

Naam tool: Burkhard Matrix

Link: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1470160X11001907>

Ontwikkelaars/Betrokken partijen: Benjamin Burkhard, Franziska Kroll, Stoyan Nedkov, Felix Müller.

Contacten (mailadressen): burkhard@phygeo.uni-hannover.de

Toepassingsgebied: internationaal

Doelpubliek:

- experten ESD
- ruimtelijke planners
- beleidsmakers
- burgers
- andere:

Vereiste voorkennis:

- basiskennis ecosysteemdiensten
- GIS-expertise
- modelleer-expertise
- kennis over methodes kwantificering en waardering ecosysteemdiensten vereist
- ervaring in opzetten participatieve processen

Vereiste tijdsinzet om een scenario te berekenen:

afhankelijk van de grootte van het gebied en de aanwezige ecosysteemdiensten

Type indicatoren:

- kwalitatief
- kwantitatief (semi)
- monetair

Belangrijkste doelstelling:

Het in kaart brengen van de aanwezige ecosysteemdiensten

Beschrijving methode:

Methode om ecosysteemdiensten te waarderen op basis van expertopinions. De methode bevat richtlijnen om deze expertkennis te verzamelen en te integreren. Experts wordt gevraagd om ecosysteemdiensten in een gebied te scoren.

Schaalniveaus waarvoor tool bruikbaar is:

- perceel
- straat / wijk / projectgebied
- gemeente
- regionaal / provinciaal
- gewestelijk / nationaal
- internationaal

Ruimtelijke context (ecosysteem-types) waarvoor tool bruikbaar is:

- akker of weiland
- bossen
- soortenrijke graslanden
- heide en struweel
- moerassen en wetlands
- zoetwater-ecosystemen (rivieren, stilstaand water)
- kust
- marien
- stedelijk groen
- Andere: Click or tap here to enter text.

Ecosysteemdiensten waarvoor tool bruikbaar is:

- voedselproductie
- waterproductie
- grondstoffen
- beheersing overstromingen
- kustbescherming
- waterbeschikbaarheid en infiltratie
- waterzuivering
- luchtzuivering
- bodemzuivering
- verminderen geluidsoverlast
- bestuiving
- natuurlijke plaagbestrijding
- bodemvruchtbaarheid
- verminderen erosie
- C-opslag
- verkoeling
- beweging en ontspanning
- elkaar ontmoeten
- leren
- beleving van natuur
- uitzicht op groen
- tot rust komen
- andere: Andere niet te kwantificeren ESD zoals identiteit, culturele waarde...

Belangrijkste voor- en nadelen:

- Makkelijk te gebruiken. Vereist geen computervaardigheden. Is een vereenvoudigde weergave en duidelijke visualisatie van de kennis rond ecosysteemdiensten
- De methode is gebaseerd op een scoringsysteem: de eventueel biofysische waarden die achter deze score zitten worden niet zichtbaar.
- De matrices kunnen behoorlijk groot zijn wat kan leiden tot concentratiefouten bij het scoren.
- Het resultaat is afhankelijk van de bevraagde experten. Belangrijk dat er voldoende mensen en zeer transdisciplinair wordt bevraagd.