



#### ENERGIE&WASSER

Energie und Wasser bilden eine natürliche Kombination, insbesondere weil Wasser als Medium für die verschiedenen Energieformen verwendet werden kann. Der Energiewert von Wasser zeichnet sich zum Beispiel durch die Wärme-Kälte-Übertragung aus. Aber Wasser kann auch wertvolle Inhaltsstoffe

enthalten oder beim Transport von beispielsweise CO<sub>2</sub> eingesetzt werden. Waterbedrijf Groningen ist sehr aktiv, um dies an verschiedenen Orten in die Praxis umzusetzen. Ein Beispiel ist die Wärmegewinnung aus der Kanalisation für die Beheizung von Wohnhäusern und gewerblichen Gebäuden.

# Wasser als Bindeglied

Als gesellschaftlich verantwortliches Unternehmen setzen wir uns aktiv für die nachhaltige Sicherung von Wasser im weitesten Sinne des Wortes ein. Durch unsere Aktivitäten im Bereich des Trink- und Industrierwassers sowie der Kanalisation, aber auch durch die internationale Zusammenarbeit und die ökologisch bewusste Energienutzung leisten wir gemeinsam mit unseren Partnern einen Beitrag für die nachhaltige Entwicklung in unserer Region.





### TRINKWASSER

Sauberes und sicheres Trinkwasser bildet seit 1878 die Grundlage für unsere Unternehmensaktivitäten. Versorgungssicherheit und der nachhaltige Umgang mit unseren Rohstoffen - Oberflächenwasser und Grundwasser - sind dabei ein wichtiger Aspekt. Denn Trinkwasser soll nicht nur für uns, sondern auch noch für die Kinder unserer Kinder an sieben Tagen pro Woche und 24 Stunden am Tag mit größter Selbstverständlichkeit zugänglich sein.

### INDUSTRIEWATER

Für (industrielle) Großabnehmer liefert Waterbedrijf Groningen neben Trinkwasser auch Wasser nach Maß. Prozesswasser und demineralisiertes Wasser liefern wir unter der Flagge von North Water. North Water bietet diverse Lösungen auf dem Gebiet der

Wasserbehandlung und Abwasserklärung für industrielle Betriebe und Industriekomplexe:

- Sauerstofffreies Prozesswasser für AKZO
- Wasserkläranlage für Kisuma
- Versorgung mit demineralisiertem Wasser für RWE
- Integrale Planung Wasserfabrik (einschließlich Trinkwasser) für den Eemshaven
- Nutzwasserlieferung an Nedmag
- Nachhaltige Prozesswasser-Aufbereitungsanlage AVEBE

North Water sorgt für den Entwurf, den Bau, den Betrieb der Anlagen und auf Wunsch auch die Finanzierung (so genanntes DBFO-Konzept, Design - Build - Finance & Operate). North Water ist ein Joint Venture von Evides Industriewater und Waterbedrijf Groningen.

### RioNoord

Der Wasserkreislauf bietet als integrales System immer mehr Vorteile. Deshalb ist es wichtig, die Zusammenarbeit und Synergien zwischen allen involvierten Parteien optimal zu nutzen. Aus diesem Grund hat Waterbedrijf Groningen im Jahre 2007 RioNoord gegründet - ein Abwasserbetrieb, von dem auch die Wasserverbände Hunze en Aa's und Noorderzijlvest 50 % der Anteile halten. RioNoord ermöglicht die Kräftebündelung der drei kooperierenden Mutterorganisationen und den Kommunen - auf der Grundlage ihrer Erkenntnisse und ihres Know-hows sowie der gemeinsamen Erfahrungen.

### WATERLABORATORIUM NOORD

Waterlaboratorium Noord (WLN) ist unser Zentrum für Wasserqualität und Wassertechnologie. Das WLN steht Waterbedrijf Groningen mit technologischer Untersuchung und Beratung kommerzieller Organisationen zur Seite. Zum Beispiel der Entwurf neuer Wasserkläranlagen (für Kisuma, AVEBE u.a.) oder die Unterstützung und Optimierung von bereits vorhandenen Kläranlagen.

Um dieses Ziel zu erreichen, sind Innovationen für chemische und biologische Analysen von höchster Bedeutung. Beispiele hierfür sind die schnellen E-coli- und Legionellen-Messmethoden mit genetischen Molekulartechniken, aber auch die speziellen Messmethoden für die Qualitätsüberprüfung hochwertigen (demineralisierten) Industriewassers.

Das Grundprinzip unserer Aufgabe behalten wir dabei immer im Auge: Die Überprüfung des Wassers in seiner vielfältigen Erscheinungsform und für die unterschiedlichsten Anwendungen. Vom Trinkwasser bis zum Abwasser.

### INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT

Im „Schoklandvertrag“ verpflichtet sich der Trinkwassersektor, den von den Vereinten Nationen gestellten Milleniumzielen zu entsprechen. Jährlich stellen wir im Auftrag unserer Gesellschafter 0,5 % des Jahresumsatzes zugunsten der internationalen Zusammenarbeit zur Verfügung. Zum Erreichen der Milleniumziele leistet Waterbedrijf Groningen folgende Beiträge:

- Neue Partnerschaften mit Water Operators, insbesondere im osteuropäischen Raum;
- Wissenstransfer durch die Beteiligung an Trainingszentren in Afrika;
- Produktentwicklung zur Förderung der Wasserversorgung und Sanitärtechnik;
- Direkte beziehungsweise indirekte Zusammenarbeit mit Waternet, Basic Water Needs und Aqua for All.

Unser Leitmotiv besteht darin, dass wir Menschen Wissen beibringen, mit dem sie selbst Früchte ernten werden, anstatt ihnen einfach die Früchte zur Verfügung zu stellen. Mit anderen Worten: Wissenstransfer und Beratung zugunsten der Kollegen in anderen Ländern stehen im Vordergrund. Waterbedrijf Groningen investiert nicht selbst in Unternehmen oder Infrastrukturen.

