

# MAREANO og framtidige generasjoner

**MAREANOs brukerkonferanse**  
**WWF v/Nina Jensen**  
**6. mai 2010**





# GRATULERER!

- Gratulerer med strålende resultater så langt!
- Detaljert kartlegging av et viktig havområde
- Oppdagelsen av fantastiske nye arter
- MAREANO har avslørt en ny verden for oss, og besvart mange, til nå ubesvarte spørsmål og danner et viktig fundament for fremtidig forskning.
- Kunnskap om havet og havdypet blir viktigere og viktigere i tiden som ligger foran oss og helt avgjørende for å kunne oppnå målsetningen om økosystembasert forvaltning av norske havområder

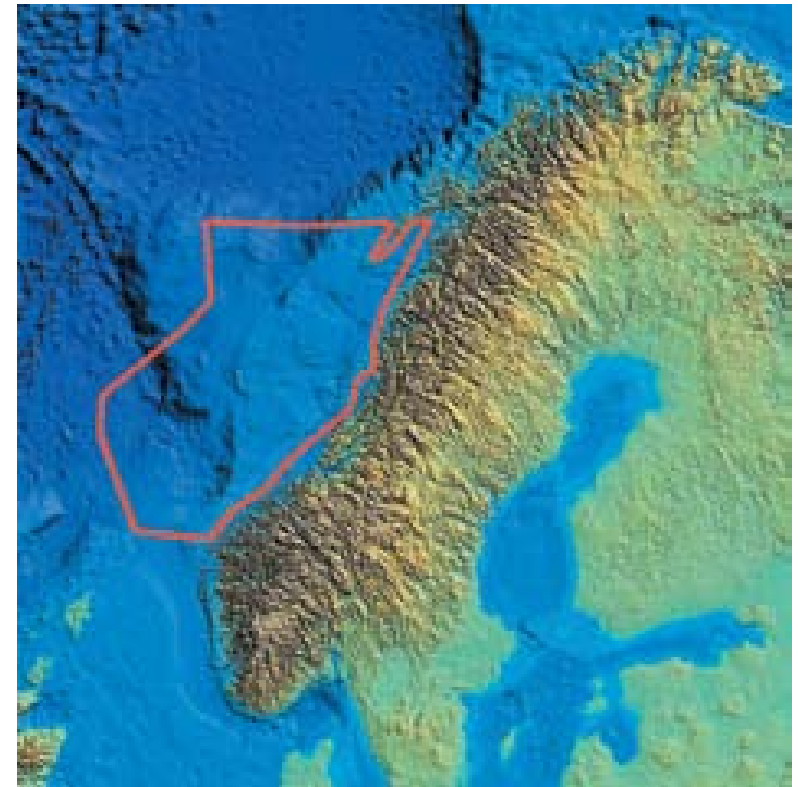




# Hvorfor kartlegge?

***”Å forvalte havnatur uten kart, er som å kjøre bil med bind for øynene”***

- Gode kart over havbunnen kan forhindre enorme ødeleggelser
- Grunnstein for en moderne, miljøtilpasset havmiljøforvaltning
- Reduserer konflikt mellom næringsaktiviteter og miljøhensyn
- Forskning og nyskaping innenfor marin biologi og marin geologi





# MAREANO og politikk

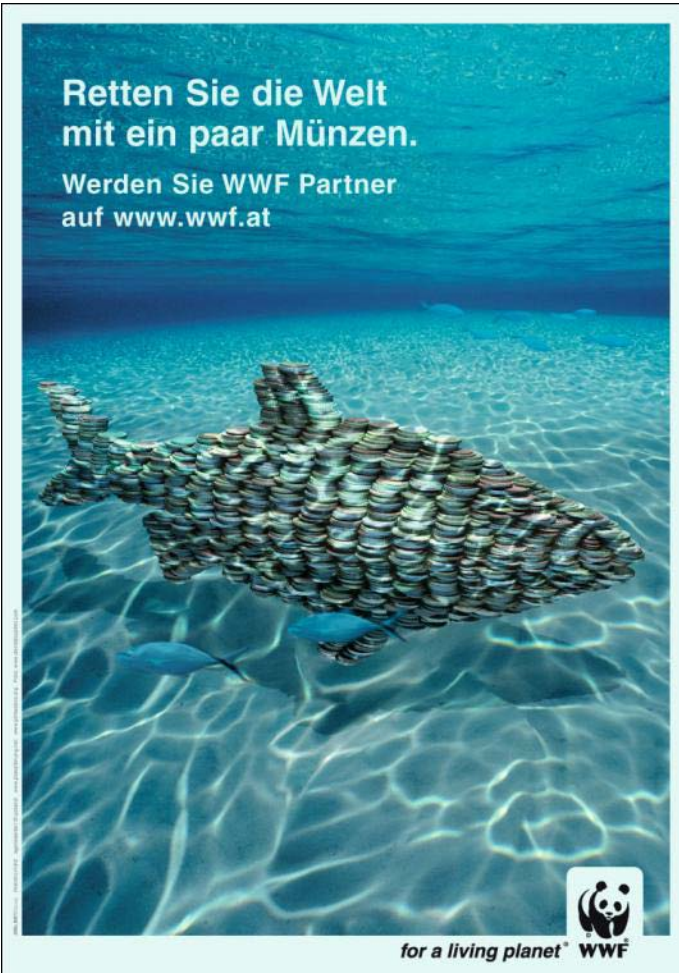
- Avgjørende for forvaltningen av norske økosystemer
- Viktige spørsmål skal besvares:
  1. Hvordan er landskapet på norsk sokkel?
  2. Hva består havbunnen av?
  3. Hvordan er det biologiske mangfoldet fordelt på havbunnen?
  4. Hva er sammenhengen mellom det fysiske miljøet, biologisk mangfold og biologiske ressurser?
  5. Hvordan lagres forurensninger i bunnsedimenter?
- **MAREANO vil spille en viktig rolle i beslutninger som i stor grad vil påvirke fremtidige generasjoner**





# Forvaltningsplanen for Barentshavet og Lofoten

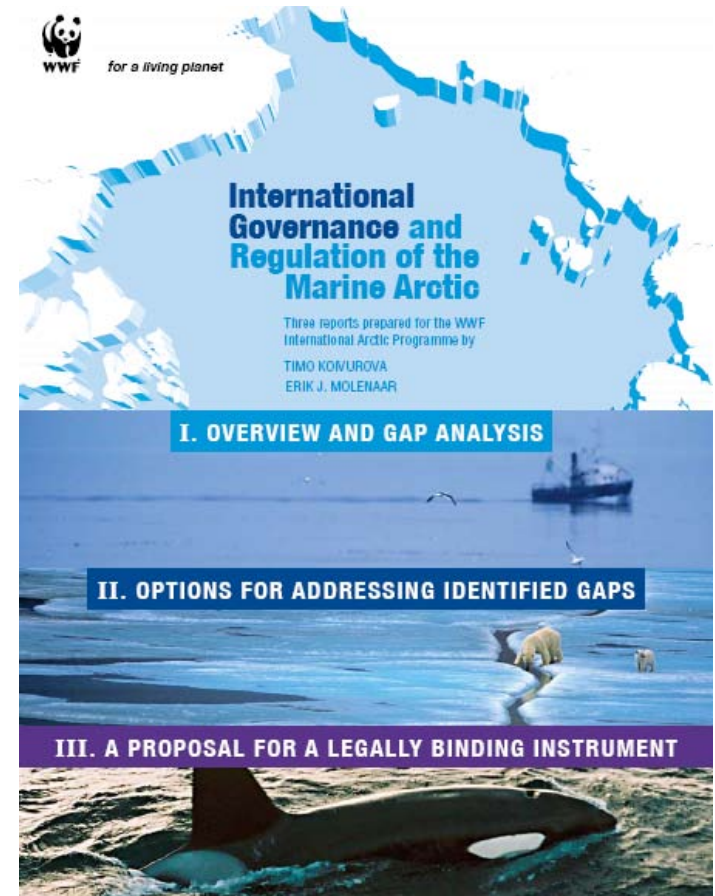
- Revideres i 2010?
- MAREANO representerer ny kunnskap og innsikt av stor verdi som vil være et godt grunnlag for revisjonen av Forvaltningsplanen for Barentshavet og Lofoten
- Beslutningen vil være avgjørende for hvilken fremtid vi velger for Nord-Norge - også et spørsmål om verdiskapningen
- Kortsiktige fossile energikilder vs. rent hav, unik natur og fornybare naturressurser





# Delelinjen i Nord – forvaltningen av Arktis

- Havområdet har tidligere vært relativt utilgjengelig for oss
- Forventes en kraftig økning i skipstrafikk, fiskeri, petroleumsindustri
- Kampen om Arktis er i full gang, viktig at beslutningene vi gjør for fremtiden baseres på naturvitenskapelig kunnskap – kunnskap som er avgjørende for økosystembasert forvaltning av sårbar natur





# Marin verneplan

- MAREANO gir oss muligheten til å oppdage nye unike verneverdige naturtyper og områder som potensielt kunne gått tapt dersom vi ikke benytter kunnskapen og muligheten til å verne dem
- Norge har fremdeles urørt natur i sjøområder ved kysten, men presset på disse er økende
- Nasjonal marin verneplan skal beskytte et representativt utvalg av områdene og sikre mangfoldet av arter og naturtyper
- Områdene foreslått til planen er særegne områder eller leveområder som er typiske for kysten vår.
- Viktig i vårt arbeid fremover, når den marine verneplanen skal utvides til nye og også pelagiske havområder





# Klima, CO<sub>2</sub> og forsuring

- **Vår tids største utfordring er klimaendringene**
- Forsuring av havet. En av våre største utfordringer for økosystemene i nord
- Utbredelsen av våre store fiskebestander endrer seg (makrellen trekker nordover, nylig registret i Tromsø, kolmula trekker østover i Barentshavet, Polarfronten flytter seg og påvirker dynamikken i fiskebestandene)
- Hvordan forvalte endring?
- MAREANO: "Hva er sammenhengen mellom det fysiske miljøet, biologisk mangfold og biologiske ressurser?"





# Forvaltningsplanen for Nordsjøen

- Planlagt å komme i 2013
- Erfaringer fra MAREANO vil bli nødvendig for å sikre fremtidig økosystembasert forvaltning av Nordsjøen
- Havområde i alvorlig økologisk tilstand
- Betydelig infrastruktur i Nordsjøen
- Langt flere kyststater involvert i forvaltningen enn i Barentshavet...





# Verdien av kartlegging

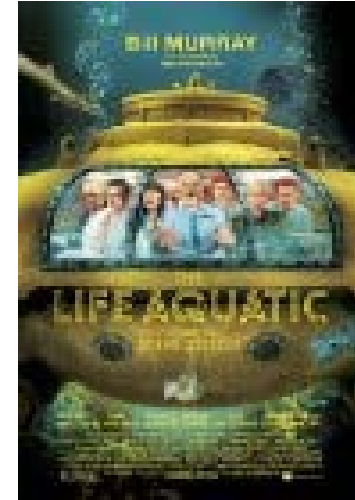
- **Bioprospektering** kan bli et viktig næringsgrunnlag i Norge
- 
- Viktig for **lokalisering av oppdrettsvirksomhet**
- **Fisket kan effektiviseres og brukstap reduseres**
  - målrettes mot fangstområder tilpasset arter og redskapstyper
  - avgrensning av områder der fiskerier bør utelukkes
- **Sårbare og viktige naturverdier kan beskyttes.**
- Sentralt i arbeidet med å opprette et **nettverk av verneområder**
- **Kartlegging av forurensning**
- 
- **Mentalitetsendring** om havnaturen





# MAREANO og fremtiden

- WWF gleder oss til fremtida, og til å se nye resultater fra MAREANO
- Vi gleder oss til å se nye uoppdagede arter og spennende undervannslandskap
- Flere ukjente korallrev og svampfelter, kanskje også korallskoger?
- På sikt kartlegge hele norskekysten og kunnskapen må brukes!
- "Life Aquatique", kapteinen Jacques-Yves Cousteau "***The sea, once it casts its spell, holds one in its net of wonders forever***"





**Takk for oppmerksomheten**

**[www.wwf.no](http://www.wwf.no)**