

Struvietinstallatie

RWZI Amsterdam - West



Omschrijving Project

- o Design & Construct (UAV-gc)
- o Airprex® Struvietinstallatie
- o Productie van MAP
- o Industriële uitvoering
- o Besturing en visualisatie

Ontwerp parameters

- o Slibbehandeling 1.700.000 i.e.
- o Doorzet uitgegist bio-P slib 70 – 120 m³/uur
- o Verwijdering orthofosfaat 95%
- o Verbetering ontwatering 3-4% ds
- o Reductie PE verbruik ca. 4g actief PE/kgDS
- o Productie herbruikbaar MAP product (Fosvaatje)

Uitvoering en Techniek

- o Airprex® technologie, 500m³ en 2x 220m³ reactoren
- o Grote bellenbeluchting
- o MgCl₂ opslag (2x50m³) en doseerinstallatie
- o MAP wassing en opslag
- o Redundante luchtafzuiging (Ex)
- o Pompen, leidingwerk en appendages
- o Complete elektrotechnische installatie
- o Autonome besturing (Package Unit) en visualisatie

Bijzonderheden

- o Drie reactoren in complexe logistieke operatie in één dag geplaatst.

Opdrachtgever
Waternet, Amsterdam

Inbedrijfname
Dec. 2013

Opdrachtssom
1,8 Mio. €
