

Årsrapport 2023 för ICOLDs tekniska kommitté V

Namn på kommitté	Hydromechanical equipment
Förordnandeperiod	2023-2026
Kommitténs ordförande	Jerry Westermann, Kanada
Svensk delegat (rapportförfattare)	Andreas Halvarsson, WSP

Kommitténs uppdrag

Kommitténs uppgift är att analysera och reflektera över nuvarande praxis gällande utformning, förvaltning och underhåll för olika typer av utskovsluckor. Kommittén ska ta fram en bulletin med titeln "Best Practices for Achieving Reliability of Flood Discharge Gates".

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 2016. Medlemmarna i kommittén har under åren succesivt ökat, idag är det femton ordinarie, två co-opted och en korresponderade medlem.

Aktuell verksamhet i kommittén

Fram till årets konferens i Göteborg arbetades det intensivt med ett internt utkast av Bulletinen. Vid endagarsmötet i samband med konferensen deltog ett antal kommittémedlemmar fysiskt och flertalet av övriga medlemmar digitalt via Teams. Under mötet gick de kapitel som ännu inte är färdigställda igenom mer ingående och övriga färdiga kapitel mer översiktligt. Det diskuterades vilka delar som kräver ytterligare arbete och det fördelades arbetsuppgifter för färdigställande av dessa. På konferensen anordnades det även tillsammans med kommitté B en Workshop och Case studies inom temat "Seismic aspects of safety-critical electro-mechanical and hydro-mechanical equipment".

Efter konferensen i Göteborg har månadsvisa avstämningsmöten hållits i Teams, då översättningen till franska och framdriften i respektive kvarvarande kapitel gått igenom. De har även detta år kommit in nya kommittémedlemmar som likt föregående år varit ett bra tillskott då de granskat Bulletinen och kommit med värdefulla synpunkter och förbättringsförslag. Huvuddelen av kommunikationen gällande Bulletinen har likt tidigare år främst hanterats via mail och fokusröten i Teams där deltagandet mestadels varit bra från övriga medlemsländer. Sammantaget kan konstateras att arbetet har fungerat bra under hela år 2022 och 2023. Ett långt arbete med Bulletinen börjar därmed närma sig slut och det bedöms att den under 2024 kan lämnas in till ICOLD Central Office för granskning och sedermera publicering.

Svensk medverkan i kommittén

Undertecknads bidrar till kommitténs arbete genom att vara vice ordförande, sammanställa mötesanteckningar, referenslista, lista med förslag på nya ToR och bidra aktivt i skrivning av ännu ej färdigställda kapitel i Bulletinen. Det finns inte någon svensk skuggkommitté men utöver undertecknad finns ytterligare svenskt deltagande i kommittén via Patrik Bennerstedt som är Co-opted medlem. Information om kommitténs arbete har bl.a. delats i Energiforskprojekt och på fördjupningsutbildningen Dammar och dammsäkerhet. Undertecknad har även skrivit en artikel med lägesrapport och presentation av kommitténs verksamhet som publicerats i SwedCOLD:s nyhetsbrev 2023:2.

Nya Terms of Reference (ToR) inkl. planering framåt

Nuvarande förordnandeperiod för kommittén sträcker sig fram till 2026, men eftersom Bulletinen håller på att färdigställas diskuterades det på årets konferensen i Göteborg förslag på nya Terms of Reference och Bulletin. Efter mötet har det diskuterats vidare och en lista med förslag har tagits fram. Denna fråga kommer att tas upp och diskuteras vidare fram till nästa års konferens i Indien.

Övrigt

Kommitté V kommer vara med och stötta det arbete som kommitté B driver gällande Bulletinen "Seismic aspects of safety-critical electro-mechanical and hydro-mechanical equipment".