



FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENTET

# Klimaendringer - utfordringer for fiskeri- og kystsektoren

Linda K. Bjørnstad

## Klimaendringer – utfordringer for fiskeri- og kystsektoren

Fiskeri- og kystdepartementet har ansvaret for:

- Fiskerinæringen
- Havbruksnæringen
- Sjømattrygghet, fiskehelse og velferd
- Havner, infrastruktur, sjøtransport og beredskap mot akutt forurensning



## Fiskeriene

Klimaendringene kan endre:

- utbredelse
- vandringsmønster
- rekruttering
- individuell vekst
- nye arter kan komme inn i våre havområder
  
- Men hvordan vil økosystemene som helhet reagere på en klimaendring – det vet vi lite om



## Eks - hva kan skje i Nordsjøen

- Evn arter som torsk kan forskyves til kaldere vannmasser
- Nye arter som ansjos, sardiner og hai kan komme inn
- Den totale mengden av fisk vil endre seg lite
- Kommersiell verdi vil kunne avta

## Havbruksnæringen

- Vil varmere temperatur gi grunnlag for oppdrett av mer varmekjære arter?
- Vil et endret klima gi grobunn for mer giftige alger, nye parasitter og nye sykdommer?
- Vil fordelene ved høyere sjøtemperatur kunne oppveie ulempene?





## Utfordringer innen kystforvaltningen

- Økt beredskap mot driftsforstyrrelser på navigasjonsinstallasjoner som følge av uvær
- Utbedring av enkelte værutsatte farleder
- Dimensjonering av moloer og kaier for å tåle større bølgekrefter og høyere vannstand



## Klimaendringer – Utfordringer for fiskeri- og kystsektoren

Vi trenger mer kunnskap!

- Fiskeriene
- Havbruk
- Kystforvaltningen

