

# Framtidens Polhav

*Forskning for bærekraftig, arktisk havforvaltning*



UNIVERSITETET  
I BERGEN



UNIVERSITETET  
I OSLO



UiT Norges  
arktiske universitet



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET



Norsk  
Polarinstitut



FRIDTJOF NANSENS INSTITUTT  
FRIDTJOF NANSEN INSTITUTE



Akvaplan  
niva



FFI Forsvarets  
forskningsinstitutt



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
- NGU -

NORCE



Norsk  
Utenrikspolitisk  
Institutt





I løpet av de neste 30 årene vil nye varmerekorder gjøre det hvite Polhavet blått og åpent om sommeren. De lokale og globale konsekvensene av dette er ukjente, men trolig store.

I forskningsprosjektet *Framtidens Polhav* tar Norge ansvaret for at verden skal forstå og forberede seg på denne store naturendringen.



## Globale årsaker – globale konsekvenser

- Arter i dagens arktiske havmiljø kan være mindre tilpasset eller bli utkonkurrert i et varmere hav. Dette kan påvirke lokal og global mattilgang og eksportinntektene til arktiske nasjoner.
- Endringene i *Framtidens Polhav* vil merkes som nye værssystem, værphenomen og havstrømmer i andre deler av verden.
- Et åpent Polhav gir nye tilganger på naturressurser, åpner nye seilingsruter og gjør ekstreme, eksotiske turistdestinasjoner tilgjengelige.

# Lengre nord med tverrfaglig forskning

**2018**

Første tokt i Arven etter Nansen, et naturvitenskapelig og teknologisk forskningsprosjekt i Barentshavet.

**2025**

Første tokt i *Framtidens Polhav*. Dette forskningsprosjektet går inn i selve Polhavet, og inkluderer også havrett og samfunnsfagene.

**2032–2033**

Det femte internasjonale polaråret.

**2024**

Arven etter Nansen leverer sin sluttrapport.

**2023**

FNs internasjonale havår.

**2023–2025**

Norges lederskap i Arktisk råd, med hav som ett av fire prioriterte tema.

**2021–2030**

FNs tiår for havforskning.

**2035**

Siste tokt i *Framtidens Polhav*.



Havis



Politikk



Økosystem



Teknologi/verktøy



Havretten

## Nasjonal kompetanse og ny teknologi

- *Framtidens Polhav* skal studeres fra alle vinkler og med data fra sensorer på satellitter, fly, droner, autonome fartøy og installasjoner under vann.
- Det brede landslaget av forskere i *Framtidens Polhav* vil dekke geopolitikk, forsvars- og sikkerhetspolitikk, havrett, miljø, klima og energi.

# Ti år og en milliard

- *Framtidens Polhav* er planlagt for årene 2025 til 2035 og har et budsjett på 1 milliard kroner.
- Samarbeidspartnerne vil søke finansiering fra Norges forskningsråd, i dialog med relevante departement. Institusjonene vil også bidra med egeninnsats for å realisere prosjektet.



UNIVERSITETET  
I BERGEN



UNIVERSITETET  
I OSLO



UiT Norges  
arktiske universitet



HAVFORSKNINGSINSTITUTTET



Norsk  
Polarinstitutt



FRIDTJOF NANSENS INSTITUTT  
FRIDTJOF NANSEN INSTITUTE



Meteorologisk  
institutt



Akvaplan  
niva



FFI Forsvarets  
forskningsinstitutt



NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE  
- NGU -

NORCE



Norsk  
Utenrikspolitisk  
Institutt



UNIS  
The University Centre in Svalbard



SINTEF  
OCEAN

*I de norske havområdene er endringene spesielt tydelige lengst nord og i Polhavet. Havisen har minket kraftig de siste tiårene, både i omfang og tykkelse, og åpent hav blir stadig mer dominerende. Det er derfor behov for mer kunnskap om hvordan havstrømmene, karbonkretsløpet og fiskevandring utvikles i et polhav som har isdekke bare om vinteren.*

*Langtidsplanen for forskning og høyere utdanning 2023–2032*

