



Rijkswaterstaat
Ministerie van Verkeer en Waterstaat

Ecobeach

Natuurlijke aanwas van het strand

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.



De zee geeft en neemt zand. Om die reden suppleert Rijkswaterstaat jaarlijks twaalf miljoen kubieke meter zand om de kustlijn in stand te houden. In de toekomst nog veel meer door de zeespiegelstijging. Een dure en tijdrovende oplossing. Maar wat gebeurt er als we het aan de natuur zelf overlaten? Dat onderzoekt WINN in het project Ecobeach. Met behulp van drainagebuizen onder het zandoppervlak verwachten we een natuurlijke kustverbreding en -versterking. Een simpele vorm van innovatie, met mogelijk groots resultaat.

Verticale drainagebuizen

Naar idee van een Deense uitvinder, zijn op initiatief van de Koninklijke BAM Groep en WINN onder het zandoppervlak van de stranden van Egmond aan Zee en Castricum honderden verticale drainagebuizen geplaatst. De verwachting is dat hierdoor een steviger en breder strand ontstaat. Dit is een eenvoudig systeem, wat een bijdrage kan leveren aan onze kustverdediging en recreatiemogelijkheden op een breder strand. In dit project onderzoeken BAM en WINN de mogelijkheden van de werking ervan.

Unieke samenwerking

Ecobeach is een goed voorbeeldproject van de samenwerking tussen publieke en private partijen. In 2010 weten we of Ecobeach een goede aanvulling is op de zandsuppleties. Met de unieke samenwerking is er in ieder geval al winst geboekt.

WINN is het innovatieprogramma voor Wateruitdagingen van Rijkswaterstaat.

Rijkswaterstaat gaat in WINN, samen met kennisinstituut Deltares en het bedrijfsleven wateruitdagingen aan. WINN inspireert, pakt kansen op en experimenteert. Zo werken we aan oplossingen voor de toekomstige wateropgave. Denkt u mee? www.rijkswaterstaat.nl/winn



Geïnspireerd?

Ecobeach is leerzaam en laat zien dat waterinnovaties niet ingewikkeld hoeven te zijn. Proefprojecten laten zien dat Ecobeach mogelijk leidt tot natuurlijke aanzanding. Wilt u de beschreven technieken toepassen, meer weten of ideeën uitwisselen? Neem contact op via e-mail winn@rws.nl