

‘Bodem kan meer voor ons doen’

‘Dat schone grond belangrijk is voor spelende kinderen snapt iedereen. Maar de meeste bodemfuncties zie je niet’, zegt bodemkundige Annemieke Smit. Om ze beter te benutten, pleit Smit voor een grotere betrokkenheid van bodemkundigen bij gebiedsinrichting.

De bodem levert diensten als waterberging, afbraak van verontreinigingen door bacteriën, het vrijmaken van voedingsstoffen voor gewassen en vastlegging van koolstof. Een goede en gezonde bodem is daarom een randvoorwaarde voor onder meer schoon water, landbouw en natuur.

Helaas is dit veel mensen lastig uit te leggen, merkt Annemieke Smit, onderzoeker bij Alterra. ‘Een bodem leeft. In je tuin heb je plantjes, wormpjes en vogeltjes. Maar tegenwoordig betegelen mensen hun achtertuin en hangen een mezenbol in het vogelhuisje. De bodem houdt dan minder water vast, waardoor er een grote druk op het riool ontstaat en die moet worden aangepast. Het is echter lastig dit soort maatschappe-

lijke gevolgen inzichtelijk te maken.’

In de Zeeuwse Delta werkt Smit hieraan, in het project ‘Duurzaam doenderzoek’ – een combinatie van doen en onderzoek. De provincie Zeeland bevordert duurzame initiatieven en wil dat er meer oog komt voor ecosysteemdiensten van de bodem. ‘Met landschapsarchitecten, kunstenaars en ondernemers bekijken we nu hoe we de diensten kunnen verbeelden. We willen laten zien dat het milieu niet van een ander is, maar van jezelf.’

In Zeeland, dat met verzilting kampt, ziet Smit verder mogelijkheden voor beter zoetwaterbeheer. De kreekruggen – zandafzettingen uit de tijd dat de polders nog kwelders waren – vormen er een natuurlijk scherm dat het zoute water tegenhoudt. ‘Om ze te kunnen benutten,

moet het regenwater goed kunnen infiltreren. Maar als er een asfaltweg op de kreekrug ligt, dan kun je niet optimaal van deze dienst profiteren.’

Dat kan vaker beter, vindt Smit. ‘We gaan uit van maakbaarheid. Bij nieuwbouw wordt vaak een meter zand aangebracht op de grond. Maar uiteindelijk verzakken de tuinen en steken de putten boven het trottoir uit, dat vervolgens weer moet worden opgehoogd. Of we leggen natte natuur aan op een plaats die daar niet voor geschikt is.’ Omdat dergelijke ingrepen grote gevolgen voor gebieden kunnen hebben, pleit Smit er dan ook voor om bodemkundigen al vroeg te betrekken bij de gebiedsinrichting. ‘Nu zitten ze vaak aan het einde van de rit klaar om nee te zeggen tegen plannen. Als een bodemkundige meedenkt, vergroot dat de kansen voor duurzame oplossingen.’

Contact: annemieke.smit@wur.nl
0317 48 64 98