

DE WAARDE VAN NATUUR

IN HET LANDELIJK GEBIED

Natuur is waardevol. Voor ons als mensen levert het veel maatschappelijke en economische waarde op. Daarnaast heeft natuur een intrinsieke waarde. Welke waarde natuur precies heeft, is niet altijd direct duidelijk. Steeds vaker is het van belang om de waarde van natuur inzichtelijk te kunnen maken om besluiten te kunnen nemen over maatregelen ten aanzien van de inrichting van ons land.



Dit kan bijvoorbeeld gaan om landschapsinterventies, zoals het creëren van een natuurvriendelijke oever, of het creëren van landschapselementen in een grasland, maar ook bij gebiedsontwikkelingstrajecten. Wij helpen door inzicht te creëren in welke waarde hiermee gepaard gaat en hoe je partijen die baat hebben bij het realiseren van natuur ook kan betrekken in de bekostiging hiervan.

WAARDE

Wij helpen bij het inzichtelijk maken van zowel de economische waarde als de maatschappelijke waarde van natuurinclusieve maatregelen. Dit doen wij op verschillende impactdomeinen zoals: water, bodem, klimaat, landschap en biodiversiteit.

BODEM

WATER

KLIMAAT

BIODIVERSITEIT

LANDSCHAP

WAARDEREN

We brengen maatregelen op verschillende impactdomeinen in beeld. We beschrijven kwalitatief hoe de natuur op verschillende domeinen waarde heeft, en waar mogelijk en wenselijk brengen we de waarde ook kwantitatief of monetair in beeld. Daarnaast maken we inzichtelijk hoe de waarde van natuur zich verhoudt tot het geldende beleid, bijvoorbeeld de KRW-normen, of de stikstofnormen.

MONETAIR

KWANTITATIEF

KWALITATIEF

VERWAARDEN

Na het inzichtelijk maken van de waarde van natuur op verschillende domeinen, onderzoeken we hoe we deze waarde kunnen verzilveren (ofwel *verwaarden*). Welke baathouders kunnen we identificeren en kunnen zij de waarde ook (mede-) financieren? Welke constructies zijn hiervoor denkbaar? Wij helpen bij het opstellen van out-of-the-box scenario's om waarde-afhankelijke afrekening mogelijk te maken.



VOOR VOORBEELDPROJECTEN, ZIE VOLGENDE PAGINA >





WAARDE

BIODIVERSITEIT

Biodiversiteit, de verscheidenheid en het voorkomen van leven, is zowel een belangrijke waarde op zich als de basis voor veel andere ecosysteemdiensten. In het rapport **'Natuurpercentage-regeling - Ontwerpprincipes voor maximale natuurwaarde'** brachten we in kaart hoeveel biodiversiteitswaarde kan worden gerealiseerd. Dit deden we door een score toe te kennen aan de diversiteit in soorten die wordt verwacht in verschillende biotopen, alsook door van een aantal icoonsoorten te beschrijven of ze in het gebied verwacht zouden kunnen worden.

[LEES HIER HOE WE DAT HEBBEN GEDAAN](#)



LANDSCHAP

Een natuurrijke omgeving is prettiger om in te recreëren en biedt daarnaast rust en ontspanning. Landschapskwaliteit is lastig uit te drukken in monetaire of kwantitatieve waarde. Daarom nemen we landschapskwaliteit als uitgangspunt en randvoorwaarde, bijvoorbeeld in het ontwerp onderzoek **'Biobased (ver)bouwen'**.

[BEKIJK DE ONTWERPENDE ONDERZOEKEN](#)

BODEM

Een gezonde bodem is de fundering voor veel ecosysteemdiensten, zoals voor waterregulatie. In het onderzoek **'Kansrijke ketens voor bodemverbeterende gewassen'** laten we zien hoe verschillende rustgewassen, onder andere door hun bijdrage aan bodemkwaliteit en -structuur, ecologische waarde kunnen realiseren.

[LEES HIER MEER](#)

WATER

Het realiseren van natuur kan helpen om de waterkwaliteit te verbeteren. In het onderzoek **'Rekenen aan Biodiversiteitsherstel'** onderzochten we op welke manier natuurvriendelijke oevers met een schuin talud bij kunnen dragen in het verbeteren van de waterkwaliteit, hoe dit bijdraagt aan de doelstellingen uit de Kaderrichtlijn Water, en welke budgetten hieraan gekoppeld zijn. Ook keken we naar de waterbergingsmogelijkheden die een dergelijke interventie kan creëren.

[LEES HIER HET ONDERZOEK](#)

KLIMAAT

Natuur of natuurinclusieve vormen van productie hebben vaak een positief effect op het klimaat: bij productie worden bijvoorbeeld minder broeikasgassen uitgestoten, en in bomen of houtige gewassen kan langdurig koolstof vastgelegd worden. In een groot onderzoek naar mogelijkheden voor teelten voor de biobased bouw ontwikkelden we een **rekenmodel** waarin naast economische kengetallen we ook de vastlegging van CO₂ en CO₂-uitstoot berekenen.

[BEKIJK HIER DE REKENTOOL](#)





WAARDEREN

We kunnen de waarde van natuur op verschillende manieren in kaart brengen. Zo kijken we eerst kwalitatief: waarbij we de baat beschrijven en bijvoorbeeld benoemen of deze toe- of afneemt. Daarnaast beschrijven we deze waarde ook kwantitatief: hoeveel CO2 kan er bijvoorbeeld opgeslagen worden, of met welke score kan de waterkwaliteit toenemen? Tot slot kijken we ook monetair: wat is bijvoorbeeld de waarde van die vastgelegde CO2? Of wat is de toegenomen arbeidsproductiviteit?

Vervolgens onderzoeken we ook voor wie deze waarde relevant is: verschillende baten voor verschillende baathouders.

	WATERSCHAP	PROVINCIE	GEMEENTE	INWONERS	BOEREN- BEDRIJVEN	NATUUR- ORGANISATIES	RECREANTEN	VERZEKERAARS
WATER- KWALITEIT	✓	✓				✓		✓
BIODIVERSITEIT	✓		✓		✓	✓		✓
RECREATIE		✓	✓	✓		✓	✓	
KOOLSTOF- VASTLEGGING		✓			✓	✓		✓
LUCHTKWALITEIT	✓	✓			✓	✓		✓



VERWAARDEN

Daarnaast schetsen we financierings- of afrekenstrategieën: waarbij de eerder geïdentificeerde baathoudende partijen bijdragen.

Er zijn verschillende vormen denkbaar: van het aanspraak maken op subsidies van overheden, tot niet-monetaire bijdragen van particulieren (bijvoorbeeld in de vorm van vrijwilligerswerk). We scoren de partijen op grootte van de mogelijke bijdrage en de kansrijkheid tot bijdrage. Daarbij brengen we ook in kaart wat de financieringsvoorwaarden van verschillende baathouders zijn, zoals hun beoogde tijdshorizon, motivatie tot bijdragen en voorwaarden die ze stellen aan de interventie.



AANPAK

Onze aanpak bestaat uit drie fasen: de verkennende analyse, waarden en rekenen en doorvertaling.

“Door de waarde van natuur inzichtelijk te maken brengt De Natuurverdubbelers baathouders en kostendragers bij elkaar en laten ze zien dat de natuur beter verdient!”

1. VERKENNENDE ANALYSE

Na kick-off inventariseren wij de effecten van de maatregel(en) door middel van deskstudie en interviews. Vervolgens stellen wij een schematische weergave van de maatregel(en), effecten en de verwachte waarde op.

2. WAARDEREN EN REKENEN

In deze fase onderbouwen we de waarde van de effecten van de maatregel(en). We berekenen de kosten voor realisatie van de maatregel(en) en brengen de waarde van de economische en maatschappelijke baten in kaart. We vatten dit samen middels een kosten- en batenoverzicht en duiden deze.

3. DOORVERTALING

Wij vertalen de waarde van de effecten door naar mogelijkheden tot afrekenen en beleidsaanbevelingen. Hierbij identificeren we de relevante baathouders en brengen mogelijke financieringsconstructies in kaart. In samenspraak bepalen we welke scenario's kansrijk zijn en werken deze verder uit.

OVER DE NATUURVERDUBBELAARS

De Natuurverdubbelers helpt als innovatief projectbureau op het gebied van natuurlijk kapitaal om de (economische) waarde van groen en natuur in kaart te brengen. Ook denken we mee over hoe natuurwaarden kunnen worden verhoogd op een manier die ecologie en economie met elkaar verbindt. Zo hebben we vele opdrachtgevers meegenomen in het denken vanuit het belang en de kansen die een groenere (leef)omgeving biedt.



NATUURVERDUBBELAARS.NL



INFO@NATUURVERDUBBELAARS.NL



(+31) (0)20 - 261 94 19

