

5 oktober 2011: 10.000 ste betonblok in blokkendam.

Met de plaatsing van het 10.000 ste betonblok is de aanleg van de blokkendam op Maasvlakte 2 op de helft.

(Klik [hier](#) voor een printvriendelijke versie)

10.000 ste betonblok in blokkendam.

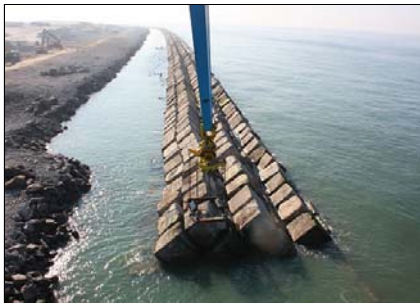
About E-Crane Worldwide

E-Crane Worldwide is a modern, state-of-the-art engineering and heavy equipment construction company, based in Adegem, Belgium and with subsidiary companies for sales management, technical support and service in The Netherlands (E-Crane International Europe) and Ohio, USA (E-Crane International USA). E-Crane Worldwide develops turnkey material handling solutions with engineering services, equipment manufacturing, erection, operator/maintenance training and custom tailored on-going service programs for our clients.

The "E" in E-Crane® (Equilibrium or balance crane) stands for Equilibrium. The E-Crane design is based on an ingenious parallelogram style boom that provides a direct mechanical connection between the counterweight and the load. This unique system ensures that the E-Crane® remains in near perfect balance throughout its working range. Compared to conventional cranes that require as much as 80% of their available energy just to move the boom, stick, and grab, the E-Crane® makes gravity work for you instead of against you, reducing horsepower requirements and power consumption by up to 50% and significantly reducing maintenance and operating costs.

The E-Crane series offers models with up to 50 tons duty cycle capacity due to their movable counterweight and fixed parallelogram linkage as well as up to 150ft/50m of horizontal and up to 100ft/30m reach below grade. Its modular design allows each E-Crane® to be tailor made to the client's specific requirements.

Source: www.e-crane.com



Havenbedrijf Rotterdam N.V.

Met de plaatsing van het 10.000ste betonblok is de aanleg van de blokkendam op de helft. De blokkendam is onderdeel van de 3,5 kilometer lange harde zeewering die Maasvlakte 2 in het noordwesten beschermt tegen de zee. Aannemerscombinatie PUMA, bestaande uit waterbouwers Boskalis en Van Oord, zet voor de aanleg van de blokkendam een bijzondere kraan in. Deze zogenaamde Blockbuster plaatst de ruim 40 ton wegende kolossen op 15 centimeter nauwkeurig in de nieuwe dam. De kraan is speciaal voor dit werk aangepast en kreeg daarmee een reikwijdte tot ruim 50 meter uit het hart van de kraan.

Het ontwerp van de blokkendam vraagt om bijzonder nauwkeurige plaatsing van ieder blok. Door het vernieuwende ontwerp kan met de gerecyclede dobbelstenen uit de oude blokkendam van de bestaande Maasvlakte een langere dam worden aangelegd. Door de zeewering is Maasvlakte 2 beschermd tegen extreme weersomstandigheden, die statistisch gezien slechts eens in de 10.000 jaar voorkomen.

De harde zeewering, die aan de noordwestzijde van Maasvlakte 2 komt te liggen, wordt opgetrokken uit een stenig duin met daarvoor de blokkendam. Deze blokkendam breekt de golven. Het keienstrand, waarmee het duin achter de blokkendam wordt bekleed, heeft daardoor minder onderhoud nodig.

In het noordenwesten van Maasvlakte 2 sluit de kustlijn nauw aan op de monding van de Maas en de vaargeul. Vanwege die beperkte ruimte is er behoefte aan een steil aflopend talud onder water. Met een traditioneel strand is dit niet te realiseren, vandaar dat dit deel als harde zeewering wordt uitgevoerd. De overige 7,5 kilometer zeewering bestaat uit een zandstrand met daarachter een duin.



Deze mijlpaal werd gemarkeerd door het blauwbeschilderde 10.000ste blok te versieren met oranje en gele handdrukken van de waterbouwers. De aanleg van de harde zeewering ligt op schema en is naar verwachting in de eerste helft van 2012 afgerond.

Source:

<http://www.maasvlakte2.com/nl/news/show/id/3329/10.000ste%20betonblok%20in%20blokkendam%3Cbr%20/%3EMAasvlakte%202>

©1999-2011 All Rights Reserved • E-Crane Worldwide • Contact [Webmaster!](#)



• E-Crane Group of Companies / Indusign • Koekoeklaan 53 •
B-9991 Adegem • Belgium •

>>>> EXTRAORDINARY PRODUCTS BY EXTRA ORDINARY PEOPLE <<<<