



Bioderij in Sliedrecht bespaart op afvalwaterlozing

De Bioderij uit Sliedrecht, werkend onder de merknaam Pannenkoekrij[®], produceert sinds begin 2002 in een geheel nieuwe, innovatieve fabriek kant en klaar ambachtelijk gebakken pannenkoeken en poffertjes. Bij dit productie proces komen afvalwater stromen vrij die onder andere beslagresten en vetten bevatten. Met een full scale proefinstallatie heeft Logisticon samen met de Bioderij enkele maanden onderzoek gedaan naar de best mogelijke stappen om de afvalwater stroom zo efficiënt mogelijk te behandelen. Doel was om de lozingskosten sterk te reduceren. Met een inventarisatie onderzoek werd een test zuivering ontworpen. De noodzaak van deze testinstallatie werd aangetoond omdat diverse kleine afvalwater stromen een grote invloed hadden op het gehele ontwerp. Enkele aanpassingen om de efficiëntie van de zuivering te vergroten werden in de proefinstallatie uitgetest. Het geheel bleek tijdens diverse meetweken zo goed te werken dat bijna direct tot bestelling van een definitieve installatie werd overgegaan. In grote lijnen bevat de zuivering: opslag buffers voor inkomend water, slib, neutralisatie, chemicaliën dosering, flotatie van max. 7 m³/h en automatische monsternamem apparatus. Gezien de beperkte ruimte en de gewenste snelheid van uitvoering werd ervoor gekozen de zuivering onder te brengen in een geïsoleerde container en de buffers in beton uit te voeren en ondergronds te plaatsen.

