

# Gemaal Breeman gerenoveerd

Juni 2006

Waterschap Hollandse Delta zorgt voor voldoende water in Zuid-Holland Zuid om te kunnen wonen, werken en recreëren. Met 161 gemalen en heel veel stuwen en pompjes in het gebied wordt het waterpeil in sloten en plassen geregeld. Eén van die gemalen is gemaal Breeman in Barendrecht. Dit gemaal is gebouwd in 1957 en is in 2006 gerenoveerd.



waterschap  
**Hollandse  
Delta**

Handelsweg 100  
2988 DC Ridderkerk  
postadres Postbus 4103  
2980 GC Ridderkerk  
telefoon 0900 2005 005  
(€ 0,10 p.m.)  
e-mail 2005005@wshd.nl  
internet www.wshd.nl



Zuid-Holland Zuid ligt voor het grootste gedeelte beneden het niveau van de rivieren en de zee. Met behulp van een systeem van gemalen, stuwen en sluizen zorgt waterschap Hollandse Delta dat er het gehele jaar door voldoende water is voor

mens, dier en plant. De gemalen pompen het teveel aan water in de rivieren, die het verder naar zee afvoeren. In droge perioden laten ze water in vanuit de rivieren, zodat het water in sloten, plassen en kanalen op het juiste peil blijft. In totaal

beheerst Hollandse Delta met 161 gemalen het waterpeil in het 85.000 hectare grote beheersgebied.



### > 7.000 Voetbalvelden

Op het eiland IJsselmonde beheerst Hollandse Delta onder meer het waterpeil in de Gaatskensplas, de nieuwe Koedood en de vele singels van de nieuwbouwwijk Carnisselande. De spil in de waterhuishouding van Carnisselande, met bijna 10.000 woningen is gemaal Breeman aan de Koedood in Barendrecht. Het gemaal is een van de grootste gemalen van waterschap Hollandse Delta. Het gemaal houdt de waterstand het hele jaar op peil in een gebied, dat zo groot is als bijna 7.000 voetbalvelden. Bij hevige regenval pompt het gemaal het overtollige water naar de Oude Maas. In droge jaargetijden wordt water uit de Oude Maas via het gemaal in het gebied ingelaten.

#### Vier pompen

Gemaal Breeman is gebouwd in 1957. De eerste renovatie vond plaats in 1970. Om ervoor te zorgen dat het

bijna 50 jaar oude, elektrisch aangedreven gemaal ook in de toekomst berekend blijft op zijn taak, is het gemaal in 2006 volledig gerenoveerd.

Zo is het aantal pompen van drie naar vier uitgebreid. De nieuwe pomp van 16.000 kilo is op 22 april 2006 geplaatst.

#### Persleidingen

Na het inbouwen van de nieuwe pomp zijn de drie andere pompen gereviseerd en zijn twee ondergrondse persleidingen vervangen. Daartoe werd door de Koedoodse dijk een gat van zes meter diep in de dijk gegraven. Het gemaal is geheel automatisch te bedienen en het kan na de renovatie 600.000 liter water per minuut verpompen. Voor de renovatie was dat 450.000 liter.

De kosten van het project bedragen vier miljoen euro.



## Over WSHD

Waterschap Hollandse Delta beschermt de Zuid-Hollandse eilanden tegen wateroverlast, beheert het oppervlaktewater en de (vaar)wegen, zuivert het afvalwater en draagt bij aan de ruimtelijke invulling van dit gebied. Meer informatie over Hollandse Delta vindt u op [www.wshd.nl](http://www.wshd.nl). Voor vragen, klachten of meldingen over het waterschap kunt u contact opnemen met het waterschapsloket via telefoonnummer 0900 2005 005 (10 ct/min) of mail naar: [2005005@wshd.nl](mailto:2005005@wshd.nl).