

Afvalwaterzuivering

De voedingsmiddelen- en de procesindustrie hebben te maken met stijgende afvalwaterheffingen en steeds strengere lozingseisen. Daarnaast wordt door een groeiende productiecapaciteit meer afvalwater geloosd met als gevolg een structurele toename van de lozingskosten. Zelf zuiveren van afvalwater of het aanpassen van de aanwezige zuivering, wordt daardoor eerder financieel aantrekkelijk, mede omdat waterschappen, volgens de richtlijnen van de Europese Unie, geen korting meer op het tarief van de verontreinigingsheffing aan het bedrijf mogen aanbieden.

Uitgangspunt is een procesgeïntegreerde aanpak, waarbij ernaar gestreefd wordt de afvoer van het afvalwater uit het productieproces zoveel mogelijk te beperken. Een eerste stap daarbij is de inventarisatie van afvalwaterstromen, zodat de zuivering van deelstromen en hergebruik van gezuiverd afvalwater een integraal onderdeel van de optimalisatie vormen. Aan de hand van een inventarisatie wordt de technisch/technologische, financiële en juridische haalbaarheid (o.a. bouwvergunning, WM-vergunning, WVO-vergunning, WABO-vergunning, Vergunning Waterwet) van een eigen zuiveringsinstallatie of een aanpassing van een bestaande zuiveringsinstallatie vastgesteld. Elke verontreiniging vereist een specifieke combinatie van zuiveringstechnieken. De keuze uit de diverse technieken en systemen wordt gebaseerd op verschillende aspecten in relatie tot de huidige zowel als toekomstige productieomvang. Desgewenst kan bemiddeld worden in het uitvoeren van een pilot-onderzoek, dat aanvullende informatie oplevert voor de definitieve systeemkeuze. Bovenstaande maakt het voor voedingsmiddelenbedrijven interessant om door MILTECH een haalbaarheidstudie te laten uitvoeren, waarin technisch/technologische, juridische en bedrijfseconomische aspecten ten aanzien van zuivering van afvalwater, al of niet in combinatie met organische reststromen, worden uitgewerkt.

Voor meer informatie kunt u zich wenden tot ir. M.S.M. (Martin) Geurts van Kessel, tel. 073-523 08 29, mobiel 06-526 193 56, e-mail martin@miltech-rosmalen.nl