

Kustgenese 2.0

Kennis voor de kust

Rijkswaterstaat voert jaarlijks kustonderhoud uit met zandsuppleties. Klimaatverandering en bodemdaling vragen om een herijking van de langetermijnvisie voor het kustbeleid. Om Nederland ook in de toekomst veilig te houden moeten we nu nadenken over de vraag hoe we onze kust met zandsuppleties duurzaam kunnen blijven onderhouden.

Keuzes uit het Deltaprogramma

In de Beslissing Zand van het Deltaprogramma is een aantal hoofdkeuzes gemaakt voor het langetermijn kustbeleid:

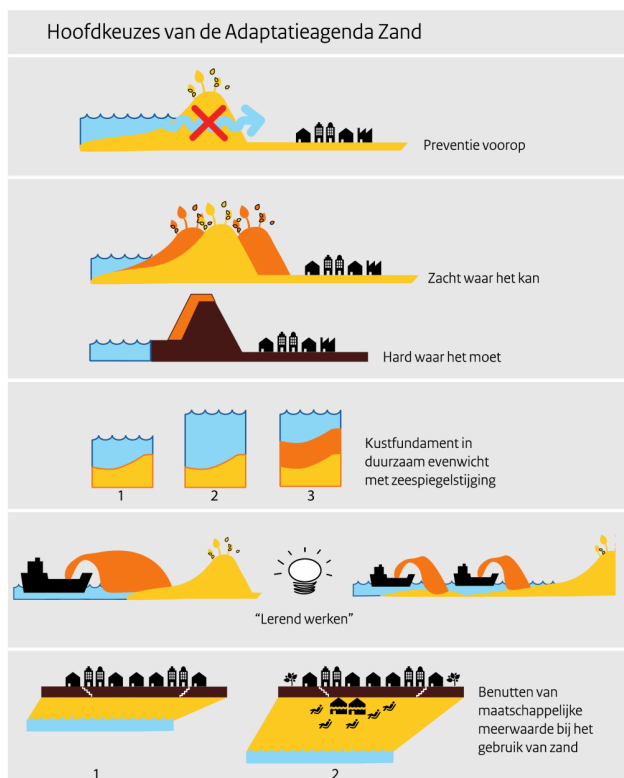
- 1 Het kustfundament moet in duurzaam evenwicht met de zeespiegelstijging blijven
- 2 Uitvoering van pilots om kennis te genereren over de beste manier van duurzaam kustonderhoud.

Doelstelling Kustgenese

De doelstelling voor het programma Kustgenese 2.0 is: *'Het genereren van kennis om vanaf 2020 goed onderbouwd besluiten te kunnen nemen over beleid en beheer van het Nederlandse zandige kustsysteem.'*

Onderzoek

Daartoe onderzoeken we tussen 2015 en 2019 hoeveel zand op lange termijn nodig is, waar en wanneer het zand nodig is en hoe we het zand kunnen toevoegen aan de kust.



HOEVEEL?

Met hoeveel zand kunnen we spreken van een structureel en duurzaam evenwicht?

WAAR?

Welk gebied moeten we hier voor onderhouden?

Welke functies van de kust zijn aan de orde en hoe ontwikkelen die zich?

WANNEER en HOE

Wanneer verandert de hoeveelheid zand in de tijd?

Is het mogelijk en wenselijk om pilots met grote zandsuppleties uit te voeren?

Deelprojecten en onderzoekslijnen

Kustgenese 2.0 omvat zes deelprojecten met elk een aantal onderzoekslijnen:

Langetermijn Kustontwikkeling

- Behoud van areaal en kustveiligheid
- Verbeteren inzicht interactie getijdenbekkens zandige kust door modelontwikkeling
- Definitie en validatie zeewaartse grens kustfundament
- Aanvullende monitoring t.b.v. validatie zeewaartse grens kustfundament en modelontwikkeling interactie kust/bekkens
- Zeespiegelstijging en bodemdaling



Pilotsuppletie buitendelta Amelanders Zeegat

- aanleggen van een pilotsuppletie om te leren over de morfologie en ecologie van zeegaten

Ecologie

- ecologische nulmeting pilotsuppletie, en na aanleg vervolgmetingen om effect te onderzoeken
- in samenwerking met Economische Zaken (onderzoek zeehonden, stern, zwarte zee-eend) en het onderzoeksprogramma voor de reguliere suppleties (ecologisch gericht suppleren 2)

Lerend werken

- Monitoring en vergelijking van bestaande en nieuwe uitvoeringsprojecten, zoals Hondsbossche- en Pettemer Zeewering en de Zandmotor

Zandwinning, Ruimtelijke ordening en economie

- Effectiviteit van zandwinning
- Kansen en mogelijkheden om meerwaarde te creëren voor maatschappelijk aantrekkelijke en veilige kust
- Meegroeiconcepten uitwerken

Datamanagement

- Opbouw en beheer van de kennisbasis

Samenwerking en financiering

Kustgenese 2.0 komt voort uit het Deltaprogramma 2015. Het ministerie van Infrastructuur en Milieu is opdrachtgever. Kustgenese 2.0 is onderdeel van het Nationaal Kennis- en Innovatieprogramma Water en Klimaat. De onderzoekslijnen worden voor het grootste deel gefinancierd door het ministerie van Infrastructuur en Milieu en deels door partners vanuit overheid, bedrijfsleven en kennisinstellingen.

Meedoen?

Voer je onderzoek uit op het gebied van bovenstaande onderwerpen? Sluit je dan aan. Door samenwerking zorgen we voor efficiëntie en dragen we bij aan de gezamenlijke kennisontwikkeling voor een veilige en aantrekkelijke kust.

Meer informatie en contact

carola.van.gelder-maas@rws.nl



Ministerie van Infrastructuur en Milieu

NKWK

Nationaal Kennis- en
innovatieprogramma
Water en Klimaat