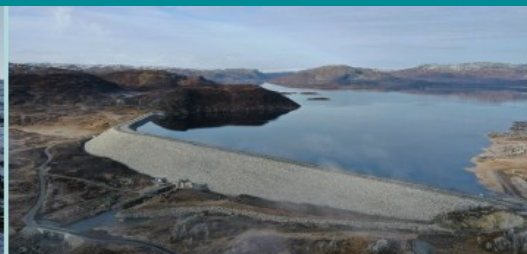




NNCOLD

DEN NORSKE DAMKOMITÉEN



NYHETSBREV 2025

INNHold:

- ♦ **Presidenten har ordet**
- ♦ **Nytt fra NVE**
- ♦ **NNCOLD faglunsjer og seminar**
- ♦ **Ung i Vannkraft**
- ♦ **Damkrona 2024**
- ♦ **ICOLD tekniske komitéer**
- ♦ **ICOLD kongress 2025 Chengdu**
- ♦ **Publikasjoner og kalender**



All informasjon fra NNCOLD gis i form av nyhetsbrev, på e-post og publisering på NNCOLDs nettsider—www.nncold.no og LinkedIn

Presidenten har ordet



Vi er glade for å kunne sende deg Den norske damkomiteens nyhetsbrev. Vi håper dette vil gi deg innsikt i det arbeidet som pågår for sikrere dammer med gode miljømessige løsninger, både nasjonalt og internasjonalt. Internasjonalt er det flest dammer med formål å sikre tilgjengelig vann for irrigasjon. I Norge er vannkraft hovedformålet for dambygging. ICOLD og NNCOLD arbeider for damsikkerhet uansett hvilket formål dammene er bygget for.

NNCOLD fortsetter med faglig påfyll til våre medlemmer med aktuelle faglunsjer. Et par ganger i semesteret vil du få kjennskap til arbeidet i de tekniske komiteene i ICOLD, få innsikt i aktuelle damprosjekter og utfordringer

NNCOLD Ung har blitt til 'Ung i vannkraft'. Dette skal være et dynamisk nettverk for yngre mennesker som jobber med vannkraft, demninger, hydrologi, hydraulikk, miljø, maskinteknikk, flomdemping og andre vassdragsrelevante fagfelt. 'Ung i vannkraft' arrangerer også digitale faglige påfyll, så følg med på LinkedIn for oppdateringer.

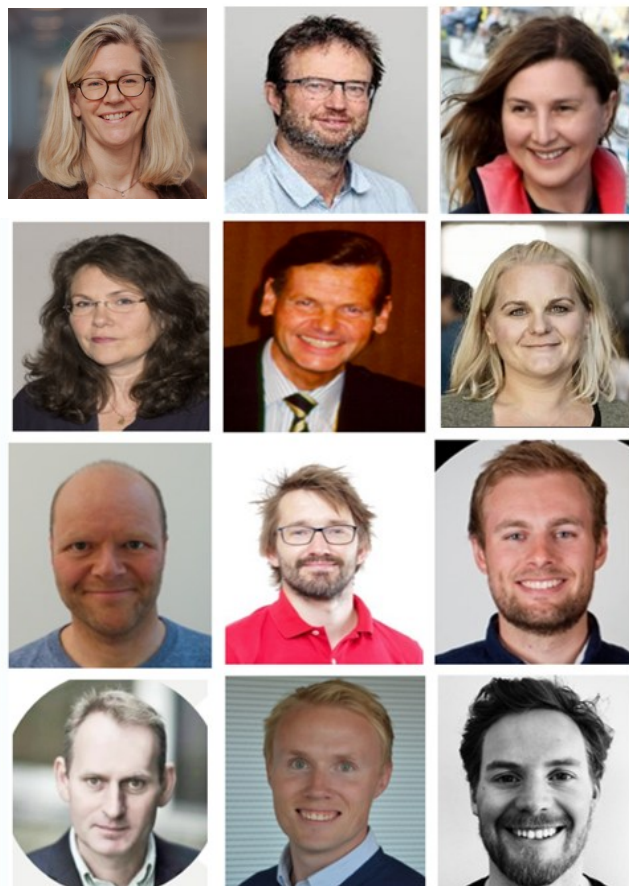
I år inviterer våre kinesiske kolleger til ICOLD kongress og årsmøte i Chengdu i mai. Der møter vi kolleger fra hele verden til faglige og sosiale treffpunkt. Det blir en liten norsk delegasjon som reiser, og flere vil bidra i digitale møter i respektive tekniske komiteer.

God lesning,

Anne Marit Ruud, styreleder

Den norske damkomiteen (NNCOLD)

NNCOLD- styret



Anne Marit Ruud, NVE, President

Leif Lia, NTNU, Visepresident

Goranka Grzanic, NVE, Generalsekretær

Kaare Høeg, NGI, Æresmedlem

Fjóla G. Sigtryggsdóttir, NTNU, medlem

Aslak Løvoll, Norconsult, medlem

Vegard Lie, Multiconsult Norge, medlem

Andreas Fløystad, Hydro Energi, medlem

Leif Basberg, Statkraft, medlem

Arnkjell Løkke, NGI, medlem

Øystein Eltervaag, Norconsult, medlem

Anne Bjørkenes Christiansen, Sweco, medlem



Damsikkerhet - informasjonsskriv 2025

Informasjonsskrivet retter seg i første rekke mot personer med ansvar for damsikkerhet, det vil si leder for vassdragsanlegg, vassdragsteknisk ansvarlig (VTA), tilsynspersonell og NVE-godkjente fagansvarlige. Leder har ansvar for at informasjonsskrivet blir gjort kjent for alle som arbeider med sikkerhets- og tilsynsoppgaver ved vassdragsanleggene.

Damsikkerhet - informasjonsskriv 2025 omhandler:

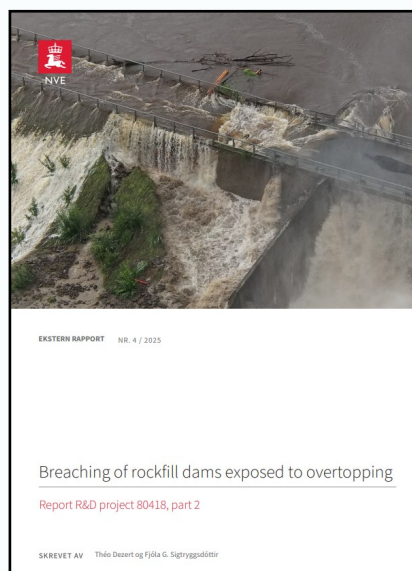
- ♦ Ny veileder for informasjonssikkerhet
- ♦ Arbeid med revisjon av damsikkerhetsforskriften
- ♦ FoU-prosjekter
- ♦ Revurderinger
 - ♦ påminnelse om gjennomføring
 - ♦ innhold i rapporter
 - ♦ midlertidige tiltak ved større avvik
- ♦ Funn fra tilsyn
- ♦ Planer for overvåking
- ♦ Risikoanalyser for beredskapsplaner
- ♦ Pågående klagesaker – behandling av nye søknader
- ♦ Førstegangs klassifisering
- ♦ Informasjon til eiere med bare ett anlegg i konsekvensklasse 1

Les mer [Brev](#).

Nye FoU– rapporter



Norges Geotekniske Institutt (NGI) har gjennomført et FoU-prosjekt [Poretrykksmålinger på dammer](#) på oppdrag fra NVE og utarbeidet en rapport om Poretrykksmålinger på dammer. I rapporten synliggjør de utfordringer med poretrykksmålinger. Hovedkonklusjon er at en geologisk kartlegging er avgjørende for å oppnå pålitelige målinger når dammene er fundamentert på fjell. NVE vil inkludere rapporten som en del av grunnlaget for forvaltningspraksis fremover.



Resultatene fra FoU-prosjektet [Nedstrøms plastring, damtå og bruddforløp, del 2](#) er nå publisert. Prosjektet har hatt som mål å få økt kunnskap om bruddforløp i steinfyllingsdammer med og uten plastring. Resultatene vil bli brukt til utvikling av regelverket, og vil gi et bedre grunnlag for klassifisering av fyllingsdammer.



NNCOLD seminar og faglunsj

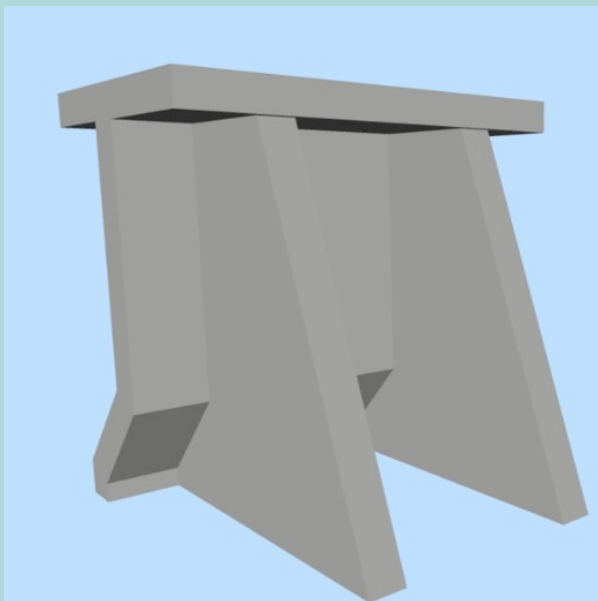
NNCOLDs faglunsj 1 - 26.3.2025

- Nytt fra ICOLDs tekniske komite «Embankment dams» ved Egil Andreas Vartdal, Norconsult
- «Vinner av Damkrona 2024: Viddalsdammen» ved Saulius Skindaras, Hafslund Kraft



NNCOLDs faglunsj 2 – 10.4.2025

- Nytt fra teknisk komite "Operation, maintenance and rehabilitation of dams" ved Thomas Konow
- Presentasjon av GAP-analys av 2. generasjons eurokode med hensyn på betongdammar ved Mikael Hallgren og Fredrik Stenesand (Tyréns Sverige)



EurCOLD webinarserien, 18.3.2025, Avansert seismisk analyse av dammer gjennom 3D-modellering.



ICOLD EUROPEAN CLUB

Webinar Series
in association with
ICOLD Young Professionals Forum

European Working Group on Dams and Earthquakes

Advanced seismic analysis of dams
through 3D modelling

When? March 18, 2025, 12 PM (CET)
Where? Online by MS Teams Platform

EurCOLD, Damdagen (Dams and Reservoirs Day) markeres hvert år 28. mai. Det oppfordres til å organisere aktiviteter i forbindelse med denne dagen.

Dams & Reservoirs DAY



2025

EurCOLD

Water and Energy security for Europe

Nordic ICOLD, Falun, 14-15.10.2025, Current Nordic Issues and Dam Monitoring and Surveillance.



Ung i Vannkraft

YEF (Young Engineers Forum) i ICOLD ble etablert i 2011.

NNCOLD Ung ble etablert i 2022 på initiativ fra Aslak Bøhle Foss og Nils Solheim Smith. Det ble etablert et styre og et nettverk for yngre mennesker (<35 år) som jobber med vannkraft, dammer, hydrologi, miljø, maskinteknikk, flomdemping og andre vassdragsrelevante fagfelt. I 2024 byttet organisasjonen navn fra NNCOLD Ung til Ung i vannkraft. Ung i vannkraft består av et styre og er hovedsakelig et nettverk for yngre.

Ung i vannkraft skal først og fremst fungere som et nettverk mellom yngre i bransjen. Foreningen arrangerer nettverkssamlinger, faglige foredrag og liknende aktiviteter.

Vi oppfordrer alle som er under 35 år, og som arbeider med vassdragsrelevante fagfelt, til å bli medlem i Ung i vannkraft. Studenter på høyskoler og universiteter, med relevant fagbakgrunn, er også velkomne. For å bli medlem melder du deg inn i vår LinkedIn-gruppe (www.linkedin.com/groups/9296144) eller sender en mail til aslak.foss@statkraft.com eller nils.solheim.smith@ntnu.no.

Ung i Vannkraft har i samarbeid med Fornybar Norge og vannkraftbransjen arrangert en bransjekveld med fokus på vannkraft og vassdragsteknikk for studenter ved NTNU. Dette har blitt Norges største rekrutteringsarrangement for studenter som ønsker å studere og arbeide med vannkraft. Nå som dette initiativet har vært i gang i fire år, fortsetter det å vokse og skape engasjement for vår bransje.

Hvert år inviterer Ung i Vannkraft inn til en uformell sosial samling for våre medlemmer i Oslo rundt månedsskifte januar/februar. Dette er noe vi ønsker å fortsette med og gjøre mer av.)



Leder
Aslak Bøhle Foss
Sivilingeniør Vassdragsteknikk,
VTA, Statkraft Energi AS



Styremedlem
Nils Solheim Smith
Doktorgradsstipendiat, NTNU



Styremedlem
Maren Elise Rognrud
Avdelingsingeniør, NVE



Styremedlem
Helga Løset Skodjereite
Rådgiver vassdragsteknikk,
Sweco Norge AS



Styremedlem
Jonas Tveit Hinna
Project Engineer Mechanical,
Aker Solutions



Styremedlem
Heidi Olsen
Rådgiver dam og
vassdragsteknikk, Norconsult

For faglig og sosial samling for NNCOLD Ungs medlemmer følg opp LinkedIn-gruppe: [NNCOLD Ung | Groups | LinkedIn](#)



Følgende faglunsjer har blitt utført den siste perioden:

11.12.2024: Gassovertmetning i Vannkraft | Ludwig Kuhn, Postdok. NINA

16.01.2025: Turbinrehabilitering på Vrangfoss A2 | Halvor West, Sivilingeniør Maskin, Sweco Norge AS

12.02.2025: Nedre Glomsjø: Når 2,0 mill m³/s raste nedover Glomdalen | Katherine Aurand, Fagspesialist, Norconsult AS

09.05.2025: [Norway's hydropower development boom in relation to society 1945–1990](#), Markus Fischer

Reisebrev - Opphold ved HydroLab i Kathmandu

I forbindelse med vår masteroppgave har vi, Eirin Strømme Sekse og Amanda Rett Marsell, gjennomført et fem ukers opphold ved HydroLab i Kathmandu, Nepal. Oppholdet inngikk som en del av et prosjekt for optimalisering av Middle Kaligandaki vannkraftverk i Annapurna-regionen. Prosjektet er initiert av Hydro Support Pvt. Ltd. og omfatter fysiske modellforsøk av damkonstruksjon, inkludert inntak, overløp, sedimenteringsbasseng og energidreper.

Vi ankom Nepal 1. februar og deltok daglig i laboratoriearbeidet ved HydroLab. Da vi ankom, var modellen bygget etter tegninger fra konsulent, og elveløpet var ferdig kalibrert og validert. Vårt hovedfokus var optimalisering av inntaket og energidrepingsbassenget.

Arbeidet startet med oppbygging av bunnlast i modellen for å simulere et mest mulig naturlig elveløp. Deretter gjennomførte vi tester med ulike vannføringer – fra normal monsustrøm til 100-årsflom – for å evaluere ytelsen til det opprinnelige designet. Under testene identifiserte vi flere utfordringer, blant annet skjev fordeling av innstrømming i inntakene og problemer med sedimenttransport. I tillegg viste det seg at energidrepingsbassenget var for kort.

Med bakgrunn i våre observasjoner foreslo vi følgende forbedringer:

1. Justering av svingen oppstrøms inntaket for bedre innstrømming.
2. Reduksjon av skilleveggene mellom spylelukene.
3. Heving av terskelen i energidrepingsbassenget med én meter.

Etter implementering av endringene gjennomførte vi tilsvarende tester som tidligere. Resultatene viste at tiltakene reduserte utfordringene betydelig. Selv om noen problemer fortsatt var til stede i mindre grad, var forbedringen tydelig. Vi startet diskusjoner om ytterligere forbedringer, men rakk ikke å gjennomføre disse før hjemreise. Parallelt med de fysiske testene tok vi bilder av utviklingen av bunnlasten i elven. Disse bildene ble benyttet til å lage ortofoto av elveløpet i ulike scenarioer, ved hjelp av Structure-from-Motion (SfM)-teknologi.

Oppholdet har gitt oss verdifull praktisk erfaring og innsikt i vannkraftdesign, spesielt knyttet til utfordringer med sedimenthåndtering, som er langt mer fremtredende i Nepal enn i Norge.

Vi fikk tett oppfølging av de ansatte ved HydroLab, og tilegnet oss verdifull kunnskap gjennom både vårt prosjekt og ved å følge andre prosjekter på laboratoriet. Vi fikk også delta på kundebesøk og observere hvordan elveløp bygges opp i modellene.

Vi ønsker å takke for den økonomiske støtten vi mottok i forbindelse med dette oppholdet – den var til stor hjelp og bidro til at vi fikk noen svært lærerike og inspirerende uker. Det har gitt oss innsikt i hvordan vannkraftarbeid utføres i en annen del av verden.



Vinner Damkrona 2024: Dam Viddalsvatn

For særlig fokus på damsikkerhet i kompleks damrehabilitering



Hafslund Norconsult

Om Damkrona 2024

Vannkraft brakte Norge ut av fattigdommen på starten av 1900-tallet og har siden tjent innbyggerne i Norge godt med varme, lys og energi til industri og arbeidsplasser. Norge er nå også en viktig bidragsyter for våre naboland i omstilling fra fossil- til fornybar energi.

Sentralt i historien står våre mange små og store vannmagasin, hvor vann lagres for produksjon av elektrisk strøm når vi trenger det. Med stort og smått har Norge over 4000 dammer, hver med sin unike rolle i det komplekse vannkraftsystemet. Dammene er imponerende byggverk, konstruert av dyktige fagfolk, bygget av dyktige entreprenører og vedlikeholdt av dyktige operatører. Betalt av hver og en av oss. De store dammene, Storvassdammen, Oddatjørndammen og Førrevassdammen, som danner Blåsjømagasinet er kjent. Ikke like kjent er de mange mindre dammene, f.eks dam Finnflot som er en av landets eldste platedammer og som fikk hedersprisen Damkrona i 2019. Konstruert i en tidlig fase av de store dammenes historie.

Hvert år siden 2010 har NNCOLD arbeidet med å fremme damsikkerhet i Norge ved å dele ut prisen Damkrona.

Det er bransjen selv som melder inn de kandidatene de mener er verdige en unik pris. En bredt sammensatt jury jobber frem en verdig kandidat som de mener fremmer innovative og sikre løsninger med hensyn til miljø, naturlandskap og tekniske utfordringer. Tidligere vinnere siste 10 år er:

2014: Grorudparken

2015: Dam Sønstevatn

2016: Dam Svartavatnet

2017: Dam Elgsjø

2018: Dammer Skjerkevatn

2019: Dam Finnflot

2020: Songa og Trollaldalen dammer

2021: Dam Fiskevatnet

2022: Palmafossen kraftverk

2023: Kongens dam og Store Segen Gottes dam

Dam Viddalsvatn

Juryens vurdering

Dam Viddalsvatn er en del av historien fra tiden hvor de store kraftanleggene i Norge ble bygget med store reguleringsmagasin demmet opp av høye damkonstruksjoner. Etter vel 50 år i samfunnets tjeneste, er den regulerbare kraften fra Viddalsvatn mer verdifullt enn noen gang. I tillegg settes sikkerheten ved damanleggene på prøve fra et endret klima med større flommer, og en urolig verden med sikkerhetspolitiske utfordringer.

Prosjektet viser hvordan store damanlegg kan settes i stand og fornyes til å tåle belastinger langt større enn hva de opprinnelig var planlagt for. Tiltakene på anlegget er svært omfattende, med utfordrende løsninger innen de fleste fagdisipliner. Dette inkluderer blant annet arbeider under vann, strossing av lange flomsjakter med spesialtilpasset utstyr, krevende anleggstekniske arbeider høyt til fjells vinterstid.

Prosjektet omfatter risikofylte arbeidsoperasjoner, men er planlagt og gjennomført uten skader med fravær.

I tillegg er det gjennomført store tiltak i høyfjellet med blant annet utfordringer knyttet til villrein og flere steinbrudd. Det gjort gode landskaps- og miljøtilpasninger i prosjektet.

Juryen lar seg imponere over gjennomføringsevnen i et komplisert og stort prosjekt, som vitner om svært høyt nivå på damkompetansen hos norske dameiere, rådgivere, entreprenører og leverandører.

I dagens sikkerhetspolitiske situasjonen i verden, og med betydningen av trygg og sikker produksjon av elektrisk energi, går årets pris til dam Viddalsvatn. Juryen ser viktigheten av arbeidet bak rehabilitering av de store dammene i Norge i et sikkerhetspolitisk perspektiv og vil hedre det fremragende samarbeidet og den faglige prestasjonen fra hver enkelt som har deltatt i prosjektet for at et så stort prosjekt som rehabilitering av dam Viddalsvatn blir gjennomført innovativt, trygt og med de forventinger til miljø som samfunnet har i dag. Vi gratulerer!

Nøkkelfinfo

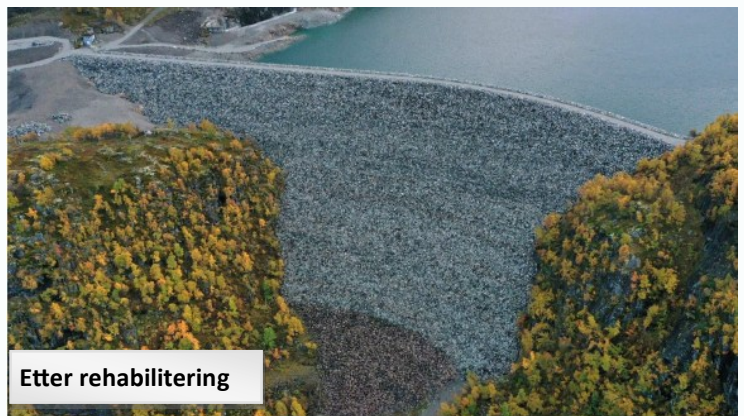
Eier:	Hafslund Kraft AS
Plassering:	Aurlandsvassdraget, Sogn og Fjordane
Kraftverk:	Aurland 1 (inntak), Aurland 2/5 (utløp)
Reguleringshøyde:	62 m
Magasinvolum:	196 mill. m ³
Damtype:	Steinfyllingsdam med morenekjerne
Damhøyde:	90 m
Kronelengde:	390 m
Byggeperiode:	1970-1972

Bidragstere rehabilitering

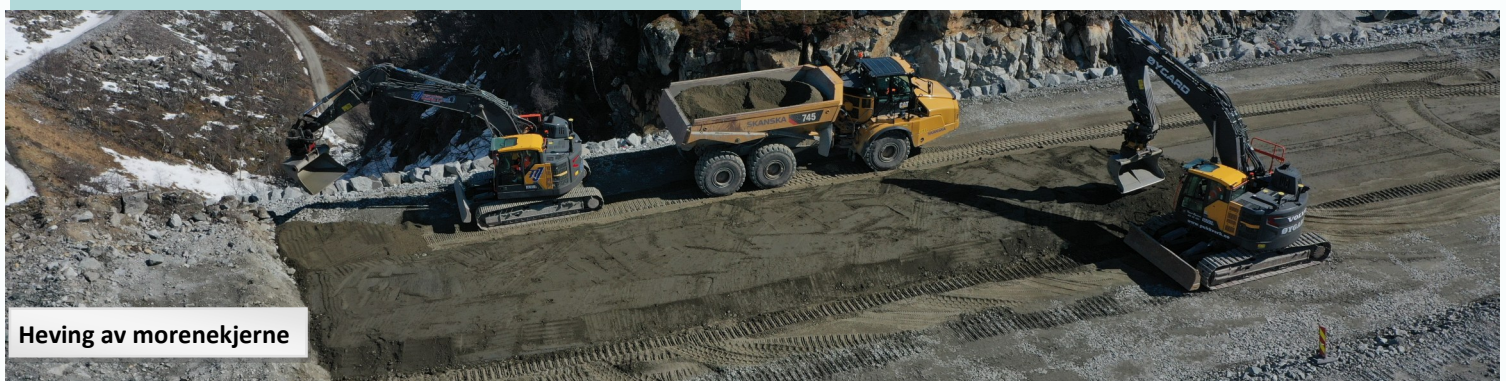
Byggherre:	Haftslund kraft AS
Teknisk rådgiver:	Norconsult Norge
Entreprenører:	Skanska Norge (hovedentreprenør) Lysaker Thorrud (luker) O.E. Hagen (dykkerarbeid)
Damkontroll:	Bystøl



Før rehabilitering



Etter rehabilitering



Heving av morenekjerne

Dam Viddalsvatn– Om prosjektet

Tiltak

- Nytt oppstrøms og nedstrøms skråningsvern og kronevern
- Lokal avgraving av tetningskjerne til 6,5 m under HRV (for utbedring lekkasje)
- Heving av damkrone med 2 m til 7 m over HRV
- Heving av tetningskjerne med 2 m
- Utvidelse av flomløp (samlekanal og strossing av sjakt/ tunnel)
- Ny overløpsterskel i betong
- Nye tappeluker i nytt lukekammer
- Nytt revisjonsstengsel ved innløp tappetunnel
- Forbedring av dammens drenasjesystem



Strossing av flomsjakt med stigortheis

Nytt tappearrangement i omløpstunnel



Flott ny damkrone



Omfattende plastringsarbeid oppstrøms og nedstrøms



Øvrig kandidat for Damkrona 2024

Dammer Vannassen

Dameier: Stavanger kommune

Prosjekterende: Sweco AS

Entreprenør: Stangeland Maskin

Byggeperiode: 2023-2024

Vannassen er en lav fyllingsdam i høy konsekvensklasse med beliggenhet i et populært rekreasjonsområde i Stavanger sentrum. Anlegget består av to dammer, hver av dem med 110 m kronelengde og største høyde på 5 m. Anlegget har tidligere tjent som vannforsyning, men fungerer i dag som anlegg for rekreasjon.

Prosjektet er igangsatt på grunn av skjerpede myndighetskrav til damsikkerhet. Det var et ønske å beholde tjernet, selve perlen i friområdet, som daglig har 500- 800 besøkende. Slike vann er viktige for både fugler, dyr og mennesker. Kommunen har valgt å bygge en fyllingsdam, som er den beste løsningen for miljø og klima. To nye demninger er bygget siden arbeidene startet i november 2023, i tillegg til at hele området er oppgradert som parkanlegg hvor det er vektlagt å finne gode løsninger for alle de ulike interessene i området.



ICOLD Tekniske komitéer

ICOLD har tekniske komiteer som tar opp aktuelle tekniske spørsmål knyttet til utvikling og forvaltning av vannressurser. En oversikt over ICOLD-komiteene er gitt i tabellen nedenfor. Mer enn 180 tekniske bulletenger er publisert og er tilgjengelige for kjøp. Disse publikasjonene kan kjøpes direkte på nettstedet vårt www.icold-cigb.org. NNCOLD medlemmene får gratis tilgang til disse publikasjonene.

	Navn på komiteen	Norske medlemmer (member, coopt. member)
A	COMPUTATIONAL ASPECTS OF ANALYSIS AND DESIGN OF DAMS	Eduardo Martins Bretas, Simon G. Bjønnes
B	SEISMIC ASPECTS OF DAM DESIGN	Arnkjell Løkke
C	HYDRAULICS FOR DAMS	Hilde Marie Kjellesvig
D	CONCRETE DAMS	Audun H. Lundberg
E	EMBANKMENT DAMS	Egil Andreas Vartdal
F	ENGINEERING ACTIVITIES WITH THE PLANNING PROCESS FOR WATER RESOURCES PROJECTS	Thor Haakon Bakken
G	ENVIRONMENT	
H	DAM SAFETY	Suzanne Lacasse
HWS	HISTORICAL WATER STRUCTURE (Water Heritage)	
I	PUBLIC SAFETY AROUND DAMS	Anne Marit Ruud
J	SEDIMENTATION OF RESERVOIRS	Siri Stokseth, Elena Pummer
K	INTEGRATED OPERATION OF HYDROPOWER STATIONS AND RESERVOIRS	
L	TAILINGS DAMS & WASTE LAGOONS	Øyvind Torgersrud, Luca Piciullo
LE	LEVEES	Priska Hiller, Martin Jespersen
M	OPERATION, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF DAMS	Thomas Konow
N	PUBLIC AWARENESS AND EDUCATION	
O	WORLD REGISTER OF DAMS AND DOCUMENTATION	Torstein Søreide
P	CEMENTED MATERIAL DAMS	Hui Lu
Q	DAM SURVEILLANCE	Goranka Grzanic
RE	RESETTLEMENT DUE TO RESERVOIRS	
S	FLOOD EVALUATION AND DAM SAFETY	Trond Rinde, Seija Stenius
T	PROSPECTIVE AND NEW CHALLENGES FOR DAMS AND RESERVOIRS IN THE 21st CENTURY (AD HOC Committee)	
TRS	TROPICAL RESIDUAL SOILS	
U	DAMS AND RIVER BASIN MANAGEMENT	
V	HYDROMECHANICAL EQUIPMENT	Børge Nyseth Ugland, Henning Føsker og Sindre Blomvik
X	FINANCIAL AND ADVISORY (AD HOC Committee)	
Y	CLIMATE CHANGE	Ingjerd Haddeland, Deborah Lawrence
Z	CAPACITY BUILDING AND DAMS (AD HOC Committee)	
ZA1	WORLD DECLARATION ON THE ROLE OF DAM IN THE ENERGY TRANSITION AND CLIMATE CHANGE (AD HOC Committee)	
ZA2	GENDER DIVERSITY AND INCLUSION (2023-25) (Ad-hoc)	
ZX1	YOUNG ENGINEERS	
ZZ4	REGIONAL CLUB EUROPE	Anne Marit Ruud og Goranka Grzanic
ZX3	ICOLD BOARD	

ICOLD The 28th ICOLD Congress & 93rd Annual Meeting



ICOLD-CIGB 2025

28TH ICOLD CONGRESS & 93RD ANNUAL MEETING

CHENGDU, 16th-23rd MAY 2025

**Common Challenges, Shared Future,
Better Dams**



CONGRESS

- ◇ [Question 108: Dams and reservoirs for climate change adaptation](#)
- ◇ [Question 109: Dams and levees fit for the future](#)
- ◇ [Question 110: Safety of dams and levees facing extreme hydrological events](#)
- ◇ [Question 111: Earthquake performance and safety of dams](#)

Den 28. ICOLD kongressen og det 93. årsmøtet ble avholdt i Chngdu, Kina, i mai i år. Den norske delegasjonen er vist på bildet under. Fra venstre: Thomas Konow (Å Energi), Robin Wood (Statkraft), Anne Marit Ruud (NVE), Kaare Høeg (NGI), Suzanne Lacasse (NGI), Hui Lu (Multiconsult). Mer fra kongressen kommer i neste nyhetsbrev.

INNOVATION AWARDS

[International Symposium](#)



ICOLD 2025 - Arrangementter

Conference on DAM SAFETY 2025 Resilient Infrastructure for A Sustainable Future New Delhi 20 - 21 Mars, 2025

January 15, 2025 ✉ 📄 A-A+

7th International Conference
DAM SAFETY 2025
Resilient Infrastructure
for A Sustainable Future
20th - 21st March 2025, New Delhi

BRUSSELS HYDROPOWER DAY 2025 - 8 April 2025

March 24, 2025 ✉ 📄 A-A+



BRUSSELS HYDROPOWER DAY 2025 - Contribution of hydropower flexibility and storage in the safe energy transition in partnership with the environment under climate change.

17th ICOLD International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams 9th - 12th April 2025 Sofia, Bulgaria

December 6, 2023 ✉ 📄 A-A+

17th ICOLD International Benchmark Workshop on Numerical Analysis of Dams
Sofia, Bulgaria
9th - 12th April 2025

Dams and Sustainability WEBINAR #2 - Life Cycle Sustainability Assessment (LCSA) - May 6, 2025 1pm - 3pm (CEST)

March 19, 2025 ✉ 📄 A-A+



ICOLD 28th Congress & 93rd Annual Meeting in Chengdu, China, from 15 May to 23 May 2025



Africa 2025 - Labadi Beach Resort, Accra, Ghana - 8 to 10 July 2025

March 11, 2025 ✉ 📄 A-A+



The Fifth International Conference and Exhibition on
Water Storage and Hydropower
Development for Africa

XXI technical dam control international conference, CRACOW, Poland, 9 - 12 September 2025

October 23, 2024 ✉ 📄 A-A+



Den internasjonale dam– dagen: 28. mai!

Dams and Reservoirs Day is an annual celebration established by [EurCOLD](#) (ICOLD European Club) and held in May. The initiative was launched by the Italian Committee on Large Dams (ITCOLD) to advocate for, recognize contributions to, and promote knowledge about the role of dams, reservoirs, tailings dams, and levees in economic, social, and environmental contexts. The event was first celebrated on May 29, 2024, under the motto “Dam Day: Reservoirs for Europe.” This year, the second edition will take place on May 28, with active participation from EurCOLD member countries.



Dams and Sustainability

WEBINAR #2. Life Cycle Sustainability Assessment



Dams & Sustainability - Webinar#2 - Life Cycle Sustainability Assessment

Dams & Reservoirs DAY



2025



Water and Energy security for Europe



ICOLD YPF Webinar: Celebration of European dams and
reservoir day: A water and energy secure world in a
changing environment

ICOLD Nordic dam safety meeting

Registrering: [Nordic Dam Safety Seminar and Nordic Tailings](#)



Swedish National Committee
On Large Dams

SwedCOLD is inviting you to the 3rd Nordic Dam Safety Seminar **Oktober 14th – 15th** on

Current Nordic Issues and Dam Monitoring and Surveillance



In October 2025, dam experts from Iceland, Norway, Sweden and Finland will gather and discuss current Nordic issues related to dams and dam safety in general, as well as monitoring and surveillance in particular. The meeting will be held together with the Nordic Tailings Network. We will meet in the historic town of Falun for a full day seminar, followed by an adventurous evening underground.

The next day those mainly interested in hydropower will go for a study tour to the ongoing [rehabilitation project of Forshuvudforsen](#) HPP where the spillway structures are being rebuilt. Our visit will coincide with the concrete works of the second project stage where construction is ongoing behind cofferdams with temporary emergency gates, especially adapted to ensure safety during construction. In the meantime the tailings-nerds will continue sharing experiences and knowledge in a Nordic Tailings Network meeting on Wednesday, followed by a trip to Garpenberg the next day.

Participants arriving on the 13th will also be offered an opportunity to join a guided tour of the historic Falu Coppermine the evening before. A networking event for young professionals (under 40) will be held in the evening of the 13th, providing dinner and an opportunity to get to know some young Nordic colleagues.

Vil du bli medlem av NNCOLD ?

Hva er NNCOLD?

Den Norske Damkomiteen, medlem i ICOLD, EURCOLD.

En ideell organisasjon med inntil 12 styremedlemmer og per i dag 32 firmamedlemmer.

Hvem er vi?

Medlemmer fra: forskning og undervisning, rådgivere, dameiere, forvaltning og entreprenører

Hva omfatter dam?

Dammer av alle typer og formål i utvidet forstand, samt deres komponenter, funksjon og innvirkning på samfunnet og fag forbundet med dette:

Kraftforsyning, drikke- og industrivann, irrigasjon, park og rekreasjon, gruedammer og deponier, luker, kanaler, rør og tunneler, flomdemping, diker, flomberegninger, hydraulikk, anleggs- og byggeteknikk, materialer, materialbruk, regulatorisk / lovverk, prosjektering av nybygg og fornying, samt nedlegging av anlegg, drift, instrumentering og overvåking, natur, miljø, sosiale faktorer, damsikkerhet

Hva er vi engasjert i?

Aktiv deltakelse nasjonalt og internasjonalt: ICOLD-symposier og årsmøter, EURCOLD og nylig etablerte "Nordisk ICOLD", inkludert:

- Deltakelse i ICOLDs tekniske komiteer (ref. spesielt utarbeidelse av ICOLDs faglige bulletiner – til nå nesten 200 stykker!)
- Deltakelse i EURCOLDs European Working Groups (ref. spesielt deres rapporter)
- Støtter, tar initiativ og formidler norske bidrag (artikler og presentasjoner) til konferanser og seminarer
- Støtter og inkluderer Young Engineers Forum i Norge
- Støtter studenter innenfor faget
- Promotering av fagområdet generelt, spesielt tildeling av Damkrona!

Hva resulterer dette i?

Adgang for norske bedrifter, institusjoner og enkeltpersoner til det viktigste internasjonale nettverket innenfor "dam".

Kan påvirke regelverk og "best praksis" og innovasjon innenfor faget, internasjonalt og nasjonalt (gjensidig), dette gjelder både teknisk, regulatorisk samt på miljø og sosiale forhold.

Ekspone norsk teknisk og annen relevant kunnskap internasjonalt.

Hvem benytter denne kunnskapen og miljøet?

Forskjellige nasjonale myndigheter og regionale og lokale myndigheter, dameiere, rådgivere, entreprenører, banker, flere?

Bli medlem:

Medlemskap i NNCOLD er basert på **firmamedlemskap**. mot en årlig medlemsavgift på 6300 kr for 2025. Medlemsavgift justeres etter indeksregulering.



Medlemskap i NNCOLD inkluderer blant annet abonnement på ICOLDs tekniske bøker (bulletiner), informasjon fra ICOLD tekniske komiteer og andre relevante organisasjoner knyttet til ICOLD. Medlemmene får orientering om NNCOLD fagseminarer og ICOLDs årsmøter/kongresser. <http://nncold.no/bli-medlem>

Medlemsorganisasjoner:

Arendals Vasdrags Brugseierforening
Aurstad Tunnel AS
Consto Dambygg AS
Dr. techn. Olav Olsen AS
Eviny Fornybar AS
Fornybar Norge
Foreningen til Bægnavassdragets regulering
Hafslund E-CO Vannkraft AS
Hydro Energi AS
Lyse Produksjon AS
Mo Industripark AS
Multiconsult Norge AS
NCC Norge AS
Norconsult AS
Stiftelsen Norges Geotekniske Institutt - NGI
Norges Vassdrags- og Energidirektorat - NVE
NTE Energi AS
Norges Teknisk-naturvitenskapelige Universitet - NTNU
Oslo Kommune, Vann- og avløpsetaten
Otra Kraft DA
Otraaens Brugseierforening
Sira-Kvina Kraftselskap AS
Skagerak Kraft AS
Skanska Norge AS
SKS Produksjon AS
Statkraft Energi AS
Sunnhordland Kraftlag AS
Sweco Norge AS
Titania AS
TrønderEnergi Kraft A
Veidekke Industri AS
Å Energi Vannkraft AS



ICOLD

(International Commission On Large Dams)

Etablert i 1928. Samler og bearbeider kunnskap knyttet til planlegging, bygging, drift, sikkerhet og miljø ved store dammer (over 15m). Arbeidet skjer gjennom tekniske komiteer, som utgir opptil fem tekniske bøker (bulletenger) årlig. Hvert tredje år arrangeres en kongress der opptil 300 artikler presenteres.



NNCOLD

(Norwegian National Committee On Large Dams)

NNCOLD representerer Norge i ICOLD, som kontaktledd for å opprettholde norsk kompetanse og profilere vannkraftmiljøet utad. NNCOLD fungerer også som kunnskapsformidler fra ICOLD til det norske miljøet. Norge har de senere årene vært svært aktive i ICOLD og er representert i mange av ICOLDs tekniske komiteer.