



Minnesanteckningar från årsmöte i Johannesburg 16-20 maj 2016

Jag har sammanställt några minnesanteckningar tillsammans med bilder från ICOLDs årsmöte i Johannesburg. Detta är ett axplock av allt som pågick under veckan, men jag hoppas ändå kunna förmedla en bild av ungefär vad som händer på ett årsmöte. Till årsmötet var över 800 personer från världens alla hörn anmälda.

Dag 1 – YEF-möte

YEF:s formella möte genomfördes på förmiddagen den 16:e maj och 94 personer deltog. Sverige representerades av David Fouhy, Johan Spross, Per Elvnejd, Rikard Hellgren, Richard Malm och undertecknad. Mötet inleddes med en presentation av YEF. Årets YEF-möte var det sjätte i ICOLDs historia och idag finns det 16 nationella YEF-nätverk (man behöver dock inte vara medlem i ett nationellt nätverk för att delta i YEF:s aktiviteter i samband med årsmötet). Sedan förra mötet har bl.a. Italien och Spanien initierat nationella nätverk. ICOLD-YEF leds av en styrgrupp bestående av sju medlemmar. Mandatperioden för styrgruppsmedlemmarna är som standard tre år och i gruppen ingår som regel alltid en medlem som representerar värdlandet för nästa ICOLD-årsmöte. Vid mötet skedde val av ny ordförande samt val av tre styrgruppsmedlemmar. Till val av ny ordförande fanns två kandidater, sittande ordförande Amanda Sutter (USA) och styrgruppsmedlem Priska Hiller (Norge). Priska blev vald efter votering (resultatet blev 38-31). Kul med en skandinavisk ordförande!

Styrgruppen består därmed av följande personer:

- Priska Hiller, ordförande, 2016-2019
- Amanda Sutter (USA) 2016-2019
- Elias Baptista (Mozambique) 2016-2019
- Sam Tudor (Storbritannien) 2016-2017
- Jiri Hodak (Tjeckien) 2015-2017
- Tim Ivanov (Ryssland) 2015-2018
- Mo Moshodi (Sydafrika) 2015-2018

En stor del av mötet utgjordes av gruppdiskussioner, där vi efter intresse fick välja grupper med olika diskussionsteman. Jag satt i gruppen med diskussionstemat *Environment*. Olika förutsättningar i olika länder blir väldigt tydliga i sådana här sammanhang. En stor del av diskussionen handlade om sedimentationsproblematik, vilket vi kanske inte är så vana vid i svenska förhållanden. Vi kom även in på sociala aspekter i samband med nybyggnation av dammar. Majoriteten av deltagarna i gruppen kom från länder där det byggs flertalet helt nya anläggningar, t.ex. Lesotho, Liberia och Indonesien. Vicky från Indonesien berättade att hon är involverad i ett projekt där man inom en femårsperiod ska bygga 50 helt nya dammar i Indonesien. Hon medgav att det är en mycket kort period för så omfattande projekt, men anledningen är att sittande beslutsfattare vill passa på att slutföra projektet inom sin mandatperiod för att säkerställa att det blir utfört. Vissa aspekter blir dock lidande av

en så kort projektperiod, t.ex. studier av miljöaspekter samt att informera och ta hänsyn till allmänhetens synpunkter.

Representanter för nästa års värdnation Tjeckien passade även på att välkomna alla unga ingenjörer till årsmötet i Prag år 2017. Med kommentaren att det tjeckiska folket dricker mest öl per capita i världen lovade de oss trevliga sociala aktiviteter i Prag.





Styrgruppens sammansättning innan mötet. Övre raden från vänster: Tim Ivanov (Ryssland), Mo Moshodi (Sydafrika), Hiroki Yamamoto (Japan). Nedre raden från vänster: Priska Hiller (Norge), Amanda Sutter (USA), Vicky Ariyanti (Indonesien). Frånvarande vid mötet var Jiri Hodak (Tjeckien). Vicky och Hiroki avslutade sina styrgruppsuppdrag vid detta möte.

På måndagskvällen anordnades ett välkomstmöte i en gammal turbinhall i centrala Johannesburg. Tal hölls av SANCOLDS ordförande, ICOLDS ordförande samt Johannesburgs borgmästare. Nedan lite bilder från folk i vimlet, några ni känner igen?





INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE



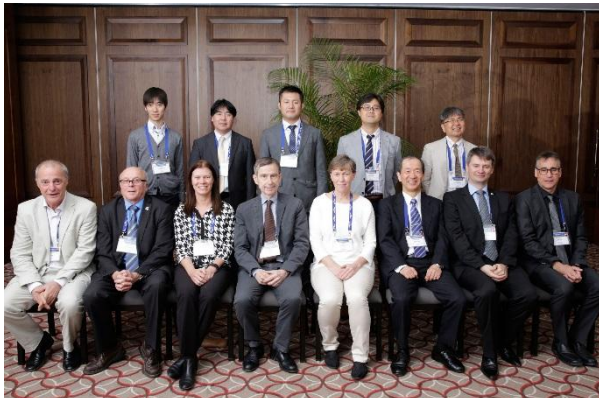
Dag 2 – Möten för ICOLDs tekniska kommittéer

Flera av de svenska YEFarna deltog under tisdagen på de tekniska kommittéernas möten. Även fast man inte är sitt lands representant i en viss kommitté, så är man ändå välkommen att vara med som åhårare. I tabellen nedan kan ni se i vilka kommittéer det finns svenska representanter. Syftet med kommittéerna är att adressera tekniska problem relaterade till utveckling och hantering av vattenresurser. Kommittéerna producerar bulletiner, vilket betraktas som kärnverksamheten i ICOLD. På tre till fem år producerar de bulletiner (rapporter) med "state of the art"-kunskap för världens alla dammingenjörer.

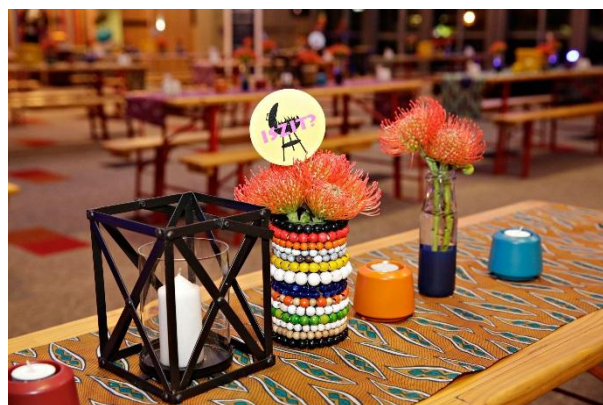
Kommitté	Svensk representant
A) Computational Aspects of Analysis & Design of Dams	M. Hassanzadeh
B) Seismic Aspects of Dam Design	
C) Hydraulics for Dams	J. Yang
D) Concrete Dams	E. Nordström
E) Embankment Dams	I. Ekström
F) Engineering Activities with the Planning Process for Water Resources Projects	
G) Environment	B. Adell
H) Dam Safety	M. Bartsch
I) Public Safety Around Dams	J. Evertson
J) Sedimentation of Reservoirs	
K) Integrated Operation of Hydropower stations and Reservoirs	
L) Tailings Dams and Waste Lagoons	A. Bjelkevik
M) Operation, Maintenance and Rehabilitation of Dams	Å. Engström
N) Public Awareness and Education	G. Sjödin
O) World Register of Dams and Documentation	
P) Cementet Material Dams	
Q) Dam Surveillance	S. Johansson
R) Multipurpose Water Storage	
S) On Flood Evaluation and Dam Safety	A. Söderström
T) Prospective and new Challenges for Dams and Reservoir in the 21st Century	
U) Dams and River Basin Management	
V) Committee for Hydromechanical Equipment	A. Halvarsson
W) Selection of Dam Type	
X) Financial and Advisory	
Y) Climate change	K. Hallberg
Z) Capacity Building and Dams	
Young Engineers Forum (YEF)	C. Bohlin



INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE



På kvällen anordnades en middag för alla YEFare. De sydafrikanska värdarna hade gjort ett fantastiskt jobb med att förvandla ett av de ocharmiga konferensrummen till en grillfestmiljö (en klassisk sydafrikansk *Braai*). Vi bjöds på god mat och dryck och trots att DJn var sugen på att få igång ett dansgolv och höjde musiken allt mer så fick han till slut se sig besegrad eftersom folk så ivrigt fortsatte att prata under hela kvällen. En mycket lyckad aktivitet tycker jag!





INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE



Dag 3 – Symposium

Under onsdagen var det dags för symposium med temat "*Appropriate Technology to Ensure Proper Development, Operation and Maintenance of Dams in Developing Countries*". Till detta har man kunnat skicka in artiklar och om ens bidrag bedömts vara intressant och relevant så blir man inbjuden att hålla en presentation under symposiet. Under dagen pågick fyra parallella sessioner fyllda med korta presentationer. Samtidigt pågick en utställning där representanter redovisade sina bidrag med hjälp av posters. Flera svenskar hade fått med bidrag till symposiet:

Titel	Författare
Pull Out Tests of 50-years old Rock Bolts	R Hellgren, FR Bayona, R Malm & F Johansson
Re-Commissioning Storfinnforsen's Bottom Outlet after over 60 years' idling	J Yang, J Larsson & C-O Nilsson
Breach Formation in a Fuse Plug, Evaluation of Full Scale Field and Laboratory Tests	J Lagerlund, A Vazquez, M Svensson, M Billstein & P Viklander
Effect of Common Cracks on Structural Behaviour of Concrete Dams	M Westberg Wilde, M Hassanzadeh, M Janz & T Ekström
Renovation of Långed Hydro Power Plant	A Engelmark Hofgaard & R Ascila
Dam Hazard Analysis using GIS and Nationally Coordinated Emergency Preparedness Plans	M Jewert, G Sjödin, M Hautakoski & M Björk
Analysis of Potential Failure Modes and Re-Instrumentation of a Concrete Dam	R Malm, E Nordström, C-O Nilsson, R Tornberg & J Blomdahl
Implementation of Failure Mode-based Monitoring of Dams	A Isander, U Kuoljok, P Wilén & J Östberg

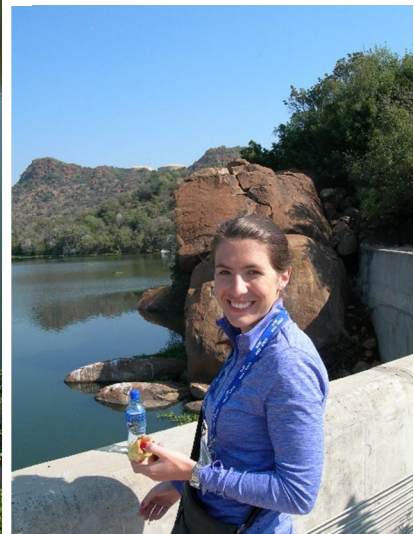


Kvällen spenderades i en kulturell by där vi fick lära oss mer om olika afrikanska stammar. Det bjöds på grillbuffé och underhållning i form av spänstiga danser till musik med mycket trummor. De äventyrliga kunde smaka på delikatessen mask. Vissa hävdade att dessa små rackare var orsaken till flera av svenskarnas magkrämpor de efterföljande dagarna, men det mysteriet förblev olöst.



Dag 4 – Studieresor

Som kor på grönbete såg vi fram emot att få komma ut och se lite dammar på riktigt! Jag och ett par andra svenskar följde med på turen till dammarna Bospoort och Hartbeespoort. Bospoort är en 28 meter hög gravitationsdamm med syftet att leverera dricksvatten till staden Rustenburg. Ett nyligen utfört arbete var då man ersatte 12 segmentluckor med s.k. labyrintuskov. Hartbeespoort är en 59 meter hög valvdamm, men vid denna uppehåll vi oss inte så länge i och med att vi verkade ha spenderat för lång tid vid vårt första stopp och att lunch nu hägrade.





INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE



Dag 5 – ICOLD General Assembly och workshops

På fredagen var det dags för stormöte, när alla ICOLDs medlemsnationer (96 stycken) samlas för att diskutera verksamheten, kommande kongresser/årsmöten, ekonomi m.m. Det kändes som att man satt på ett FN-möte när alla nationella representanter satt samlade i en stor sal med flaggor, mikrofoner och live-översättning. Mötet leddes av ICOLDs president och generalsekreterare, som tillsammans med sex vice-presidenter utgör ICOLDs styrelse (i bilderna ser ni styrelsen vid bordet längst fram). Under heldagsmötet diskuterades och röstades det om följande frågor (ett urval):

- **Vilka teman som ska behandlas på kongressen i Wien år 2018**
 - Reservoir sedimentation and sustainable development
 - Safety and risk analysis
 - Geology and dams
 - Small dams and levees
- **Huruvida nationella kommittéer från samma geografiska zon ska få lov att arrangera kongress/årsmöte två år i rad**

Beslut fattades om att detta inte ska vara tillåtet i den mån det är möjligt. Ifall det bara finns en sökande så kan den nationella kommittén utses till värd även om landet ifråga ligger i samma geografiska zon som föregående års värdland. Bakgrunden till denna föreskrift är att det har framkommit klagomål gällande att det har varit/kommer att vara många årsmöten i Europa.
- **Huruvida kongress bör arrangeras vartannat år istället för vart tredje år som i dagsläget**

Beslut om detta kommer att tas vid nästa årsmöte. Kongress inklusive årsmöte anordnas vart tredje år och övriga år anordnas årsmöte med symposium. Kongresserna är mer omfattande och därför också mer krävande att stå som arrangör för.
- **Vilken nationell kommitté som ska anordna årsmötet år 2020**

Som ensam kandidat blev Indien (New Delhi) framröstat som värdland. Innan dess kommer årsmöten att äga rum i Prag (2017), Wien (2018, kongress) och Ottawa (2019). Iran, Mexico och Sverige har uttryckt intresse av att arrangera årsmötet år 2021. Beslut om detta tas på årsmötet i Prag.

Parallellt med General Assembly pågick workshops med olika teman, t.ex. dammsäkerhet, drift och underhåll av anläggningar i utvecklingsländer, klimatförändringar och dess påverkan på dammar samt effekter av åldrande betong.



INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE





INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE



På kvällen var det dags för avskedsmiddag, där vi bjöds på god mat och förstklassig underhållning. Rätt som det var föll ridåerna uppe på scenen och bakom dem satt en hel symfoniorkester! Tillsammans med en Swahili-kör och flera duktiga soloartister underhöll de sedan oss med en fantastisk blandning av afrikansk och västerländsk musik. Ett toppenavslut på en intressant och trevlig konferens!





De svenska YEFarna (plus två till) som deltog i konferensen.

Från vänster: Johan Lagerlund, David Fouhy, Richard Malm, Arvid Engelmark Hofgaard, Johan Spross, Caroline Bohlin, Per Elvnejd, Pierre Carreaud (Frankrike), Rikard Hellgren, Mateja Klun (Slovenien).

Caroline Bohlin

Ordförande SwedCOLD-YEF