



Virksomheten i 2006

Årsberetning og regnskap

Den norske Damkomitéen

Norwegian National Committee
On Large Dams
-NNCOLD-

International Commission on Large Dams - ICOLD

ICOLDS hovedformål er å samle og bearbeide kunnskap knyttet til planlegging, drift, sikkerhet og miljø ved store dammer (dvs. dammer høyere enn 15 meter). ICOLD er i dag en internasjonal organisasjon med 85 medlemsland (2006) der medlemskap er uavhengig av politiske, religiøse og ideologisk 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 samles i tekniske bøker (ICOLD bulletins) og omfatter alle ulike fagfelt knyttet til planlegging, bygging og drift av dammer. Siden ICOLD ble etablert er det utgitt 130 bulletiner og det utgis opptil fem nye bulletiner årlig. Alle publikasjonene selges gjennom ICOLDS sekretariat i Paris.

Hvert tredje år arrangeres det en ukes kongress.
Neste kongress vil gå av stabelen i 2009 i Brasilia, Brasil

Den norske Damkomitéen - 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 målsettinger:

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

NNCOLDs viktigste oppgave er å representere Norge i ICOLD ved deltakelse på ICOLDS årlige eksekutivmøter og ved å stille med representasjon i ICOLDS tekniske komitèer.

NNCOLDs komitè består av 13 faste medlemmer (velges for en periode på 3 år) samt en sekretær. Komitèens medlemmer har sitt yrke i nær tilknytning til damrelaterte fag, enten i form av forskning, forvaltning, undervisning eller som eier, rådgivende ingeniør eller entreprenør. Siden 1958 har Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) hatt ansvar for NNCOLDs sekretariat.



Den norske damkomitèen
NNCOLD

Den norske damkomitèen
NNCOLD

Postadresse:

c/o NVE
Postboks 5091 Majorstua
0301 OSLO

Telefon: 22 95 95 95

Telefaks: 22 95 90 09

E-mail: nncold@nve.no

Internett: www.nncold.no

Kontaktperson: Janne Gunn Helle

Organisasjonsnr.: 984 204 965

ÅRSBERETNING 2006

INNHOLDSFORTEGNELSE

1	KOMITÈSAMMENSETNING.....	2
2	FIRMAMEDLEMMER	2
3	REGNSKAP 2006	2
4	REPRESENTASJON I TEKNISKE KOMITÈER	2
4.1	ICOLDS tekniske komitèer	2
4.2	ICOLD European Club Working Groups.....	3
5	AKTIVITETER I 2006	4
5.1	Oppsummering fra ICOLDS årsmøte og kongress i Barcelona.....	4
5.2	NNCOLDs fagseminar.....	4
5.3	NNCOLDs faggrupper	5
5.4	Dokumenter på høring fra NNCOLD.....	5
5.5	Møtevirksomhet	5
5.6	NNCOLDs støtteordning	6
5.7	Informasjon til medlemsfirma/-organisasjoner	6
6	ICOLD-PUBLIKASJONER	6

Vedlegg A – Komitèsammensetning

Vedlegg B – Medlemsbedrifter/-organisasjoner

Vedlegg C – NNCOLDs faggrupper

Vedlegg D – NNCOLDs regnskap for 2006

1 KOMITÉSAMMENSETNING

- Se vedlegg A

Ved utløpet av 2006 bestod komiteen av 13 valgte komitémedlemmer samt en sekretær. Komitémedlemmer velges for en periode på tre år. Høsten 2006 utløp inneværende valgperiode for henholdsvis Bjørn Honningsvåg (LYSE), Bjørn Wold (NVE) og Torgeir Johnson (EBL). Samtlige ble gjenvalgt for perioden 2007-2009.

NVE (seksjon for damsikkerhet) innehar sekretariatet i komitéen. Thomas Konow avsluttet i august sitt arbeidsforhold i NVE, og derav 9 år som sekretær i NNCOLD. Janne Gunn Helle overtok som sekretær fra 1. september.

2 FIRMAMEDLEMMER

- Se vedlegg B

Ved utgangen av 2006 teller NNCOLD 32 firmamedlemmer. Antall medlemsbedrifter er det samme som i 2005, endringer ligger i at Vannkraft Øst og Oppland Energi Produksjon er fusjonert sammen til Eidsiva Vannkraft AS og at Trønder Energi er nytt medlem av 2006.

3 REGNSKAP 2006

- Se vedlegg D

Regnskapet er revidert av Geir Lie, statsautorisert revisor ved BDO Noraudit Oslo DA, og funnet å være i samsvar med lov om god regnskapsskikk i Norge.

Årets regnskap gav et overskudd på kr. 8 411 mot et budsjettert underskudd på kr 197 500. Det såvidt store avviket mellom budsjett og regnskap tilskrives i hovedsak at prosjekt ”utvikling av internettsider for barn og ungdom” utgikk (budsjettert kr 100 000), at støttekomiteen ”bare” brukte 60 % av budsjetterte midler, at det i 2006 ikke ble utgitt – og heller ikke kjøpt inn - noen bulletiner fra ICOLD (normalt en årlig utgift i størrelsesorden kr 30-60 000) og at det ikke ble utbetalt noen ”ekstraordinær støtte til ICOLD” på kr 15 000 (dokumentasjon fra ICOLD ift. bruken av pengene har vært NNCOLDS kriterie for eventuell utbetaling. Noen slik dokumentasjon er aldri mottatt.).

4 REPRESENTASJON I TEKNISKE KOMITÈER

4.1 ICOLDS tekniske komitèer

I 2006 var Norge representert i 14 av ICOLDS 21 komiteer:

	Navn på komitéen	Norske medlemmer
A	AD HOC COMMITTEE ON COMPUTATIONAL ASPECTS OF ANALYSIS AND DESIGN OF DAMS	
B	COMMITTEE ON SEISMIC ASPECTS OF DAM DESIGN	- Kaare Høeg (NGI)

Navn på komitéen	Norske medlemmer
C AD HOC COMMITTEE ON HYDRAULICS FOR DAMS	- Hilde Marie Kjellesvig (SWECO Grøner) - Leif Lia (SWECO Grøner)
D COMMITTEE ON CONCRETE FOR DAMS	- Ole Berthelsen
E COMMITTEE ON MATERIALS FOR FILL DAMS	
F COMMITTEE ON DAM SURVEILLANCE	- Elmo DiBiagio (NGI)
G COMMITTEE ON THE ENVIRONMENT	- Erik Helland-Hansen (Norconsult)
H COMMITTEE ON DAM SAFETY	- Grethe Holm Midttømme (NVE)
I COMMITTEE ON DAMS AND WATER TRANSFERS	
J COMMITTEE ON SEDIMENTATION OF RESERVOIRS	- Haakon Støle (NTNU)
K COMMITTEE ON DAM DECOMMISSIONING	- Bjørn Wold (NVE)
L COMMITTEE ON TAILINGS DAMS AND WASTE LAGOONS	
M COMMITTEE ON OPERATION, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF DAMS	- Svein Larsen (SWECO Grøner)
N COMMITTEE ON PUBLIC AWARENESS AND EDUCATION	- Inge Rolf Møller (Eidsiva Energi)
O COMMITTEE ON THE WORLD REGISTER OF DAMS AND DOCUMENTATION	
P ADVISORY COMMITTEE TO THE PRESIDENT	- Kaare Høeg (NGI) - Pål Mellquist (ICH)
Q AD HOC COMMITTEE ON GOVERNANCE OF DAM PROJECTS	- Bjørn Wold (NVE)
R COMMITTEE ON SMALL DAMS	
S COMMITTEE ON DAMS AND FLOODS	- Kjell Repp (NVE)*
T COMMITTEE ON RELATIONSHIP WITH INTERNATIONAL ORGANISATIONS	
U COMMITTEE ON THE ROLE OF DAMS IN THE DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF RIVER BASINS	- Pål Mellquist (ICH)

* Leif Lia (SWECO Grøner/NTNU) repr. i Com. S i Barcelona-06, Morten Johnsrud (NVE) overtar fra 2007.

4.2 ICOLD European Club Working Groups

Norge var i 2006 representert i 5 av ICOLD European Clubs 8 pågående Working Groups:

Working Group	Norske medlemmer
1. Floods in Europe	- Dan Lundquist (CM Consulting)
2. Internal Erosion in Embankment Dams	- Kaare Høeg (NGI)
3. Risk Assessment; Data Base	
4. Seismic Criteria for Dams	
5. Dam Safety of Existing Dams	- Bjørn Honningsvåg (Lyse Produksjon)
6. Education	
7. Ageing of Concrete Dams	- Svein Larsen (SWECO Grøner)
8. European Dam Safety Legislation	- Thomas Konow (NVE)

5 AKTIVITETER I 2006

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 Barcelona

Årsmøtet i Sitges (liten by ca. 40 km sørvest for Barcelona) var det 74. i rekken, og kongressen i Barcelona den 22. i rekken. På årsmøtet i Sitges ble Tadjikistan og Panama tatt opp som ICOLD-medlem nr. 84 og 85. Luis Berga (Spania) ble valgt til president i ICOLD for perioden 2006-2009 med 41 stemmer mot Paul Roberts (Sør Afrika) 17 stemmer (2 blanke). Visepresidenter for samme periode ble B.Tardieu, Frankrike (*zone Europa*) og E.Maurer, Brasil (*sixth post*). Bjørn Wold ble valgt inn i Ad Hoc Committee on Governance of Dam Projects.

På kongressen i Barcelona var Norge representert med tre papers (Q. 85 Helland-Hansen, Q 86 Løvoll og Q 86 Jenssen/Søreide) og det ble gitt to muntlige presentasjoner ved henholdsvis Helland-Hansen (Q 85 *Environmental flows – Ecological needs and economic*) og K.Høeg/A.Løvoll (Q 86 *Breach formation in rockfill dams – Results from Norwegian field test*). Sistnevnte presentasjon vakte stor internasjonal interesse.

Kolo Veidekke var eneste norske utstillere.

Totalt deltok 24 norske deltakere samt sju ledsagere som alle kunne konkludere med et vel gjennomført arrangement.

5.2 NNCOLDs fagseminar

Årets fagseminar, det femte i rekken, ble avviklet 30. august i Molde med ”flom og damsikkerhet” som tema. Seminaret trakk 50 deltakere (samme antall deltakere som året før da det ble arrangert studietur til Island). Tradisjonen tro ble seminaret arrangert i tilknytning til Dambyggerforeningens årsmøte som i år omfattet befaringer til Aura-dammene og Aukra-anlegget for ilandføring fra Ormen Lange. Som et ledd i rekrutteringsstrategien ble det invitert med sju studenter fra Institutt for vann- og miljøteknikk som fikk opphold dekket av NNCOLD og Dambyggerforeningen.

Programansvarlige var Leif Lia, Kaare Høeg og Thomas Konow. Følgende innlegg ble presentert:

- Velkommen v/Pål Mellquist, NNCOLD-president
- Sikkerhet til vassdragsanlegg i Molde kommune v/Tore Witsø, VTA/byingeniør
- Betongdammer på løsmasser - flommen i Trøndelag vinteren 2006 v/Leif Lia, Sweco Grøner
- Usikkerhet i norske flomberegninger v/Lars Roald, NVE)
- Flomberegninger i Norge/Sverige – likheter og forskjeller v/Dan Lundquist, CM Consulting
- Fusegates flomluker – noe for norske dammer? v/Claude Bessiere, Ingerop (Frankrike)
- Sikkerhet ved flomluker - hva kan skje v/Ragnar Hartmann, SWECO Grøner
- Driftserfaring med ny luketype – stål-/gummiklappeluke v/Odd Olberg, Eidsiva
- Dagfinn Lysnes minneforelesning: Jordskjelvbelastning på dammer v/Kaare Høeg, NGI/UiO

Presentasjonene finnes i sin helhet på www.nncold.no

5.3 NNCOLDs faggrupper

- Se vedlegg C

NNCOLDs faggrupper dekker de ulike fagområdene innen bransjen. Faggruppene respektive medlemmer får oversendt utkast til aktuelle publikasjoner innen fagområdet og har dermed mulighet til å bistå som høringspart ved utarbeidelse av, og ved gjennomgang av, utkast til ICOLDs bulletiner og som diskusjonspartnere i faglige problemstillinger. Kvalitetssikring av høringsutkast fra ICOLD er viktig for å ivareta en god kvalitet på ICOLDs publikasjoner og for å sikre at norske meninger og erfaringer blir tatt hensyn til i ICOLDs publikasjoner. Det vises forøvrig til kapittel 5.4 i forhold til dokumenter som har vært på høring i 2006.

Faggruppene er åpne for alle. Medlemmer av faggruppene får oversendt aktuell informasjon om aktiviteten i NNCOLD og ICOLD.

5.4 Dokumenter på høring fra NNCOLD

Følgende dokumenter har vært på høring i NNCOLD i 2006:

- The Specification and Quality Control of Concrete Dams (fra ICOLD).
- ICOLD Code of Ethics (fra ICOLD)
- Role of Dams in the XXI Century to Achieve a Sustainable Development Target (fra ICOLD)
- Geomembranes Sealing Systems for Dams (fra ICOLD) CM Consulting ble engasjert for gjennomgang av dokumentet. Høringsinnspill videresendt ICOLD Central Office.
- Position Paper on the Role of Dams in Flood Mitigation (fra ICOLD) CM Consulting ble engasjert for gjennomgang av dokumentet. Høringsinnspill videresendt ICOLD Central Office.

Kommentarer til ICOLDs høringsutkast blir normalt gjengjeldt med en endelig utgave av ICOLDs Bulletin når den foreligger. I enkelte tilfeller kan NNCOLD gi et omforent honorar for å gjennomgå et høringsdokument, hvilket ble gjort i tilfellet med de to sistnevnte dokumentene (Geomembranes Sealing Systems for Dams og Position Paper on the Role of Dams in Flood Mitigation).

5.5 Møtevirksomhet

Det er i 2006 avholdt to komitémøter: 20.04 hos EBL-kompetanse og 21.11 hos SWECO Grøner. Utfyllende referat forefinnes hos sekretær og komitémedlemmer, av saker med spesiell interesse kan imidlertid nevnes:

- ICOLD European Club avholdt møte under kongressen i Barcelona, dets neste store arrangement blir ICOLD European Symposium i Tyskland i september 2007 med tema: "Risk from Floods in Europe".
- NNCOLDs komité besluttet på høstmøtet å søke om å få arrangere Annual Meeting (ICOLDs årsmøte) i Norge i 2010. Planleggingen er enda på skissestadiet men én aktuell region for arrangementet er Nord-Norge og da spesielt Tromsø. Eventuell søknadsfrist må være ICOLD Central Office i hende innen mars 2008 og valg av arrangør for 2010-arrangementet finner sted på årsmøtet i juni neste år (som avholdes i Bulgaria).

5.6 NNCOLDs støtteordning

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, blant annet er det med ønske om å øke rekrutteringen til fagområdet avsatt midler tilsvarende 5 000,- for hver fullførte hovedoppgave innenfor vassdragsteknikk. Støtteordningen er fremdeles relativt ny, erfaringen er imidlertid at ordningen blir stadig bedre kjent i bransjen. Inntil videre har NNCOLD mer eller mindre selv tatt initiativ for å støtte de enkelte aktivitetene.

NNCOLDs støtteordning har i 2006 vært administrert av Støttekomitèen. Komitèen har forvaltet et budsjett på kr. 100 000 og har totalt brukt i overkant av kr 59 000. Støttekomitèen har vært ledet av Leif Lia (1. amanuensis II, NTNU, institutt for vann- og miljøteknikk), komitémedlemmer har vært Tore Jørgensen (ICH), Odd Guttormsen (TEV) og Thomas Konow (sekretær NNCOLD). Søknader om støtte er fortløpende behandlet av Støttekomitèen etter retningslinjer for tildeling av økonomisk støtte (se www.nncold.no). Blant annet er det lagt vekt på aktiviteter som kan bidra til å øke interessen for, og rekrutteringen til vassdragssektoren samt faglig og nettverksmessig videreutvikling av unge personer.

I 2006 har NNCOLD bidratt økonomisk ved følgende aktiviteter:

- ICOLDs årsmøte/kongress i Barcelona dekket NNCOLD ca kr 36 000 for:
 - utgifter til reise/opphold/kongressdeltakelse for K. Orvedal (student NTNU)
 - kongressdeltakelse for A. Løvoll og A. Søreide (Norconsult) som bidro med papers
- NNCOLDs fagseminar i Molde dekket NNCOLD hotellopphold for sju studenter, ca kr 9 000 (50/50%-deling av utgifter sammen med Dambyggerforeningen)
- Reisestipend (kr. 10 000) til 4. klasses (NTNU) ekskursjon til Island høsten 2006
- Stipend på kr 5 000 for fullført hovedoppgave til A. Lokna.

5.7 Informasjon til medlemsfirma/-organisasjoner

Følgende dokumenter er distribuert til medlemmene:

- NNCOLDs årsberetning og regnskap for 2005
- ”Informasjon til firmamedlemmene” nr. 39 (informasjon bl.a fra Barcelona-06)

Omfanget av elektronisk informasjon fra NNCOLD øker stadig i form av e-post og informasjon på internett (www.nncold.no), noe som medfører færre såkalte informasjons- og rundskriv. NNCOLDs hjemmesider oppdateres fortløpende med informasjon av interesse for NNCOLDs medlemmer. Etter skifte av sekretær i september ble det arbeidet med en ny versjon av nettsidene, opprinnelige nettsider ble derfor ikke oppdatert denne perioden. Nye nettsider var planlagt publisert januar 2007.

6 **ICOLD-PUBLIKASJONER**

Bulletiner: Ingen bulletiner ble ferdigstilt i 2006. I 2005 ble det til orientering gitt ut to nye bulletiner: Bulletin no. 129; *Dam Foundations – Geological considerations. Investigation methods. Treatment. Monitoring* og Bulletin no. 130; *Risk Assessment in Dam Safety Management – A reconnaissance of benefits, methods and current applications.*

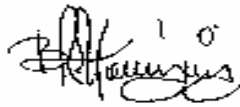
Special Notes: Rapporten *ICOLD Code of Ethics* ble utgitt som Special Note no 1 (denne er ikke trykket opp men tilgjengelig på ICOLDs nettsider).

ICOLD-litteratur kan bestilles direkte fra ICOLD på internett, alternativt gjennom NNCOLDs sekretariat. Nye ICOLD bulletiner er inkludert i NNCOLDs firmamedlemskap.

Oslo, 19. april 2007



Pål Mellquist
President



Bjørn Honningsvåg
Visepresident



Janne Gunn Helle
Sekretær

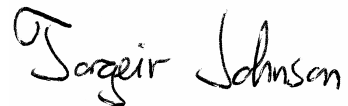
KOMITÉMEDLEMMER



Kaare Høeg



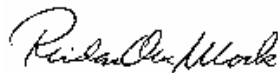
Bjørn Wold



Torgeir Johnson



Tore Bråten



Reidar Ove Mork



Vidar Nebdal Svendsen



Svein Larsen



Tom Harlem Solgaard



Erik Helland-Hansen



Leif Lia

Inge Møller
(sign.)

Komitémedlemmer NNCOLD per 31.12.2006
Vedlegg A

Navn	Tittel, Firma	Postadresse	Telefon/Mobil	E-post
President				
MELLQUIST, Pål	Administrerende direktør ICH	Lyngveien 18 1825 Tomter	950 80 170	mq@online.no ; mq@ich.no
Visepresident				
HONNINGSVÅG, Bjørn	Kraftverkssjef Lyse Produksjon AS	Pb. 8124 4069 STAVANGER	51 90 86 12 93 48 86 12	bjorn.honningsvag@lyse.no
Sekretær				
HELLE, Janne Gunn	Overingeinør NVE	Pb. 5091 Majorstua 0301 OSLO	22 95 92 19 908 60 653	jgh@nve.no
Æresmedlemmer				
HØEG, Kaare	Professor, UiO Rådgiver, NGI	Pb. 3930 Ullevål Hageby 0806 OSLO	22 02 30 00	kh@ngi.no
KJÆRNSLI, Bjørn		Harhaldsheim veien 17 0587 OSLO	22 22 39 57	
Øvrige komitémedlemmer				
BRÅTEN, Tore	Senior rådgiver KOLO-Veidekke, Divisjon anlegg	Pb. 508 Skøyen 0214 OSLO	21 05 50 00 950 77 024	tore.braten@veidekke.no
HELLAND-HANSEN, Erik	Norconsult	Vestfjordgaten 4 1338 SANDVIKA	67 57 10 00	ehh@norconsult.no
JOHNSON, Torgeir	Teknisk Rådgiver EBL Kompetanse	Pb. 7123 Majorstua 0307 Oslo	23 20 57 18 916 43 297	tj@ebl-kompetanse.no
LARSEN, Svein	Sivilingeniør SWECO GRØNER AS	Pb. 400 1324 LYSAKER	67 12 80 00	svein.larsen@sweco.no
LIA, Leif	1. amanuensis II NTNU – Inst. for vann- og miljøteknikk	7491 TRONDHEIM	73 83 35 00 73 59 47 67	leif.lia@sweco.no
MORK, Reidar Ove	Kraftverkdirektør Otra Kraft	4748 RYSSTAD	37 93 67 00	rom@otrakraft.no
MØLLER, Inge Rolf	Kommunikasjonssjef Eidsiva vannkraft AS	Postboks 1098 Skurva 2605 LILLEHAMMER	61 22 13 00 91 11 74 24	inge.moller@eidsivaenergi.no
SOLGÅRD, Tom Harlem	Siv.ing. NVK Multiconsult	St. Edmunds vei 39B 0280 OSLO (Privat)	22 52 30 73 917 53 525	tomharle@online.no
SVENDSEN, Vidar Nebdal	Seksjonsleder Statkraft	Pb. 200 Lilleaker 0216 OSLO	24 06 70 00 915 48 024	vidar.nebdal.svensen@statkraft.no
WOLD, Bjørn	Avdelingsdirektør NVE	Pb. 5091 Majorstua 0301 OSLO	22 95 93 11 908 60 649	bwo@nve.no

NNCOLDs firmamedlemmer per 31.12.2006**Vedlegg B**

1. **AF ANLEGG**, Postboks 34 Grefsen, 0409 OSLO
2. **AGDER ENERGI PRODUKSJON**, Serviceboks 603, 4606 KRISTIANSAND
3. **ARENDALS VASDRAGS BRUGSEIERFORENING (AVB)**, Serviceboks 637, 4809 ARENDAL
4. **BERGENSHALVØENS KOMMUNALE KRAFTSELSKAP (BKK)**, Postboks 7050, 5020 BERGEN
5. **CM CONSULTING**, Postboks 7033 St. Olavs plass, 0130 Oslo
6. **E-CO VANNKRAFT**, Postboks 255 Sentrum, 0103 OSLO
7. **EIDSIVA VANNKRAFT AS**, Postboks 1098 Skurva, 2605 LILLEHAMMER
8. **ENERGIBEDRIFTENES LANDSFORENING (EBL-Kompetanse)**,
Postboks 7123 Majorstua, 0307 Oslo
9. **FORENINGEN TIL BÆGNAVASSDRAGETS REGULERING**, Postboks 23, 3501 HØNEFOSS
10. **GLOMMENS OG LAAGENS BRUKSEIERFORENING (GLB)**, Postboks 1209 Skurva, 2605 LILLEHAMMER
11. **HYDRO OLJE & ENERGI, RØLDAL-SULDAL**, Kraftproduksjon, 4244 NESFLATEN
12. **LYSE PRODUKSJON**, Postboks 8124, 4069 STAVANGER
13. **MO INDUSTRIPARK**, Postboks 500, 8601 Mo i Rana
14. **MULTICONSULT**, Postboks 280, 1401 SKI
15. **NCC**, Postboks 454 Sentrum, 0104 OSLO
16. **NEMI – NORWAY ENERGY & MARINE INSURANCE**, Postboks 1934 Vika, 0125 OSLO
17. **NORCONSULT**, Vestfjordgaten 4, 1338 SANDVIKA
18. **NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT (NGI)**, Postboks 3930 Ullevål Hageby, 0806 OSLO
19. **NORGES TEKNISK-NATURVITENSKAPELIGE UNIVERSITET (NTNU) - Inst. for vann- og miljøteknikk**
7491 TRONDHEIM
20. **NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)**, Postboks 5091 Majorstua, 0301 OSLO
21. **OSLO KOMMUNE**, Vann og avløpsetaten, Postboks 4704 Sofienberg, 0506 OSLO
22. **OTRA KRAFT**, 4748 RYSSTAD
23. **OTTERAAENS BRUGSEIERFORENING**, c/o Otra Kraft DA, 4748 Rysstad
24. **SIRA-KVINA KRAFTSELSKAP**, Postboks 38, 4441 TONSTAD
25. **SKAGERAK KRAFT**, Postboks 80, 3901 PORSGRUNN
26. **SKANSKA**, Postboks 1175 Sentrum, 0107 OSLO
27. **STATKRAFT ENERGI**, Postboks 200 Lilleaker, 0216 OSLO
28. **SUNNHORDLAND KRAFTLAG**, Postboks 24, 5401 STORD
29. **SWECO GRØNER**, Postboks 400, 1324 LYSAKER
30. **TRONDHEIM ENERGIVERK KRAFT**, Sluppenvegen 6, 7005 TRONDHEIM
31. **TRØNDER ENERGI**, 7496 Trondheim
32. **VEIDEKKE**, Postboks 508 Skøyen, 0214 OSLO

NNCOLDs faggrupper favner over bransjens fagområder og er åpne for alle, også de som ønsker å delta for å opprettholde eller bygge opp kompetanse. Arbeidet skjer på frivillig basis. Medlemmer av faggruppene kan eksempelvis bistå som høringsparter for gjennomgang av utkast av ICOLD Bulletiner eller som støttespiller/diskusjonspartner ved utarbeidelse av bulletinene. Tabellen nedenfor gir en oversikt over hvem som kan kontaktes innen forskjellige fagområder. Medlemmer av faggruppene inkluderes på distribusjonsliste fra NNCOLD og vil også motta informasjon om aktiviteten i NNCOLD og ICOLD. NNCOLD kan for øvrig bistå for å tilrettelegge aktiviteten i faggruppene, både økonomisk og rent praktisk.

Navn	Fagområder - kompetanse					E-post	Representert i følgende komité (IC = ICOLD's technical committee, EC = European Club's Working Groups)
	Betong-dammer	Fyllings-dammer	Miljø	Adm. forhold	Annet		
Berevan Kehreman						berevan@gmail.com	
Bjørn Christensen		X		X		bear.chr@hjemme.no	
Bjørn Honningsvåg				X		bjorn.honningsvag@lyse.no	EG - Safety of existing dams
Bjørn Wold			X	X		bwo@nve.no	IC – Governance of dam projects (Co. Q)
Dan Lundquist					Hydrologi	dl@cmconsulting.no	EG - EUs vanndirektiv EG - Floods in Europe
Elmo DiBiagio				X	Overvåking	edb@ngi.no	IC – Dam surveillance (Co. F)
Erik Helland-Hansen			X			ehh@norconsult.no	IC – The environment
Grethe H. Midttømme				X	Hydraulikk	ghm@nve.no	IC - Dam Safety (Co. H)
Helge Saxegaard		X			Asfaltbetong	helge.saxegaard@veidekke.no	
Hilde Marie Kjellesvig					Hydraulikk	hilde-marie.kjellesvig@sweco.no	IC - Hydraulics for dams (Co. C)
Haakon Støle					Sediment-transport	Haakon.Stole@bygg.ntnu.no	IC - Sedimentation of reservoirs (Co. J)
Inge Rolf Møller					Utdanning PR	inge.moller@eidsivaenergi.no	IC – Public awaren. & education (Co. N)
Ivar Torblaa		X			Indre erosjon	torblaa@online.no	
Morten Johnsrud					Hydrologi	moj@nve.no	IC - S Dams and floods
Kaare Høeg		X			Seismikk	kh@ngi.no	IC - B Seismic aspects of dam design IC – P Constitutional committee IC Advisory committee EG Internal erosion

Navn	Fagområder - kompetanse					E-post	Representert i følgende komité (IC = ICOLD's technical committee, EC = European Club's Working Groups)
	Betong-dammer	Fyllings-dammer	Miljø	Adm. forhold	Annet		
Kåre Schanche					Kraftverk	kare.schanche@norconsult.no	
Lars Jenssen					Hydraulikk	lars.jenssen@ivt.ntnu.no	
Leif Lia					Hydraulikk	leif.lia@sweco.no	IC – S Hydraulics for dams
Morten Berntsen	X					mb@norconsult.no	EG Techniques for the Assessment Against Sliding for Existing Gravity Dams
Morten Skoglund		X			Hydraulikk Hydrologi	msk@tronderenergi.no	
Ole Berthelsen	X					osbert@compuserve.com	IC - D Concrete for dams
Pål Mellquist			X	X	Fisk	mq@online.no	IC – U The role of dams in the development of river basins IC Advisory committee
Svein Larsen	X					svein.larsen@sweco.no	IC - M Operation, maintenance and rehabilitation EG - Ageing of concrete dams
Thomas Konow	X			X		thomas.konow@norconsult.no	EG - Legislation
Tore Bråten		X		X	Asfaltbetong	tore.braten@veidekke.no	
Øystein Lilleland	X					oystein.lilleland@hydro.com	

NNCOLDs regnskap for 2006

RESULTATREGNSKAP

Post	UTGIFTER	Regnskap 2006	Budsjett 2006
1	Medlemsavgift til ICOLD (jf. post 11), inkl. omk. 210	46 013	50 000
2	Ekstraordinær støtte til ICOLD for perioden 2004-2007	-	15 000
3	ICOLD Bulletins til firmamedlemmene	-	32 000
4	ICOLDs årsmøte/kongress 2006 - sekretærs deltagelse	45 306	40 000
5	ICOLDs årsmøte 2006 - avgift norske paper-bidrag	6 817	-
6	Gjennomgang av høringsutkast fra ICOLD	10 000	20 000
7	NNCOLDs fagseminar 2005	31 189	30 000
8	Til støttekomiteens disposisjon	59 571	100 000
9	Til presidentens disposisjon	24 636	30 000
10	Administrative utgifter	12 659	35 000
11		-	100 000
Sum utgifter		236 191	452 000

Post	INNETEKTER	Regnskap 2006	Budsjett 2006
11	NVEs bidrag (jf. post 1)	46 013	50 000
12	Medlemskontingent fra firmamedlemmene (31 x 4500,-)	139 500	139 500
13	Renteinntekter	-	60 000
Sum inntekter		185 513	249 500,00

RESULTAT	-50 678	-202 500
-----------------	----------------	-----------------

BALANSE 31.12.2006**EIENDELER**

Bankinnskudd	<u>2 237 577</u>
--------------	------------------

EGENKAPITAL

Egenkapital 01.01.06	2 229 167
Årets overskudd	<u>8 411</u>
Egenkapital 31.12.06	<u>2 237 577</u>

Oslo den 12. februar 2007



Janne Gunn Helle
sekretær/kasserer NNCOLD