

Voorwoord

Het 15de Congres van de *International Commission on Irrigation and Drainage (ICID)* werd, met een tentoonstelling, van 30 augustus tot 11 september 1993 in het Nederlands Congresgebouw te Den Haag gehouden. ICID-congressen vinden éénmaal per drie jaar plaats.

De ICID, opgericht in 1950, is een wetenschappelijke en technische -niet-gouvernementele- mondiale organisatie die zich richt op het stimuleren en bevorderen van de ontwikkeling en toepassing van irrigatie, drainage, hoogwaterbeheersing en rivierbeheer met al hun technische, economische, sociale en milieu-aspecten. Daarbij hoort uiteraard het hiervoor vereiste onderzoek dat leidt tot het gebruik van moderne technische middelen.

Vanaf de oprichting van ICID is wereldwijd de oppervlakte aan gebieden die baat hebben bij de daarin gerealiseerde irrigatie of drainage toegenomen tot respectievelijk 260 miljoen ha en 150 miljoen ha. Grotere oogsten zijn het gevolg geworden, waardoor bijgedragen is aan de groei van de agrarische produktie. Inmiddels is echter het besef doorgedrongen dat een verdere toename van de voedselproduktie bemoeilijkt wordt door een aantal factoren als tekort aan water, schaarste aan nieuw land, ouderwetse waterbeheersingssystemen, organisatorische vraagstukken, milieuproblemen en een stijging van de kosten voor de ontwikkeling van land en water.

Om aan de oplossing van deze problemen een bijdrage te leveren besloot ICID haar 15de congres te wijden aan het onderwerp 'Waterbeheersing in de volgende eeuw'. Tijdens dit op de toekomst gerichte congres besteedde de ICID *Working Group in History of Irrigation, Drainage and Flood Control* in haar vijfde speciale bijeenkomst op 8 september 1993 aandacht aan het verleden. Er is haast geen technisch vakgebied met zo'n lange traditie als dat van irrigatie en ontwatering. Deze lange traditie, met name ten aanzien van de (hoog-)waterbeheersing, is op veel plaatsen in Nederland zichtbaar en tastbaar; zij heeft haar stempel gedrukt op het Nederlandse landschap.

De buitenlandse bijdragen aan deze speciale bijeenkomst zorgden voor de belichting van andere aspecten van het vakgebied. Deze bijeenkomst op Nederlandse bodem en het daarin gebodene, bracht het bestuur van de *Vereniging voor Waterstaatsgeschiedenis* op de gedachte om aan de inhoud van de verschillende bijdragen* meer bekendheid te geven door publikatie in haar tijdschrift. Het bestuur is ICID erkentelijk voor de verleende toestemming tot publicatie en voor het beschikbaar stellen van de illustraties. De vertaling en bewerking van de Engelse tekst van deze bijdragen werd verzorgd door ir. J.J. Pilon (oud-hoofdingenieur Rijkswaterstaat/Rijksinstituut voor Kust en Zee).

De redactie

* De bijdrage van prof.dr H. van der Linden "Korte geschiedenis van de Nederlandse Waterschappen" is met instemming van de auteur niet opgenomen daar de inhoud daarvan voor de Nederlandse lezer genoegzaam bekend mag worden verondersteld.