Verslag van het 16e congres van de International Commission on Irrigation and Drainage (ICID), Caïro, Egypte, 15-22 september, 1996

Het 16e congres van de International Commission on Irrigation and Drainage (ICID) volgde op het in 1993 gehouden 15e ICID congres in Den Haag. Het congres omvatte de volgende hoofdonderdelen:
- congres;
- 47e Executive Council Meeting;
- 8e Internationale Irrigatie en Drainage tentoonstelling;
- technische en studie tours;
- een accompanying persons programma.

Het congres kende meer dan 900 deelnemers uit 64 landen. De Nederlandse delegatie bestond uit ruim 40 deelnemers.

16e congres

Het congresthema was *Sustainability of irrigated agriculture.* De congresthema's waren:
- Question 46: Farmers' participation towards sustainable irrigated agriculture: legal, socio economic, technical and management aspects;
- Question 47: Irrigation planning and management measures in harmony with the environment;
- Special session: The future of irrigation under increased demand from competitive uses of water and greater needs for food supply;
- Symposium: Management information systems in irrigation and drainage.

Gedurende het congres is een aantal workshops en special sessions gehouden. Het betrof:
- een speciale ministersbijeenkomst over *'Sustainability of irrigated Agriculture';*
- Workshop over *'Water saving and sustainability of irrigated agriculture in the Mediterranean';*
- een special session door de FAO over *'Water Development and Food security';*
- Workshop *'Evaluation of the performance of subsurface drainage systems';*
- Seminar *'History of irrigation and drainage';*
- Presentatie door de *'World Water Council';*
- Workshop *'Sustainable agricultural development, environmental protection and the role of women';*
- Workshop *'Managing environmental changes due to irrigation and drainage';*
- Workshop *'Crop-water-environment models (CWEM)'.*

Awards

Tijdens het congres is een aantal awards uitgereikt, waarbij enkele in Nederlandse handen vielen. Het betrof:
- de N. D. Gulhati Memorial Award, voor de beste congres bijdrage van een 'young professional'. Toegekend aan Margreet Zwarteveen voor haar paper 'A plot of one's own: Gender relation and irrigated land allocation policies in Burkina Faco';
- award voor de mooiste stand. Toegekend voor de Holland stand;
- award voor de actiefste deelneemster. Toegekend aan Esther Ogunniyi, cursist aan IHE, Delft.

47e International Executive Council meeting ICID

Tijdens de 47e International Executive Council meeting van de ICID is aantal zaken besproken en een aantal veranderingen doorgevoerd, die in het onderstaande worden samengevat.
Hierbij wordt met name ingegaan op de zaken die voor Nederland van belang kunnen zijn.

Nederlandse vertegenwoordiging in werkgroepen en comite's

De volgende wijzigingen hebben zich voorgedaan in de Nederlandse vertegenwoordiging in werkgroepen en comite's:
- prof. ir. R. Brouwer is lid geworden van de European Regional Working Group;
- mw. drs. B. Dolfing is permanent observer geworden van de werkgroep de History of Irrigation, Drainage and Flood Control;
- ir. J. van Duivendijk is voorzitter geworden van de werkgroep Non-Structural Aspects of Flood Management;
- ir. P. J. M. van Hofwegen is vice voorzitter geworden van een werkgroep Capacity building, training and education.

Nienwe ontwikkelingen en activiteiten

De volgende nieuwe werkgroepen, work teams, of task forces zijn ingesteld:
- *'European Work Team on Drought';*
- werkgroep *'Capacity building, training and education';*
- werkgroep *'Impact of droughts on irrigated agriculture';*
- werkgroep *'Highly stressed areas';*
- work team *'Use of saline and brackish water for irrigation';*
- work team *'Guidelines for the composition of National Committees and proceedures for their establishment and operation';*
- work team *'Young professionals forum';*
- Asian Regional Working Group.

Nieuwe vice-presidenten

Er zijn drie nieuwe vice-presidenten gekozen. Het betreft:
- Cor Storsbergen, Nederland;
- Farhoudi, Iran;
- Wolfram Dirksen, Duitsland.

8e Internationale Irrigatie Drainage tentoonstelling

De 8e Internationale Irrigatie en Drainage tentoonstelling omvatte zo'n dertig stands. Het Nederlandse bedrijfsleven was vertegenwoordigd in een gezamenlijke door de EVD verzorgde 'Holland stand', die uiteindelijk de prijs voor de mooiste stand verwierf.

Komende ICID bijeenkomsten

De volgende ICID-bijeenkomsten staan nu op het programma. Informatiebrochures kunnen voor zover beschikbaar worden verkregen bij het Nederlands Nationaal ICID Comité.

3e Nederlandse Nationale ICID dag, donderdag 20 maart 1997, IHE, Delft

De derde Nederlandse Nationale ICID dag staat in het teken van de Wereld Water Dag (22 maart) en het 40-jarig bestaan van de internationale cursus 'Land and Water Development' aan het IHE in Delft. Thema van de dag is 'Financiële aspecten van het waterbeheer'.

48th Council meeting and 18th European Regional Conference, Oxford, Engeland, 8-12 september 1997

Het thema voor de 18th European Regional Conference is: *Water – an economic good?*
De suptopics zijn:
- value of water for irrigation;
- value of drainage and flood control;
- social and environmental value of water;
- paying for services;
- demand management for efficient and equitable use;
- legal and institutionale options.

Tijdens de bijeenkomst wordt tevens een workshop gehouden met als thema 'Sustainable irrigation for water scarcity regions'.

7th International Drainage Workshop, Penang, Maleisië 17-21 november 1997

Het thema voor de 7th Inernational Drainage Worshop is: *Drainage for the 21st century: with special emphasis to the humid tropics*
De subtopics zijn:
- Policy issues and strategies for emerging problems;
- Paradigm shifts in planning, design and construction;
- The management challenge;
- Training and research.

49th Council meeting and 10th AFRO-Asian Regional Conference, Denpasser, Bali, Indonesië, 20-25 juli 1998

Het thema voor de 10th Afro-Asian Regional Conference is: *Water and Land Development and Management for Sustainable Use.*
De subtopics zijn:
- The role of water and land resources development and management for poverty alleviation;
- Resolving conflicts of competitive water use and demands;

- Community participation in water and land resources development and management.

Indienen papers:
- abstracts (300-500 woorden) vóór 1 juli 1997;
- paper vóór 31 december 1997.

17th Congress and 50th Council meeting, Granada, Spanje 11-19 september, 1999
Het congresthema is: *Water for agriculture in the next millenium*
De congresthema's zijn:
- Question 48: Irrigation under conditions of water scarcity;
- Question 49: Rehabilitation and modernization of irrigation and drainage systems;
- Special session: Sustainable use of poor quality water;
- Symposium: Irrigated agriculture - constraints, future role and crop diversification.

Gedurende het congres zal een aantal workshop en special sessions worden gehouden. Hiervoor worden te zijner tijd aparte leaflets uitgebracht. Thans is reeds bekend:
- Workshop *'History of irrigation and drainage'.*

51st Council meeting, Durban, Zuid-Afrika, 2000
Tijdens deze council meeting zal tevens een conferentie over micro-irrigatie worden gehouden.

52nd Council meeting, Seoul, Zuid-Korea, 2001
Tijdens deze council meeting zal tevens de 1st Asian regional conference worden gehouden.

18th Congress and 53rd Council meeting, Montreal, Canada, 14-23 juli, 2002
Een preliminary announcement is beschikbaar.

Publicaties
ICID publicaties zijn verkrijgbaar bij: Waltman Technische Boekhandel, Binnenwatersloot 33, 2611 BK Delft.

Inlichtingen
Nederlands Nationaal ICID Comité
Mw. Frouwke Stegeman, Postbus 17,
8200 AA Lelystad, telefoon 0320-29 83 09,
fax 0320-24 83 79.

• • •

Overheid en NS gebruiken fors minder bestrijdingsmiddelen

Overheidsinstellingen en de Nederlandse Spoorwegen hebben in 1995 bijna 30% minder bestrijdingsmiddelen tegen met name onkruid gebruikt dan in 1992. Uit nieuwe gegevens van het CBS blijkt verder dat gemeenten in plantsoenen zelfs 42% minder hebben gebruikt. Voor het schoonhouden van onder andere stoepen en straatgoten blijft het gebruik van bestrijdingsmiddelen nagenoeg gelijk. Opvallend is ook, dat gemeenten en andere overheden 43% minder diuron hebben toegepast. Te hoge gehalten diuron hebben ertoe geleid, dat in 1992 en 1993 enige tijd Maaswater ongeschikt was voor de bereiding van drinkwater.

Forse afname gebruik bij gemeenten
In 1995 hebben landelijke, provinciale en lokale overheidsinstellingen ruim 50.000 kg aan bestrijdingsmiddelen gebruikt. Uit de CBS gegevens blijkt dat gemeenten hiervan ruim 80% voor hun rekening nemen. De NS heeft 4.900 kg gebruikt, een daling van 56% ten opzichte van 1992. Het gaat voornamelijk om middelen ter bestrijding van onkruid. Bij de waterschappen is het gebruik tussen 1990 en 1994 met 70% gedaald tot 1.900 kg. Staatsbosbeheer heeft het gebruik vrijwel stopgezet. Deze dienst geeft hiervoor slechts incidenteel nog een vergunning af.

Vooral minder gebruik bij groenvoorzieningen
In 1995 wordt voor groenvoorzieningen zoals vijvers, sloten, plantsoenen en sportvelden 18.900 kg gebruikt. Dit is een afname van ruim 40% ten opzichte van 1992. In vijvers, sloten en andere waterlopen wordt nog maar 560 kg gebruikt in 1995, een afname van 85%. Deze reducties zijn het gevolg van een aangepast beheer en de toepassing van alternatieve onkruidbestrijdingsmethoden in het groen. Op bestratingen en andere verhardingen zijn nauwelijks minder bestrijdingsmiddelen gebruikt. De aangewende 27.000 kg maakt nu meer dan de helft uit van het totale gebruik.

Sterke afname gebruik van diuron
De aandacht voor de problemen met de drinkwaterwinning heeft ertoe geleid dat de NS op andere middelen is overgestapt: middelen op basis van diuron en amitrol zijn vervangen door glyfosaat.
Ook gemeenten hebben een belangrijk deel van het gebruik van diuron vervangen door deze stof. Glyfosaat is daardoor met 15.700 kg de meest gebruikte stof geworden. Dit is bijna drie keer zoveel als in 1992. Met 13.000 kg komt diuron nu op de tweede plaats. Hiervan is 93% door gemeenten gebruikt. Dalapon, in 1992 nog goed voor een vierde plaats, is vrijwel van het toneel verdwenen, omdat het gebruik niet meer is toegelaten.

Gebruik door overheidsinstellingen (in kg), 1992-1995 (in actieve stof).

	1992	1995
Totaal	70.800	50.400
Per instelling		
gemeenten	50.900	40.800
NS	11.100	4.900
waterschappen [1]	6.200	1.900
overige [2]	2.600	2.800
Per toepassingssector		
verhardingen	27.200	26.700
spoorwegen	11.100	4.900
waterlopen	3.800	560
plantsoenen [3]	19.100	11.100
ov. groene elementen	9.600	7.200
Per stof		
glyfosaat	5.600	15.700
diuron	23.000	13.000
dichlobenil	10.100	6.200
MCPA	3.000	4.200
amitrol	8.500	2.000
simazin	4.200	1.200
dalapon	7.500	580
overige stoffen	8.900	7.520

[1]) gegevens over 1990 resp. 1994.
[2]) te weten Rijkswaterstaat, Staatsbosbeheer, Ministerie van Defensie en provincies.
[3]) betreft alleen beplantingen binnen de bebouwde kom.

Toelichting
Het verbruik van bestrijdingsmiddelen is gemeten onder: Rijkswaterstaat, Ministerie van Defensie, Nederlandse Spoorwegen, Staatsbosbeheer, de provincies, waterschappen en gemeenten. De gegevens van de waterschappen zijn afkomstig van de Unie van Waterschappen. (Perbericht CBS)