

## Naam tool: Natuurwaardeverkenner

Link: [www.natuurwaardeverkenner.be](http://www.natuurwaardeverkenner.be)

Ontwikkelaars/Betrokken partijen: VITO, Vlaamse OH ANB, Service public Wallonie DEMNA, UAntwerpen, , ULiège (Gembloux)

Contacten (mailadressen): [inge.liekens@vito.be](mailto:inge.liekens@vito.be); [jeroen.panis@vlaanderen.be](mailto:jeroen.panis@vlaanderen.be), [marc.dufrene@uliege.be](mailto:marc.dufrene@uliege.be); [catherine.genereux@spw.wallonie.be](mailto:catherine.genereux@spw.wallonie.be)

Toepassingsgebied: België

## Doelpubliek:

- experten ESD
- ruimtelijke planners
- gebiedsbeheerders
- beleidsmakers
- burgers
- andere: NGO's...

## 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:

+/- 0,5 dag per scenario. Het gaat hier over het intekenen van het scenario, doorrekenen van het scenario en interpreteren van de resultaten.

## Type indicatoren:

- kwalitatief (beschrijvend of score)
- kwantitatief (fysch)
- monetair

## Belangrijkste doelstelling:

Eerste verkenning, snelle kwantificering van impact op de levering van ecosysteemdiensten door veranderingen in landgebruik in landelijke context of implementeren van natuurgebaseerde oplossingen in de stad

### Beschrijving methode:

Gratis online webtool. Gebruikers tekenen online een scenario op kaart (of laden dit op via een .shp-file) en geven enkele bijkomende parameters in over de inrichting van het gebied waarna up-to-date kennisregels worden toegepast om ecosysteemdiensten te kwantificeren. De kennisregels en de benodigde inputdata zitten reeds geïntegreerd in het instrument.

### Schaalniveaus waarvoor tool bruikbaar is:

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

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

Landelijk:

- 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:

- 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: gezondheidsbatens van contact met groen, biologische waarde

## Belangrijkste voor- en nadelen:

Snelle eerste inzicht in ecosysteemdiensten

Weinig voorkennis noodzakelijk.

Inputdata, methoden en indicatoren worden regelmatig aangepast aan nieuwe informatie die ter beschikking komt.

Vernieuwingen op basis van noden van gebruikers bijv. toevoegen biologische waarde

Resultaten in tabelvorm, grafieken en dashboard met indicatoren.

Resultaten zijn gebaseerd op een aantal aannames en kennisregels/modellen en zijn geen exacte prognoses. Resultaten niet op kaart

Detailniveau gaat tot op een algemene maatregel bijv. bomenrij. Hoe die bomenrij eruitziet kan niet ingesteld worden.

Niet alle beheermaatregelen kunnen momenteel geïmplementeerd worden bijv. afgraven, niet-kerende bodembewerking,...

Voor heel belangrijke impacts (vb. veiligheid tegen overstromen) wordt aangeraden om complexere modellen te gebruiken.

Momenteel enkel kwantificeerbare ecosysteemdiensten.