



Rijkswaterstaat  
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

# Zandsuppletie bij Renesse

Water. Wegen. Werken. Rijkswaterstaat.

Om Nederland te beschermen tegen de zee brengt Rijkswaterstaat regelmatig zand op de kust aan. In 2011 gebeurt dit onder andere op het Noorderstrand bij Renesse op Schouwen.

## Betrouwbare kust

Om Nederland goed te beschermen tegen de zee is een stevig kustfundament nodig. Dit kustfundament loopt van twintig meter onder NAP (Normaal Amsterdams Peil) in zee tot in de duinen. Een betrouwbare kust beschermt het achterliggende land en daarmee waterwin- en natuurgebieden. Daarnaast heeft een goed onderhouden kust economische waarde. Recreatie en toerisme, land- en tuinbouw en andere bedrijvigheid kunnen niet zonder een stevige zeekering. Rijkswaterstaat zorgt samen met kustgemeenten, provincies, waterschappen en natuurbeheerders voor een sterke kust. Nederland houdt zo droge voeten én we kunnen blijven genieten van zee en strand.

## Zandsuppletie

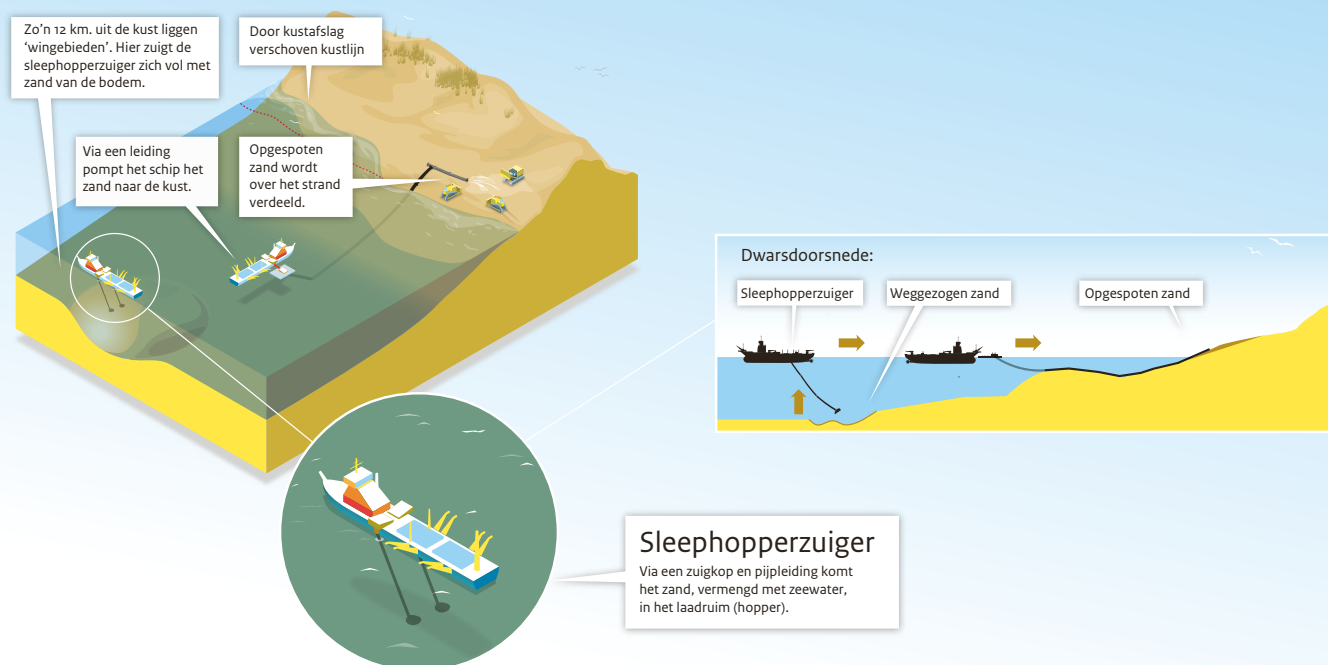
Door zee en wind raakt de kust voortdurend zand kwijt. Maar ook de stijgende zeespiegel zorgt ervoor dat de kust terrein verliest. Om de kust op peil te houden, brengt Rijkswaterstaat jaarlijks ongeveer twaalf miljoen kubieke meter ( $m^3$ ) zand aan. Met deze hoeveelheid zand kun je acht keer De Kuip in Rotterdam tot de rand toe vullen! Het zand dat Rijkswaterstaat gebruikt voor de suppleties komt van ver uit de kust. Daar zijn de zandlagen dik en ligt er nog voor jaren zand.

## Als het kan onder water, als het moet op het strand

Rijkswaterstaat geeft er de voorkeur aan zand vóór de kust aan te brengen, een zogenoemde vooroesuppletie. Dit is meestal goedkoper en geeft minder overlast voor strandgebruikers. Golven en wind verspreiden het zand vervolgens op het strand. Soms kan een vooroesuppletie niet, bijvoorbeeld als er een diepe geul vlak voor de kust ligt. Dan zou dat zand immers vooral in de geul terecht komen. In zo'n geval brengt Rijkswaterstaat het zand direct op het strand aan. Dat noemen we een strandsuppletie.



## Strandsuppletie



Bij Renesse is het nodig om zo'n suppletie uit te voeren, ook hier ligt direct voor het strand een geul van zo'n dertig meter diep waardoor een vooroever-suppletie niet haalbaar is. Bij deze strandsuppletie haalt een sleehopperzuiger (een soort baggerschip) het zand op en vervoert het in zijn ruim naar de kust. Daar pompt het schip het zand via een (drijvende) pijpleiding op het strand. Bulldozers verdelen het zand daarna over het strand. De werkzaamheden gaan zeven dagen per week, dag en nacht door. Het kan zijn dat de aannemer bij harde wind de werkzaamheden onderbreekt, omdat de sleehopperzuiger bij hoge golven niet goed kan werken.

### Planning

Van strandpaal 1,0 tot strandpaal 4,8 brengt Rijkswaterstaat van medio november 2011 tot medio december 2011 op het strand van Renesse 590.000 m<sup>3</sup> zand aan.

De planning van de uitvoering van de suppletie is indicatief. Omdat de aannemer zijn schepen over de hele wereld inzet, kan het voorkomen dat hij de werkzaamheden eerder of later uitvoert. De suppletie op het strand van Renesse moet voor 1 juli 2012 klaar zijn.

### Natuur

Bij de werkzaamheden houdt Rijkswaterstaat waar mogelijk rekening met de natuur. Rijkswaterstaat onderzoekt de gevolgen van het weghalen en aanbrengen van grote hoeveelheden zand, en ontziet daarbij zoveel mogelijk voedselgebieden en broedlocaties.

### Veiligheid

Tijdens de uitvoering van de strandsuppletie is het verboden het werkerterrein te betreden, want het net opgespoten zand is nog niet stevig genoeg om op te lopen en er kan drijfzand ontstaan. Passeer het werkerterrein zo dicht mogelijk langs de duinen en volg de eventuele instructies van het personeel ter plaatse op.

Kijk voor meer actuele informatie op [www.rijkswaterstaat.nl/kustlijnzorg](http://www.rijkswaterstaat.nl/kustlijnzorg).



Dit is een uitgave van Rijkswaterstaat  
Kijk voor meer informatie op [www.rijkswaterstaat.nl](http://www.rijkswaterstaat.nl)  
of bel 0800 - 8002 (ma t/m zo 06.00 - 22.30 uur, gratis)  
september 2011 | NZ0811VH11014

