

Bulletin 169

ICOLD Technical Committee
on Climate Change (TC Y)

Kristoffer Hallberg (WSP)

ICOLD Bulletin 169 (publ. Jan 2017)

ICOLD ställningstagande i klimatfrågan



Klimatförändringars
påverkan på dammar

Återkopplingseffekter

Risker och möjligheter

Anpassningsåtgärder

Tekniska kapitel

Chapter 3 : What is at risk ?

D. Aelbrecht (France)

Chapter 4 : Climate evolution: facts, uncertainties

S. Bergström (Sweden), Ingjerd Haddeland (Norway), Claes-Olof Brandesten (Sweden)

Chapter 5 : Climate-induced impact and risk assessment

R. Roy, M. Braun, D. Chaumont (Canada), D. Aelbrecht (France)

Chapter 6 : Climate is one of the drivers, among others

R. Lemons (USA)

Chapter 7 : Opportunities for new storage and management

G. Annandale (USA)

Chapter 8 : GHG emissions associated to dams & reservoirs

M. Demarty (Canada), F. Sanchez (Spain)

Chapter 9 : Case studies of adaptation, to climate effect

M. Airey (UK), Trevor Jacobs, D. Stewart (Australia), T. Sugiura (Japan)

Chapter 10 : ICOLD recommendations

M. Airey (UK), Trevor Jacobs (Australia)

ICOLD rekommendationer

Systemperspektiv

- Väg samman behov och mål inom avrinningsområden
- Långsiktigt hållbart vattenutnyttjande , skapa indikatorer
- Säkerställ samhällets vattenbehov (volym och kvalité)

Adaptivt förhållningssätt

- Kartlägg kunskapsläget och nyckelinstitutioner
- Proaktivt arbete

Samarbete och kommunikation

- Engagera intressenter
- Enkla och kondenserade budskap

Pågående arbete

"Role of dams and reservoirs in climate change mitigation and adaptation"

- Water shortage and Drought Management
- Flood risk evolution associated to climate change
- Assess the role of hydropower in climate change mitigation and new energy mix

Tack!