
Postbus 47, 6700AA Wageningen  
Nederland  
E-mail: [rob.jongman@wur.nl](mailto:rob.jongman@wur.nl)

*FP7-Collaborative Project Thema 6, Milieu, Topic  
4.1.1.2. Bijdrage aan een wereldwijd observatie-  
systeem voor biodiversiteit. Project 21322*

*Vertaling: Rob Jongman*



**EBONE**  
EUROPEAN BIODIVERSITY  
OBSERVATION NETWORK

# EBONE

## Europees Biodiversiteit Observatie Netwerk

### Ontwikkeling van een in ruimte en tijd geïntegreerd observatiesysteem voor biodiversiteit



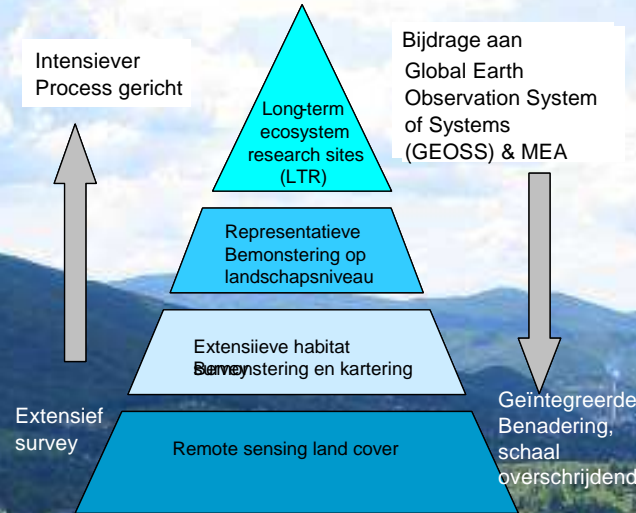
## Het eindproduct

Een volledig geïntegreerd systeem gebaseerd op de belangrijkste indicatoren voor terrestrische biodiversiteit en een voorstel voor implementatie in een institutioneel kader op Europees niveau.

## 7 stappen om de doelstelling te bereiken

- Ontwerp een hiërarchisch systeem voor het monitoren van biodiversiteit die vooral gebaseerd is op bestaande kennis
- Ontwikkel technieken voor het opschalen van gegevens van puntlocaties, habitats en aardobservatie voor het interpreteren van veranderingen in indicatoren en ecosystemen.
- Valideren van het hiërarchisch systeem
- Aanbevelen van verbeteringen in het waarnemingssysteem
- Aanbevelingen voor de implementatie van het systeem in Europa
- Inbrengen van de meetgegevens en de gegevensstructuur in de bestaande systemen voor gegevensbeheer
- Ontwikkel en test de wereldwijde toepasbaarheid van het systeem in het Mediterrane regio's buiten Europa

## De structuur en hiërarchische opbouw van observatie van en onderzoek aan biodiversiteit



EBONE is ontworpen om databases met elkaar te verbinden die nu nog op zichzelf staan met het doel hun effectiviteit te verbeteren. Kwantitatieve vergelijkingen zullen worden gedaan door o.m. matrixen te gebruiken van b.v. remote sensing gegevens en veldwaarnemingen.

**EBONE is een samenwerking van achttien universiteiten en onderzoeksinstituten in Europa, Israel en Zuid Afrika.**

Er wordt een relatie ontwikkeld tussen de methoden, gegevens en waarnemingspunten die beschikbaar zijn in de verschillende landen en regio's. Ook worden diverse lopende projecten en bestanden en monitoringssystemen gekoppeld Dit moet resulteren in een kosteneffectief systeem voor het monitoren van biodiversiteit door het toepassen van de meest efficiënte indicatoren in een uitgebalanceerd waarnemingsprogramma. Een van de belangrijke stappen is het testen van de gegevens van LTER sites in de context van nationale programma's voor habitat monitoring.

## Project structuur

