

Hidrostal L20K centrifugaalpomp voor tijdelijke pompinstallatie Noorderlegmeer



Plaats: Amstelveen

Land: Nederland

Verwante producten: Hidrostal / L20K

Omdat het oude poldergemaal Noorderlegmeer – dat dateert uit het eind van de 19^e eeuw – niet meer aan de huidige eisen voldeed, is Waternet in opdracht van Waterschap Amstel, Gooi en Vecht begonnen met de bouw van een nieuw poldergemaal. De werkzaamheden startten begin juni jl. met de installatie van een tijdelijke pompinstallatie die tot de oplevering van het nieuwe gemaal in oktober 2012 de taak van het oude gemaal overneemt.

Grotere capaciteit

Het nieuwe poldergemaal wordt voorzien van twee betonnen slakkenhuispompen met een totale capaciteit van circa 16.000 m³/uur. Dat is aanzienlijk meer dan de huidige capaciteit, waardoor de afwatering van de Amstelveense woonwijk Westwijk-West wordt verbeterd. Daarnaast neemt het nieuwe gemaal ook een deel van de taken van het poldergemaal in de Bovenkerkerpolder over.

Tijdelijke pompinstallatie

Het project wordt uitgevoerd door hoofdaannemer Aannemingsmaatschappij VOBI B.V. uit Vinkeveen en onderaannemer Bosma & Bronkhorst uit Zaandam. Ten behoeve van de door VOBI in eigen beheer geïnstalleerde tijdelijke pompinstallatie leverde Eekels drie Hidrostal L20K schroefcentrifugaalpomp (240 kW / 994 tpm) met diverse opties. Zo zijn de pompmotoren voorzien van een oliekoelmantel en diverse motorbeveiligingen, zoals PTC thermistoren, water-in-olie-detectie, een interne vlotterchakelaar en een lagertemperatuurbeveiliging.

Behoud historische uitstroomgoot

Hoewel het oude gemaal zelf wordt gesloopt, zal de geklonken open stalen uitstroomgoot uit 1884 voor het nageslacht bewaard blijven. Dit stukje industrieel erfgoed heeft namelijk de status van rijksmonument. De uitstroomgoot wordt gedeeltelijk gedemonteerd en opgeslagen, zodat de nieuwe afvoerleiding kan worden aangelegd. Vervolgens wordt de monumentale uitstroomgoot in oude luister hersteld en op nieuwe poeren geplaatst.