

NNCOLD Fagseminarer - oversikt over tema 2002 - 2017

2002: Utfordringer for det Skandinaviske dammiljøet (Statkraft, Lysaker)

2003: Ekstreme belastninger og ulykkeshendelser på dammer (Stjørdal)

2004: Rehabilitering og forsterkning av fyllingsdammer (BKK, Bergen)

2005: Dambygging på Island (Island)

2006: Flom og damsikkerhet (Molde)

2007: NNCOLD Fagseminar (Geilo)

2008: Rehabilitering av dammer (Gardermoen)

2009: NNCOLD Fagseminar (Gardermoen)

2010: Instrumentering og overvåkning (Gardermoen)

2011: Flomavledning (Trondheim)

2012: Norsk dambygging internasjonalt (Gardermoen)

2013: Betongdammer (Gardermoen)

2014: NNCOLD Fagseminar (Trondheim)

2015: - det var ikke seminar pga. ICOLD konferanse

2016 Overvåking, revurdering og beredskap (Trondheim)

2017 Risikoanalyse

2018 NNCOLD presenterer på VTF regionmøter

2019 NNCOLD presenterer på ICOLD Nordic meeting

2020

2021 NNCOLD faglunsj 1, NNCOLD faglunsj 2, NNCOLD faglunsj 3

2002: Utfordringer for det Skandinaviske dammiljøet

Norsk vannkraft: veiskille eller rundkjøring (*innledning, Pål Mellquist, president NNCOLD*)

Fornyng av Svenske dammer (*Urban Norstedt, Vattenfall*)

Fornyng av Statkrafts dammer (*Trond Engebretsen, Statkraft*)

Erfaringer med revurderinger (*Lars Grøttå, NVE*)

Sedimenter og levedyktig vannkraft (*Minneforelesning DL, Haakon Støle, NTNU*)

2003: Ekstreme belastninger og ulykkeshendelser på dammer (Stjørdal)

En dameiers bekymringer (*innledning, Pål Mellquist, president NNCOLD*)

Skred og flodbølge i magasin (*Carl B. Harbitz og Kaare Høeg, NGI*)

Nestenulykker i Nord-Norge perioden 1998-2002 (*Vebjørn Pedersen, NVE*)

Klimaendringer og store flommer (*Lars Roald, NVE*)

Sikker avledning av ekstreme flommer (*Minneforelesning DL, HM Kjellesvig, Statkr Grøner*)

2004: Rehabilitering og forsterkning av fyllingsdammer (BKK Bergen)

EBL-prosjekt: Stabilitet og bruddforløp for fyllingsdammer *Aslak Løvold (Norconsult)*

Utvikling av retningslinjer for fyllingsdammer i Sverige (*Åke Nilsson, ELFORSK, SP*)

Rehabilitering av fyllingsdammer i Norge (*Per Magnus Johansen, Norconsult*)

Rehabilitering av fyllingsdammer tilhørende BKK (*Per Vidar Halsnes (BKK Produksjon)*)

NVEs retningslinje for fyllingsdammer – Status og videre framdrift (*Egil Hyllestad, NVE*)

Vassdragsteknisk forskning - trenger vi vassdragslaboratorium? (*Minneforelesning DL, Lars Jensen, NTNU*)

2005: Dambygging på Island (Island)

Dambygging på Island – gammelt og nytt (*Björn Stefánsson, Landsvirkjun*)

Karahnjúkar prosjektet (*v/ Kárahnjúkar Engineering (KEJV) design team*)

Norsk/Islandsk samarbeid om vannkraftutbygging (*Minneforelesning DL, S. Freysteinnsson*)

2006: Flom og damsikkerhet (Molde)

Sikkerhet til vassdragsanlegg i Molde kommune (*Tore Witsø, kommunalteknisk sjef*)
Flommen i Trøndelag vinteren 2006 (*Leif Lia, SWECO Grøner*)
Usikkerhet i norske flomberegninger (*Lars Roald, NVE*)
Flomberegninger i Norge/Sverige; likheter og forskjeller (*Dan Lundquist, CM Consulting*)
Fusegates flomluker; noe for norske dammer? (*Claude Bessiere, Hydrocoop*)
Sikkerhet ved flomluker: hva kan skje? (*Ragnar Hartmann, SWECO Grøner*)
Driftserfaringer med ny luketype (stål-/gummiklappeluke) (*Odd Olberg, Eidsiva*)
Jordskjelvbelastning på dammer (*Minneforelesning DL, Kaare Høeg, NGI/UiO*)

2007: (Geilo)

Rekruttering til bransjen – status i 2007 (*Leif Lia, SWECO Grøner/NTNU*)
NNCOLD informerer: ICOLD-bulletiner utgitt siste år (*Thomas Konow, Norconsult*)
Bulletin 130: Risk Assessment in Dam Safety Management – A reconnaissance of benefits, methods and current applications (*Bjørn Honningsvåg, LYSE Produksjon AS*)
Alkalireaksjoner i betongdammer (*Jan Viggo Holm, Norconsult*)
Krav til beredskapsmessig sikring av dammer (*Lars Grøttå, NVE*)
Rehabilitering av norske dammer – status per 2007 (*seksjon for damsikkerhet, NVE*)
Usoi Dam i Tajikistan – en mulig naturkatastrofe? (*Minneforelesning DL, Elmo DiBiagio, NGI*)

2008: Rehabilitering av dammer (Gardermoen)

Oppsummering av rehabiliteringsprosjekt presentert på ICOLDs årsmøte i Sofia tidligere i år (*Leif Lia, NTNU*)
Hunderfossen – Status alkaliereparasjoner (*Torstein Tjelde, Eidsiva Vannkraft*)
Rehabilitering av eldre damanlegg i Sverige (*Stefan Berntsson, Vattenfall*)
Grøttavassdammen – Spesielle utfordringen under fornying av dammen (*Bjørn Helge Berge, Trondheim Energi / Statkraft og Egil A. Vartdal, SWECO*)
Erfaring med oppspenning av betongdammer (*Per Vidar Halsnes, BKK*)
Fornyning av dammene i Vik-vassdraget. –Koster det mer enn det smaker? (*Tore Hårvik, TrønderEnergi*)
Utfordringer med kulturminner / Nye retningslinjer (*Finn Bjørgum, Trondheim kommune*)
Miljøaspektet og vassdragsutbygging i utlandet og i Norge (*Minneforelesning DL, Erik Helland-Hansen*)

2009: (Gardermoen)

NNCOLD & ICOLD – Hvor er vi og hvor skal vi? (*Bjørn Honningsvåg, Lyse*)
La oss inspireres av Svensk VattenkraftCentrum! (*Siri Stokseth, EBL Kompetanse*)
Damtilsynets hundreårige historie (*Kjetil Kvist*)
Sannsynlighetsbasert dimensjonering og evaluering av betongdammer – pågående forskning og fremtidige muligheter (*Marie Westberg, Vattenfall*)
Beredskapsplanlegging i henhold til ny damsikkerhetsforskrift (*Dag Norum, NVE*)
Beredskapsplanlegging ved Viddalsvatn fyllingsdam (*Lars Oust, E-CO Vannkraft*)
Miljøutfordringer ved nybygging og rehabilitering av dammer (*Jon Arne Eie, NVE*)
Klimaendring og damsikkerhet (*Dan Lundquist, Norconsult*)
Dagfinn K. Lysnes's contribution to Nepalese national capacity building in hydropower sector (*Minneforelesning DL, Krishna Panthi, NTNU*)

2010: Instrumentering og overvåkning (Gardermoen)

NNCOLD & ICOLD - Nytt siden sist (*Bjørn Honningsvåg, Lyse*)
Oppsummering frå Symposium på ICOLDs årsmøte i Hanoi 2010 (*Leif Lia, NTNU*)
Bennet Dam - Sink Holes and Surveillance (*Elmo DiBiagio, NGI*)

Dam Surveillance at Electricité de France (*Michel Poupar, EDF, Frankrike*)
Dammövervakning - Trender och nya metoder (*Pontus Sjödahl, HydroResearch, Sverige*)
Kartlegging av dammer - Moderne målemetoder (*Ragnhild Lie, Fugro Survey*)
Instrumentering av Aursjødammen (*Roar Lund, Statkraft*)

2011: Flomavledning (Trondheim, Vassdragslab'en)

NNCOLD & ICOLD - Nyheter og Norges kandidatur til ICOLDS kongress i 2015 (*Bjørn Honningsvåg, Lyse*)
Høydepunkter fra ICOLDS symposium i Luzern (*Hilde Marie Kjellesvig, Sweco*)
Oversikt over pågående rehabiliteringsarbeider i Norge ved NVE (*Lars Grøttå, NVE*)
Svartevannsdammen – Komplekse utfordringer (*Rolv Guddal, Sira Kvina*)
Dabbjö- Flomavledning- rehabilitering etter svensk regelverk (*Jan Liif, Statkraft Sverige*)
Sarpfossen - Utfordringer med flomavledning i tettbygde områder (*Nils Inge Lundheim, Hafslund*)
Dambrudd i Sverige, Hästberga, Brittendal (*Lars Truedsson, Ulrika Prytz Rugfelt, Brittendal Energi*)
Oppbygging av dam etter Dambrudd i Sverige Granö, EoN (*Tina Helin, EON*)
Hvilke resultater får vi fra fysisk og numerisk modellering av flomavledningskonstruksjoner? (*Leif Lia, NTNU*)

2012 Norsk dambygging internasjonalt

ICOLDS årsmøte og kongress i Norge 2015 –Muligheter for Norske bedrifter, *Bjørn Honningsvåg*
Høydepunkter fra ICOLDS årsmøte og kongress i Kyoto, *Hilde Marie*
Utfordringer og erfaringer ved planlegging og bygging av Cetin dam i Tyrkia, *Fredrik Grøner, Statkraft*
Eksempler på internasjonale prosjekter i Chile, Peru og Albania, *Per Magnus Johansen, Norconsult*
Damsikkerhet og beredskap ved et av verdens største magasiner i Ghana, *Richard Duncumb/ Stig Arne Strokkenes, Multiconsult*
Damprosjekter i Canada og Brasil *Kaare Høeg, NGI/Helge Saxegaard, Veidekke Asfalt*
Erfaringer fra internasjonalt myndighetssamarbeid og regelverksutvikling, *Terje Grindhaug, NVE*
Sammenligning mellom norske og utenlandske krav, og hvordan SNPI forholder seg til dette *Lars Ødegård, SN Power*
ICHs bidrag til internasjonal kompetansebygging innen vannkraft, *Carole Rosenlund, ICH*
Ny bulleteng fra Committee on Hydropower *Leif Lia, NTNU*
Masteroppgaver ved NTNU-IVM 2013 *Leif Lia, NTNU*
Utdeling av Damkrona *Thomas Konow*

2013 Betongdammer

Betongteknologi, *Bernt Kristiansen, AF Bygg*
Alternative forsterkningsmetoder for betong, *Gabriel Sas, NORUT*
Bruk av FEM analyse for vurdering av glidestabilitet på betongdam, *Øystein Eltervåg, Sweco*
FEM analyse anvendt på dam Målset, *Bård Arntsen, NORUT*
Ruhetens påvirkning ift glidemotstand, *Olav Jørstad, Norconsult/Leif Lia*
Planlegging og bygging av dam Sarvsfossen, *Magne Skog*
Bygging av ny dam Skarsfoss, Rjukan, *Stein Gunleiksrud, Norsk Hydro*
Kort presentasjon masteroppgaver 2013/14 *Leif Lia*

2014

Velkommen til Norsk Vannkraftsenter, *Ole Gunnar Dahlhaug*
Flerbruksmagasin, *Tor Haakon Bakken*
Små fyllingsdammer i bynære områder – utfordringer ift beredskapsmessige krav, *Kjell Molkersrød*
Overtopping av fyllingsdammer, *Priska Hiller*
International Conference on Water Resources and Hydropower Development in ASIA, Sri Lanka, *Ånund Killingtveit*

FlomQ – status på FoU prosjekt, *Knut Alfredsen*

Håen dam, utfordringer med telepåvirkning på vagemur mellom betong- og fyllingsdamdel, *Morten Skoglund*

Ny lamelldam ved Svartavatnet, Reparasjonsmetoder- alkalireaksjoner, *Kjell Olav Rebne*

Reparasjonsmetoder, alkalireaksjoner, *Thomas Konow*

Reetablering og sedimenthåndtering av eksisterende magasin, *Haakon Støle*

2016 Overvåking, revurdering og beredskap

Overvåking, revurdering og beredskap, *Goranka Grzanic, NVE*

Modern tools for monitoring of dams, *Pierre Carreaud, Frankrike*

Gained experiences from use of satellite - & in-situ measurements, in new hydropower development projects *Frano Cetinic, Globesar*

A brief historical review of instrumentation of dams in Norway, *Elmo DiBiagio*

Beredskapsplanlegging og konsekvensutredning i Sverige, med eksempler fra Vattenfall *Joakim Evertson, Vattenfall*

Bølgeoppskylling fra skred i magasin, *Ragnhild Hammeren*

Klimautsatte dammer i klasse 3 og 4, *Grethe H Midttømme, NVE*

Kartlegging av skredfare for norske dammer, *Lars Harald Blikra, NVE*

2017 Risikoanalyse

Velkommen og nytt fra NNCOLD *Anne Marit Ruud, Statkraft - NNCOLD president*

Kort presentasjon masteroppgaver 2017/18 *Leif Lia, NTNU*

Fortums erfaringer med bruk av risikoanalyse *Mats Eriksson, Fortum*

Risikoanalyser - Metodikk *Suzanne Lacasse, NGI*

Anvendelse Dam Dravladalen *Reidar Birkeland, Statkraft*

Anvendelse Dam Nyhellervatn *Guttorm Mathismoen, E-CO Energi*

Anvendelse Nesjendammene *Rolv Guddal, Sira-Kvina*

Anbefalinger for norsk praksis *Torstein Tjelde, Statkraft/E-Co/Sira-Kvina*

Andre lands erfaringer med bruk av risikoanalyse *Grethe Midttømme, NVE*

NVEs syn på og erfaringer med risikoanalyser *Ingunn Bendiksen, NVE*

Diskusjon/paneldebatt *Mats, Ingunn, Suzanne, Torstein - ledet av Priska*

ICOLDs årsmøte Praha *Anne Marit Ruud, Statkraft og Leif Lia, NTNU*

Nye aktuelle Bulletins *Goranka Grzanic, NVE - NNCOLD sekretær*

Nytt fra ICOLD tekniske komiteer *Deltagere i tekniske komiteer*

Presentasjon av dictionary for dams *Halvor Kjærås, Sweco*

Diskusjon om opprettelse av Young Engineers Forum i Norge, *Priska Hiller, NVE - ICOLD YEF*

Risikoanalyse av gruedammer *Annika Bjelkevik, TCS - Tailings Consultants Scandinavia AB*

Titania - dagens deponi og videre planer *Hilde Marie Kjellesvig, Sweco*

Utdeling av Damkrona Leder for Damkrona komité *Hilde Johnsborg*

2021 NNCOLD faglunsj 1

Nytt fra Teknisk komite 'Hydraulics for dams' ved *Hilde Marie Kjellesvig*

• Presentasjon av masterstudenter ved IVM ved *studentene og Leif Lia*

• Damkrona 2020 – Songa-Trolldalen prosjektet ved *Jon Aarbakk*

2021 NNCOLD faglunsj 2

Nytt fra Teknisk komite 'Concrete dams' ved *Bård Arntsen*

'Dambygging i fjæra' - Nordøyvegen - Presentasjon av prosjektet - konseptvalg og gjennomføring ved *prosjektchef Are Eliassen, Skanska og geotekniker Arne Kavli, Statens Vegvesen*