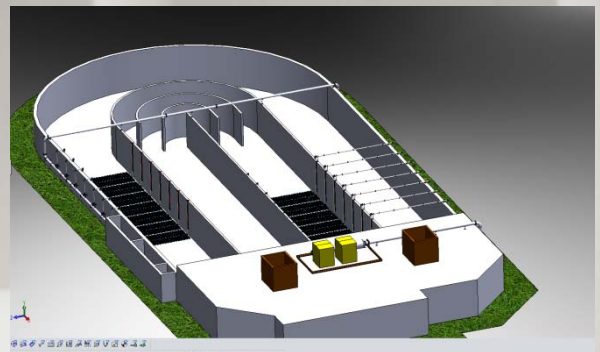




Soort werk: Beluchtingsinstallatie
Jaar: 2013 / 2014
Bouwtijd: 0,5 jaar
Opdrachtgever: Waterschap Rivierenland



Algemene omschrijving

Op basis van het meest gunstige TCO (total cost of ownership) in opdracht verkregen project. Het werk bestaat uit het realiseren van de werktuigbouwkundige installaties alsmede de civieltechnische aanpassingen van het beluchtingssysteem inclusief bijbehorende Ladox voortstuwers en metingen in de beluchtingstank op de RWZI Leerdam.

De bestaande twee puntbeluchters van de beluchtingstank zijn vervallen en gedemonteerd.

Toelichting uitvoering:

Na realisatie van de werkzaamheden dient de RWZI Leerdam te beschikken over een bellenbeluchtingsinstallatie met een maximale zuurstofinbrengcapaciteit van 238 kg O₂ per uur (nominaal 217 kg O₂ per uur) in combinatie met Ladox voortstuwers.

Voor de perioden waarop de installatie wegens omschakelmomenten uit bedrijf moet is door WaterTechniek Twente een gedetailleerd draaiboek opgesteld.

De installatie kon alleen na goedkeuring van de bedrijfsvoering en bij goede weersomstandigheden, voor een periode van maximaal 8 uur buiten bedrijf worden gesteld.

Leveringsomvang:

Het werk omvat in hoofdzaak het engineeren, vervaardigen, conserveren, leveren, monteren, keuren, beproeven en bedrijfsgeraad opleveren van de werktuigbouwkundige installatieonderdelen:

Engineering

- Opstellen van OC en energie berekeningen
- Opstellen van een 3D uitvoeringsontwerp
- Opstellen van een draaiboek voor de uitvoering van de werkzaamheden

Uitvoering beluchtingstank

- Demonteren en afvoeren van de bestaande puntbeluchters.
- Het onder water realiseren van het volledige beluchtingsstelsel
- Het onder water aanbrengen van 2 nieuwe Ladox voortstuwers

