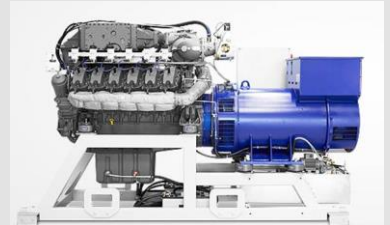


Optimalisatie Biogasbenutting

RWZI Emmen



Omschrijving Project

- Design & Construct (UAV-gc)
- WKK installatie met rookgasreiniging
- Biogasvoorbehandeling
- Energieverdeelinrichting
- 1+5 jaar (24/7) onderhouds- en storingscontract

Kentallen

- WKK installatie 500kWe en 550kWh
- Biogasvoorbehandeling 250Nm³/uur
- DeNOx systeem <340 mg NOx/Nm³
- Energieverdeler 1600A

Uitvoering en Techniek

- Senergie 500 WKK unit met Liebherr 9512 gasmotor
- Biologische ontzwaveling 250Nm³/uur 1000 ppm – 100 ppm H₂S
- Gasdroger en –voorverwarming
- Gasbooster
- Actiefkoolfilter voor siloxanenverwijdering en restontzwaveling (o.b.v. dubbelfunctie actief kool)
- Autonome besturingsinstallatie met lokale bedieninterface
- Gaskwaliteitsmeting CH₄, CO₂, H₂S en O₂

Bijzonderheden

- Best Value Procurement Aanbesteding met kwaliteit leidende score

Opdrachtgever

Waterschap Vechtstromen

Oplevering

December 2014

Opdrachtssom

1,1 Mio. €