

Informasjon fra NNCOLD - Desember 2003

Store dammer I Canada – rapport fra ICOLDs årsmøte og kongress

Montreal, Canada

ICOLDs årsmøter er, som navnet tilsier, en årlig begivenhet og årets møte var lagt til Canadas nest største by, Montreal. Montreal er en del av den fransktalende delstaten Québec og har 3,5 millioner innbyggere. Byen ligger ved utløpet av de store sjøene i Nord Amerika, der 20 % av verdens ferskvannsressurser befinner seg. Ferskvannets år var derfor godt markert, bla. med en stor utstilling sentralt i byen. Québec har for øvrig en nesten like stor andel av vannkraftproduksjon som Norge og 95 % av strømforsyningen kommer fra vannkraft. Delstatens svar på Statkraft heter Hydro Québec som har en total produksjonskapasitet på 32 500 MW (16 % mer enn kapasiteten i Norge!!).

Årsmøte, 10-15 juni 2003

Årsmøtene danner selve grunnlaget for ICOLDs virksomhet og består av to hovedelementer;

1. Møte i de tekniske komiteene
2. Eksekutivmøtet

Normalt arrangeres det også en workshop eller et symposium i tilknytning til årsmøtene og årets workshop omhandlet slamdeponi-dammer (avgangsdammer).

Generelt er årsmøtene en svært god anledning for å utveksle erfaringer og knytte kontakter, som kan bidra til kompetanseutveksling utover nasjonale grenser.

Tekniske komiteer

Arbeidet i komiteene fører frem til utgivelse av tekniske bøker (bulletins) og utgjør i praksis selve fundamentet for ICOLDs eksistens. Norge har de senere årene vært svært aktive i ICOLD og er representert med 15 personer i ICOLDs i alt 19 komiteer.

Erfaringsmessig, har Norge generelt mye å fare med innen områder som damsikkerhet, miljømessige vurderinger og vi ligger langt framme internasjonalt på områder som vassdragsforvaltning og lovgivning.

Eksekutivmøtet

Eksekutivmøtet representerer det andre elementet av ICOLDs årsmøter, der praktiske og formelle beslutninger avgjøres i fellesskap av ICOLDs 82 medlemsland. Fra møtet kan nevnes at C. Viotti fra Brasil ble valgt til ny ICOLD president fram til neste kongress i 2006, Barcelona. Ellers, ble det opprettet en ny teknisk komité på instrumentering av dammer, og to nye tekniske bulletiner ble godkjent (Risiko Analyse, samt Fyllingsdammer på permafrost).

Kongressen, 16-20 juni 2003

Hvert 3. år arrangeres ICOLDs kongress. Kongressen går over 5 dager og er den største begivenheten i det internasjonale dam-miljøet, med opptil 2000 deltagere og 300 artikler.

Fra Norge var Einar Ødemark (Statkraft Grøner) og Tone Israelsen (NVE-Region Vest) invitert for å presentere utbedringen av henholdsvis dam Røssvatn og Kvilesteins-dammene.

2 studenter fra NTNU var også invitert til å gi "poster presentasjon" under kongressen. Økonomisk støtte fra NNCOLD muliggjorde deltagelse for NTNU studentene og Tone Israelsen.

De norske artiklene er samlet i et særtrykk som sendes ut sammen med dette firmabrevet. Artikkelsamlingen fra kongressen foreligger for øvrig i 3 tykke bøker.

Parallelt med kongressen ble det arrangert en utstilling for leverandører av varer og tjenester til dambransjen. Som tidligere, hadde flere norske konsulenter, entreprenører og NVE, laget en felles stand. Dessverre ble enkelte av deltakerne på standen rammet av uhell ifm. transport av utstillingsmateriellet. Utstillingen fungerte likevel godt som en møteplass for de norske deltakerne og for andre som ønsket kontakt med oss.

NNCOLDs fagseminar

Den 27. august ble NNCOLDs tradisjonsrike fagseminar arrangert for andre gang. 58 deltagere fant veien til Stjørdal for å høre om ekstreme belastninger og ulykkeshendelser på dammer, som var tema for dagen.

Utgangspunktet for seminaret var ICOLDs tekniske bulletin "Reservoir Landslides" (utgitt 2002). Skred i magasin kan representere en ekstrem belastning og skal derfor normalt behandles som en ulykkeslast for dammer i Norge. Carl B. Harbitz og Kaare Høeg (NGI) hadde forberedt en presentasjon av ICOLDs Bulletin og deltagerne fikk samtidig en presentasjon av International Centre on Geohazards (ICG) og deres arbeid. ICG er opprettet i tilknytning til NGI og har som visjon å bli et ledende internasjonalt kunnskapssenter for skred.

En ulykke kommer sjelden alene, noe Vebjørn Pedersen (NVE-Region Nord) kunne vise til. I regionen er det ca 150 dammer og i perioden 1997-2002 har han hatt erfaring med Jødkullaup, PMF-situasjon, store utglidninger på en fyllingsdam, plutselige setninger på eldre massiv betongdam og et dambrudd. Innlegget ga en god illustrasjon av at det kan være vanskelig å forutsi hvilke belastninger som kan opptre i et uforutsigbart klima og miljø. Som en naturlig oppfølging dette innlegget, presenterte Lars Roald (NVE) sammenhengen mellom mulige klimaendringer og store flommer, mens Hilde Marie Kjellesvig (Statkraft Grøner) fulgte opp med utdrag fra sin doktoravhandling "Sikker avledning av ekstreme flommer".

Ellers delte NNCOLDs president Pål Mellquist (GLB) noen tanker med deltakerne om en dameiers bekymringer. Det antas at bekymringene ikke er blitt mindre etter å ha deltatt på seminaret.

Presentasjonene er ellers tilgjengelige på NNCOLDs internettsider. På bakgrunn av tilbakemeldingene fra deltagerne var seminaret både interessant og nyttig og NNCOLD tar sikte på å videreføre tradisjonen til neste år.

NNCOLD benytter også anledningen til å takke Haakon Støle for fremragende ledelse av seminaret, samt Trond Ljøgodt som for siste gang ledet planleggingen av arrangementet. Også en takk til dambyggerforeningen for et utmerket og godt samarbeid ifm. deres årsmøte og konferanse som etterfulgte NNCOLDs arrangement.

Konferanser og seminar

Ved henvendelse til NNCOLDs sekretariat vil informasjon om de enkelte arrangementene oversendes (e-mail: tko@nve.no).

Ved å gå inn på NNCOLDs internettside under: *Informasjon fra NNCOLD -> Desember 2003*, vil det være mulig å gå direkte videre til de enkelte arrangementenes hjemmesider.

- 2004 -

USA - 29 mars – 2 april, USSD Conference – Working Rivers – Balanced Resource Management, St. Louse, Missouri. Internett: www.ussdams.org

Sør Korea - 16-22 mai, ICOLDs årsmøte med Workshop (Dam Safety Problems and Solutions) og Symposium (Environmental Considerations for Sustainable Dam Projects), Seoul. Internett: <http://www.icold2004-seoul.or.kr/>

Kina - 23-25 mai, Hydropower'2004, International Conference, Three Gorges prosjektet. Internett: www.icold-cigb.org.cn

Storbritannia - 22-25 juni, ICOLD European Symposium og British Dam Society Conference, University of Kent, Canterbury, Internett: www.britishdams.org/2004conf/

Australia - 5-9 september, World Energy Congress – Delivering Sustainability: Opportunities and Challenges for the Energy Industry, Sydney. Internett: <http://www.tourhosts.com.au/energy2004/>