

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: 2013-2019

Eftersom kommittén startade först 2014 och då arbetet gick något trögt i början, togs beslut i maj 2016 vid 84th General Assembly i Sydafrika att förlänga förordningsperioden från 2016 till 2019.

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

Svensk delegat: Andreas Halvarsson, WSP, andreas.halvarsson@wsp.com

Kommitténs uppdrag:

Kommittén kommer först att analysera och reflektera över nuvarande praxis gällande utformning, förvaltning och underhåll för olika typer av utskovsluckor. 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 – Reliability
- Chapter 7 – Commissioning
- Chapter 8 – Inspection, Testing & Exercising
- Chapter 9 – Operation & Maintenance

Lägesrapport 2017:

Under den första halvan av året hölls månadsvisa avstämningsmöten per telefon och arbetet handlade mestadels om fortsatt skrivande och granskande av Bulletinen. Vid det inledande arbetet med Bulletinen tilldelades medlemmarna som närvarade på "ICOLD's – Annual meetings" var sitt kapitel att börja skriva om. Under 2016 och 2017 har sedan andra medlemmar kompletterat och arbetat med kapitlen. Resultaten från enkätundersökningen och workshopen gällande fel och incidenter för utskovsluckor och manöversystem, som hölls vid "ICOLD's – 84 th Annual meeting May 2016 - Johannesburg – South Africa", har arbetats in i Bulletinen (Chapter 2). En genomgång av nationella fel- och incidentrapporteringsystem utfördes av respektive lands representant och sammanfattades i Bulletinen (Chapter 2).

Till mötet som hölls vid "ICOLD's – 85 th Annual meeting July 2017 - Prague – Czech Republic", togs det fram ett första utkast på Bulletinen. Mötestiden i Prag fokuserades på framtagande av Bulletinen och samtliga kapitel gick igenom och diskuterades. Avslutningsvis på mötet resonerades det kring tidplan och bedrivande av det fortsatta arbetet.

Under den andra halvan av innevarande år har arbetet åter fokuserats på framtagning av Bulletinen. Två avstämningsmöten per telefon har hållits, men deltagandet har tyvärr varit skalt.

Sammantaget kan ändå konstateras att arbetet, efter en trög start under 2014, har fungerat förhållandevis bra under 2015-2017 och ett internt första utkast till Bulletinen är framtaget. Det finns dock fortfarande mycket kvar att göra. Vissa av kapitlen är i stort sätt klara och har kompletterats granskats av flera medlemmar medans vissa kapitel kräver mer arbete och har inte granskats i någon större utsträckning.

Kommande aktiviteter 2018:

Under 2018 kommer fortsatt skrivande av Bulletinen att pågå. I början av 2018 skall ett mer genomarbetat andra utkast av Bulletinen finnas framme. Det kommer att hållas månadsvisa avstämningsmöten per telefon gällande Bulletinen, så att vi kan förvissa oss om att arbetet fortskrider i önskvärd takt.

Övrigt:

Kommittén har idag nedanstående medlemmar.

J. Westermann	Canada	(Chairman)
A. Halvarsson	Sweden	(vice Chairman)
M. Akalay	Morocco	
P. Erbisti	Brazil	
M. Gharavi	Iran	
K. Grubb	United Kindom	
I. Lanson-Jones	Australia	
S. Lopez	France	(ersatte under 2017 T. Durand)
V. Migurenko	Russia	
R. Schultz	USA	
H. Yamamoto	Japan	
B. Leland	New Zealand	(Korresponderande medlem)
D. Russ	Angola	(Korresponderande medlem)
J Theron	South Africa	(Korresponderande medlem)

Stockholm 2017-11-30



Andreas Halvarsson