

### Omzet.Amersfoort

RWZI Amersfoort



#### Project omschrijving

- o Design & Construct (UAV-gc)
- o Combinatie van thermische druk hydrolyse (LysoTherm®), fosfaatterugwinning (Pearl®) en stikstofbehandeling (Demon®)

#### Uitvoering en techniek

- o Indikking primair- en spuislib (bandindickers)
- o Wasstrip® proces voor fosfaatstrippen
- o Slibconcentratie voor vergisting (12%ds) met gemodificeerde zeefbandpersen
- o LysoTherm® thermische drukhydrolyse
- o WKK installatie 3 x 500kWe / 550KWth
- o Pearl® fosfaatinstallatie met Crystal Green® kunstmest productie
- o Modificatie Demon® stikstofverwijdering
- o Complete mechanische, elektro- en besturingstechnische installaties
- o Inclusief civiele en bouwkundige werkzaamheden

#### Bijzonderheden

- o Het geproduceerde overschot van 2 miljoen kWh is voldoende om 600 huishoudens een jaar lang van stroom te voorzien

#### Kentallen

- o Centrale slibverwerking 12.555 ton ds/jaar voor 300.000 i.e.
- o Productie 11 miljoen kWh elektriciteit
- o Productie 900 ton/jaar Crystal Green® kunstmest incl. meerjarige afname

**Opdrachtgever**  
Waterschap Vallei en Veluwe

**Oplevering**  
December 2017

**Opdrachtsom**  
EUR 11.2 Miljoen