

## Utlysning av prosjektmidler fra Framsenterets flaggskip Polhavet for 2019

Det inviteres med dette til å søke om prosjektmidler fra Framsenterets flaggskip Polhavet for 2019.

### Temaer for utlysningen

Alle prosjektforslag skal bygge på flaggskipets vitenskapelige program, "Scientific programme 2016-2020 for the Flagship Sea Ice in the Arctic Ocean, Technology and Governance". Flere av de faglige temaene i Polhavet har pågående, flerårige prosjekter som ønskes videreført med henvisning til de respektive prosjektplanene. Merk at eventuell videreføring av pågående prosjekter forutsetter at prosjektene dokumenterer tilfredsstillende fremdrift og produksjon i henhold til plan gitt i opprinnelig søknad. Med bakgrunn i porteføljen av pågående flerårige prosjekter, føringene i vitenskapelig program og evalueringen av flaggskipet, åpner vi for søknader om videreføring og nye prosjekter i henhold til den tematiske oversikten under. Fagområder/tema som er åpne for nye prosjektforslag fra 2019 er vist med uthevet skrift under.

- Havis, økosystem og modeller:

Igangsatte prosjekter på satellittmålinger av havis (ALSIM), økosystemer i isfylte farvann (ICEEVA og Barents Sea Harp Seals), modellstudier av isdekket i Barentshavet (ICEHOT) og transporter gjennom Framstredet (TRIMODAL) ønskes videreført i tråd med godkjente prosjektplaner og bevilgninger så langt, gjennom oppdaterte søknader for 2019. Hav- og ismodelleringsprosjektet (ModOIE) kan søke om inntil 200.000 for oppdatering av simuleringer, sikring og deling av materiale, og ferdigstilling av publikasjoner. Prosjektet som måler innstrømning i Polhavet (A-TWAIN) kan søke midler til gjennomføring av tokt (men ikke til kostnader for skipstid) for opptak og utsetting av instrumenttrigger og tilhørende dataprosessering. ModOIE og A-TWAIN må også sende oppdaterte søknader. **Det inviteres til å sende inn forslag til nye prosjekter om havis, havsirkulasjon og økosystemer, jfr vitenskapsprogrammet for flaggskipet.** Prosjektforslag kan gjerne knyttes til modelleringsprosjektene ModOIE og/eller ArktisMod, gjennom bruk av resultater fra disse eller ved at modellverktøyet (CICE-5) valideres eller videreutvikles. Det er ønskelig med økt fokus på de dypere delene av Polhavet og vi oppfordrer derfor til å sende inn prosjektforslag som ser på de dype bassengene i Polhavet, eller koblingen mellom Framstredet/Barentshavet og indre Polhavet. Prosjektforslag kan gjerne knyttes opp mot eksisterende satsninger som Arven etter Nansen eller MOSAIC, eller prosjekter som planlegger bruk av det nye isgående forskningsfartøyet Kronprins Haakon (se <https://toktsystem.imr.no/calendars>). Nye prosjektforslag må forholde seg til en øvre ramme på 1 mill NOK per år i inntil tre år, enten det søkes om 'mindre prosjekter/prosjektutvikling', 'mellomstore prosjekter' eller 'større flerårige prosjekter' med start i 2019, jfr beskrivelsen av type prosjekter som kan støttes, under.

- Utvikling av ny økonomisk aktivitet:

Prosjektet 'Information systems in the Arctic Ocean' kan søke videreføring gjennom oppdatert søknad og med revidert plan. Gitt de forventede økonomiske rammene for 2019 inviteres det ikke til nye prosjekter i dette temaet.

- Forvaltningsregimer og internasjonalt samarbeid:

**Det inviteres til nye prosjektforslag til temaet 'Management regimes and conditions for international cooperation'.** Disse må forholde seg til en øvre ramme på 1 mill NOK per år i inntil tre år (enten det søkes om 'mindre prosjekter/prosjektutvikling', 'mellomstore prosjekter' eller 'større flerårige prosjekter', jfr beskrivelsen av type prosjekter som kan støttes, under).

- Teknologiutvikling:

**Det inviteres til nye prosjektforslag på teknologiutvikling**, innenfor hele den tematiske bredden som er beskrevet i vitenskapsprogrammet. Nye prosjektforslag på temaet teknologi må forholde seg til en øvre ramme på 500.000 NOK per år i inntil to år (enten det søkes om 'mindre prosjekter/prosjektutvikling', 'mellomstore prosjekter' eller 'større flerårige prosjekter', jfr beskrivelsen av type prosjekter som kan støttes, under).

**Det inviteres også til å sende inn tverrfaglige søknader**, dvs. prosjekter som inkluderer elementer fra flere av de faglige temaene over, og med tydelig relevans for flaggskipets vitenskapelige program.

### **Type prosjekter som kan støttes**

I den vitenskapelige planen skisseres det tre kategorier av prosjekter som kan oppnå støtte fra flaggskipet. På grunnlag av tidligere års finansiering fra Klima- og miljødepartementet antyder vi økonomiske rammer for prosjekter i de ulike kategoriene:

Større, flerårige prosjekter: Disse skal ta for seg sentrale tema i flaggskipets program, og kan oppnå støtte på 1 million kroner årlig i inntil fem år.

Mellomstore prosjekter: Støtte fra flaggskipet vil som regel være tilleggsfinansiering til andre pågående prosjekter. Hensikten vil være å sikre fokus på problemstillinger som har relevans for utviklingen i Polhavet. Prosjekter i denne kategorien kan oppnå årlig støtte på inntil 500 000 kroner for en periode på maksimalt tre år.

Mindre prosjekter/prosjektutvikling: Prosjekter i denne kategorien skal bidra til å utvikle gode, men foreløpig umodne, prosjektideer slik at det kan søkes støtte til større prosjekter. Et annet viktig tiltak kan være finansiering som øker publisering fra tidligere prosjekter, eller på andre måter bidrar til å oppfylle flaggskipets målsettinger. Støtten vil være for ett år, og avgrenset oppad til 100 000 kroner.

### **Krav til søknadene**

For nye mellomstore og større, flerårige initiativer ber vi om fullstendige prosjektforslag med tidsplan og budsjett som dekker hele prosjektperioden. Finansieringsplanen skal gjøre rede for eventuelle midler fra andre kilder enn Framsenteret, også egenfinansiering. Budsjettet må vise planlagt fordeling av midler mellom prosjektpartnerne, og det må være en rimelig fordeling av midler mellom disse. Alle prosjektforslag må ha minst tre partnerinstitusjoner fra Framsenteret. For universitetspartnere i Framsenteret regnes fakulteter som distinkte partnere så lenge minst en annen Framsenterpartner deltar i prosjektet og de enkelte fakulteters faglige bidrag er klart definert i søknaden. For mindre prosjektforslag/prosjektutvikling kan det vurderes å bare ha to institusjonspartnere ut fra begrunnelse i søknaden. Vi ønsker å få fram større prosjekter gjennom at flaggskipets midler kombineres med andre finansieringskilder (NFR, EU, Jepsensenteret, næringsliv osv), og dette vil tillegges vekt i evalueringen av prosjektforslagene. Det kan søkes midler for å arrangere skrivemøter med mål om å skrive større søknader basert på tidligere eller pågående prosjekter i flaggskipet. Prosjekter som er evaluert i andre sammenhenger må legges ved evaluering. Merk at vi ikke kjenner rammene for neste års tildeling, og at endelig fordeling mellom forskningstema og prosjekter er avhengig av signaler og rammer som gis av KMD.

**Forprosjekter og initiativ** som kan lede til større prosjekter skal normalt sendes til Framsenterets utlysning for insentivprosjekter. Forslag til slike insentivprosjekter som tematisk ligger sentralt i flaggskipets satsningsområder kan likevel sendes til Polhavet under denne utlysningen, i tillegg til

insentivprogrammet. Vi vil vurdere om de kan støttes gjennom Polhavet hvis de ikke får finansiering gjennom insentivprogrammet. Flaggskipsledelsen kan gjerne være diskusjonspartnere i utarbeidelse av slike forslag.

## Vurderingskriterier

Styringsdokumentene for Framsenteret gir følgende vurderingskriterier:

- Relevans for forvaltningens behov og med hensyn til flaggskipets vitenskapelige program
- Vitenskapelig kvalitet
- Samarbeid på tvers av institusjonene i Framsenteret, eksterne partnere, internasjonalt samarbeid
- Fler- og tverrfaglighet
- Kobling til høyere utdanning
- Formidling

Vi gjør oppmerksom på at vitenskapelig kvalitet blir vurdert av eksterne, uavhengige fagfeller. Denne vurderingen tillegges stor vekt, og prosjekter må minst oppnå samlet karakter 4 - 'Good' (på en skala fra 1 til 7) for å kunne bli innstilt til støtte.

Flaggskipet ønsker økt oppmerksomhet om hvilke resultater tildelte midler gir. I søknader om videreføring eller videreutvikling av prosjekter er det viktig at det gis en oversikt over resultater i form av publikasjoner, doktorgrader, søknader om ytterligere ekstern finansiering, eventuelt annen relevant dokumentasjon. Prosjekter som får støtte fra flaggskipet (både eksisterende og nye) skal også levere et populærvitenskapelig sammendrag av planer og (for pågående prosjekter) viktige funn.

## Søknadsskjema

Søknaden skal leveres på den elektroniske søknadsportalen til Framsenteret som ligger på iFram.no: velg 'Flagships and funding' - 'Send proposal for 2019'. Hvis du ikke har brukernavn og passord fra før kan dette lages ved første gangs bruk ('Click here to log in' og deretter 'Don't have an account? Click here to register').

### Igangsatte, flerårige prosjekter

Allerede igangsatte prosjekter må levere en kort-versjon av søknad for 2019 med oppdatert budsjett og reviderte planer/leveranser, med henvisning til den opprinnelige prosjektplanen. Det er ingen automatikk i at prosjektene får de summene de har bedt om i de opprinnelige søknadene.

## Søknadsfristen er 1. november

Flaggskipsledelsen kan konsulteres under søknadsskrivingen, for eksempel for å få vurdert relevans eller tips til mulige prosjektpartnere i Framsenteret. Flaggskipsledelsen består av Arild Sundfjord (arild.sundfjord@npolar.no), Hans-Kristian Hernes (hans-kristian.hernes@uit.no) og Karl Gunnar Aarsæther (karl.gunnar.aarsather@sintef.no).

### Videre framdriftsplan:

Gjennomgang av søknadene starter umiddelbart etter at søknadsfristen har gått ut. Forslag til store og mellomstore prosjekt med flerårig finansiering vil bli sendt til ekstern faglig evaluering som gir grunnlag for vurdering av flaggskipsledelsen. Flaggskipet sender forslag for 2019 til KMD senest 15. januar. Departementet fordeler rammer til flaggskipene innen 15. februar, og basert på tildelt budsjett lager flaggskipet endelig forslag til bevilgning for hvert prosjekt. Endelig avgjørelse forventes å være klar i månedsskiftet februar/mars.