

In memoriam prof.ir. P.L. Knoppert

Op 74-jarige leeftijd overleed op 24 februari 1998 prof. ir. P.L. Knoppert, grondlegger en oud-directeur van N.V. Waterwinningbedrijf Brabantse Biesbosch (1968-1989).

Pieter Leendert Knoppert was een man die zeer nadrukkelijk zijn stempel heeft gedrukt op de drinkwatervoorziening uit oppervlaktewater, en dat niet alleen in Nederland maar feitelijk in de hele wereld. Hij heeft dit gedaan in verschillende gedaanten:

- als ontwerper en bouwer van technisch geavanceerde watervoorzienings-systemen: Berenplaat, Kralingen en de Biesbosch;

Minister Ginjaar speldt professor Knoppert de versierselen op, behorende bij zijn benoeming tot Officier in de Orde van Oranje-Nassau (1973).



- als buitengewoon hoogleraar aan de TU Delft, waar hij vele studenten opleidde in de Civiele Gezondheidstechniek;
- als bestuurder in vele nationale en internationale organen op bestuurlijk en technisch-wetenschappelijk gebied;
- als bezielende teamleider voor alle mensen die met en voor hem werkten.

Knoppert studeerde als civiel ingenieur af in

1953 en trad kort daarna in dienst bij de Drinkwaterleiding Rotterdam (DWL). Hier kreeg hij zijn leerschool, eerst in de Distributie, later als Hoofd Productie. Het waren moeilijke tijden, want het Rotterdamse drinkwater stond letterlijk en figuurlijk in een kwade reuk en er waren ook kwantiteitsproblemen. In 1960 werd Knoppert benoemd tot Hoofd Nieuwe Werken en belast met de voorbereiding, het ontwerp en de bouw van het productiebedrijf Berenplaat met bijbehorend spaarbekken. Het werd een voltrefter, zowel vanuit het technisch zuiveringsconcept als het ontwerp van beginnend architect Wim Quist. In 1966

werd de Berenplaat in bedrijf gesteld; ook het jaar waarin Knoppert werd benoemd tot technisch adjunct-directeur van de DWL.

Inmiddels deden zich nieuwe uitdagingen voor. Onder Knoppert's leiding werd het zuiveringsconcept voor het nieuwe productiebedrijf Kralingen ontwikkeld. De grootste uitdaging was echter het Biesboschproject. In januari 1963 trad de 'zoutinvasie' op. Voor

Rotterdam was de maat vol en in 1965 werd, na studie, besloten over te gaan van de Rijn naar de Maas d.m.v. een spaarbekkenproject in de Zuidwaard van de Brabantse Biesbosch. Knoppert werd met de algehele leiding belast en in 1968 werd de N.V. Waterwinningbedrijf Brabantse Biesbosch opgericht met Knoppert als directeur. Het was een opdracht die de geboren teamleider Knoppert op het lijf geschreven was. In sneltreinvaart werden alle planologische, bestuurlijke en technische hobbels overwonnen, zodat eind 1969 met de werkzaamheden kon worden begonnen. Al in 1973 waren de eerste twee bekkens klaar en stroomde het eerste Biesboschwater naar Rotterdam. Voorwaar een grootse prestatie, die ook maatschappelijk werd gewaardeerd door zijn benoeming tot Officier in de Orde van Oranje-Nassau in 1973.

Om een eventuele belangentegenstelling in de leverancier-afnemer relatie te voorkomen, legde Knoppert in 1973 zijn functie van technisch adjunct-directeur DWL neer. In de daaropvolgende jaren werd ook het derde bekken De Gijster - het echte voorraadbekken - gebouwd en eind 1979 opgeleverd. Daarmee was een (voorlopig) einde gekomen aan de bouwactiviteiten in de Biesbosch.

Het Biesboschproject is zeer succesvol gebleken. Het bedrijf levert - ondanks de soms optredende kwaliteitsproblemen met het Maaswater - een zeer goede kwaliteit water als grondstof voor de bedrijven N.V. Waterbedrijf Europoort, N.V. DELTA Nutsbedrijven en N.V. Waterleiding Maatschappij 'Noord-West-Brabant'. Knoppert was er altijd beretrots op en werd nooit moe de kwaliteit van het Biesboschwater aan te prijzen. Knoppert zei het vaak zo: "Vroeger waren er twee soorten grondstof voor de drinkwatervoorziening: grondwater en oppervlaktewater. Nu zijn er echter drie soorten: grondwater, oppervlaktewater en bekkenwater."

Inmiddels sloeg Knoppert zijn vleugels ook uit op technisch-wetenschappelijk gebied. In 1968 al was hij benoemd tot wetenschappelijk medewerker aan de TU Delft. In 1973 volgde zijn aanstelling als buitengewoon hoogleraar om onderwijs te geven op het gebied van de drinkwatervoorziening uit oppervlaktewater. In die hoedanigheid heeft Knoppert belangrijk bijgedragen aan de herstructurering van de opleiding Civiele Gezondheidstechniek in de jaren '80. Vele jaren ook trad hij op als lecturer en had hij zitting in de Board of Trustees van het International Institute for Hydraulic and Environmental Engineering.

Binnen de Nederlandse waterleidingwereld

