

## 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 (fysisch)
- 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
- bodemuivering
- 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: gezondheidsbaten 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 niet op kaart
- Resultaten zijn gebaseerd op een aantal aannames en kennisregels/modellen en zijn geen exacte prognoses.
- 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.