

DE ZANDMOTOR DeltaDuin

mei 2012

In 2011 is de Nederlandse kust uitgebreid met een uniek stuk nieuwe natuur dat ons tegen de zee beschermt: de Zandmotor. De Zandmotor is een schiereiland van zand. Door wind, golven en zeestroming verspreidt het zand zich geleidelijk langs de Zuid-Hollandse kust tussen Hoek van Holland en Scheveningen. Dit heet bouwen met de natuur. Zo werken we aan een veilige kust en ontstaat tegelijk een dynamisch natuur- en recreatiegebied. Als de werking van de Zandmotor effectief is, kan deze ook op andere plekken worden toegepast.



BOUWEN MET DE NATUUR

De Zandmotor bestaat uit 21,5 miljoen kubieke meters zand. Baggerschepen hebben het zand 10 kilometer uit de kust gehaald en daarmee een schiereiland aangelegd tussen Kijkduin en Ter Heijde, in de vorm van een haak. De Zandmotor zal geleidelijk van vorm veranderen en uiteindelijk volledig opgaan in nieuwe duinen en een breder strand. Door dit principe van 'bouwen met de natuur' groeit de kust op een natuurlijke manier aan.

NATUUR EN RECREATIE

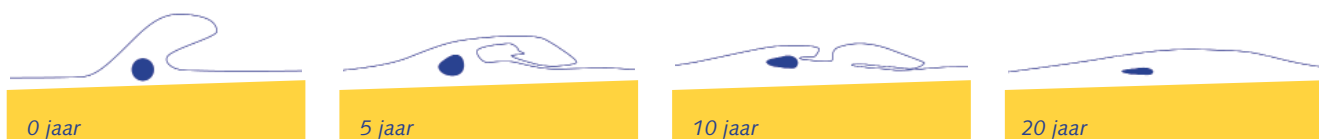
Met de Zandmotor ontstaat er een uniek natuur- en recreatiegebied, dat door de wind en de stroming van de zee steeds verandert. Het gebied is aantrekkelijk voor verschillende soorten planten en dieren. Bezoekers kunnen op en rond de Zandmotor wandelen, surfen en genieten van de natuur.

ONDERZOEK

De Zandmotor is een pilotproject. Wetenschappers bestuderen deze nieuwe manier van kustversterking en kustonderhoud. Ze onderzoeken de effecten van het weer, de golven en de stroming op de verspreiding van het zand. Maar ook het ecosysteem, het grondwaterpeil en de effecten op de omgeving, zoals recreatie en zwemveiligheid worden onderzocht.



Ontwikkeling van de Zandmotor



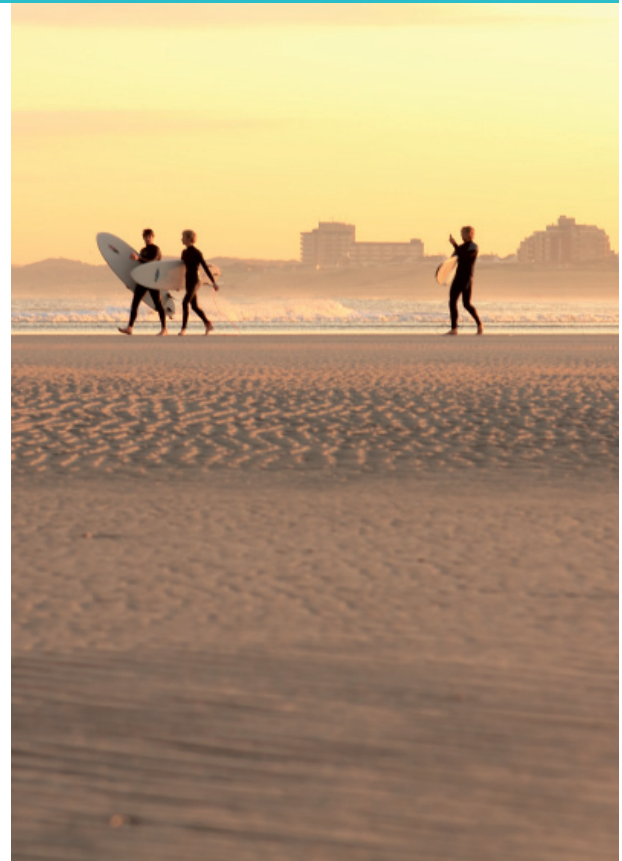
DE ZANDMOTOR DeltaDuin

BEHEER EN INRICHTING

Stichting Het Zuid-Hollands Landschap zorgt voor het dagelijks beheer van de Zandmotor. Zij verwelkomen sinds eind 2011 vele bezoekers op de Zandmotor: wandelaars en watersporters, maar ook bijzondere vogels en zelfs zeehonden.

Onveilige situaties

Door het dynamische karakter van de Zandmotor kunnen onveilige situaties ontstaan, zoals een zachte bodem of sterke zeestromingen. De provincie Zuid-Holland en Rijkswaterstaat houden samen met de gemeenten Westland en Den Haag de veiligheid goed in de gaten. De reddingsbrigades bewaken de zwemveiligheid. Rondom de Zandmotor geldt een zwemverbod. Het zwemverbod staat op borden aangegeven. Als blijkt dat zwemmen op bepaalde delen wel veilig kan, wordt het zwemverbod daar opgeheven. Voor de punt van de Zandmotor blijft vermoedelijk een zwemverbod gelden.



DE ZANDMOTOR IN HET KORT

- Kustversterking en kustonderhoud
- Extra ruimte voor natuur en recreatie
- Kennisontwikkeling
- 21,5 miljoen kubieke meter zand
- Oppervlak bij aanleg 128 hectare = 256 voetbalvelden
- Uiteindelijke resultaat: 35 hectare nieuw strand en duin
- Uniek in de wereld



Meer weten?

www.dezandmotor.nl

zandmotor@kustvisiezuidholland.nl



De Zandmotor is een pilot van de provincie Zuid-Holland en Rijkswaterstaat.



Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Dit project is mede gefinancierd met steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling van de Europese Unie.

