

ERC starting grant voor Madelon Lohbeck

Madelon Lohbeck, universitair docent bij de leerstoelgroep Boscologie en Bosbeheer, heeft van de Europese Onderzoeksraad een starting grant van 1,5 miljoen euro toegekend gekregen voor het project REACT: *Regreening Africa with natural regeneration*.

Het project draait om *farmer managed natural regeneration* (FMNR). ‘Eigenlijk wat boeren al eeuwenlang doen: kiezen of en welke spontaan opkomende bomen ze laten staan op hun land en dat vervolgens beheren’, licht Lohbeck toe. ‘Ze sturen de natuurlijke successie en combineren dat met begrazing of teelt van gewassen; het is een vorm van agroforestry.’

Natuurlijke successie is goedkoper dan aanplant, vergt minder werk en kent minder uitval van jonge boompjes, maar is toch niet altijd de beste optie. De grote vragen van Lohbecks onderzoek zijn: welke soorten regenereren van nature, onder welke ecologische en sociale omstandigheden, en wat zijn de uitkomsten? Daarmee doelt ze zowel op uitkomsten in termen van bodemkwaliteit of biodiversiteit, als in de zin van waardevolle producten voor de bewoners, zoals hout om op te koken of voer voor hun dieren.

Kenia

Lohbeck zet in Kenia verschillende *plots* uit op actief beheerde landbouwgrond, waar ze samen met haar onderzoeksteam vijf jaar lang de bomengroei monitort. Die vergelijken ze met de natuurlijke regeneratie op *plots* die, volgens de klassieke kijk op successie, niet meer worden beheerd. ‘Met die vergelijking kan ik zien hoe boeren successie sturen. Welke keuzes maken ze? En wat betekenen die voor herstel van specifieke functies, op korte en lange termijn?’ Om de potentie van natuurlijke regeneratie op grotere schaal te evalueren, combineert Lohbeck het onderzoek in Kenia met datasets van andere locaties in sub-Sahara Afrika. ^{ME}