

## **Redovisning av svensk medverkan i ICOLDs kommitté; Hydromechanical equipment**

**Kommitté:** V. Hydromechanical equipment

ICOLD tillsatte denna tekniska kommitté 2013. Det första mötet hölls i samband med "ICOLD's – 82 nd Annual meeting June 2014 - Bali – Indonesia".

Trots den hydromekaniska utrustningens stora betydelse för såväl dammsäkerhet som vattenhantering har området inte tidigare tillägnats någon kommitté eller bulletin. Området har dock delvis behandlats i några bulletiner (49, 58, 81, 93, 102, 105, 108 och 119), men har aldrig utgjort huvudmotivet. Med anledning av detta har ICOLD tillsatt denna tekniska kommitté.

**Förordnandeperiod:** 2013-2016

Eftersom arbetet gick något trögt i början, kommer sannolikt en förlängning t o m 2017 att bli nödvändig.

**Kommitténs ordförande:** Jerry Westermann, Canada (vice ordförande Andreas Halvarsson, Sverige)

**Svensk delegat:** Andreas Halvarsson, WSP, andreas.halvarsson@wspgroup.se

### **Kommitténs uppdrag:**

Kommittén kommer först att analysera och reflektera över nuvarande praxis gällande utformning, förvaltning och underhåll för olika typer av utskovsluckor. En workshop kommer att hållas i samband med "ICOLD's – 84 th Annual meeting May 2016 - Johannesburg – South Africa". Kommittén skall ta fram en bulletin med titeln "Best Practices for Achieving Reliability of Flood Discharge Gates". Bulletinen kommer att ha följande kapitelindelning:

- Chapter 1 - Intro
- Chapter 2 – Incidents & Failures
- Chapter 3 – Fundamental Principles
- Chapter 4 – Survey of Gate Types
- Chapter 5 – Specifications & Standards
- Chapter 6 – Sample FTA
- Chapter 7 – Inspection, Testing & Exercising
- Chapter 8 – Commissioning
- Chapter 9 – Operation & Maintenance

### **Lägesrapport 2015:**

Under den första halvan av året handlade arbetet mestadels om att analysera och reflektera över nuvarande praxis gällande utformning, normer och standarder.

I samband med möte vid "ICOLD's – 25 th Congress and 83 rd Annual meeting June 2014 - Stavanger – Norway" togs beslut gällande innehåll och kapiteluppdelning för Bulletinen. Vidare beslutades det även att en workshop ska hållas vid "ICOLD's – 84 th Annual meeting May 2016 - Johannesburg – South Africa".

Under den andra halvan av innevarande år har arbetet för min egen del inbegripit skrivande av Kapitel 9 Operation & Maintenance samt deltagande vid årsmötet i Stavanger och därefter två avstämningsmöten per telefon.

Arbetet har efter en trög start under 2014 fungerat bra under 2015 och Bulletinen börjar nu ta form.

### **Kommande aktiviteter 2016:**

Under 2016 kommer fortsatt skrivande av Bulletinen att pågå. Parallellt med detta kommer det pågå planering inför den workshop, som ska hållas i samband med "ICOLD's – 84 th Annual meeting May 2016 - Johannesburg – South Africa". Fram till mötet i Johannesburg kommer det att hållas månadsvisa avstämningar per telefon gällande Bulletinen och workshopen.

### **Övrigt:**

Kommittén har idag nedanstående medlemmar.

J Westermann – Chairman	Canada
A Halvarsson – vice Chairman	Sweden
M Akalay	Morocco
T Durand	France
P Erbisti	Brazil
K Grubb	United Kindom
I Lanson-Jones	Australia
V Migurenko	Russia
R Schultz	USA
J Theron	South Africa
B Leland	New Zealand
K Suryata	Japan
-	Austria
-	Switzerland

Stockholm 2015-12-14



Andreas Halvarsson