

Årsrapport 2024 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.
- Åldrande betongdammar (Nordström).
- RCC + CMD databas (Dunstan / Lino). Sammanslagning av databaser.
- Hållbart betongdammsbyggande (Dunstan / Conrad / Usher)..
- Höjning av betongdammar (Rogers). Bulletin.

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 i New Delhi på det omfattande arbetet och utkast till bulletin kring hållbart betongdammsbyggande, design av valvdammar och åldrande betongdammar.

Vid mötet i New Delhi hölls ett heldags kommittémöte. Färre deltagare och observatörer än vanligt vid mötet (ca. 25-30 st totalt). Samtliga aktiviteter inom kommittén avhandlades och god framdrift i de som nämndes i föregående stycke. Oklar framdrift i övriga aktiviteter.

Under söndagen arrangerades två workshops där den ena behandlade del 1 av den färdiga bulletinen om åldrande betongdammar samt avstamp för del 2 (Nordström). Den andra workshopen var på temat hållbart dammbyggande och presentation av del 1 samt kick-off för del 2 (Dunstan/Conrad).

Svensk medverkan i kommittén

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

Del 1 är avslutad och översättning till Franska pågår, men en pre-print (engelska) finns på hemsidan för nedladdning. För del 2 bildas för närvarande en ny undergrupp med

deltagare hittills från Schweiz, Italien, Spanien, USA, Frankrike (ev.) och ett arbetsgruppsmöte planeras före nästa årsmöte i Chengdu.

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. Om kommitté D så önskar deltar jag gärna som co-opted för att fortsätta med del 2 av bulletinen om åldrande betongdammar.