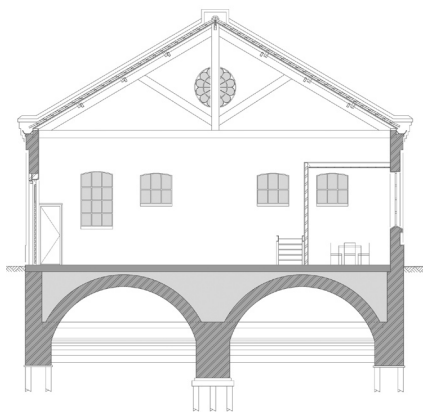


Het gemaal van de polder Nieuwkoop is gesticht in 1894 naar ontwerp van het ingenieursbureau W.C. en K. de Wit. Een strakke symmetrische geleding van de gevels, een flauwe dakhelling, roosvensters in de topgevels en een op de verhoudingen van de stoommachines toegesneden ruimtelijke invulling, zijn kenmerkend voor de stijl van de gebroeders de Wit.



tak architecten

gemaal polder nieuwkoop

restauratie

ter aar



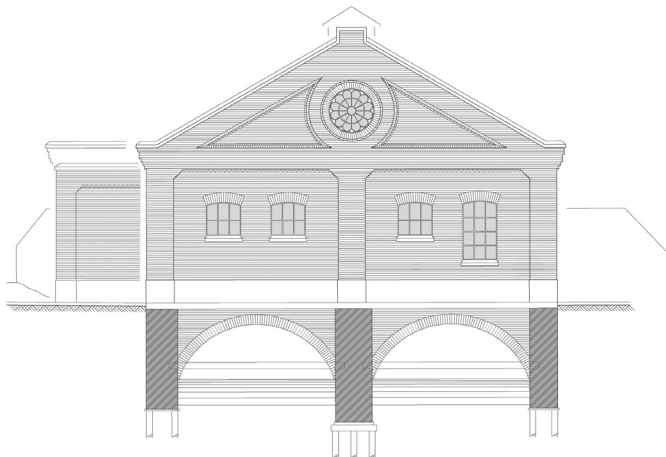
tak architecten

gemaal polder nieuwoop

restauratie

ter aar

Aanvankelijk gebouwd als stoomgemaal is de aandrijving in 1921 overgenomen door zuiggasmotoren. Deze moesten op hun beurt in de tweede helft van de twintigste eeuw weer plaatsmaken voor dieselmotoren, dezelfde periode waarin ook de schoorsteen werd gesloopt. Toen in september 2002 het gemaal totaal uitbrandde, besloot het Waterschap De Oude Rijnstromen na een haalbaarheidsonderzoek toch tot herstel. Het Civiel Ingenieursbureau Tauw, dat eerder de haalbaarheid van de bemalinginstallatie had bekeken, leidde het civieltechnische- en installatiewerk. TAK architecten die op verzoek van Tauw de bouwkundige herstel-mogelijkheden had onderzocht, gaf leiding aan de herbouw en de restauratiewerkzaamheden. Twee jaar na de brand is het vernieuwde gemaal van de polder van Nieuwoop weer in gebruik genomen.



opdrachtgever
**Waterschap
De Oude Rijnstromen**

categorie
waterbouwkundige werken

situering
Ter Aar

aannemer
Bouwmaatschappij Woerden

oplevering
2004

Zocherweg 2A
2613 ZV Delft
Tel: 015 212 59 03
Fax: 015 212 56 64

Van Oldenbarneveldtstraat 92-2
6827 AN Arnhem
Tel: 026 442 67 50
Fax: 026 370 24 60

info@takarchitecten.nl
www.takarchitecten.nl

grafisch ontwerp: Susette van Sprundel 's-Hertogenbosch

TAK architecten