Watervoorziening vroeger

De watervoorziening zoas we die vandag kennen, is tamelijk recent; maar haar fundamenten gaan vele eewen terug. Het is waar dat wij pas de laatste eeuw grote voorutgang hebben geboekt. Toch probeert men al eeuwen lang, op diverse manieren, water op te slaan en te distribueren.

De eerste primitieve mensen waren sterk afhangkelijk van de natuurlijke omstandigheden. Ze gingen daar woonen waar water te vinden was. Zij vestigden zich aan de rand van een rivier of in de nabeiheid van een natuurlijke bron. Zodra zij ontdekten hoe water beheerst en gecontroleerd kon worden, overstegen zij deze afhangkelijkhijd en natuur werd cultuur.

Waterschaarste

Wanneer wij onze aarde bekijken vanuit de ruimte, zien wij een ‘blauwe planeet’. 70 % van het aardoppervlak is immers bedekt met water. Als de aarde helemaal vlak zou zijn, dan was ze één zee, 3.700 meter diep. Een onuitputtelijke bron, zo lijkt het. Maar 97 % van het 1,4 miljard kubieke kilometer aanwezige water is zeewater, en meer dan 2 % is ijs. Wat overblijft, bevindt zich ofwel op grote diepte, of is sterk vervuild. Dit betekent dat slechts 0,003 % onmiddellijk geschikt is om te worden gebruikt voor de drinkwatervoorziening.

Waterschaarste

We denken dat water er altijd was en ook altijd zal blijven. Dat zal ook wel zo zijn maar er zijn wel een aantal problemen die goed en gezond water in de weg staan. De grootste bedreigingen zijn: waterschaarste, bevolkingsgroei, het ‘broeikaseffect’, vervuiling, onoordeelkundig of verkeerd gebruik.

Water voor iedereen?

Er zijn dringend maatregelen nodig om de watervoorziening op wereldvlak veilig te stellen voor de toekomst. Tijdens de pogingen die daartoe zijn ondernomen, blijkt dat het product ‘water’ direct verbonden is met sociale en economische belangen. Daardoor is het moeilijk een duurzame oplossing te bieden.

Jarenlang beschouwde men het kunnen beschikken over drinkbaar water als vanzelfsprekend. Nu echter het spanningsveld vergroot, is een duurzame oplossing alleen nog mogelijk door wereldwijde acties en samenwerking.

Bron: Het Vlaamse waterbedrijf Pidba, 2007

Bewerking: Instruct