

VEEN-EMISSIE DOET OPSLAG IN BOS TENIET

Nederlandse bossen leggen maar een fractie van de totale nationale uitstoot van CO₂ vast. Die opslag wordt bovendien tenietgedaan door de uitstoot van veengebieden. Dat is de ontvullende conclusie die Wageningse onderzoekers en het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) trekken in de eerste Natuurlijk Kapitaalrekening van ons land.

Het rapport is opgemaakt in opdracht van de ministeries van Economische Zaken en Infrastructuur en Milieu. Nieuw eraan is volgens hoogleraar Lars Hein van Ecosystem Services and Environmental Change dat voor het eerst de omgang van koolstof in de economie en de natuur zijn samengevoegd in één overzicht. Dat levert verhelderende vergelijkingen op. 'Een grote kolencentrale stoot bijvoorbeeld evenveel CO₂ uit als alle veengebieden in ons land samen.'

Koppeling van de data aan ecosystemen levert de daarnaast gedetailleerde kaarten op over de plekken waar uitstoot en opslag van CO₂ plaatsvindt. Dat ruimtelijke aspect is met name interessant voor beleidsmakers. Tot op perceelsniveau is te zien of een stukje grond een bron of een put van koolstof is.

Veenweidegebieden zijn wat de ecosystemen betreft de grote boosdoeners als het om emissie gaat. Een hectare veenweidegebied stoot gemid-



FOTO: SHUTTERSTOCK.COM

De uitstoot door veenweidegebieden in Nederland is twee keer zo groot als de opslag in alle andere ecosystemen samen.

deld evenveel CO₂ uit als drie huishoudens. Bossen en andere landschappen leggen koolstof vast, maar de uitstoot door veenweidegebieden is liefst twee keer zo groot als de opslag in alle andere ecosystemen samen.

Vooral de veenweidegebieden in Friesland en Drenthe zijn verantwoordelijk voor de uitstoot. Door de lage grondwaterstand oxideert het veen aan de lucht. Bij die 'verbranding' komt veel CO₂ vrij. Overigens is dat maar een fractie (minder dan 4 procent) van de totale uitstoot van ons land in de atmosfeer. Die uitstoot bedraagt 195 megaton CO₂.

Om volledig klimaatneutraal te zijn, moet er volgens Hein nog veel gebeuren. 'Alleen met het

aanplanten van meer bos gaan we dat niet redden.' Hij is voorstander van het kabinetsvoornemen om CO₂ te gaan opslaan in de bodem. 'Maar dan niet op het land, maar op zee.' De echte oplossing voor het klimaatprobleem ligt volgens Hein echter bij de aanpak van de veengebieden elders in de wereld. 'In Indonesië bijvoorbeeld, ligt ruim 15 miljoen hectare veen, waarvan de helft al is gedraineerd en dus degradeert. Als we onder de 2 graden temperatuurstijging willen blijven, moeten we daár wat aan doen door veen te vernatten en veenbos terug te planten. En natuurlijk moeten we daarnaast ook aan de uitstoot van onze eigen veengebieden gaan werken.' **® RK**