

## RWZI LOSSER



Soort werk: Rioolwaterzuiveringsinstallatie  
Jaar: 2010 t/m 2011  
Bouwtijd: 1,5 jaar  
Opdrachtgever: Waterschap Regge en Dinkel



RWZI Losser beschikte over een carrouselstelsel en een propstomer, elk met een capaciteit van ca. 25.000 ie. In het ontwerp is uitgegaan van een biologische belasting van ca. 50.000 ie en een hydraulische belasting van 1.800 m<sup>3</sup>/h.

WaterTechniek Twente heeft voor dit werk een bouwfasering opgezet met als basis het gebruik van aeratietank 1 als tijdelijke voorziening, zodat aeratietank 2 volledig buiten bedrijf kon worden genomen voor de ombouw.

De levering van Water Techniek Twente omvatte: het detailleren, tekenen, vervaardigen, leveren, aanvoeren, monteren, beproeven, bedrijfsvaardig opleveren en het gedurende de garantietermijn garanderen van de mechanische installatie.

### **Toelichting uitvoering:**

De uitgevoerde werkzaamheden bestaan uit. Detailengineering, berekeningen, levering montage en bedrijfsklare oplevering van de mechanische installatie onderdelen . De werkzaamheden aan de verschillende onderdelen zijn gefaseerd uitgevoerd. De bestaande installatie en het zuiveringsproces is tijdens de ombouw in gebruik gebleven door gebruik te maken van tijdelijke voorzieningen

## Globale leveringsomvang WaterTechniek Twente:

- Roostergoedverwijdingsinstallatie stappenrooster
- Aanpassingen aan zandvanger/wasser installatie
- Vijzels ten behoeve van het tussengemaal
- Mengers in de Anaerobetank
- Voorstuwers in de denitrificatietanks inclusief bordessen
- Recirculatiepompen inclusief leidingwerk en doorvoerstukken
- Mengers ten behoeve van de slibobslagtanks
- Decanteerinrichtingen in de slibopslagtanks
- Slib aan- en afvoerputten incl. elektrisch en handbediende afsluiters
- Lenspompinstallaties
- Complete luchtbehandelingsinstallatie bestaande uit 3 lavafilters  $\varnothing$  3000mm incl ventilatoren en leidingwerk
- Complete metaalzoutendoseerinstallatie ( $\text{FeCl}_3$ ) incl. leidingwerk c.f. BRL richtlijnen.
- Bedrijfswaterpompinstallatie bestaande uit 2 pompen, leidingwerk, drukvat.
- Terreinrioleringsgemaal
- Ventilatie en verwarming van het roostergoedgebouw.
- Diverse demontage en vervangingswerkzaamheden van bestaande installatie onderdelen.

