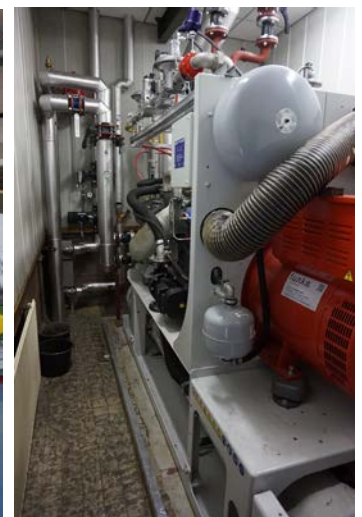


### Aanpassing sliblijn

RWZI Drachten



#### Project omschrijving

- Design & Construct (UAV-gc)
- Procestecnologisch ontwerp
- Definitief- en Uitvoeringsontwerp C/W/E/PA
- Uitvoering civieltechnische- en bouwkundige werken
- Uitvoering W/E/PA werken
- Opstart & inbedrijfname
- Prestatiegarantie
- Onderhoud (1 jaar)

#### Kentallen

- WKK systeem 205 kW<sub>e</sub>
- Biogasreiniging 100 Nm<sup>3</sup>/uur
- Nox emissie < 340 mg
- Verwerking van 2.100 ton droge stof (slib) per jaar
- Verhouding Primair / Secundair slib = 42 / 58 %

#### Uitvoering en techniek

- Primair slib pompstation en toevoer aan slibgisting
- Indikking van surplus slib door bandindickers met PE dosering en ingedikt slib pompinstallatie
- Biogas reinigingsinstallatie 100 Nm<sup>3</sup>/uur voor verwijdering van H<sub>2</sub>S en siloxanen
- WKK installatie o.b.v. een Senergie 205 module met Liebherr gasmotor
- Biogaskwaliteitsmeting o.b.v. CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S en O<sub>2</sub>
- Besturingskasten en energieverdeling, inclusief aansluiting op bestaand SCADA systeem

#### Bijzonderheden

- Gunning op basis van beste prijs-kwaliteitsverhouding
- Bij oplevering is de rwzi voor 70% energie zelfvoorzienend gebleken
- Project uitgevoerd als Hoofdaannemer

---

**Opdrachtgever**  
Wetterskip Fryslân

---

**Oplevering**  
September 2017

---

**Opdrachtsom**  
EUR 1.5 miljoen

---