

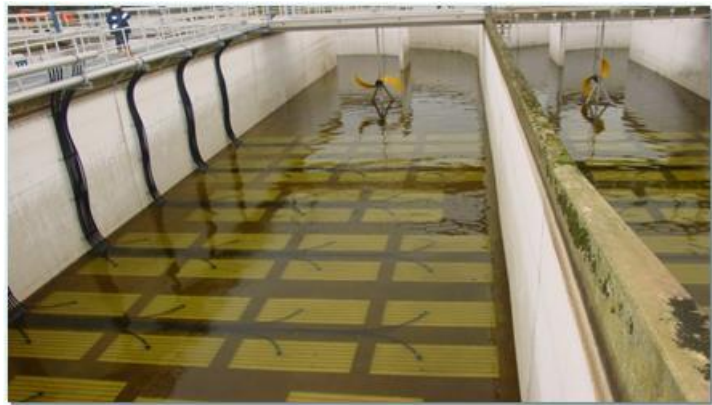
Afvalwaterzuivering te Zwijndrecht

In 2005 is door EWW technische bedrijven een grootschalige upgrade gerealiseerd in de bestaande afvalwaterzuivering te Zwijndrecht. De upgrade betrof het vervangen van de bestaande beluchting en voorstuwers in de twee aeratietanken. De aeratietanken vormen het kloppend hart van de zuivering welke door EWW met nieuwe, state of the art, plaatbeluchters (zie afbeelding) zijn voorzien.

Alle technieken toegepast op afvalwaterzuiveringen zijn zo ontworpen dat middels natuureigen reinigingssystemen het afvalwater gezuiverd wordt. Dit proces bestaat uit twee hoofdgroepen het anaerobeproces (zuurstof arm) en het nitrificatieproces (zuurstof rijk). In de aeratietanken wordt het zuurstofrijke proces toegepast. Hier komen de eerder genoemde plaatbeluchters weer in beeld. Met dit systeem wordt een gordijn aan minuscule luchtbelletjes in het afvalwater gebracht die door haar structuur en verblijftijd een maximale luchtname realiseert.

Ten opzichte van oudere, meer traditionele, beluchtingssystemen wordt een rendementsverbetering tot 40% gehaald met een lager energieverbruik .

Deze technologie stelt waterschappen in staat om met een lage investering een uitbreiding van capaciteit te realiseren met lagere beheerskosten. Dit resulteert in lagere kosten voor de waterschappen en zo profiteert iedereen van de technologie vervaardigd door EWW technische bedrijven.



Afvalwaterzuivering te Zwijndrecht

Contactgegevens:

EWW Technische Bedrijven BV

Frans Kramer

Postbus 22590

1100 DB Amsterdam

☎ 020 – 56 89 689

📠 020 – 69 26 240

✉ fkramer@eww.nl

🌐 www.eww.nl