

12 april, 2010: gevonden op de website www.maasvlakte2.com, maart 2010 n.a.v. artikel in *Cobouw* 09-03-2010: "Blokendam uiterst secuur verlegd"
- Met speciaal ontwikkeld materieel gaat PUMA zo'n 20.000 betonblokken oppikken van de zeebodem en heel nauwkeurig weer terugleggen

De *Blockbuster*, een sterk aangepaste E-Crane, kan de 40 ton zware blokken op een afstand van 50 meter neerleggen.
(Klik [hier](#) voor print-vriendelijke versie) (Klik [hier](#) voor origineel artikel *Cobouw*)



Maasvlakte 2

Maasvlakte 2 is een project van Havenbedrijf Rotterdam N.V.

MV2 in de media

maart 2010

[Alle media-items](#)

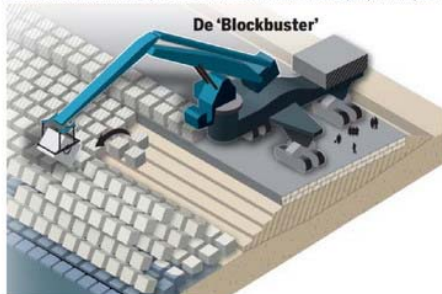
Blokkendam uiterst secuur verlegd

09-03-2010 - *Cobouw*

Met speciaal ontwikkeld materieel gaat PUMA zo'n 20.000 betonblokken oppikken van de zeebodem en heel nauwkeurig weer terugleggen.

Twee machines verleggen in april de bestaande harde zeegeving van de Maasvlakte: een rippentang gemonteerd op een drijvende kraan en de *Blockbuster*.

De eerste pakt de betonblokken op. De tweede legt de gemiddeld 40 ton zware blokken tot op 15 centimeter nauwkeurig op hun plek.



De 'Blockbuster'

Klik op de afbeelding voor de volledige infographic

Marcel Groenen

Infographic:

Daarvoor zijn de apparaten uitgerust met akoestische camera's om onder water de ligging van de blokken te bepalen. Slim hergebruik van het materiaal uit de oude zeegeving was een van de punten waardoor de combinatie Boskalis/Van Oord de aanleg van de tweede Maasvlakte in 2008 kreeg gegund.

Oorspronkelijk was een halfhard keienstrand voorzien als overgang tussen de harde en de zachte zeegeving. De waterbouwers vonden echter een onderhoudsvriendelijker alternatief. De harde zeegeving wordt nu gevormd door een keienstrand en een golfbreker. De laatste wordt opgebouwd uit onder andere de betonblokken uit de kering van de eerste Maasvlakte. PUMA gaat er vanuit dat ongeveer 20.000 blokken opnieuw te gebruiken zijn. Het resterende kleine aantal is bij de aanleg van de huidige Maasvlakte beschadigd. Deze blokken worden gebroken tot kleinere fracties en worden elders gebruikt.

Dit is een samenvatting. Lees

het volledige artikel op:

www.cobouw.nl

Pagina bijgewerkt op: 17-03-2010



Gerelateerde nieuwsberichten

[Reusachtige kraan 'Blockbuster' krijgt vorm](#)

