

Årsrapport 2024 för ICOLDs tekniska kommitté Y

Namn på kommitté	Climate change
Förordnandeperiod	2024-2027
Kommitténs ordförande	Denis Aelbrecht, Frankrike
Svensk delegat (rapportförfattare)	Mikael Sundby Vattenfall

Kommitténs uppdrag

Samla in och granska de riktlinjer och policyer som för närvarande används vid planering för effekterna av globala klimatförändringar på dammar, reservoarer och tillhörande vattenresurser.

- Bedöma dammarnas och reservoarernas roll när det gäller att anpassa sig till effekterna av globala klimatförändringar och fastställa det hot som globala klimatförändringar utgör för befintliga dammar och reservoarer.
- Rekommendera åtgärder som är utformade för att mildra eller anpassa sig till effekterna av globala förändringar på dammanläggningar. Sådana rekommendationer utvecklas mot bakgrund av vetenskapliga förutsägelser om framtida klimatförändringar; möjliga effekter från faktorer som: ökad eller minskad nederbörd, en förändring i evapotranspiration, vattenkvalitet, erosion och sedimentation, långvarig torka, översvämningar.
- Publicera ett ICOLD-positionsdokument och riktlinjer för "klimatförändringar och dammar, reservoarer och tillhörande vattenresurser". Dessa dokument kan användas av ICOLD-medlemmarna, regeringar, FN, Världsbanken och andra organisationer som behöver vägledning med avseende på skydd och utveckling av vattenresurser.

Aktuell verksamhet i kommittén

Arbetet under 2024 med Denis Aelbrecht som ordförande har inneburit arbete med tre bullentiner: 1. Climate-induced water storage and drought management. Climate resilience of water resources systems. 2. Flood risk evolution associated to climate change. 3. Assess the role of hydropower in climate change mitigation. Bulletin 1 och 3 har slutförts och godkänts av General assembly.. För Bulletin 2 pågår en granskningsprocess av TC S "Flood Evaluation and Dam Safety" och synpunkter har skickats till TC-S. Vidare så har arbetet påbörjats med nya T o R vilket kommer att fortsätta med den nye ordförande. Denis Albrecht avgår efter att ha lett gruppen i femton år, James Stuart har föreslagits från arbetsgruppen som ny ordförande och valet inväntar slutlig bekräftelse från president och General assembly. Det beslöts också att ett samordnat möte med kommitte S skall hållas i Chengdu ned titeln Klimateffekter på extrema flöden.

Svensk medverkan i kommittén

Som nybliven svensk representant har jag ännu inte utfört så mycket praktiskt arbete utan mer tagit in övrigas erfarenheter. Under mötet i New Dehli fick representanterna också ge prov på olika händelser i respektive områden med relevans för ämnet som underlag för diskussionerna.

Jag framhöll rapporten : Impact of climate change on dam safety som tagits fram av Energiforsk

Nya Terms of Reference (ToR) inkl. planering framåt

Som nämnts ovan har arbete påbörjats med nya Terms of reference och kommer att fortsätta under den nye ordföranden. En del i arbetet var ett röstningsförfarande där medlemmar fick sätta röster på olika ämnen som är relevanta för kommittén.

Övrigt

Inget övrigt att tillägga



ICOLD TC Y “Climate change” annual meeting : participants (in-person and online) – Sept. 30, 2024