

WKC

RWZI Franeker



Project omschrijving

- Ontwerpen, uitvoeren en bedrijfsklaar opleveren van een nieuwe WKC installatie
- Bestaande uit een gasmotorinstallatie, CV ketel, biogasvoorbehandelingsinstallatie voor H₂S en siloxanenverwijdering
- Vervanging/aanpassing van elektrotechnische- en besturingstechnische installaties
- Realiseren van aanverwante civiele en bouwkundige werken

Kentallen

- WKK installatie 155kWe en 165kWth
- Biogasvoorbehandeling 70Nm³/uur
- CV ketel 140kW

Uitvoering en techniek

- F.U.N.K.E. Senergie 155kWe WKK unit met Liebherr 944 gasmotor
- Ontzwaveling en siloxanenverwijdering 70Nm³/uur
- Gasdroger en voorverwarming
- Gasbooster
- Autonome besturingsinstallatie met lokale bedieninterface
- Gaskwaliteitsmeting CH₄, CO₂, H₂S en O₂
- Buderus CV ketel 140kW geschikt voor biogas en aardgas

Bijzonderheden

- Opdrachtgever heeft ELIQUO voor kwaliteit en communicatie beoordeeld met een rapportcijfer 8.

Opdrachtgever
Wetterskip Fryslân

Oplevering
Oktober 2017

Opdrachtsom
EUR 390,790
