



Virksomheten i 2012

Årsberetning og regnskap

Den Norske Damkomiteen

Norwegian National
Committee on Large Dams
-NNCOLD-



Den Norske Damkomiteen NNCOLD

Den Norske Damkomiteen
NNCOLD

Postadresse:

c/o NVE
Postboks 5091 Majorstuen
0301 OSLO

Telefon: 22 95 99 15

Telefax: 22 95 90 00

e-post: ren@nve.no

Internett: www.nncold.no

Kontaktperson: Rune Engesæter

Org.nr.: 984 204 965

International Commission on Large Dams – ICOLD

ICOLDS hovedformål er å samle og bearbeide kunnskap knyttet til planlegging, drift, sikkerhet og miljø ved store dammer, definert som dammer høyere enn 15 meter. ICOLD er en internasjonal organisasjon med 95 medlemsland (2012), der medlemskap er uavhengig av politiske, religiøse og ideologiske forhold i medlemslandene. ICOLD har ingen kommersielle motiv, og arbeidet er basert på frivillig innsats.

ICOLD ble etablert i 1928 etter flere større damulykker. ICOLDS viktigste oppgave var derfor å samle og bearbeide kunnskapen om store dammer for å heve det generelle sikkerhetsnivået. Denne informasjonen har blitt samlet i tekniske bøker, ICOLD Bulletins, og omfatter mange ulike fagfelt knyttet til planlegging, bygging og drift av dammer. Siden ICOLD ble etablert er det utgitt rundt 150 bulletener, og det utgis opptil fem nye bulletener årlig. Alle publikasjonene selges gjennom ICOLDS sekretariat i Paris.

Hvert tredje år arrangerer ICOLD en kongress med en ukes varighet. Neste kongress går av stabelen i 2015 i Stavanger, Norge.

Den Norske Damkomiteen – NNCOLD

NNCOLD er en faglig fundert forening som representerer Norge i ICOLD for å utveksle kunnskap i forhold til dammer. Arbeidet er basert på frivillig innsats.

NNCOLD har følgende mål:

- Å være kontaktledd mellom det norske og internasjonale dammiljøet for å formidle kunnskap knyttet til sikkerhet og miljø ved dammer
- Bidra til at Norge opprettholder kompetansen innenfor damrelaterte fag
- Bidra til miljøforståelse i fagmiljøet, samt forståelse for nytten av dammer og reguleringsmagasiner i Norge
- Ta initiativ til at norske fagfolk skriver artikler til ICOLDS kongresser
- Sørge for å informere om ICOLDS publikasjoner, samt formidle kjøp av disse
- Sørge for informasjon om møter, kongresser og annen aktivitet i ICOLD
- Ta initiativ til at aktuelle problemstillinger og tema tas opp til behandling på det nasjonale og internasjonale plan
- Ta initiativ for å arrangere ICOLD-årsmøter og -kongresser i Norge. I 1995 ble ICOLDS årsmøte avholdt i Oslo, og i 2001 ble ICOLD European Club Symposium arrangert i Geiranger. Stavanger vil være vertskap for neste ICOLD-kongress i 2015.

NNCOLD representerer Norge i ICOLD ved deltakelse på ICOLDS årlige generalforsamling, og ved å stille med representasjon i ICOLDS tekniske komiteer.

NNCOLDs komité består av inntil 14 medlemmer som velges for en periode på 3 år, en fast sekretær, samt utvalgte æresmedlemmer med livstidsmedlemskap. Komitémedlemmene har sitt yrke i nær tilknytning til damrelaterte fag, enten i form av forskning, forvaltning, undervisning eller som dameier, rådgivende ingeniør eller entreprenør. Siden 1958 har Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) hatt ansvar for NNCOLDs sekretariat.

Årsberetning 2012

Innholdsfortegnelse

1. Styrets sammensetning	2
2. Firmamedlemmer	2
3. Regnskap	2
4. Representasjon i ICOLDs tekniske komiteer	3
5. Aktiviteter	4
5.1 Oppsummering fra ICOLDs årsmøte og kongress i Kyoto	4
5.2 NNCOLDs fagseminar	5
5.3 Hedersprisen Damkrona	5
5.4 Møtevirksomhet	6
5.5 NNCOLDs støtteordninger	6
5.6 Informasjon til medlemsfirma og -organisasjoner	6
6. ICOLD-publikasjoner	6

Vedlegg A – Styrets sammensetning

Vedlegg B – Medlemsbedrifter og -organisasjoner

Vedlegg C – NNCOLDs regnskap for 2012

1. Styrets sammensetning

Se vedlegg A

Ved utløpet av 2012 bestod NNCOLDS komité av 13 komitémedlemmer, ett æresmedlem og en sekretær. Styremedlemmer velges for en periode på tre år.

Følgende medlemmer hadde valgperiode som utløp i 2012: Bjørn Honningsvåg (Lyse Produksjon) og Anne Marit Ruud (Statkraft). Begge stilte til gjenvalg, og ble valgt inn for en ny periode på tre år.

I tillegg ble det foretatt et sekretærskifte ved at Rune Engesæter overtok etter Kristoffer Marius Skogseid (Begge NVE).

2. Firmamedlemmer

Se vedlegg B

Ved utgangen av 2013 hadde NNCOLD 32 firmamedlemmer. Dette er samme antall som i 2011.

3. Regnskap

Se vedlegg C

Regnskapet er revidert av Kaare Høeg og Reidar Ove Mork (internrevisjon), og funnet å være i samsvar med god regnskapsskikk i Norge.

Årets regnskap ga et underskudd på kr 129 986,82 mot et budsjettert underskudd på kr 253 000,-. Mye av avviket mellom budsjett og regnskap tilskrives forberedelsene til ICOLD-kongressen i Stavanger i 2015, hvor det kun ble brukt kr 65 490,37 av de budsjetterte midlene på kr 150 000,-.

Det var budsjettert med en økning i medlemsmassen på 5 nye bedrifter, uten at NNCOLD fikk flere medlemmer i 2012. Dette resulterte i at inntektene fra medlemsavgifter ble kr 22 500,- mindre enn budsjettert.

Øvrige avvik mellom budsjett og regnskap var som forventet.

4. Representasjon i ICOLDs tekniske komiteer

Ved utgangen av 2012 var Norge representert i 12 av ICOLDs 19 tekniske komiteer:

	Navn på komiteen	Norske medlemmer
A	COMPUTATIONAL ASPECTS OF ANALYSIS AND DESIGN OF DAMS	Ronald Andersen, NVE
B	SEISMIC ASPECTS OF DAM DESIGN	Kaare Høeg, NGI
C	HYDRAULICS FOR DAMS	Hilde Marie Kjellesvig, Sweco
D	CONCRETE DAMS	Ole Berthelsen
E	EMBANKMENT DAMS	Helge Saxegaard, Veidekke
F	ENGINEERING ACTIVITIES WITH THE PLANNING PROCESS FOR WATER RESOURCES PROJECTS	
G	ENVIRONMENT	
H	DAM SAFETY	Grethe Holm Midttømme, NVE
I	PUBLIC SAFETY AROUND DAMS	Anne Marit Ruud, Statkraft
J	SEDIMENTATION OF RESERVOIRS	
K	INTEGRATED OPERATION OF HYDROPOWER STATIONS AND RESERVOIRS	Bjørn Honningsvåg, Lyse Produksjon
L	TAILINGS DAMS & WASTE LAGOONS	
M	OPERATION, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF DAMS	Thomas Konow, Norconsult
N	PUBLIC AWARENESS AND EDUCATION	Inge Møller, Eidsiva Energi
O	WORLD REGISTER OF DAMS AND DOCUMENTATION	Kristoffer Marius Skogseid, NVE
P		
Q	DAM SURVEILLANCE	
R		
S	ON FLOOD EVALUATION AND DAM SAFETY	Morten Johnsrud, NVE
T		
U	DAMS AND RIVER BASIN MANAGEMENT	
V		
X	FINANCIAL AND ADVISORY COMMITTEE	
Y		
Z		

De tekniske komiteene til Leif Lia (Committee on Dams for Hydroelectric Energy) og Ingjerd Haddeland (Committee on Global Climate Change) ble avvirket i 2012.

5. Aktiviteter

Sekretærfunksjonen i NNCOLD har siden 1958 ligget hos NVE, i det som i dag heter seksjon for damsikkerhet. Øvrig aktivitet i NNCOLD og ICOLD er basert på frivillig innsats.

5.1 Oppsummering fra ICOLDs årsmøte og kongress i Kyoto

ICOLDs 80. årsmøte og 24. kongress ble arrangert i Kyoto 2-8. juni. 66 av i alt 95 medlemsnasjoner var til stede under generalforsamlingen 5. juni, hvor Adama Nombre (Burkina Faso) ble valgt som ny president i ICOLD for perioden 2012-2015. For samme periode ble Anton Schleiss (Sveits) og G. Basson (Sør-Afrika) valgt som visepresidenter for henholdsvis sone Europa og sone Afrika.

Det største høydepunktet fra generalforsamlingen sett med norske øyne var valget av Norge og Stavanger som vertskap for ICOLDs 85. årsmøte og 25. kongress i 2015. I tillegg ble Bali (Indonesia) valgt som vertskap for ICOLDs 82. årsmøte i 2014.

Ellers var den økonomiske situasjonen i ICOLD et viktig tema under generalforsamlingen. Manglende betaling av medlemsavgift fra enkelte nasjonale komiteer, samt dårlig opplutning under kongressen i Brasilia, har skapt negative ringvirkninger for økonomien i ICOLD. Det vil bli vurdert å ekskludere medlemsnasjoner som ikke har betalt medlemsavgift de siste årene.

Selve kongressen hadde følgende fire faglige temaer:

- Question 92: Environmental Friendly Techniques for Dams and reservoirs
- Question 93: Safety
- Question 94: Flood Discharge
- Question 95: Ageing and Upgrading

Det var sendt inn 160 artikler og 13 "Communications" til kongressen, hvorav Norge bidro med én artikkel: "Vierkvev Dam – Rehabilitation of a Masonry Dam With Pre-stressed Anchors" (*Thomas Konow og Janne Gunn Helle*)

Samtidig med generalforsamlingen 5. juni ble det arrangert et endags symposium med tema "Dams for a Changing World – Need for Knowledge Transfer across the Generations & the World". Her bidro Norge med én artikkel som også ble presentert muntlig: "Assessment of Changes in Design Flood Due to Climate Change for Sysen Dam in Norway" (*Haregewoin Chernet, Knut Alfredsen og Grethe Holm Midttømme*)

Lørdag 2. juni og søndag 3. juni ble det arrangert tekniske ekskursjoner til blant annet Kisenyama dam og Amagase dam.

5.2 NNCOLDs fagseminar

Årets fagseminar ble avviklet 15. november på Gardermoen, og hadde *Norsk dambygging internasjonalt* som hovedtema. Blant de 61 påmeldte deltakerne var det 12 mastergradsstudenter fra NTNU, som for øvrig fikk dekket reisekostnadene av NNCOLDs støttekomité.

Programansvarlige for fagseminaret var Anne Marit Ruud, Leif Lia, Kaare Høeg og Rune Engesæter. Følgende innlegg ble presentert:

- Velkommen/Informasjon om ICOLDs årsmøte og kongress i Norge 2015
v/Bjørn Honningsvåg, *president i NNCOLD*
- Betydningen av å markere seg på ICOLDs årsmøte og kongress i 2015
v/Helge Saxegaard, Veidekke
- Høydepunkter fra ICOLDs årsmøte og kongress i Kyoto
v/Hilde Marie Kjellesvig, Sweco
- Utfordringer og erfaringer ved planlegging og bygging av Cetin dam i Tyrkia
v/Fredrik Grøner, Statkraft
- Prosjekter i Peru og Albania
v/Per Magnus Johansen, Norconsult
- Damprosjekter i Canada og Brasil
v/Helge Saxegaard, Veidekke
- Damsikkerhet og beredskap ved et av verdens største magasiner i Ghana
v/Stig Arne Strokkenes, Multiconsult
- Sammenligning mellom norske og utenlandske krav
v/Lars Ødegård, SN Power
- ICHs bidrag til internasjonal kompetansebygging innen vannkraft
v/Carole Rosenlund, ICH
- Ny bulleteng fra ICOLDs Committee on Hydropower
v/Leif Lia, NTNU
- Prosjekt- og masteroppgaver ved NTNU 2012/2013
v/masterstudenter NTNU
- Utdeling av hedersprisen Damkrona
v/Thomas Konow, *Juryformann / Jørpeland kraft, Prisvinner*

Presentasjonene finnes i sin helhet på NNCOLDs nettsider, www.nncold.no

I år valgte NNCOLD å donere kr 500,- til Redd Barna per eksterne foredragsholder, totalt kr 3 000,-.

5.3 Hedersprisen Damkrona

Under NNCOLDs fagseminar ble Jørpeland kraft tildelt NNCOLDs hederspris Damkrona for rehabiliteringen av kraftverk og dammer i Jørpelandsvassdraget i perioden 2008-2011.

I sin begrunnelse for tildelingen uttalte juryen blant annet følgende:

Tiltakene har økt produksjonen fra 38 GWh til 114 GWh uten nye store inngrep, og eksisterende anlegg er utbedret slik at de i dag glir bedre inn i landskapsbildet. Tiltakene viser meget gode estetiske og landskapsmessige kvaliteter, der særtrekk fra ulike tidsepoker er tatt vare på og harmonisert.

5.4 Møtevirksomhet

NNCOLD avholdt to komitémøter i 2012, henholdsvis 13. mars hos NVE og 20. september hos Sweco. Utfyllende referat forefinnes hos NNCOLDs sekretær og styremedlemmer.

5.5 NNCOLDs støtteordninger

NNCOLD kan gi økonomisk støtte til tiltak og aktiviteter som bygger opp om NNCOLDs mål og virke. Spesielt legges det vekt på å øke interessen for og rekrutteringen til vassdragssektoren, samt øke antallet norske artikler ved internasjonale ICOLD-arrangement.

NNCOLDs støtteordninger forvaltes av en støttekomité ledet av Grethe Holm Midttømme (NTNU) med Hilde Marie Kjellesvig (Sweco), Tore Jørgensen (ICH) og Rune Engesæter (NVE) som øvrige medlemmer. Komiteen forvaltet i 2012 et budsjett på kr 140 000,-, hvorav det totalt ble tildelt kr 97 897,35 i støtte til følgende formål:

- Støtte på kr 10 000,- til Vannkraftkursjonen 2012 for internasjonal nettverksbygging
- Støtte på kr 10 000,- til Nowpas for internasjonal nettverksbygging
- Støtte på kr 10 000,- til stipendiat Haregewoin Chernet ved NTNU for presentasjon av artikkel under ICOLDs symposium i Kyoto
- Reisestøtte til to studenter fra NTNU for deltakelse på Hydro 2012 i Bilbao, totalt kr 28 414,-
- Støtte til 12 studenter fra NTNU for deltakelse på NNCOLDs fagseminar, totalt kr 17 346,35
- Støtte på kr 15 000,- til masterstudent Halvor Myhrvold for internasjonal nettverksbygging
- Støtte på kr 7 137,- til masterstudent Arnkjell Løkke for internasjonal nettverksbygging

5.6 Informasjon til medlemsfirma og -organisasjoner

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

6. ICOLD-publikasjoner

Følgende ICOLD-bulletenger ble ferdigstilt i 2012:

- Bulletin 137: Reservoirs and Seismicity
- Bulletin 139: Improving Tailings Dam Safety
- Bulletin 142: Safe Passage of Extreme Floods

Elektronisk versjon (PDF-format) av ICOLD-bulletenger er inkludert i NNCOLDs firmamedlemsskap, og kan fås tilsendt gratis ved å kontakte NNCOLDs sekretariat. (Trykte kopier kan bestilles direkte fra ICOLDs nettsider, www.icold-cigb.org, men dekkes ikke av NNCOLD)



Bjørn Honningsvåg, President



Rune Engesæter, Generalsekretær

Styrets sammensetning per 31.12.2012

Navn		Firma/Organisasjon
Bjørn Honningsvåg	(President)	Lyse Produksjon
Leif Lia	(Visepresident)	NTNU
Rune Engesæter	(Generalsekretær)	NVE
Kaare Høeg	(Æresmedlem)	NGI
Reidar Ove Mork		Otra Kraft
Inge Rolf Møller		Eidsiva Vannkraft
Thomas Konow		Norconsult
Hilde Marie Kjellesvig		Sweco
Siri Stokseth		Statkraft
Anne Marit Ruud		Statkraft
Grethe Holm Midttømme		NTNU
Stig Arne Strokkenes		Multiconsult
Vahid Afsari-Rad		Veidekke
Morten Johnsrud		NVE

Firmamedlemmer

Agder Energi Vannkraft
Arendals Vasdrags Brugseierforening (AVB)
Bergenshalvøens Kommunale Kraftselskap (BKK)
E-CO Energi
Eidsiva Vannkraft
Enerconsult
EnergiNorge (EnergiAkademiet)
Foreningen til Bægnavassdragets Regulering
Fugro Survey
Glommens og Laagens Brukseierforening (GLB)
Hydro Energi
Lyse Produksjon
Mo Industripark
Mowa Consult
Multiconsult
NCC Construction
Norconsult
Norges Geotekniske Institutt (NGI)
Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet
Norges Vassdrags- og Energidirektorat (NVE)
Oslo Kommune, Vann og avløpsetaten
Otra Kraft
Otteraaens Brugseierforening
Sira-Kvina Kraftselskap
Skagerak Kraft
SKANSKA
SN Power
Statkraft Energi
SKL Produksjon (Sunnhordaland Kraftlag)
Sweco Norge
TrønderEnergi Kraft
Veidekke Industri

NNCOLD regnskap 2012

	Resultat		Budsjett		
	Debet	Kredit	Inntekter	Kostnader	Avvik
340 Medlemsavgift NVE	47 291,21	-	52 000,00		-4 708,79
341 Medlemsavgift firmaer	139 500,00	-	162 000,00		-22 500,00
682 ICOLD-Publikasjoner	-	-		-	0,00
688 Fagseminar	-	39 500,00		50 000,00	10 500,00
711 Til presidentens disp.	-	39 587,52		35 000,00	-4 587,52
712 Sekretærens reiseutg.	-	57 622,82		40 000,00	-17 622,82
740 ICOLD Medlemsavgift	-	47 291,21		52 000,00	4 708,79
741 Damkrona	-	1 303,00		15 000,00	13 697,00
742 Støttekomiteen	-	97 897,35		140 000,00	42 102,65
770 ICOLD Norway 2015	-	65 490,37		150 000,00	84 509,63
773 Dokumenter på høring	-	-		20 000,00	20 000,00
777 Gebyrer	-	1 192,00			
779 Adm. kostnader	-	15 732,03		30 000,00	13 075,97
805 Renteinntekter	48 838,27	-	65 000,00		-16 161,73
Til egenkapital	129 986,82	-			
	365 616,30	365 616,30	279 000,00	532 000,00	123 013,18

	Balanse		Budsjettert overskudd
	Debet	Kredit	
150 Fordringer	47 291,21	-	kr -253 000,00
1921 Bedriftskonto	2 389,36	-	
1922 Kapitalkonto	256 812,58	-	Beholdning per 31.12.2012: kr 1 887 669,92
1923 Kapitalkonto	1 628 467,98	-	
205 Egenkapital	-	1 919 961,13	
296 Påløpte kostnader	-	15 000,00	
	1 934 961,13	1 934 961,13	