



Micro versus Macro

Millennium Development Goals

Mei 2006, in 'Water Focus, Aqua for All'

Het Wereld Water Forum IV in Mexico ligt weer achter ons. Een forum met véél dezelfde boodschappen, véél onderlinge uitwisselingen en een ongeïnspireerde slotverklaring die geheel in het teken staat van de gouvernementele verantwoordelijkheden. Natuurlijk kan zo'n 'top down' macrobenadering zinvol zijn, in het kader van Integrated Water Resource Management (IWRM) en vooral voor grote bevolkingsconcentraties in bijvoorbeeld *megacities*. Wat ik echter mis, is aandacht voor micro-oplossingen, de 'bottom-up' benadering. Maar voor ik daarop in ga wil ik eerst nog wat kwijt over de macrobenadering, waar een manco in schuilt. Wat mij altijd blijft verbazen is dat in de macrobenadering niet expliciet wordt gesproken over zeewater. De grootste *water resource* in de wereld komt in het IWRM niet voor. Overal in de wereld is men in toenemende mate bezig met het ontzouten van zeewater en brak water, maar op mondiale conferenties komt dat nauwelijks aan de orde. Waarom verbaast mij dat? Omdat ik voorspel dat binnen tien jaar additionele conventionele waterwinning uit rivieren, meren en aquifers ecologisch en economisch onverantwoord zal zijn. Tegelijkertijd wordt de ontzilting van zee- en brakwater in ecologisch en economisch opzicht juist steeds meer verantwoord. Die ontwikkeling loopt al vijf jaar en zal de komende tien jaar zo doorgaan, totdat de lijnen elkaar kruisen.

Kleinschalige technieken

Dan die andere 'missing link' in de slotverklaringen: de 'bottom-up' benadering. Micro oplossingen worden steeds belangrijker en aantrekkelijker voor de meer dan één miljard mensen in ontwikkelingslanden die op het platteland of in peri-urbane gebieden wonen die volgens de Millennium Development Goals van de Verenigde Naties uiterlijk in 2015 kunnen beschikken over veilig drinkwater en sanitaire voorzieningen. Macro-oplossingen bieden voor hen helaas geen soelaas. Nu zijn er de laatste drie jaar in Nederland veel kleinschalige technieken ontwikkeld om – vaak met gebruik van zonne- en windenergie – zuiver water te produceren uit vuil en/of brak grondwater en uit zeewater. Deze micro oplossingen kunnen wél succesvol zijn. Ecological Management Foundation heeft de laatste jaren innovatieve ondernemers gestimuleerd dit soort technieken op de markt te brengen. Daarbij speelt het 'Appropriate Technology' aspect van Aqua for All een belangrijke rol.

Micro Water Facility

Helaas zijn de meeste initiatiefnemers onvoldoende in staat om de weg te vinden in de wirwar van subsidie-regelingen, financieringsfaciliteiten en technologische innovatie ondersteuning. Ook spreken ze meestal niet de taal van banken en investeerders. Daarom heeft EMF het initiatief genomen tot de inrichting van een 'Micro Water Facility'. Die heeft als doel op professionele en slagvaardige wijze als een soort 'broker' te functioneren om *entrepreneurs*, banken, subsidieverleners, NGO's en investeerders onder één noemer te

krijgen. Op die manier willen we een adequate ondersteuning bieden aan kleine succesvolle technisch innovatieve ondernemers en NGO's die met goede business georiënteerde oplossingen komen. Deze *Micro Water Facility* is een voor Nederland – maar eigenlijk voor de hele wereld – geheel nieuw concept, met een sterke business component en met inschakeling van de bankwereld. Ook de aspiraties van banken in het Westen en derdewereldlanden om met microfinanciering aan de slag te gaan spelen daarin een belangrijke rol. Het concept is met alle belangrijke partijen in de sector besproken en bleek op een groot draagvlak te kunnen rekenen. Het zou dus weleens kunnen zijn dat dit concept in de komende zes maanden gestalte krijgt. En zo krijgen de micro-oplossingen alsnog de aandacht die ze verdienen.

Aqua for All zet zich in voor verbetering van drinkwater- en sanitaire voorzieningen in derdewereldlanden. Voor meer informatie: www.aquaforall.nl.