

Matthijs Schouten

Waarde van natuur voor de mens – Ecosysteemdiensten /-functies

- Regulering: de natuur reguleert processen die essentieel zijn voor menselijk welzijn.
- Drager: de natuur vormt een substraat of medium voor menselijke activiteiten.
- Productie: de natuur levert essentiële goederen.
- Informatie/cultureel: de natuur draagt bij aan geestelijk welzijn van de mens.

Reguleringsfuncties

- Zonne-energie naar massa
- Klimaat (mondiaal/lokaal): bos, veen, groene stad
- Waterberging
- Waterzuivering/recycling voedingsstoffen
- Luchtzuivering: o.a. filtering fijnstof
- Kustwering
- Behoud bodemvruchtbaarheid
- Bestuiving
- Voorkomen plagen (Eikenprocessierups)
- Behoud biodiversiteit

Draagfuncties

- Aquacultuur
- Recreatie
- Vormen van landbouw
- Energie-opwekking

Productiefuncties

- zuurstof
- water
- voedsel
- genetisch materiaal
- medicijnen
- bouwmaterialen
- brandstof
- decoratie

Informatie / culturele functies

- Gezondheid (in natuur: bloeddruk omlaag, hartslag lager; stresshormoon cortisol minder; wanneer groen in de leefomgeving minder kans op ziekten zoals astma en depressie)
- Historische informatie (boomringen, pollen in veen etc.)
- Wetenschap en onderwijs
- Artistieke inspiratie
- Schoonheid
- Spirituele/religieuze betekenis
- (Culturele) identiteit

Waarde van natuur

- Waarde die de natuur voor de mens heeft (instrumentele waarde)
- Waarde die de natuur op en voor zichzelf heeft (intrinsieke waarde)