

# Building with Nature: natuurlijke oplossingen voor het beheersen van water

Pui Mee Chan, projectcoördinator bij STOWA (Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer) heeft een geweldige baan. Ze is constant op zoek naar nieuwe, innovatieve manieren om onze waterhuishouding nóg beter te regelen. Voor STOWA, hét kenniscentrum voor waterschappen, houdt ze zich vooral bezig met Building with Nature. Een programma, waarin kennisinstellingen, bedrijfsleven en overheid samenwerken, dat 'natuurlijke' oplossingen zoekt voor het beheersen van de zee, rivieren, beken en polders. "De 'zandmotor', een experiment van Rijkswaterstaat in het kader van dynamisch kustbeheer, is hier een voorbeeld van", legt ze uit. "Een kunstmatig aangelegde zandbank in de vorm van een schiereiland. Door de inwerking van golven, wind en stroming wordt het zand daarvan gelijkmatig langs de kust verspreid. Althans, dat is de bedoeling. Als het werkt, scheelt dat weer zandopspuitingen."

"Het plaatsen van rietkragen rond waterkeringen is een ander voorbeeld. Bedoeld om ervoor te zorgen dat de voet van de kering niet wordt uitgehold door golven en stroming", gaat ze verder. "Riet is een goede golfbreker. Of het even betrouwbaar is als stortsteen, moet worden onderzocht. Maar je kunt zeker besparen op onderhoudskosten." "Weer een ander onderzoek spitst zich toe op veenweidegebieden. Als gevolg van menselijk ingrijpen klinken deze steeds meer in. De bodem zakt in en wordt dus natter. In plaats van dat tegen te gaan, onderzoeken we momenteel of boeren er geen andere, 'natte' teelt kunnen kweken om verdere klink te voorkomen. Of iets werkt of niet blijft een gecalculeerd risico. Maar als onze oplossingen werken, betaalt de investering zich vaak snel uit. Ook omdat we die duurzame vondsten dan gemakkelijk kunnen vermarkten naar het buitenland."