

# SwedCOLD tackar sponsrande företag



INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS  
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES  
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE





INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS  
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRANDS BARRAGES  
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE



## ICOLD grundades 1928

Icke statlig internationell organisation som utgör forum för utbyte av kunskap och erfarenhet inom dammbyggnad

100 medlemsländer med nationella föreningar  
-senaste medlemmar: Angola, Afghanistan, Bhutan.



INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS  
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRANDS BARRAGES  
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE



## Mission of ICOLD

ICOLD leads the profession in setting standards and guidelines to ensure that dams are built and operated safely, efficiently, economically, and are environmentally sustainable and socially equitable.

ICOLD wishes to be the world's leading professional organization, dedicated to advancing the art and science of dam engineering and promoting the wise and sustainable development and management of world's water and hydropower resources.





INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS  
 COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES  
 SWEDISH NATIONAL COMMITTEE

ICOLD Kommittéer	Period	Svensk representant
A Computational Aspects of Analysis and Design of Dams	2017-2020	M. Hassanzadeh
B Seismic Aspects of Dam Design	2017-2020	
C Hydraulics for Dams	2019-2022	J. Yang
D Concrete Dams	2018-2022	E. Nordström
E Embankment Dams	2017-2020	I. Ekström
F Engineering Activities with the Planning Process for Water Resources Projects	2014-2017	
G Environment	2017-2020	B. Adell
H Dam Safety	2018-2021	M. Bartsch
I Public Safety Around Dams	2016-2019	C. Hamberg
J Sedimentation of Reservoirs	2017-2020	
K Integrated Operation of Hydropower Stations and Reservoirs	2015-2019	
L Tailings Dams & Waste Lagoons	2017-2020	A. Bjelkevik
LE Levees (NY)		
M Operation, Maintenance and Rehabilitation of Dams	2017-2020	F. Midbøe
N Public Awareness and Education	2018-2021	G. Sjödin
O World Register of Dams and Documentation	2017-2020	
P Cemented Material Dams	2017-2020	
Q Dam Surveillance	2017-2021	S. Johansson
RE Resettlement due to Reservoirs		
S Flood Evaluation and Dam Safety	2015-2020	A. Söderström
T Prospective & New Challenges for Dams & Reservoirs in the 21th Century	2017-2020	(Ad hoc committee)
U Dams and River Basin Management	2018-2021	
V Hydromechanical Equipment	2016-2019	A. Halvarsson
W Selection of Dam Type	2015-2018	(Ad hoc committee)
X Financial and Advisory		(Ad hoc committee)
Y Climate change	2017-2021	K. Hallberg
Z Capacity Building and Dams	2017-2021	(Ad hoc committee)
Young Engineers Forum (YEF)		C. Lundberg
ICOLDS Europaklubb Internal Erosion		H. Rönnqvist, P. Sjö Dahl



INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS  
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES  
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE

## SwedCOLD bildades 1931

### Representerar Sverige vid ICOLDs årliga möten

- informationskanal och arbetar för att svensk expertis medverkar i kommittéer och på kongresser
- ta initiativ till information och diskussion om angelägna frågor avseende dammar på det nationella planet, främja forskning och utveckling

### Verksamhet:

Temadagar 2 ggr/år, YEF-träffar

Nyhetsbrev 2 ggr/år

Exekutivmöte 2 ggr/år

Studieresa ca 1 gång per år

Workshop ca 1 gång/år





INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS  
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES  
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE

## Nyhetsbrevet

200 tryckta ex. samt på hemsidan

<http://www.swedcold.org/>

**SwedCOLD**  
NYHETSBRÉV # 1 / 2019

**INNEHÅLL:**

- Ny säkerhetsskyddslagstiftning 1 april 2019 SID 2 – 3
- På gång i dammsäkerhetstekniska utvecklingsprogrammet SID 3
- Uppföljning av riktlinjerna för dimensionerande flöden för dammanläggningar SID 4 – 5
- Behöver branschen nya riktlinjer för konstruktion av avbördningsanordningar? SID 6
- Vill du öka din kunskap om beredskap för dammhaverier? SID 7
- Geofysiska metoder inom dammsäkerhetsområdet SID 9
- Struktursäkerhet hos spruckna betongdammar – en vägledning SID 9 – 12
- Ny Energiforsk-rapport:
- Miljöanpassningar och dammsäkerhet – en kunskapsammansättning SID 12
- Anslutningar fyllningsdammar SID 13 – 14
- Säkerhetsinventering Laos - följden av Xe-Pian Xe-Namnoy SID 14
- Kontakterosion i svenska fyllningsdammar SID 15
- BIM som del av det kontinuerliga dammsäkerhetsarbetet SID 16
- Samverkande faktorer bakom frostsador i betongdammar SID 17
- Påbyggnation av gruvdammar – Hötjärnmagasin etapp 2 SID 18 – 19
- Några kommande evenemang SID 20

[www.swedcold.org](http://www.swedcold.org)



INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS  
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES  
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE



## **1993 bildades The Club for European National Committees of ICOLD**

**25 medlemsländer**

**Syftet är att främja forskning och utveckling inom ämnesområden med speciell aktualitet för Europa samt vara en mötesplats för yngre aktörer**

**Tekniska kommittéer**

**Europaklubbsmöten ca vart 3:e år**

*2-4 oktober 2019. Kreta, Grekland.*

*“The future of Dams (in Europe): Prospects and Challenges in a changing Environment”*



INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS  
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES  
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE

## Nästa temadag

**22 oktober 2019. Tema: Aktuell utveckling**

**21 april 2020. Tema: ej bestämt**

## Kommande evenemang

**ICOLD Annual Meeting 9-14 juni 2019. Ottawa, Kanada.**

**11th European Club Symposium. 2-4 oktober 2019. Kreta, Grekland.**

“The future of Dams (in Europe): Prospects and Challenges in a changing Environment”.

De två dagarna före anordnar de även 2-dagars seminarium: “Safe flood design and on site flood management”

<https://www.eurcold2019.com/symposium-programme/initial-bulletin>

**Nordic ICOLD seminar on dam safety mm. 6 november 2019. Oslo, Norge.**

SwedCOLD <http://www.swedcold.org/>

ICOLD <http://www.icold-cigb.net/>

Europaklubben <http://cnpgb.apambiente.pt/IcoldClub/index.htm>





INTERNATIONAL COMMISSION ON LARGE DAMS  
COMMISSION INTERNATIONALE DES GRAND BARRAGES  
SWEDISH NATIONAL COMMITTEE

## **Dagens temadag**

**Mobilen är ljudlös**

**Vi håller tiden – publik och talare**

**Frågor i slutet av presentationen**

**Presentationerna läggs ut på [swedcold.org](http://swedcold.org)**

# The 1<sup>st</sup> Nordic ICOLD seminar

November 6<sup>th</sup> 2019, Oslo

The Nordic ICOLD committees would like to welcome to our 1<sup>st</sup> Nordic seminar on dam safety. Please block your calendar for this event!

Topics will be:

- Dam safety work in each of our countries - seen from both industry and authorities
- Where do dam owners spend money?

We will also focus on technical topics like:

- Ice loads/winter conditions
- Nordic climate change impacts - and methodologies as related to the safety of dams

On behalf of the organizing committee:

Juha Laasonen, Guðlaugur Þórarinnsson, Maria Bartsch and Anne Marit Ruud



Icelandic Committee on Large Dams

