

Utlysning - medlem av ICOLD teknisk komite:

Cemented Material Dams

Den norske damkomiteen - NNCOLD

NNCOLD (Norwegian National Committee On Large Dams) er den norske organisasjonen tilknyttet ICOLD (International Commission On Large Dams). NNCOLDS målsetting er å være kontaktledd mellom det norske og internasjonale dammiljøet mht. å formidle kunnskap om sikkerhets- og miljøspørsmål knyttet til dammer.

NNCOLD søker en fagperson som ønsker å bidra og representere Norge i den tekniske komiteen Cemented Material Dams i ICOLD.

Vi søker deg som har:

- erfaring med design og konstruksjon av dammer, spesielt CMD
- kunnskap om materialer og teknologier brukt i CMD, inkludert sement, mørtel, betong, og naturlige jordarter
- evne til å samarbeide med internasjonale team og dele kunnskap og erfaringer
- engasjement for å fremme sikker, økonomisk og miljøvennlig damkonstruksjon

Du må:

- være ansatt i en av NNCOLDS medlemsbedrifter
- bidra i det faglige arbeidet i komiteen; dette innebærer blant annet å delta på komiteens møter som er en del av ICOLDS årsmøter, per mail og digitale møter
- årlig formidle komiteens arbeid til NNCOLD og dens medlemmer

Søknad med CV på engelsk sendes NNCOLDS sekretær Goranka Grzanic gog@nve.no innen 28.03.2025.

Vedlegg 1: NNCOLD retningslinjer for deltagelse i ICOLD tekniske komiteer

Vedlegg 2: mer detaljert beskrivelse av søknaden.



Den norske damkomiteen
(NNCOLD)

www.nncold.no

Mobil 94532442
Tlf: 22959753
gog@nve.no

Spørsmål? Ta kontakt med Goranka på telefon +47 94532442 eller Anne Marit Ruud på tlf +47 91556736.



Vedlegg 1: NNCOLDs retningslinjer for deltakelse i ICOLD tekniske komiteer

(rev. 30.11.2021)

NNCOLDs medlemmer i tekniske komiteer må kjenne og følge ICOLDs retningslinjer for komiteer:

<https://nncold.no/wp-content/uploads/2021/11/CL1937-GuidelinesTechCte.pdf>

I tillegg gjelder:

- NNCOLDs styre anbefaler og utnevner medlem og varamedlem til en teknisk komite for 3 år om gangen. Medlemskapet blir bekreftet på ICOLDs generalforsamling. Varamedlemskap er et norsk anliggende. Varamedlemmet bør inngå i den nasjonale referansegruppen, se neste punkt.
- Norske medlemmer av tekniske komiteer oppfordres til å etablere en nasjonal referansegruppe på 3-5 personer, for å dele kunnskap fra ICOLD. Referansegruppen velges av det faste norske medlemmet. Minst et medlem i en slik referansegruppe skal være en person som er under 35 år.
- Medlemmet og varamedlemmet må være ansatt i en bedrift som er medlem i NNCOLD.
- Medlemmet og varamedlemmet må ha spesiell kompetanse innen komiteens fagområde.
- Medlemmet må ha tid og kapasitet til å delta i arbeidet i teknisk komite, der bidraget til utarbeidelse av bulletiner er hovedaktiviteten. Medlemskap i en teknisk komite innebærer arbeid på årsmøtene og arbeid mellom disse møtene. NNCOLD forventer at medlemmet deltar på tekniske komite-møter under ICOLDs årsmøter. I tilfelle sykdom eller annet fravær må medlemmet varsle varamedlemmet så snart som mulig, slik at varamedlemmet kan stille på årsmøtet.
- Medlemmet/varamedlemmet dekker selv kostnader ifm. den tekniske komiteens virksomhet.
- Medlemmet gir en årlig en orientering til NNCOLD om status i komiteens arbeid samt oversender komiteens referat fra årsmøtet oversatt til norsk. Nyheter fra tekniske komiteer vil publiseres i NNCOLDs nyhetsbrev, eller andre NNCOLD nyhetsmedier. Orienteringen skal være på et format spesifisert av NNCOLD.
- Medlemmet må lage en skriftlig orientering til NNCOLD ved utgivelse av bulletiner, med kort sammendrag av innholdet. NNCOLD ønsker også at medlemmet presenterer nye bulletiner på NNCOLDs fagseminar, faglunjsj e.l. arrangement.

NNCOLDs ansvar i oppfølging av ICOLDs tekniske komiteer.

NNCOLDs styre annonserer på egne hjemmesider, ev. på annen måte, når det er ønske om å finne nye norske medlemmer til tekniske komiteer i ICOLD. NNCOLD velger de norske medlemmene og sender søknad til ICOLD. NNCOLD følger opp at de norske medlemmene deltar aktivt på møter i tekniske komiteer og andre ICOLD og NNCOLD aktiviteter. NNCOLD bistår komiteleder (Chair) ved behov for utskifting av et godkjent medlem fra Norge. NNCOLD har ansvar for å sende utkast av bulletiner som er på høring til NNCOLD medlemmer, for gjennomgang og kommentarer. NNCOLD skal som et minimum ha et medlem i utvalgte komiteer (A, C, D, E, H, I, Q).

Vedlegg 2- Utlysning: medlem til ICOLD Teknisk komité - Cemented Material Dams

ICOLD (International Commission on Large Dams) søker engasjerte og kvalifiserte fagpersoner til å bli med i vår tekniske komité for sementerte materialdamer (CMD). Denne komiteen vil fokusere på utvikling, design og konstruksjon av ulike typer CMD, inkludert Hardfill, CSG (Cemented Sand & Gravel), CSGR (Cemented Sand, Gravel & Rock), RFC (Rock-Filled Concrete) og CSD (Cemented Soil Dams).

Bakgrunn: I de senere år har CMD-teknologier blitt mye brukt i land som Frankrike, Algerie, Marokko, Tyrkia, Japan, Hellas, Kina, Filippinene, Dominica, USA, og flere. RFC-dammer har blitt undersøkt og brukt til ny damkonstruksjon og rehabilitering av gamle dammer i Kina. RFC-teknologi er en ny fremgang basert på murdammer med moderne damkonstruksjonsteknologi. Cemented soil dam (CSD) ble foreslått i 2014, ved bruk av naturlige jordarter, generelt silt-leirematerialer, med minimal bearbeiding før blanding med kalk og/eller sement for å bygge en dam.

Hovedoppgaver:

- Fortsette å samle og gjennomgå verdensomspennende prosjektcaser og retningslinjer som for tiden brukes i design og konstruksjon av CMD. Utveksle og dele vellykkede erfaringer og tekniske forbedringer globalt, og fremme anvendelser.
- Oppsummere og analysere nøkkelpoblemer i design og konstruksjon av CMD med casestudier og anbefale passende løsninger for å sikre sikkerheten og påliteligheten til CMD.
- Legge vekt på studiet av designkriterier for høye RFC-dammer, inkludert holdbarhet og dynamiske egenskaper til RFC-materialer, ytelse av sammentrekningsledd eller lag, samt statiske og dynamiske responser av høye dammer. Konkludere og etablere designprinsipper for høye RFC-dammer, spesielt høye buedammer.
- Publisere bulletiner med fokus på RFC, CSD og starte nye bulletiner om Hardfill, CSG, CSGR for å oppsummere den nyeste erfaringen og praksisen for design og konstruksjon av CMD på en sikker, økonomisk og miljøvennlig måte. Disse dokumentene vil gi referanse og grunnlag for å fremme utviklingen av CMD og dens anvendelse globalt.
- Oppdatere CMD-caser og forbedre databasebygging.

Kvalifikasjoner:

- Erfaring med design og konstruksjon av dammer, spesielt CMD.
- Kunnskap om materialer og teknologier brukt i CMD, inkludert sement, mørtel, betong, og naturlige jordarter.
- Evne til å samarbeide med internasjonale team og dele kunnskap og erfaringer.
- Engasjement for å fremme sikker, økonomisk og miljøvennlig damkonstruksjon.

Søknadsprosess: Interessenter bes sende en søknad med CV, og en kort beskrivelse av relevant erfaring og motivasjon for å bli med i komiteen, begge på engelsk. Søknader sendes til gog@nve.no innen 28.3.2025.

Vi ser frem til å motta din søknad og samarbeide for å fremme utviklingen av CMD-teknologier globalt.