

A large yellow tracked bulldozer is shown working on a sand dune construction site. The bulldozer is positioned on a wide, flat expanse of sand, with its front blade lowered. The background shows a series of parallel sand ridges and troughs, suggesting a large-scale earthmoving project. The lighting is bright, casting long shadows across the sand.

Kustbescherming...

...is meer dan...

...het verplaatsen van zand.

Grontmij, opgericht in 1915, is een multidisciplinair advies- en Ingenieursbureau. Met ruim 8.000 professionals actief op het gebied van milieu, water, energie, bouw, Industrie en Infrastructuur. Wij willen de beste lokale dienstverlener zijn in Noordwest-Europa en meerwaarde leveren op het hele traject van ontwerp, advisering, engineering, contracting en management van multidisciplinaire projecten.

Wij ontwerpen en realiseren plannen voor de toekomst door mensen en partijen in regio's bij elkaar te brengen en met elkaar te verbinden. Wij doen dat met respect voor de omgeving, voor onze klanten en voor elkaar. Grontmij heeft een notering aan de Effectenbeurs van Euronext Amsterdam. www.grontmij.nl



planning connecting
respecting
the future

Samenvatting

De dreigende gevolgen van klimaatverandering: rijzende zeespiegel, langere en heviger regenbuien en langer durende droogtes dragen bij aan de toename van de druk op de beschikbare ruimte. Dit zowel in het rivierengebied als aan de kust. We willen water in de Nederlandse Delta zo intens mogelijk beleven, maar we willen het gevoel van veiligheid koesteren.

Figuur 1
Kustversterking Noordwijk.

Kustversterking Noordwijk

In 2003 is uit een extra toetsronde voor de zeeeringen gebleken dat een deel van de duinenrij langs de Koningin Wilhelmina-boulevard in Noordwijk niet sterk genoeg is om de aantoonbaar toenemende belasting van de golven in de komende jaren te weerstaan. Deze plek is aangemerkt als prioritaire zwakke schakel in de Nederlandse kust die zo snel mogelijk versterkt moest worden.

Naast de noodzakelijke veiligheidsfunctie van de Noordwijkse duinen, is ook de economische en ruimtelijke kwaliteitsfunctie van het gebied onder de aandacht genomen. Hierdoor is de versterking van de kust niet alleen een technische ingreep in de kuststrook.

In het ontwerp is een nauwkeurig afgewogen balans te zien tussen de versterkingswijze en haar beleving door diverse belanghebbenden. Hierdoor is de oplossing uitgewerkt van de zogenaamde 'Dijk in duin' constructie, aangevuld met bijbehorende verbreding van de duinenrij van circa vijftig meter aan de zeewaartse zijde. Deze oplossing biedt aan de bewoners en bezoekers van Noordwijk nog steeds ongehinderd uitzicht op zee, maar is heel duidelijk veel robuuster dan de oorspronkelijke kustwering. Behalve levering van de technische diensten, heeft Grontmij ook contractdocumenten voorbereid voor de uitvoering. Ook heeft Grontmij het gehele aanbestedingsproces begeleid.

Grontmij pakt kustzone integraal aan



Onze aanpak

Wij pakken de met kust- en rivierbeheer gerelateerde vraagstukken op een eigen manier aan. Dit houdt in:

- We bieden veiligheid en laten het ook zodanig beleven;
- We respecteren de identiteit van de locatie;
- We slaan bruggen tussen natuur, recreatie en beleving van de ruimte;
- Onze oplossingen zijn duurzaam en betaalbaar;

- Innovatie en kwaliteit gaan hand in hand.

Dit vertalen we in de voornamelijk veiligheid-gerelateerde vraagstukken, zoals de projecten van de versterking van de zwakke schakels aan de kust en de ontwikkeling van de zandmotor. Het adviseren voor de aanleg van de offshore windmolenparken en grote zandwinningen en zeejachthavens is eveneens een weerspiegeling van onze integrale aanpak.

Handen uit de mouwen!

We laten het niet alleen bij het maken van plannen. Door de veelzijdigheid van ons bedrijf zijn we uitstekend in staat om de complexe projecten tot een succesvolle realisatie te brengen. Een recent voorbeeld is het ontwerp en realisatie van de versterking van de zwakke schakel in Noordwijk, in opdracht van het Hoogheemradschap van Rijnland. ■

Kijk op www.werkenbijgrontmij.nl voor een actueel overzicht van onze vacatures.

