



Virksomheten i 2008

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 88 medlemsland (2008) 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 132 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 mål:

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.

NNCOLD representerer 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 00

E-mail: nncold@nve.no

Internett: www.nncold.no

Kontaktperson: Kristoffer Marius Skogseid / Vibeke Rystad

Organisasjonsnr.: 984 204 965

ÅRSBERETNING 2008

INNHOLDSFORTEGNELSE

| | | |
|-----|---|---|
| 1 | KOMITÈSAMMENSETNING..... | 2 |
| 2 | FIRMAMEDLEMMER | 2 |
| 3 | REGNSKAP 2008 | 2 |
| 4 | REPRESENTASJON I TEKNISKE KOMITÈER | 3 |
| 4.1 | ICOLDs tekniske komitèer | 3 |
| 4.2 | ICOLD European Club Working Groups..... | 4 |
| 5 | AKTIVITETER I 2008 | 4 |
| 5.1 | Oppsummering fra ICOLDs årsmøte i Sofia (Bulgaria) | 4 |
| 5.2 | Oppsummering fra ICOLD 's 80 års jubileum i Paris (Frankrike) | 4 |
| 5.3 | NNCOLDs fagseminar | 5 |
| 5.4 | NNCOLDs faggrupper | 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 2008

1 KOMITÉSAMMENSETNING

- Se vedlegg A

Ved utløpet av 2008 bestod komiteen av 11 valgte komitémedlemmer, 3 æresmedlemmer og 1 sekretær. Komitémedlemmer velges for en periode på tre år.

Våren 2008 ble Leif Lia valgt som representant for NTNU etter Haakon Støle. Hilde Marie Kjellesvig (Sweco) ble valgt etter Svein Larsen og Morten Johnsrud (NVE) ble valgt etter Bjørn Wold som slutter i NVE.

Høsten 2008 ble Siri Stokseth (EBL) valgt etter Torgeir Johnson som slutter i EBL. Thomas Konow (Norconsult) ble valgt etter Erik Helland-Hansen som er blitt pensjonist. Valgperioden er utløpt for Inge Rolf Møller (Eidsiva Energi) og Tore Bråthen (Kolo Veidekke). De ønsket begge å fortsette, og ble valgt for 3 nye år. Leif Lia (NTNU) ble valgt til visepresident.

NVE (seksjon for damsikkerhet) innehar sekretariatet i NNCOLD. Karen Marie Straume var sekretær i komiteen ved inngangen av 2007. I april 2007 gikk Karen Marie ut i fødselspermisjon og Vibeke Rystad overtok som sekretær fra 15. april.

2 FIRMAMEDLEMMER

- Se vedlegg B

Ved utgangen av 2008 teller NNCOLD 31 firmamedlemmer. Dette er 2 medlemsbedrifter færre enn i 2007.

3 REGNSKAP 2008

- Se vedlegg D

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

Årets regnskap ga et underskudd på kr 48 717 mot et budsjettet underskudd på kr 397 000. Det store avviket mellom budsjett og regnskap tilskrives i hovedsak at det i budsjettet ble satt av 250 000 kr til forberedelser i forbindelse med Norges søknad om å holde ICOLDs årsmøte i 2010 på Lillehammer. Norges søknad ble trukket i forkant av ICOLDs årsmøte til fordel for Vietnam, og Norge søker i stedet om årsmøte i 2011. Posten er videreført til 2009. Det ble dessuten i 2008 kun utgitt og kjøpt inn 1 bulletin fra ICOLD, det ble ikke aktuelt å betale for gjennomgang av dokumenter på høring og presidenten har ikke viderefakturert sine utgifter til NNCOLD.

4 REPRESENTASJON I TEKNISKE KOMITÈER

4.1 ICOLDS tekniske komitèer

I 2007 var Norge representert i 13 av ICOLDS 21 komiteer:

| Navn på komitèen | Norske medlemmer |
|--|---------------------------------------|
| A COMMITTEE ON COMPUTATIONAL ASPECTS OF ANALYSIS AND DESIGN OF DAMS | |
| B COMMITTEE ON SEISMIC ASPECTS OF DAM DESIGN | - Kaare Høeg (NGI) |
| C COMMITTEE ON HYDRAULICS FOR DAMS | - Hilde Marie Kjellesvig (SWECO) |
| D COMMITTEE ON CONCRETE DAMS | |
| E COMMITTEE ON MATERIALS FOR FILL DAMS | |
| F COMMITTEE ON DAM SURVEILLANCE | - Elmo DiBiagio (NGI) |
| G COMMITTEE ON ENVIRONMENT | - Erik Helland-Hansen (Norconsult) |
| H COMMITTEE ON DAM SAFETY | - Grethe Holm Midttømme (NVE) |
| I COMMITTEE ON ENGINEERING ACTIVITIES IN THE PLANNING PROCESS FOR WATER RESOURCES | |
| J COMMITTEE ON SEDIMENTATION OF RESERVOIRS | - Haakon Støle (NTNU) |
| K COMMITTEE ON DAM DECOMMISSIONING | |
| L COMMITTEE ON TAILINGS DAMS AND WASTE LAGOONS | |
| M COMMITTEE ON OPERATION, MAINTENANCE AND REHABILITATION OF DAMS | - Thomas Konow (Norconsult) |
| N COMMITTEE ON PUBLIC AWARENESS AND EDUCATION | - Inge Rolf Møller (Eidsiva Energi) |
| O COMMITTEE ON THE WORLD REGISTER OF DAMS AND DOCUMENTATION | |
| P AD HOC CONSTITUTIONAL COMMITTEE | - Kaare Høeg (NGI) |
| Q COMMITTEE ON DAMS FOR HYDROELECTRIC ENERGY | - Bjørn Honningsvåg (Lyse Produksjon) |
| R COMMITTEE ON SMALL DAMS | |
| S COMMITTEE ON DAMS AND FLOODS | - Morten Johnsrud (NVE) |
| T COMMITTEE ON DAMS AND WATER TRANSFERS | |
| U COMMITTEE ON THE ROLE OF DAMS IN THE DEVELOPMENT AND MANAGEMENT OF RIVER BASINS | - Pål Mellquist (ICH) |
| V AD HOC COMMITTEE ON COST SAVINGS IN DAM CONSTRUCTION | |
| W COMMITTEE ON GROUNDWATER DAMS | |
| X AD HOC FINANCIAL AND ADVISORY COMMITTEE | |
| Y GLOBAL CLIMATE CHANGE AND DAMS, RESERVOIRS AND THE ASSOCIATED WATER RESOURCES | |

4.2 ICOLD European Club Working Groups

Norge var i 2008 representert i 3 av ICOLD European Clubs 4 aktive Working Groups:

| Working Group | Norske medlemmer |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Floods in Europe | - Dan Lundquist (Norconsult) |
| 2. European Dam Safety Legislation | - Thomas Konow (NVE/Norconsult) |
| 3. Dam Safety of Existing Dams | - Grethe Holm Midttømme (NVE) |
| 4. Risk assessment: Database | |

5 **AKTIVITETER I 2008**

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 i Sofia (Bulgaria)

Årsmøtet i Sofia var det 76. i rekken. Under årsmøtet ble det arrangert et symposium om "Operation, Rehabilitation and Upgrading of Dams". En dag var satt av til teknisk ekskursjon til "Tsankov kamak Dam".

ICOLD har 88 medlemsland. Det hadde ikke kommet nye søknader fra land om å bli tatt opp som medlem før dette årsmøtet, med ICOLD har kontakt med 25 land vedr. mulig fremtidig medlemskap. Det ble under årsmøtet valgt nye visepresidenter for perioden 2008-2011: P. Mulvihill fra New Zealand (zone Africa-Australasia) og A. Marulanda fra Colombia (6th post).

Søkere om å holde ICOLDS årsmøte i 2010 var Vietnam, Burkina Faso og Norge. Burkina Faso og Norge trakk sine søknader til fordel for Vietnam, og Vietnam ble valgt som arena for årsmøte i 2010. Søkere til ICOLDS årsmøte i 2011 er Burkina Faso, Norge og Sveits. Det blir avstemning på dette under neste årsmøte som holdes i Brasilia i 2009. Det har kommet tre invitasjoner til ICOLDS årsmøte og kongress i 2012; Fra Egypt, Kina og Japan. Avstemningen på dette holdes også i Brasilia i 2009.

Norge hadde utstilling (Norwegian Corner) under arrangementet, hvor Sweco, Norconsult, Kolo Veidekke, NTNU, ICH, NVE og NNCOLD stilte ut.

Totalt var det 16 norske deltagere og 2 ledsagere.

5.2 Oppsummering fra ICOLD 's 80 års jubileum i Paris (Frankrike)

ICOLD feiret sitt 80 års jubileum den 24. november i Paris. Bjørn Honningsvåg og Inge Møller deltok fra NNCOLD. De norske detagerne hadde med seg en brosjyre på Lillehammers kandidatur til ICOLDS årsmøte 2011 som de delte ut.

Arrangementet hadde svært mange deltagere fra hele verden. For øvrig var arrangementet dessverre dårlig forberedt og gjennomført.

5.3 NNCOLDs fagseminar

Årets fagseminar, det sjuende i rekken, ble avviklet den 14. oktober på Gardermoen. Tema for årets seminar var ”Rehabilitering av dammer”. Seminaret trakk 57 deltagere, hvorav 4 var studenter fra NTNU. Studentene fikk dekket reise tur/retur fra Trondheim som en del av NNCOLDs støtteprogram. Årets fagseminar ble ikke arrangert sammen med Dambyggerforeningen som det har vært tradisjon for i tidligere år.

Programansvarlige var Leif Lia, Pål Mellquist, Kaare Høeg og Vibeke Rystad. Følgende innlegg ble presentert:

- Vellkommen v/ *Bjørn Honningsvåg, NNCOLD president.*
- Oppsummering av rehabiliteringsprosjekt presentert på ICOLDs årsmøte i Sofia tidligere i år (*Leif Lia, NTNU*)
- Hunderfossen – Status alkalireparasjoner (*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*)
- Fornyng av dammene i Vik-vassdraget. –Koster det mer enn det smaker? (*Tore Hårvik, TrønderEnergi*)
- Utfordringer med kulturminner / Nye retningslinjer (*Finn Bjørgum, Trondheim kommune*)
- Dagfinn Lysnes minneforelesning: Miljøaspektet og vassdragsutbygging i utlandet og i Norge (*Erik Helland-Hansen*)

Presentasjonene finnes i sin helhet på www.nncold.no

5.4 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 og 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. Det har ikke vært dokumenter på høring fra ICOLD i 2008.

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

5.5 Møtevirksomhet

Det er i 2008 avholdt to komitémøter: 14. februar og 15. oktober. Begge møtene ble holdt hos NVE i Oslo. Utfyllende referat forefinnes hos sekretær og komitémedlemmer.

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, og bør nok fortsatt promoteres bedre i medlemsbedriftene og konsultentselskapene for å gjøres bedre kjent.

NNCOLDs støtteordning har i 2008 vært administrert av Støttekomitèen. Komitèen har forvaltet et budsjett på 135 000 kr og har totalt brukt 76 400 kr. 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 Karen Marie Straume/Vibeke Rystad (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 yngre personer.

I 2008 har NNCOLD bidratt økonomisk ved følgende aktiviteter:

- Støtte på 20.000 kr til NowPASs arrangement av workshop. NowPAS er et nordisk nettverk for doktorgradsstudenter som jobber med problemstillinger rettet mot laks i vassdrag.
- Reisestøtte til 4 studenter fra NTNU for deltagelse på NNCOLDs fagseminar på Gardermoen i oktober, totalt 11 400 kr.
- Stipend på 5 000 kr for 9 fullførte hovedoppgaver på NTNU (totalt 45.000 kr).

5.7 Informasjon til medlemsfirma/-organisasjoner

Følgende dokumenter er distribuert til medlemmene:

- NNCOLDs årsberetning og regnskap for 2007
- Bulletin 133, "Embankment dams on permafrost"

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.

6 ICOLD-PUBLIKASJONER

Bulletiner ferdigstilt i 2008:

- Bulletin 133, "Embankment dams on permafrost"

ICOLD-litteratur kan bestilles direkte fra ICOLD på internett, alternativt gjennom NNCOLDs sekretariat. Nye ICOLD bulletiner er inkludert i NNCOLDs firmamedlemskap. ICOLD tilbyr de 100 første bulletinene gratis for nedlasting fra nettet og opptil 10 trykte kopier pr. nasjonale komitè.

Oslo, 1. juni 2008



Bjørn Honningsvåg
President




Leif Lia
Visepresident

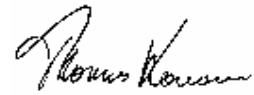
Vibeke Rystad
Sekretær



Kaare Høeg



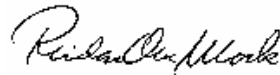
Pål Mellquist



Thomas Konow



Tore Bråten



Reidar Ove Mork



Vidar Nebdal Svendsen

Hilde Marie Kjellesvig

Richard Duncumb

Siri Stokseth



Morten Johnsrud

Inge Møller

Komitémedlemmer NNCOLD per 31.12.2008
Vedlegg A

| Navn | Tittel, Firma | Postadresse | Telefon/Mobil | E-post |
|-------------------------------|--|--|----------------------------|--|
| President | | | | |
| HONNINGSVÅG, Bjørn | Kraftverkssjef Lyse Produksjon | Pb. 8124 4069 STAVANGER | 51 90 80 00 93 48 86 12 | bjorn.honningsvag@lyse.no |
| Visepresident | | | | |
| LIA, Leif | 1. amanuensis II NTNU – Inst. for vann- og miljøteknikk | 7491 TRONDHEIM | 73 59 47 67 98 26 48 18 | leif.lia@ntnu.no |
| Sekretær | | | | |
| RYSTAD, Vibeke | Senioringeniør NVE | Pb. 5091 Majorstua 0301 OSLO | 22 95 92 80 48 09 70 13 | vry@nve.no |
|  resmedlemmer | | | | |
| HØEG, Kaare | Professor, UiO Rådgiver, NGI | Pb. 3930 Ullevål Hageby 0806 OSLO | 22 02 30 00 92 86 75 56 | Kaare.Hoeg@ngi.no |
| KJ ERNSLI, Bjørn | | Harhaldsheim veien 17 0587 OSLO | 22 22 39 57 | |
| MELLQUIST, Pål | Administrerende direktør MqConsult | Lyngveien 18, 1825 Tomter | 22 03 19 01 95 08 01 70 | mq@online.no |
|  vrige komitemedlemmer | | | | |
| BRÅTEN, Tore | Seniorkonsulent KOLO-Veidekke, Divisjon anlegg | Pb. 504 Skøyen 0214 OSLO | 21 05 50 00 95 07 70 24 | tore.braten@veidekke.no |
| DUNCUMB, Richard | Siv.ing. (Seksjonsleder) NVK Multiconsult | Pb. 280 1401 SKI | 21 58 50 00 | richard.duncumb@multiconsult.no |
| JOHNSRUD, Morten | Avdelingsdirektør NVE | Pb. 5091 Majorstua 0301 OSLO | 22 95 92 02 93 04 03 40 | moj@nve.no |
| KJELLESVIG, Hilde Marie | Dr.ing. SWECO GR NER AS | Pb. 400 1327 LYSAKER | 67 12 80 00 90 64 10 11 | hilde-marie.kjellesvig@sweco.no |
| KONOW, Thomas | Norconsult | Vestfjordgaten 4 1338 SANDVIKA | 67 57 16 17 45 40 16 17 | thomas.konow@norconsult.com |
| MØLLER, Inge Rolf | Kommunikasjonssjef Eidsiva Energi | Postboks 1098 Skurva 2605 LILLEHAMMER | 61 22 13 00 91 11 74 24 | inge.moller@eidsivaenergi.no |
| MORK, Reidar Ove | Kraftverkdirekt r Otra Kraft | 4748 RYSSTAD | 37 93 67 00 90 15 98 80 | Reidar.O.Mork@otrakraft.no |
| STOKSETH, Siri | Vassdragsteknisk Rådgiver EBL Kompetanse | Pb. 7123 Majorstua 0307 Oslo | 23 20 57 18 91 38 33 47 | ss@ebl-kompetanse.no |
| SVENDSEN, Vidar Nebdal | Seksjonsleder Statkraft | Pb. 200 Lilleaker 0216 OSLO | 24 06 70 00 91 54 80 24 | vidar.nebdal.svensen@statkraft.no |

NNCOLDs firmamedlemmer per 31.12.2008**Vedlegg B**

1. **AGDER ENERGI PRODUKSJON**, Serviceboks 603, 4606 KRISTIANSAND
2. **ARENDALS VASDRAGS BRUGSEIERFORENING (AVB)**, Serviceboks 637, 4809 ARENDAL
3. **BERGENSHALVØENS KOMMUNALE KRAFTSELSKAP (BKK)**, Postboks 7050, 5020 BERGEN
4. **E-CO VANNKRAFT**, Postboks 255 Sentrum, 0103 OSLO
5. **EIDSIVA VANNKRAFT AS**, Postboks 1098 Skurva, 2605 LILLEHAMMER
6. **ENERGIBEDRIFTENES LANDSFORENING (EBL-Kompetanse)**,
Postboks 7123 Majorstua, 0307 Oslo
7. **FORENINGEN TIL BÆGNAVASSDRAGETS REGULERING**, Postboks 23, 3501 HØNEFOSS
8. **FUGRO SURVEY AS**, Postboks 490 Skøyen, 0213 OSLO
9. **GLOMMENS OG LAAGENS BRUKSEIERFORENING (GLB)**, Postboks 1209 Skurva, 2605 LILLEHAMMER
10. **HYDRO OLJE & ENERGI, RØLDAL-SULDAL**, Kraftproduksjon, 4244 NESFLATEN
11. **KOLO VEIDEKKE**, Postboks 508 Skøyen, 0214 OSLO
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**, Postboks 400, 1324 LYSAKER
30. **TRONDHEIM ENERGIVERK KRAFT**, Sluppenvegen 6, 7005 TRONDHEIM
31. **TRØNDER ENERGI**, 7496 Trondheim

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, EG = 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 | IC - Dams for hydroelectric energy (Q) |
| Dan Lundquist | | | | | Hydrologi | dan.lundquist@norconsult.com | EG - Floods in Europe |
| Elmo DiBiagio | | | | X | Overvåking | edb@ngi.no | IC - Dam surveillance (F) |
| Erik Helland-Hansen | | | X | | | ehh@norconsult.no | IC - Environment (G) |
| Grethe H. Midttømme | | | | X | Hydraulikk | ghm@nve.no | IC - Dam Safety (H) EG - Dam safety of existing dams |
| Helge Saxegaard | | X | | | Asfaltbetong | helge.saxegaard@veidekke.no | |
| Hilde Marie Kjellesvig | | | | | Hydraulikk | hilde-marie.kjellesvig@sweco.no | IC - Hydraulics for dams (C) |
| Haakon Støle | | | | | Sediment-transport | Haakon.Stole@bygg.ntnu.no | IC - Sedimentation of reservoirs (J) |
| Inge Rolf Møller | | | | | Utdanning PR | inge.moller@eidsivaenergi.no | IC - Public awareness and education (N) |
| Ivar Torblaa | | X | | | Indre erosjon | torblaa@online.no | |
| Kaare Høeg | | X | | | Seismikk | Kaare.Hoeg@ngi.no | IC - Seismic aspects of dam design (B) IC - Constitutional committee (P) IC - Advisory committee |
| Kåre Schanche | | | | | Kraftverk | kare.schanche@norconsult.no | |

| Navn | Fagområder - kompetanse | | | | | E-post | Representert i følgende komité (IC = ICOLD's technical committee, EG = European Club's Working Groups) |
|-------------------|-------------------------|-----------------|-------|--------------|-------------------------|--|--|
| | Betong-dammer | Fyllings-dammer | Miljø | Adm. forhold | Annet | | |
| Lars Jenssen | | | | | Hydraulikk | lars.jenssen@ivt.ntnu.no | |
| Leif Lia | | | | | Hydraulikk | leif.lia@sweco.no | |
| Lorenzo Lona | | X | | | Hydraulikk | lorenzo.lona@sweco.no | |
| Morten Berntsen | X | | | | | mb@norconsult.no | |
| Morten Johnsrud | | | | | Hydrologi | moj@nve.no | IC - Dams and floods (S) |
| Morten Skoglund | | X | | | Hydraulikk Hydrologi | msk@tronderenergi.no | |
| Ole Berthelsen | X | | | | | osbert@compuserve.com | |
| Pål Mellquist | | | X | X | Fisk | mq@online.no | IC - The role of dams in the development of river basins (U) IC - Advisory committee |
| Svein Larsen | X | | | | | svein.larsen@sweco.no | |
| Thomas Konow | X | | | X | | thomas.konow@norconsult.no | EG – Legislation IC – Operation, maintenance and rehabilitation on dams (M) |
| Tore Bråten | | X | | X | Asfaltbetong | tore.braten@veidekke.no | |
| Øystein Lilleland | X | | | | | oystein.lilleland@hydro.com | |

RESULTATREGNSKAP

| Post | UTGIFTER | Regnskap 2008 | Budsjett 2008 |
|---------------------|---|----------------|----------------|
| 1 | Medlemsavgift til ICOLD (jf. post 12), ekskl. omk. 210 | 46 193,76 | 49 000 |
| 2 | ICOLD Bulletins til firmamedlemmene | 7 772,38 | 32 000 |
| 3 | ICOLDs årsmøte 2008 - sekretærs deltagelse | 25 926,50 | 40 000 |
| 4 | NNCOLDs fagseminar 2007 | 38 775,00 | 30 000 |
| 5 | Til støttekomiteens disposisjon | 76 413,00 | 135 000 |
| 6 | Dokumenter på høring | - | 20 000 |
| 7 | Til presidentens disposisjon | - | 20 000 |
| 8 | Administrative utgifter | 38 372,50 | 20 000 |
| 9 | Bidrag til bokprosjektet "Norske dammer", Energi forlag | 100 000,00 | 100 000 |
| 10 | Forberedelse årsmøtesøknad, årsmøte 2011 | 29 206,12 | 250 000 |
| Sum utgifter | | 362 659 | 696 000 |

| Post | INNTEKTER | Regnskap 2008 | Budsjett 2008 |
|----------------------|---|----------------|----------------|
| 11 | NVEs bidrag (jf. post 1), inkl omk 210 | 46 403,76 | 49 000 |
| 12 | Medlemskontingent fra firmamedlemmene (29 x 4500,-) | 130 500,00 | 144 000 |
| 13 | Renteinntekter | 137 038,24 | 106 000 |
| Sum inntekter | | 313 942 | 299 000 |

| | | |
|-----------------|----------------|-----------------|
| RESULTAT | -48 717 | -397 000 |
|-----------------|----------------|-----------------|

BALANSE 31.12.2008**EIENDELER**

| | |
|-----------------------|------------------|
| Bankinnskudd 31.12.08 | <u>2 307 497</u> |
|-----------------------|------------------|

EGENKAPITAL

| | |
|----------------------|------------------|
| Egenkapital 01.01.08 | 2 356 215 |
| Årets overskudd | <u>-48 717</u> |
| Egenkapital 31.12.08 | <u>2 307 497</u> |

Oslo den 4. mars 2009

Vibeke Rystad
sekretær/kasserer NNCOLD

Rysstad, 07.05.2009

Den norske Damkomiteen – NNCOLD
v/ Sekretær Vibeke Rystad
NVE
Pb. 5091 Majorstua
0301 Oslo

REVISJON AV REGNSKAPET FOR ÅRET 2008

Undertegnede finner at regnskapet for NNCOLD er ført i henhold til god regnskapsskikk og godkjenner regnskapet for året 2008.


Reidar Ove Mork


Kaare Høeg