

*Voortschrijdend inzicht in Waterzuiveringssystemen (I)*

## Kennismaking met het WUR-team ‘Productiesystemen’

*A preview*

door Jos Scheerboom

**U maakt in deze uitgave kennis met het Wageningse team ‘Productiesystemen’ binnen de leerstoelgroep AQUAcultuur en Visserij. Betrokkenen zijn o.a. verantwoordelijk voor verdere ontwikkeling van productiesystemen voor de visteelt. Het gaat om de volgende medewerkers: dr. Marc Verdegem, dr. Vicky Sereti, dipl. biol. Oliver Schneider en ing. Ep Eding. Oliver Schneider is in het dagelijkse leven o.a. p enningmeester van het NGvA. Marc Verdegem en Ep Eding waren lange tijd bestuurslid. Marc schreef voor deze aflevering de bijdrage over de ontwikkelingen van de mondiale aquacultuur-productie.**

### ***De rode draad***

*Ep Eding is al 25 jaar nauw betrokken bij de ontwikkeling van recirculatie systemen bij de Wageningse vakgroep Visteelt en Visserij. Hij werkt momenteel aan een proefschrift.*

Over de ontwikkeling van waterzuiveringssystemen merkte hij het volgende op:

‘Waterzuiveringssystemen werden vijftienvintig jaar geleden bij de leerstoelgroep ingezet om vermindering van energie en waterverbruik te bewerkstelligen in onze proefaccommodatie . Met het oog hierop werden de zandfilters, waarmee we zijn begonnen, snel vervangen. Tien jaar geleden besloten wij het onderzoek aan waterzuiveringssystemen in te bedden in het kader van duurzaamheid en dit te koppelen aan de ontwikkeling van nieuwe zuiveringsconcepten met name op het gebied van waterzuivering en nutriënten retentie in teelt producten. Dit

laatste bekijken we ook bij buitensystemen, meestal in samenwerking met partners in het buitenland (Duitsland, Israël en China). Onze horizon is de ontwikkeling van “zero” effluent systemen. Het moge duidelijk zijn dat dit een utopie is, maar minimum effluent systemen daar zijn we heel ver mee. Hoe ver, wordt in de volgende afleveringen van AQUAcultuur bericht.

