

## Årsrapport 2023 för ICOLDs tekniska kommitté D

Namn på kommitté	Concrete Dams
Förordnandeperiod	2021-2025
Kommitténs ordförande	Marco Conrad, AFRY, Schweiz
Svensk delegat (rapportförfattare)	Erik Nordström, Vattenfall R&D

### 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 flera av uppdragen har pågått under året. Samverkan framförallt med ICOLDs kommittéer A (Computational Aspects of Analysis & Design of Dams), P (Cemented Material Dams) and Y (Climate change). Mycket fokus vid mötet på det omfattande arbetet och utkast till bulletin kring hållbart betongdammsbyggande av Dunstan.

Vid mötet i Göteborg hölls ett heldags kommittémöte. Många deltagare och observatörer vid mötet (ca. 40-50 st totalt). Samtliga aktiviteter inom kommittén avhandlades. En presentation och diskussion kring den färdiga bulletinen om åldrande betongdammar (Nordström) hölls. P.g.a. engagemanget i organisationskommittén deltog undertecknad endast fram till lunch.

### Svensk medverkan i kommittén

Undertecknad är enda svenska deltagaren i kommittén och jag leder avslutningen av arbetet med del 1 av 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 inte haft några möten, men review av slutdokumentet har gjorts. Dessutom har Ole Berthelsen från Norge gjort en djupare granskning av dokumentet. Bulletinen godkändes vid

General Assembly i Göteborg 2023 under förutsättning att den nationella franska kommittén synpunkter togs hänsyn till före översättningen till franska.

Arbetet med del2 har haft mycket låg aktivitet under året p.g.a. det djupa engagemanget i arrangerandet av ICOLD-mötet i Göteborg och arbetsanhopning på hemföretaget som en följd av det.

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**

Mitt förordnande som svensk representant för kommitté D tar slut 2025, och jag har inte för avsikt att kandidera för ny period. Förslagsvis sker utnämningen av ny kandidat redan 2024 så att jag kan introducera nästkommande person vid mötet i New Delhi eller nästkommande.