

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 grote kunstmatige zandplaat. 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.

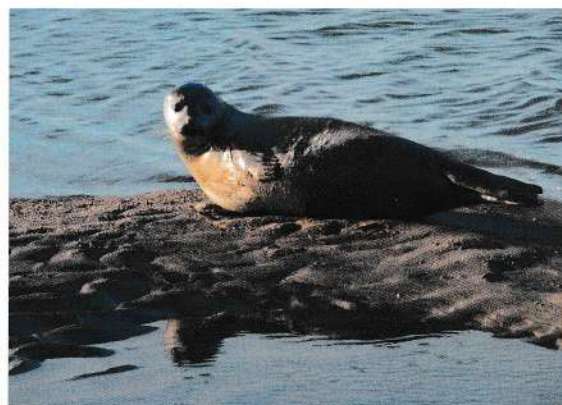


## BOUWEN MET DE NATUUR

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 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. Op de Zandmotor staat een zogenaamde Argusmast. Op deze 40 meter hoge mast, vernoemd naar de mythologische Griekse reus met 100 ogen, zijn acht camera's bevestigd. Deze camera's filmen hoe de Zandmotor verandert.

# DE ZANDMOTOR

## BEHEER EN INRICHTING

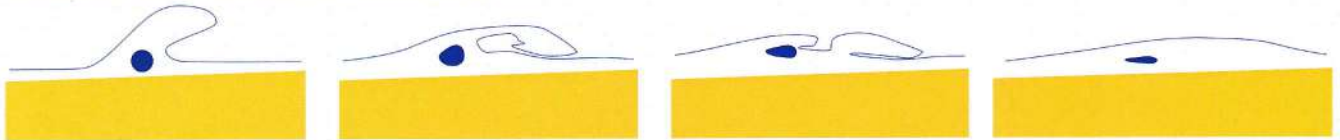
Stichting Het Zuid-Hollands Landschap zorgt voor het dagelijks beheer van de Zandmotor. Zij verwelkomen sinds eind 2011 vele bezoekers op de Zandmotor: wandelaars en watersporters, maar ook bijzondere vogels en zelfs zeehonden.

## Veiligheid

De Zandmotor is een uniek wad-achtig gebied dat twee keer per etmaal bij vloed onder water staat. Door dit dynamische karakter van de Zandmotor kunnen onveilige situaties ontstaan, zoals een zachte bodem of sterke zeestromingen. De veranderingen worden nauwlettend gevolgd. De situatie op en rondom de Zandmotor wordt regelmatig op veiligheid gecontroleerd. Borden en vlaggen op het strand informeren u over de actuele status. Volg altijd de aanwijzingen van de reddingsbrigade en de toezichthouders op.



Ontwikkeling van de Zandmotor de komende 15 jaar



## 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
- Verwachte resultaat: 35 hectare nieuw strand en duin
- Uniek in de wereld



## Meer weten?

[www.dezandmotor.nl](http://www.dezandmotor.nl)

[zandmotor@kustvisiezuidholland.nl](mailto: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.

