

20 september, 2010: Gelezen in de nieuwsbrief van de Port of Rotterdam, Projectorganisatie Maasvlakte 2: "Blauwe blokkenreus bereidt zich voor"

- De Blockbuster is de afgelopen maanden een imposante verschijning geworden op de Maasvlakte. Deze speciaal ontworpen kraan gaat in het najaar de eerste grote stenen in de zeewering van Maasvlakte 2 plaatsen. Nu wordt er getest en doen de machinisten ervaring op met de nieuwe kraan. De grootste stenen in de toekomstige harde zeewering zijn 40ton zware betonblokken. Hiervan zijn er circa 20.000 nodig.

(Klik [hier](#) voor print-vriendelijke versie)



Port of  
Rotterdam

PROJECTORGANISATIE  
**MAASVLAKTE 2**

# Nieuwsbrief

Nummer 3 - Augustus 2010, jaargang 6

BOUWEN AAN DE HARDE ZEEWERING

## BLAUWE BLOKKENREUS BEREIDT ZICH VOOR

De Blockbuster is de afgelopen maanden een imposante verschijning geworden op de Maasvlakte. Deze speciaal ontworpen kraan gaat in het najaar de eerste grote stenen in de zeewering van Maasvlakte 2 plaatsen. Nu wordt er getest en doen de machinisten ervaring op met de nieuwe kraan.



### MONITOR BELICHT ONDERZOEKEN

Wat zijn de effecten van de aanleg van Maasvlakte 2 op natuur en milieu? Zijn er effecten nu er zand wordt opgespoten en er nieuw land voor de kust ligt?

(lees verder op pagina 2)

De grootste stenen in de toekomstige harde zeewering zijn 40 ton zware betonblokken. Hiervan zijn er circa 20.000 nodig. Ze komen uit de bestaande blokkendam, de kring van de huidige Maasvlakte. Een drijvende kraan (backhoe) pakt de blokken met een rippertang op uit zee. Ze worden tijdelijk opgeslagen. De Blockbuster plaatst de blokken straks op

ongeveer 50 meter afstand van de vaste wal in zee. Ze dienen als golfbreker voor het stenig duin. Zo is de zeewering van Maasvlakte 2 bestand tegen de zwaarste stormen, die eens in de 10.000 jaar voor kunnen komen. Hoewel zijn formaat misschien anders doet vermoeden, levert de Blockbuster straks precisiewerk. De blokken worden tot op 15 centimeter nauwkeurig geplaatst.

Met 50 meter hoofd- en voorarm verplaatst de Blockbuster met gemak 40 ton.

Akoestische camera's bepalen exact de ligging van de blokken onder water. Zo kan er op een speciale manier gestapeld worden en wordt de blokkendam supersterk. ■