

Årsrapport 2022 för ICOLDs tekniska kommitté D

Namn på kommitté	Concrete Dams
Förordnandeperiod	2021-2024
Kommitténs ordförande	Marco Conrad, AFRY, Schweiz
Svensk delegat (rapportförfattare)	Erik Nordström, Vattenfall AB

Kommitténs uppdrag

- Expanderande betong i dammar (Charlwood). Del 2 – Förebyggande åtgärder + Del 3 – Databas över anläggningar med problem
- Moderna metoder och kriterier för valvdammsdesign och analys (Shaw / Salamon). Bulletin + lexikon 2023.
- Åldrande betongdammar (Nordström). Bulletin del 1 2023
- RCC + CMD databas (Dunstan / Lino). Sammanslagning av databaser.
- Hållbart betongdammsbyggande (Dunstan / Conrad / Usher). Bulletin 2024.
- Höjning av betongdammar (Rogers). Bulletin. Kick-off 2023.

Aktuell verksamhet i kommittén

Arbete med samtliga uppdrag har aktivt pågått under året. Täta samarbeten med andra organisationer som RILEM, nationella organisationer och andra kommittéer. Framförallt samverkas med kommitté A (Computational Aspects of Analysis & Design of Dams), P (Cementet Material Dams) and Y (Climate change).

Vid mötet i Marseille hölls ett fysiskt heldags kommittémöte för första gången sedan i Ottawa 2019. Många deltagare och observatörer vid mötet (ca. 40-50 st). Samtliga aktiviteter inom kommittén avhandlades. En längre presentation och diskussion kring den nu nästan färdiga bulletinen om åldrande betongdammar (Nordström) hölls tillsammans med planerna på del 2.

Svensk medverkan i kommittén

Undertecknad är enda svenska deltagaren i kommittén och jag leder arbetet med bulletinen om åldrande betongdammar där mycket av svenska erfarenheter och forskningsresultat vävs in tillsammans med internationell input och erfarenhet.

En undergrupp med deltagare från Schweiz, Italien, Spanien, USA, Kanada, Norge och Brasilien arbetar tillsammans med bulletinen. Under året har gruppen haft två digitala arbetsmöten. I samband med kommittémötet i Marseille hölls ett arbetsmöte för att planera slutspurten på bulletinen för framställan vid General Assembly i Göteborg 2023 samt planera arbetet med del 2.

Det finns ingen formell skuggkommitté knuten till gruppen, men flertalet direktkontakter med personer i den svenska vattenbyggnadsbranschen och akademien har tagits för att få in svenska erfarenheter och forskningsresultat i bulletinen.

Nya Terms of Reference (ToR) inkl. planering framåt

Inget nytt. Perioden pågår.

Övrigt

-