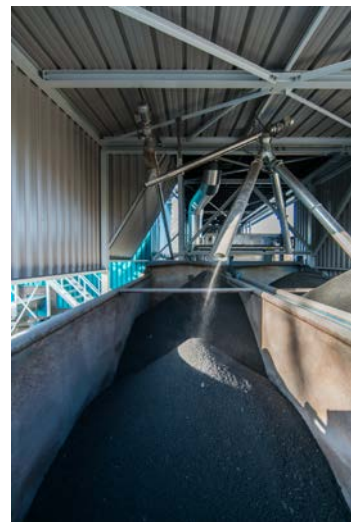
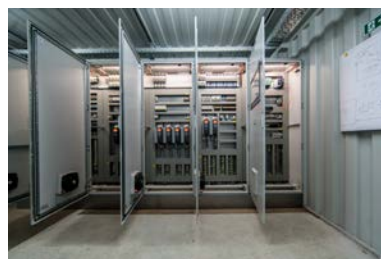


Slibdrooginstallatie

RWZI Ede



Project omschrijving

- o Autonomo werkende installatie voor drogen van ontwaterd zuiveringslib
- o Ontwerp, realisatie, opstart en inbedrijfname, inclusief 16.000 uur integrale onderhoudsverplichting
- o Het concept is gebaseerd op Eliquo's EtoDry® techniek voor lage temperatuur slibdroging

Kentallen

- o Productiecapaciteit is 1.000 ton / jaar gedroogd zuiveringslib
- o EtoDry® lage temperatuur slibdroging module 1 x NT16
- o Verwerking van 23 – 25 % voor ontwaterd zuiveringslib
- o Productieprestatie is > 90 % ds
- o Maximale verdampingscapaciteit is 440 kg H₂O / h

Uitvoering en techniek

- o Integraal ontwerp en realisatie van civiele, werktuigbouwkundige, elektrotechnische en besturingstechnische disciplines
- o Lage temperatuur banddroging inclusief luchtbehandeling o.b.v. 1-traps chemische wassing en aansluiting op een bestaand biobed
- o Schroeftransporteurs voor aanvoer en verdeling van ontwaterd zuiveringslib
- o Schroeftransporteurs voor afvoer van gedroogd zuiveringslib naar de opslagfaciliteit
- o Opslagfaciliteit bestaande uit automatische vullende containeropstelling (2-containers)
- o Alle warmte benodigd voor het droogproces uitgevoerd met een op biogas gestookte CV installatie en heet water circuits met warmte terugwinning (recuperatie)
- o Inclusief alle ATEX veiligheidsvoorzieningen
- o Uitvoering van alle civiele werken en in de grond gelegd leidingwerk
- o Plaatsing, installatie en aansluiting van de geprefabriceerde installatie, inclusief alle lokale W en E+PA werkzaamheden
- o Opstart, inbedrijfname en doorlopende procesoptimalisaties

Bijzonderheden

- o De installatie is volledig modulair opgebouwd en geprefabriceerd o.b.v. 40ft containerbehuizingen
- o Integrale onderhoudsverplichting voor 16.000 bedrijfsuren na ingebruikname
- o Project is uitgevoerd onder de condities van UAV-GC 2005

Opdrachtgever
Waterschap Vallei en Veluwe

Oplevering
Okt. 2016

Opdrachtsom
EUR 872.290