

Afleiding uitslagwater Wieringermeer, Den Oever

Opdrachtgever: Provincie Noord-Holland, Dienst Milieu en Water
Ontwerp: BAM Civiel bv
Realisatie: BAM Civiel bv
Aanneemsom: € 10.500.000
Contact: (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



BAM Civiel

Het gemaal Leemans bij Den Oever zorgt voor het op peil houden van het oppervlaktewater van de Wieringermeerpolder. Tegelijk met de renovatie en de uitbreiding van dit gemaal werd de lozing van het uitslagwater omgelegd van het IJsselmeer naar de Voorhaven van de Waddenzee. Dit was nodig, omdat het water van het IJsselmeer wordt gebruikt voor drinkwatervoorziening.

Voor de vier nieuwe hogedruk-vijzelpompen van het gemaal – die ruim 12.000 liter water per seconde kunnen verwerken – zijn fundaties gestort, terwijl 500 kubieke meter oude betonfundaties en vloeren zijn gesloopt. De ronde, stalen buizen aan de pompen zijn met zogenoemde 'broekstukken' op de rechthoekige betonnen

afvoerkokers aangesloten. Deze betonnen onderdelen gaan van een ronde geleidelijk over naar een vierkante vorm. De betonnen afvoerleiding is opgebouwd uit 36 elementen van 30 meter lang, die met een drijvende bok in een uitgebaggerde sleuf zijn geplaatst en door duikers zijn gekoppeld.

Naast de civiele werkzaamheden en de pompenbouw, vormden de werktuigbouwkundige (hydraulische schuiven en kleppen) en elektrotechnische (besturing) activiteiten een belangrijk onderdeel van dit project. Veel aandacht ging eveneens uit naar de kerende werking van de dijk langs de Voorhaven, die van de werkzaamheden geen hinder mocht ondervinden.