



AFVALWATER- ZUIVERING MET FLOTATIE

#VERHUUR
#AFVALWATERZUIVERING

Logisticon Water Treatment heeft voor een relatie in de voedingsmiddelenindustrie hun verouderde afvalwaterzuiverings-installatie (AWZI) mogen vervangen. De oude installatie is gesloopt en daarvoor in de plaats is een compleet nieuwe installatie gebouwd. Tijdens de ombouw is gebruikt gemaakt van een tijdelijke mobiele huur-AWZI, geleverd door Logisticon Verhuur. Hierdoor kon de productie in de fabriek gedurende de gehele ombouwperiode ongehinderd doorgang vinden. Het project (van ontwerp tot opstart van de nieuwe installatie) is binnen 8 maanden snel en probleemloos gerealiseerd.

Het vetrijke afvalwater wordt in de nieuwe AWZI gezuiverd met een

nominale capaciteit van 20 m³/h en een maximale capaciteit van 32 m³/h. Het hart van de installatie is de flotatie-unit. Hierin worden kleine luchtbellen in het afvalwater gebracht, die zich hechten aan de vervuiling en gezamenlijk opstijgen in de flotatie-unit. De drijfslag wordt van het wateroppervlakte geschraapt met een bovenruimer. De installatie bestaat verder uit een nieuw aanvoersysteem met gemengde buffer, een neutralisatietank en een redundant koelsysteem met automatische reiniging (CIP) voor de platenwarmtewisselaars. Daarbij is ook de chemiedosering compleet vernieuwd. De chemicaliënopslag en -dosering voldoet hiermee aan de laatste standaarden (BRL K904).

