

**Opdrachtgever**

Waterschap Rijn en IJssel

**Hoofdaannemer**

Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek

**Werktuigbouwkundige montage**

Dusseldorp Riolservice

**Totaal gewicht gemaal**

± 8000 kg

**Afmetingen schacht**

DN 3600, hoogte 6000 mm

**BEUKER**  
kunststof leidingsystemen**Beuker Kunststoffen Amsterdam BV**

De Veken 135

1716 KG Opmeer

Tel. 0226-36 44 40

Fax 0226-36 44 50

E-mail: info@beuker-bkl.com

## Pompgemaal Etten

*Vier gemalen voor Waterschap Rijn en IJssel*

**Op een koude winterochtend in alle vroegte stond de vrachtauto van het uitzonderlijke transport uit Duitsland al geparkeerd op het industrieterrein De Veken in Opmeer. Op de verdiepte oplegger lagen twee grote buisdelen, die onderdeel uitmaken van het pompgemaal Etten in de gemeente.**

De buisdelen met een diameter van 3600 mm en een gewicht van ruim 2,5 ton per stuk, zijn in onze productiefaciliteit in Opmeer verwerkt. De sandwichbodem van dit pompgemaal is 4 bij 5 meter, en wanneer hierop de volledige buis gemonteerd wordt bedraagt de totale hoogte van dit gemaal 6,45 meter! In verband met de afmetingen wordt dit pompgemaal in drie delen gefabriceerd en in twee delen getransporteerd. Op locatie zijn de delen met extrusielassen gemonteerd.

Dit gemaal is de eerste van een serie van vier gemalen ter vervanging van oude betonnen gemalen voor het Waterschap Rijn en IJssel. Het Waterschap stond voor de keuze; renoveren of vervangen. De pompcapaciteit van het gemaal werd eigenlijk te klein en het beton was flink aangetast. Het Waterschap koos er voor om het gemaal te vervangen voor een verbeterde, duurzame oplossing in kunststof.

Het oude betonnen gemaal met droog opgestelde pompen wordt nu vervangen voor een nieuw kunststof gemaal met nat opgestelde pompen. De keuze voor nat opgestelde pompen was mogelijk omdat de technische mogelijkheden voor natte opstellingen aanzienlijk zijn verbeterd. Hoofdaannemer Dusseldorp Infra, Sloop en Milieutechniek koos voor Beuker Kunststoffen als leverancier voor deze kunststofgemalen. Dusseldorp Riolservice verzorgde de werktuigbouwkundige montage op locatie.

