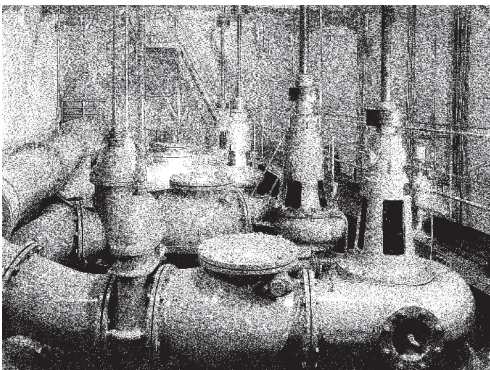


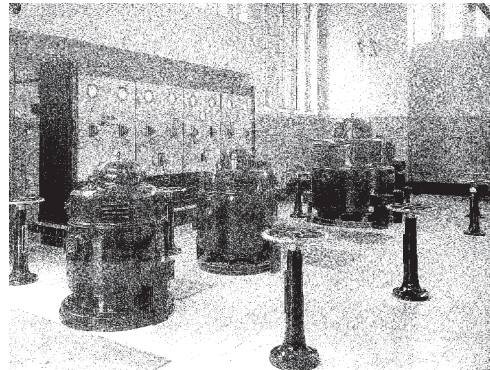


Monumentaal rioolgemaal Groningen – OUD en NIEUW

Het rioolgemaal Groningen van het waterschap Noorderzijlvest is gelegen aan de rand van het stadscentrum Groningen en wordt in 2012 gerenoveerd. Het gemaal is in 1928 gebouwd voor het afvoeren van rioolwater naar de Waddenzee. In 1978 is met de komst van de rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde de Waddenzee-persleiding uit bedrijf genomen. Door aanleg van een nieuwe persleiding (diameter 1,80 m) is het gemaal aangesloten op de buiten de stad gelegen rioolwaterzuiveringsinstallatie. De mechanische en elektrotechnische gemaalinstallatie met een afvoercapaciteit van 12.000 m³/u zijn hierbij vernieuwd.



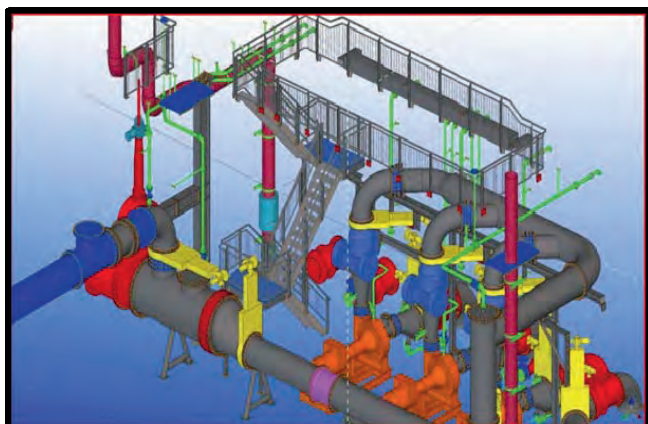
1928.





1978.

2012 3-D detailontwerp



RENOVATIE

In 2012 worden de machines in het gemaal wederom vernieuwd en krijgt het monumentale gebouw een opknapbeurt. Het in de stijl van kubistisch expressionisme gebouwde gemaal behoudt hierbij de oude uitstraling. De nieuwe afvoercapaciteit van het gemaal Groningen wordt 5.000 m³/u. Hiervoor koppelt de gemeente Groningen twee rioleringsgebieden af en sluit deze met een gemaal en persleiding aan op de persleiding Groningen-Garmerwolde. Hiermee realiseren waterschap en gemeente een robuust rioolwaterafvoersysteem.

EDUCATIE EN PROMOTIE

In samenwerking met de gemeente Groningen wordt het gemaal ingericht voor voorlichtingsbijeenkomsten, die in het teken staan van rioolbeheer, afvalwaterbehandeling en gebouwbezigting.

*Klaas Vleems, projectleider
Waterschap Noorderzijlvest*