

Gemaal en schutsluis Abelstok

Opdrachtgever: Waterschap Noorderzijlvest
Ontwerp: Tauw Assen
Realisatie: BAM Civiel bv
Oplevering: 2007-2009
Aanneemsom: € 1.996.000
Contact: (0182) 59 06 00 / info@bamciviel.nl / www.bamciviel.nl



BAM Civiel

Als gevolg van de bodemdaling door aardgaswinning stijgt het water in een deel van het waterschap Noorderzijlvest. Om schade te voorkomen bouwde het waterschap diverse gemalen om het waterpeil in stappen te verlagen, het zogenoemde schillenplan. Het gemaal bij Abelstok was het vierde en laatste gemaal in de tweede schil. De eerste schil wordt bemalen door het gemaal Den Deel nabij Onderdendam. Via gemalen in de tweede schil wordt het water verder afgevoerd naar het Reitdiep en vervolgens naar de Waddenzee. Gemaal en schutsluis Abelstok bevinden zich in de Hoornsevaart, tussen Mensingeweer en Wehe-den Hoorn. BAM Civiel Noordoost voltooide dit project in 2007 binnen een strakke planning. Allereerst werd de vaart afgedamd voor de aanleg van het gemaal en als toegang tot de overkant, waar de sluis in den droge is gebouwd.

Deze moest ten behoeve van de (recreatie)scheepvaart zo snel mogelijk gereed zijn.

De schutsluis bestaat uit twee sluishoofden en een schutkolk plus een separate schaatspassage en een kanopassage. Vervolgens werd het gemaal gebouwd. Met name de ronde vormen van de betonnen bovenbouw maakten het werk complex.

Het project werd afgerond met de bouw van een brug. Dit om het eiland dat zich tussen gemaal en sluis bevindt, bereikbaar te maken.

Het waterschap Noorderzijlvest claimde de bouwkosten bij de Commissie Bodemdaling door aardgaswinning. Deze beoordeelde welke kosten de Nederlandse Aardolie Maatschappij (NAM), als veroorzaker van de bodemdaling, diende te vergoeden.