

# Nieuwe kaarten in de Atlas Natuurlijk Kapitaal

Atlas Natuurlijk Kapitaal (ANK) brengt o.a. de bodem in kaart. Zo vind je er kaarten over bodemvruchtbaarheid, bodemerosie, bodemverontreiniging, koolstofvastlegging, zandwinning, archeologie en onafgedekte bodem. Ook combinaties met andere eco-

systeemdiensten zoals bestuiving en de voedselvoorziening zijn mogelijk op ANK. Er valt nog veel te ontdekken. Onlangs zijn zeven nieuwe kaarten aan de Atlas Natuurlijk Kapitaal (ANK: [www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl](http://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl)) toegevoegd over:

*bestuiving, houtproductie, biomassa voor energie, verkoeling in de stad en koolstofvastlegging. Ze zijn op basis van ruimtelijke modellen ontwikkeld door het RIVM in samenwerking met het Belgische VITO.*

## Bestuiving, houtproductie en koolstofvastlegging



Drie nieuwe kaarten gaan over het onderwerp *bestuiving*. Eén van de nieuwe kaarten genaamd 'Habitat bestuivers' is gemodelleerd op basis van verschillende groentypes en geeft een beeld van de ruimtelijke spreiding van geschikte habitats voor bestuivers. De kaart 'Potentieel aanbod bestuiving door alle bestuivers' geeft de berekende kans weer dat er in een gebied bestuivers voorkomen. Deze kaart kan gebruikt worden om te bekijken welke gebieden het meest geschikt zijn voor bestuiving behoevende gewassen, zoals fruitbomen, of waar extra habitat voor bestuivers gecreëerd zou kunnen worden. De laatste bestuivingskaart 'Actuele bestuiving door alle bestuivers' laat zien waar op dit moment gewassen staan die bestuiving nodig hebben en ook daadwerkelijk bestoven worden. Onder de ecosystemendiensten *houtproductie en biomassa voor energie* is een kaart toegevoegd die een beeld geeft van de ruimtelijke spreiding van bospercelen waar biomassa geoogst wordt. Het betreft een model over de actuele productie van energie uit biomassa van bos. De nieuwe kaart 'Maximale verkoeling van stedelijk gebied door vegetatie' onder het thema verkoeling in de stad geeft de gemiddelde daling van het maximale stedelijk hitte-eiland effect (Urban Heat Island, UHI) in °C weer die veroorzaakt wordt door

het verkoelende effect van vegetatie. Het kenmerk van een stedelijk hitte-eiland effect (UHI) is een niet-dalende luchttemperatuur 's in de nacht waardoor gevoelige bevolkingsgroepen (baby's, kinderen, ouderen) in de zomer negatieve gezondheidseffecten kunnen ondervinden. Onder koolstofvastlegging is ook een nieuwe kaart te bewonderen. De kaart 'Actuele koolstofopslag biomassa' geeft de koolstofopslag in houtige biomassa weer op basis van een modelmatige aanpak, die is ontwikkeld door het Belgische VITO.

Voor alle nieuwe kaarten die het RIVM maakt worden gestandaardiseerde basiskaarten gebruikt zoals landgebruik, bodemtypes,



**Figuur 1: Kaart van de gemiddelde daling van het maximale stedelijk hitte-eiland effect (UHI) in °C.**

vegetatie en inwonersdichtheid. Een aantal van deze basiskaarten, zoals de bodemtypenkaart, is bijgewerkt door het RIVM. Momenteel wordt er gewerkt aan een gedetailleerde groenkaart met de ligging en hoogte van alle bomen en struiken in Nederland. Deze kaart is o.a. gebaseerd op het Actueel Hoogtebestand Nederland (AHN2), de Basisregistraties Adressen en Gebouwen (BAG) en de Basisregistratie Grootchalige Topografie (BGT). Op korte termijn zijn er ook nieuwe kaarten te verwachten voor de ecosystemendiensten *voedsel, houtproductie, kustbescherming en bodemerosie*. Voor het thema groen worden kaarten ontwikkeld over het effect van groen op huizenprijzen en het effect van groen op gezondheid. Op de langere termijn zullen er kaarten ontwikkeld worden over het verkoelend effect van groen in de stad, koolstofvastlegging, plaagbestrijding en waterinfiltratie. Voor alle kaarten en onderliggende modellen komt technische documentatie beschikbaar. De data op Atlas Natuurlijk Kapitaal is vrij toegankelijk en wordt mede ontwikkeld met partner organisaties. Heeft u suggesties ter verbetering van de kaarten? Of wilt u vertellen hoe u gebruik maakt van data over het natuurlijk kapitaal? Wij horen het graag van u! Nieuwsgierig geworden naar de nieuwe kaarten? Kijk dan op [www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl](http://www.atlasnatuurlijkkapitaal.nl)

Wendy Vercruisje, projectmedewerker Atlas Natuurlijk Kapitaal en Atlas Leefomgeving bij het RIVM