



1

Hoge Sterkte - kade Rotterdam

Traditionele kades zijn minder goed bestand tegen de duw- en laadbakken die voor het transport van massagoederen (kolen en erts) worden gebruikt, met extra herstellkosten en productiestilstand tot gevolg. Tijd voor een oplossing...

Van Hattum en Blankevoort



een **VolkerWessels** onderneming

Havenbedrijf Rotterdam stelt een Programma van Eisen op voor de aanleg van een nieuwe kade.

Van Hattum en Blankevoort krijgt de opdracht door, als één van de vijf aanbieders, een innovatief en duurzaam alternatief aan te bieden.

Het concept concureert qua initiële kosten met traditionele kades, en zorgt met name in de gebruiksfase voor lagere onderhouds- en herstelkosten.

Innovatief aan het concept is dat het remmingwerk en de kade worden gecombineerd, waarbij hogesterkte-beton wordt gebruikt.

Bijkomend voordeel is dat er tijdens het overslaan minder grondstoffen verloren gaan tussen het remmingwerk en de kade. Dit levert directe winst op, en minder baggerwerkzaamheden.

Door de lagere frequentie van schadeherstel en baggerwerkzaamheden is er voor de kadegebruiker een grotere inzetbaarheid van de kade.

Voor het concept is patent aangevraagd.

De opdracht bestaat uit

- Ontwerp, realisatie en vijfjarig onderhoud van 500 meter kade.

Bijzonderheden

- Om de overlast voor de klant tijdens de realisatie van de kade zoveel mogelijk te beperken, is het bouwproces middels virtueel bouwen in beeld gebracht en bijgesteld;
- De omgeving waar het project wordt uitgevoerd, is van oorsprong een broedgebied voor vogels. Er zijn speciale maatregelen genomen om verstoringen van het broeden te voorkomen.

Communicatie

De opdrachtgever verzorgt de externe communicatie.

Ten aanzien van bouwtechnische aspecten voorzien wij in de informatie.

Opdrachtgever

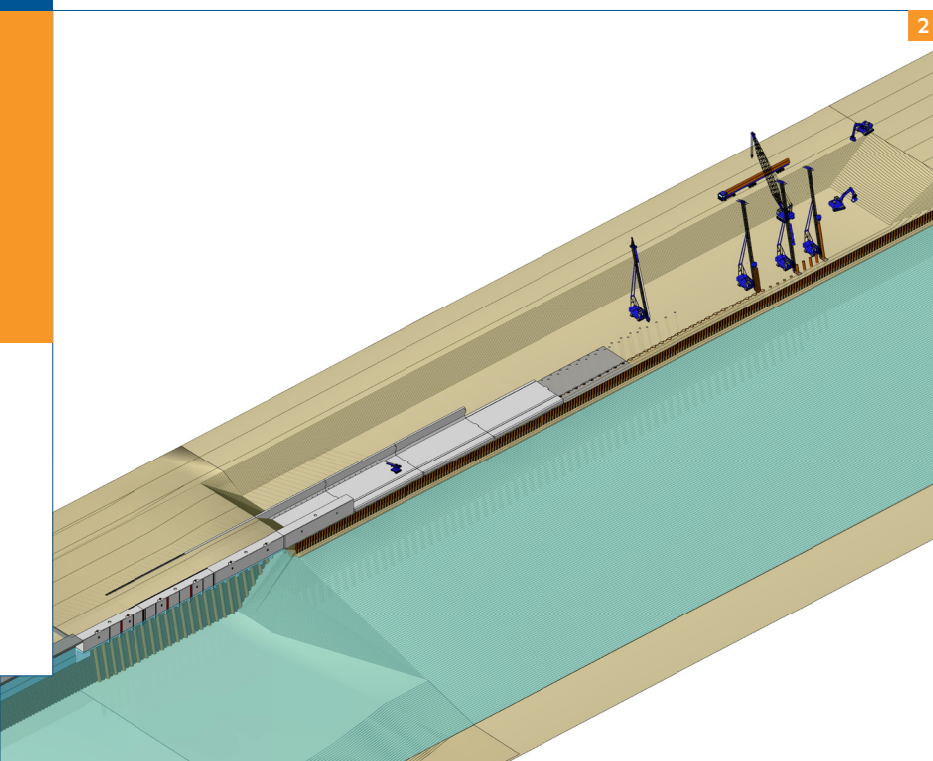
Havenbedrijf Rotterdam

Betrokken VolkerWessels-bedrijven

- Van Hattum en Blankevoort - regio Zuid
- Volker InfraDesign (ontwerp)
- Volker Staal en Funderingen

Andere betrokkenen

- Europese Massagoed Overslag bedrijf
- Gemeentewerken Rotterdam
- Waterschap Hollandse Delta
- Electrabel
- GasUnie



1 (voorzijde) Impressie toekomstige kade

2 Schematische weergave

3 Zicht op het bouwterrein

