

Energiefabriek

RWZI Walcheren



Project omschrijving

- Design & Construct (UAV-gc)
- Procestechnologisch ontwerp Anammox® deelstroombehandeling
- Definitief- en Uitvoeringsontwerp
- Uitvoering civieltechnische- en bouwkundige werken
- Uitvoering W werken
- Opstart & inbedrijfname
- Prestatiegarantie
- Onderhoud (1 jaar)

Kentallen

- WKK systeem 2x 330 kWe
- Biogasreiniging 250 Nm³/uur
- Nox emissie < 340 mg
- Anammox® deelstroombehandeling 238 kg N/dag

Uitvoering en techniek

- Modernisering bestaande componenten slijblijn (pompen, appendages)
- Aanpassing eindontwatering en nieuwe PE installatie
- Biogas reinigingsinstallatie 250 Nm³/uur voor verwijdering van H₂S en siloxanen
- WKK installatie o.b.v. een Senergie 330 modules met Liebherr gasmotoren
- Gasketel en nieuwe warmteverdeler
- Biogasreining voor verwijdering van H₂S en siloxanen (biologische ontzwaveling met nageschakelde actiefkoolfilters)
- Anammox® deelstroom behandeling
- Gecontroleerde struviet precipitatie o.b.v. B-Phos concept

Bijzonderheden

- Percelen 1 (deelstroombehandeling) en perceel 2 (slijblijn) werden beide aan ELIQUO gegund op basis van beste prijs-kwaliteit verhouding
- Project uitgevoerd als Hoofdaannemer met coördinatieplicht naar andere perceelhouders
- Ontzwaveling van biogas op basis van biologisch principe

Opdrachtgever
Waterschap Scheldestromen

Oplevering
Juni 2018

Opdrachtsom
4,4 Mio. €