

Informasjon fra NNCOLD - Juni 2004

Nye ICOLD Bulletiner

Siden forrige informasjonsskriv fra NNCOLD er det utgitt 2 nye bulletiner. Abonnement på ICOLDs bulletiner er inkludert i NNCOLDs medlemskontingent og bulletinene vil oversendes til NNCOLDs medlemsbedrifter/-organisasjoner så snart som mulig.

Bulletin 129, Dam Foundations - Geological considerations. Investigation methods. Treatment. Monitoring.

Kartlegging av grunnforhold vil ofte være en kompleks og omfattende prosess ved bygging av nye dammer. Et godt fundament er naturlig nok også grunnleggende for sikkerheten og statistisk er problemer med fundament en av hovedårsakene til brudd ved alle dammer, mens for betongdammer er dette den klart mest dominerende årsak til brudd.

Bulletinen presenteres dagens praksis i forhold til dammer under planlegging, men også i forhold til dammer i drift. Den er derfor aktuell for både dameeire, konsulenter og entreprenører. Bulletinen har også en omfattende litteraturfortegnelse med henvisning til annen aktuell litteratur.

Bulletinene er på 490 sider og er utarbeidet av ICOLDs komité om "Dam Foundations" der Kaare Høeg har vært med som norsk representant.

Bulletin 130, Risk Assessment in Dam Safety Management – A reconnaissance of benefits, methods and current applications

Risikoanalyse kan være et nyttig verktøy for sikkerhetsvurderinger ved vassdragsanlegg. I Norge har vi god erfaring med grovanalyser som grunnlag for beredskapsplanlegging. I NVE veieleider fra 1997, er også risikoanalyse anbefalt benyttet i forhold til vanskelige prioriteringer i forhold til fornyelse.

Bulletinen tar for seg ulike metoder for risikoanalyser med eksempler på hvordan metodene kan anvendes og kan derfor være et nyttig både for dameiere og konsulenter.

Bulletinene er på 220 sider og er utarbeidet av ICOLDs komite om "Dam Safety" der Bjørn Honningsvåg har vært med som norsk representant.

ICOLD Bulletiner på Internett!

Digital versjon av ICOLD bulletin nr. 15 – 64 er lagt ut på internett. Bulletinene er utgitt i perioden 1960 til 1988 og flere av bøkene er oppdatert i senere bulletiner.

Bulletinene er gratis tilgjengelig for alle og kan lastes ned ved å gå inn på siden:
<http://www.nve.no/nncold/bulletin.htm>

ICOLDs årsmøte 2005, Iran

Etter Kina og Tyrkia, er Iran det landet i verden der det bygges flest dammer og i alt er det 152 store dammer under bygging. Det er flere imponerende prosjekter der Karun III kanskje er det mest kjente anlegget med en 205 meter høy hvelvdam. Statistikken over dambygging var for øvrig knyttet opp mot 1979 da Iran gikk over til å være en Islamsk republikk, og viste bl.a. at 13 av landets 72 store dammer var bygget før den islamske revolusjonen.

I alt var det 11 deltagere fra Norge på årsmøtet i Teheran. KOLO Veidekke var spesielt godt representert med 3 deltagere og egen utstilling, ettersom de er involvert i bygging av en fyllingsdam med sentral tettingskerne av asfaltbetong i den østlige delen av Iran.

Under årsmøtet ble det arrangert en workshop med tema "Seismic Aspects of Dams" og et symposium om "Uncertainty assessment in Dam Engineering". Symposiet ble åpnet av Irans president, Mohammad Khatami, noe som viser den betydning utvikling av vannressursene har for Iran.

Ett av de viktigste elementene under ICOLDs årsmøter er møte i de tekniske komiteene, der Norge har representanter i 14 av ICOLDs 20 komiteer. Nedenfor er aktiviteten i noen av komiteene referert.

Committee on Environment

v/Erik Helland-Hansen (Norconsult)

Komiteen ble nærmest reetablert i 2004 med ny formann fra Japan, og hadde ikke hatt noen aktivitet før møtet i Iran. Under møtet i Teheran ble det enighet om å videreføre en del aktiviteter som var igangsatt før 2004, samt å igangsette noen nye. For følgende aktiviteter ble det lovet Norsk deltakelse i 'task forces' eller som leder av arbeidet:

- a) Oppdatere ICOLDs "Position Paper on Dams and Environment" fra 1997, spesielt i forhold til konklusjoner fra "World Commission on Dams" (WCD). Det ble opprettet en "task force" med medlemmer fra Frankrike (leder), Østerrike, Japan, New Zealand, Norge, Slovenia og Sverige.
- b) Utarbeide en oversikt over miljømessige problemstillinger i ulike land. Oversikten vil bli benyttet internt i komiteen og vil oppdateres på årlig basis. Ledes av Østerrike.
- c) Utarbeide et dokument med tema; "Practice of Integrating Technical and Environmental Parameters in Dam Development – Outlining an Approach to Improve the Process » (tentativ tittel). Det ble opprettet en "task force" med medlemmer fra **Norge (leder)**, Frankrike og New Zealand. Første utkast skal være klart innen September 2005.

Som ansvarlig for c) ønsker Erik Helland-Hansen å trekke på andre personer som er interessert i temaet. Alle **innspill er derfor velkomne innen august**. I forbindelse med b) er det også ønskelig med innspill fra norske miljøer.

Spørsmål og innspill kan rettes direkte til Erik Helland-Hansen på e-post: ehh@norconsult.no

Committee on Public Awareness and Education v/Inge Møller (Vannkraft Øst)

Nedenfor følger en kort oppsummering fra møtet i Teheran som gjenspeiler noe av aktiviteten i komiteen.

- a) *Ny webside for ICOLD.* Dette arbeidet er nå på det nærmeste avsluttet. I Teheran ble det vist en demo av ny ferdig side, som vil bli justert noe før den endelige versjonen legges ut.
- b) *Generelle lysark for presentasjon av ICOLD.* Lysarkene vil inneholde en generell presentasjon av ICOLD og ta for seg problemstillinger som er aktuelle for ICOLD. Et utkast ble vist på møtet og det gjenstår fremdeles noe arbeid før produktet er ferdig.

- c) *Informasjons/undervisnings materiell for barn.* Inge Møller jobber med dette temaet sammen med F.M.G Budweg (Brazil) og Alison Bartle (UK/Hydropower and Dams). Det ble besluttet at det skal lages et mer omfattende opplegg enn opprinnelig tenkt. Trolig en enkel bok med illustrasjoner pluss en folder og en CD-versjon som omfatter alt. Budweg har laget et utkast til manus, mens Inge Møller har kommet med forslag til form og illustrasjoner/animasjon. En endelig behandling av produktet er planlagt på neste årsmøte.

Committee on the Role of Dams in Development and Management of River Basins v/Pål Mellquist

Komiteen ledes av Mr. Enriques Cifres,- en spanjol med noe utilgjengelig engelsk. Komiteen ble opprinnelig etablert med Mr. Henk Saijis fra Nederland som leder, men han ble senere erstattet av Cifres. En amerikaner som ikke var tilstede i Teheran, Dick Harlan, skulle samle alt stoff og språkvaske det. Her har det åpenbart blitt noen interne misforståelser som satte komiteens arbeid betydelig tilbake.

Etter omfattende diskusjoner i møtets andre dag ble en del rettet noe opp. Om denne komiteen kommer i mål i tide er ikke godt å si, men så langt er det et monstrøst arbeid hvor mange gode krefter må stå den bi.

NNCOLD effekter

For å holde solen ute har NNCOLD laget en skyggelue (vedlagt), som vi håper det vil være god bruk for i sommer. Vi har fremdeles noen skyggeluer på lager som deles ut etter "første til mølla" -prinsippet. Ta i så fall bare kontakt med NNCOLDs sekretær som ordner med forsendelsen.

GOD SOMMER!!!!