

## Riothermie (TEA) technologie verwarmt het zwembad Aarweide

Het effluent water van de AWZI Nieuwveen heeft een restwarmte van circa 10 -15°C. Via een speciale technologie van filters, pompen en warmtewisselaars is dit op te waarden tot temperaturen van +/- 35 °C . Dit warme afvalwater kan daarmee heel goed worden gebruikt om het zwembad te verwarmen.



Lubrafil heeft hier een filterinstallatie geleverd, waarmee in twee stappen het effluent water voldoende gereinigd is om de warmtewisselaars niet te verstopen. De installatie is inclusief voorfilter, zelfreinigend fijnfilter, debietmeting, booster pomp en de complete besturing, vanwaar ook de communicatie met de installatie van de warmtepompen plaatsvindt.



Aquathermie is de verzamelterm voor duurzaam verwarmen en koelen met water. Het gaat om warmte en koude uit oppervlaktewater (TEO), afvalwater (TEA) en drinkwater (TED). Aquathermie is een zeer actueel thema in de Nederlandse waterwereld.

Lubrafil is als filtratiespecialist betrokken bij diverse projecten waar bijvoorbeeld de restwarmte van effluent (TEA / riothermie) wordt benut voor het verwarmen van een zwembad of een heel industrieterrein. De filteroplossingen van Lubrafil spelen in deze installaties een cruciale rol.