

TOOL bij Biodiversiteit en Businesscases: overzicht informatie, natuurbaten en meetindicatoren

Naam	Beschrijving	Taal	Link
MKBA Werkwijzer natuur	Toevoeging op de Algemene Leidraad voor maatschappelijke kosten-baten analyses om natuurbaten en -kosten te kunnen berekenen en mee te nemen in een MKBA voor grote projecten.	NL	https://www.rijksoverheid.nl/documenten/richtlijnen/2018/12/13/bijlage-bij-kamerbrief-over-aanbieding-mkba-werkwijzer-natuur
TEEB-stad-tool	Tool om snel inzicht te vergaren naar de waarde van groen en blauw in de stad. De tool berekent sociaal economische waarde van groene en blauwe maatregelen op basis van de ecosysteemdiensten die het groen en blauw levert.	NL	https://www.teebstad.nl/
Ecosystem Services Valuation Database (ESVD)	Nieuwe naam van database die opgesteld is in TEEB proces (2008-2010). Geeft overzicht van monetaire waarde van ecosysteemdiensten wereldwijd. Gebaseerd op wereldwijde wetenschappelijke studies.	Eng.	https://www.es-partnership.org/services/data-knowledge-sharing/ecosystem-service-valuation-database/
Natural Capital Protocol	Het NCP is een raamwerk bestaande uit 9 stappen waarmee organisaties hun eigen bedrijfsvoering kunnen analyseren op de invloeden en afhankelijkheden van de natuurlijke omgeving. Op basis hiervan kunnen risico's en kansen worden ingeschat voor de bedrijfsvoering.	Eng.	https://naturalcapitalcoalition.org/natural-capital-protocol/
Natural capital toolkit	Een verzameling van tools die gericht zijn op verschillende aspecten en stappen van het Natural Capital Protocol. Tools binnen dit initiatief zijn gericht op risico's en kansen in relatie tot natuur inzichtelijk maken, meten van (natuur)waarden en verduidelijken van de toeleveringsketen.	Eng.	https://shift.tools/contributors/551
Invest	InVest is een app om de waarde van natuur op een terrein te bepalen. Door gebruik te maken van GIS-kaarten kan de waarde bepaald worden die de ecosysteemdiensten van de natuur op het terrein leveren. Het is mogelijk om verschillende	Eng.	http://naturalcapitalproject.stanford.edu/invest/

Naam	Beschrijving	Taal	Link
	invullingen te geven waardoor scenario's te vergelijken zijn.		
IBAT	Dit is een tool waarmee biodiversiteitsdata opgehaald kan worden voor een locatie. Onderdeel van de data zijn onder andere de leefgebieden van IUCN rode lijst soorten en andere gevoelige soorten in het gebied van de locatie. Deze tool is wereldwijd bruikbaar.	Eng.	https://www.ibatforbusiness.org/
Bioscope	Bioscope levert een indicatie van de impact van de toeleveringsketen van een bedrijf. Met deze resultaten wordt inzichtelijk waar de grootste impacts van een bedrijf liggen op biodiversiteit.	Eng.	https://www.bioscope.info/
Natuurpunten	Het Natuurpuntensysteem maakt biodiversiteit meetbaar. Het systeem geeft een waarde aan het gebied dat onderzocht wordt en kan andere invullingen van dat gebied ook inzichtelijk maken waardoor deze onderling vergeleken kunnen worden.	NL	https://www.pbl.nl/sites/default/files/cms/publicaties/PBL_2014_Natuurpunten_Achtergrondstudie_1263.pdf
ESII-tool	De Ecosystem Services Identification & Inventory tool geeft gebruikers inzichten in de diensten die de natuur levert waar een bedrijf gebruik van kan maken en incorporeert de waarde ervan in beslissingen.	Eng.	http://www.esiitool.com/
Ambitieweb	Het Ambitieweb is een praktisch hulpmiddel voor het inzichtelijk maken en realiseren van duurzame ambities voor een project in de GWW-sector. Het leent zich voor een diversiteit van toepassingen, waaronder het inventariseren van ambities en het vasthouden aan deze ambities gedurende het proces.	NL	https://www.duurzaamgww.nl/ambitieweb/
Dubocalc	Deze methode worden natuurwaarden niet meegenomen. DuboCalc is een methode om de milieueffecten te berekenen van een materiaal, een bouwwerk -of methode. De gehele levenscyclus komt daarbij in beeld, vanaf de winning tot en met de sloop. Vervolgens rekent DuboCalc deze milieueffecten via de zogenaamde 'schaduwprijsmethode' om tot één	NL	https://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/zakendoen-met-rijkswaterstaat/inkoopbeleid/duurzaam-inkopen/duurzaamheid-bij-contracten-en-aanbestedingen/dubocalc/index.aspx

Naam	Beschrijving	Taal	Link
	getal. De Milieu Kosten Indicator-waarde (MKI-waarde).		
Waterwijzer natuur	De Waterwijzer Natuur (WWN) is een instrument dat de effecten van klimaatverandering en het waterbeheer op de terrestrische vegetatie van natuurgebieden berekent.	NL	https://www.kwrwater.nl/tools-producten/waterwijzer-natuur/
Rekenmodule Natuurkwaliteit Netwerk Nederland	Deze module is op natuurkwaliteit gericht en minder op de berekening van waarden. De RNN maakt het mogelijk om op een gestandaardiseerde manier met 5 kenmerken van het natuurgebied de natuurkwaliteit te berekenen. Dit gebeurt op het schaalniveau van een SNL beheertype binnen een beoordelingsgebied. Voor de indicatoren Flora&Fauna en Standplaatsfactoren worden de benodigde gegevens automatisch opgehaald. Het systeem rekent vervolgens automatisch de kwaliteit van alle beheertypen uit.	NL	https://www.bij12.nl/onderwerpen/natuur-en-landschap/monitoring-en-natuurinformatie/voorzieningen-en-rekentools/rekenmodule-natuurkwaliteit-natuurnetwerk-nederland/
Offset Portfolio Analyzer and Locator (OPAL)	OPAL is a tool for quantifying the impacts of development and the value of potential protection or restoration activities to biodiversity and ecosystem services. Op basis van InVest	Eng.	https://naturalcapitalproject.stanford.edu/software/#op
Artificial Intelligence for Ecosystem Services (ARIES)	The ARIES approach to mapping natural capital, natural processes, human beneficiaries, and service flows to society a way to visualize, value, and manage the ecosystems on which the human economy and well-being depend.	Eng.	http://aries.integratedmodelling.org/
Nat KAP accounting tools	De (voor 'meten' positieve impact / ecosysteemdiensten / co-benefits): Framework for social cost benefit analysis used by The Economics of Ecosystems and Biodiversity approach (TEEB), IUCN's Biodiversity Return on Investment Metric (BRIM) metric or BBOP's Biodiversity offset cost-benefit handbook"	Eng.	http://ec.europa.eu/environment/biodiversity/business/assets/pdf/Positive_Impact_Finance-EU_Business_Biodiversity_Platform_2018.pdf
Rewilding Europe	The article outlines a new approach to monitoring rewilding progress	Eng.	https://rewildingeurope.com/news/new-and-practical-method-of-

Naam	Beschrijving	Taal	Link
	based on levels of anthropogenic intervention and ecological integrity. This widely applicable monitoring technique can help the practical implementation of rewilding and boost conservation and restoration outcomes.		measuring-rewilding-progress-outlined-in-leading-scientific-journal/
Natuurlijk Kapitaal Model (NK-model)	Model Natuurlijk kapitaal	NL	https://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl/nk-model
NATURVATION	En wordt er in het H2020 project NATURVATION aan gewerkt:	Eng.	https://naturvation.eu/assessment
Meetindicatoren biodiversiteit TenneT	Arcadis helpt TenneT bij het opstellen van meetindicatoren voor biodiversiteit	NL	Nog niet beschikbaar. Meer info bij gwenn.vander.Schee@arcadis.com of annemartine.kruiderin@arcadis.com

Dit document staat op www.infranatuur.net en is uitgewerkt door: Margriet Rouhof (TenneT), Annette Beems-Kuin (HHNK), Mariette van Rooij (Prorail), Renee Assema (Vitens), Jasper Fiselier (RHDHV), Folkert Volbeda (Arcadis) en Anne Martine Kruidering (Arcadis), Gwenn van der Schee (Arcadis)