

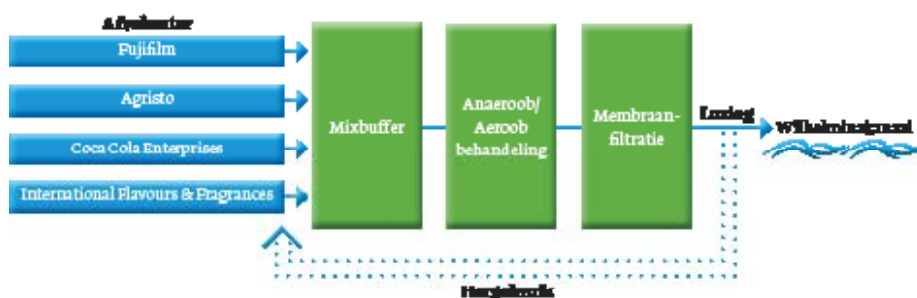
Gezamenlijke afvalwaterzuivering door bedrijven: duurzamer en goedkoper

Agristo, Coca-Cola Enterprises Nederland, Fujifilm en International Flavors & Fragrances I.F.F. gaven 1 juni 2012 de opdracht aan NWB Tilburg, een dochter van RWB Afvalwater, voor de bouw en exploitatie van een gezamenlijke afvalwaterzuivering. De installatie moet in 2014 draaien. Het is een win-win-situatie voor zowel de bedrijven als het waterschap als de gemeente Tilburg. Dick Notenboom, PEA-ESH manager van Fujifilm licht toe.

'Dit is werkelijk voor alle partijen de beste deal'

Ruimte om te ondernemen

"De kosten voor het zuiveren van afvalwater stijgen al jaren. De huidige zuivering van het waterschap heeft zijn maximale capaciteit bereikt. Aanscherping van lozingsregels zou bovendien aanpassing van de huidige zuivering vergen. Zo'n aanpassing zou weer een kostenstijging voor onze afvalwaterzuivering betekenen. Dit was daarom hét moment om over een eigen afvalwaterzuiveringsinstallatie na te denken. En omdat er meerdere bedrijven in de buurt met dit pro-



bleem werden geconfronteerd, hebben wij de koppen bij elkaar gestoken. Een externe investeerder bekostigt de zuivering en zorgt voor het beheer. Wij kunnen ons daardoor blijven focussen op onze eigen kernactiviteit: ondernemen. Het waterschap hoeft nu niet uit te breiden. De vrijgekomen zuiveringscapaciteit gebruikt de gemeente Tilburg voor nieuw te bouwen woningen. Dit is werkelijk voor alle partijen de beste deal."

Diversiteit afvalstromen gunstig

"Op jaarbasis verwerkt de waterzuivering straks circa vier miljard kuub afvalwater. De diversiteit van de afvalstromen van de vier bedrijven blijkt een prima mix voor het zuiveringsproces. Het ene bedrijf heeft meer organische stoffen in het afvalwater dan het andere. Door dit met elkaar te mengen ont-

Voordelen

- Lagere waterkosten voor bedrijven
- Vermindering watergebruik door hergebruik bedrijven
- Focus op kernactiviteit: ondernemen
- Geen investeringskosten voor waterschap voor dreigend capaciteitsstekort
- Uitbreiding bewoning mogelijk voor gemeente Tilburg door vrijkomende zuiveringscapaciteit

staat de optimale mix voor een stabiel zuiveringsproces. De zuivering is daardoor efficiënter en naar verwachting goedkoper."

Duurzaamheid

"Het project werd mede geholpen door de belangen van het waterschap en de gemeente. Hoewel dit voor het waterschap minder heffingsinkomsten oplevert, erkent het de maatschappelijke voordelen. De verbetering van waterkwaliteit en –kwantiteit van rivier de Zandley is hierbij ook een belangrijke factor. Een ander duurzaamheidsaspect van dit project is de mogelijkheid tot hergebruik van het afvalwater als proceswater."

Waterwet en Wabo bieden meer zuiveringskansen bedrijven

Met de komst van de Waterwet en de inwerkingtreding van de Wabo is het wettelijk beoordelingskader voor vergunningplichtige lozingen op het gemeentelijk riool veranderd. Het waterschap blijft weliswaar een belangrijke (advies)rol spelen, maar dit advies is echter niet meer in alle gevallen bindend. Als afvoer van afvalwater naar de zuivering van het waterschap voor de verzender niet doelmatig en kostenefficiënt is, vervalt de verplichting tot afvoeren naar de rioolwaterzuiveringsinstallatie. Dit biedt bedrijven mogelijkheden hun eigen afvalwater te zuiveren.