



# NORKLIMA

Klimaendringer og  
konsekvenser for Norge  
(2004-2013)

# NORKLIMA – samling av klimaforskningen

Bygger på tidligere forskningsprogrammer:

- Klimaprog
- Klimaeffekter
- Polar klimaforskning

Totalbudsjett 2005: 84 mill.

Bidragsytere: MD, UFD, LMD, FKD samt forskningsfondet

# Hovedmål for NORKLIMA

Skaffe ny, nødvendig kunnskap om

- Klimasystemet
  - Klimaets utvikling
  - Effekter av klimaendringer på natur og samfunn
- som grunnlag for tilpasningstiltak

# Faglige delmål NORKLIMA

- Økt forståelse av klimasystemet og dets variabilitet, samt kvantifisering av usikkerhet
- Klimaendringer og deres effekt på abiotiske systemer og det bygde miljø
- Klimaendringer og deres effekt på økologiske systemer – både naturlige og kultiverte
- Klimaendringer og samfunn

# I gangværende forskningsaktivitet

Klimasystemet	Atmosfærekjemi, NAO, hav-atmosfæreinteraksjoner, fortidsklima, klimascenarier	40,7 mill
Klimaendringer i abiotiske systemer og infrastruktur	Skred/ras(geohazards), forurensning og endringer i hydrologi, biogeokjemiske sykler	5,9 mill
Klimaendringer og økosystemer	Marine og terrestre økosystemer, skog, mikrobiologi	40,0 mill
Klimaendringer og samfunn	Sårbarhet i ulike regioner, sosioøkonomiske konsekvenser for fiskeri og handel	5,2 mill

# Strategiske delmål

- **Nasjonal arbeidsdeling:** benytte den beste nasjonale kompetansen på de forskjellige forskningsområdene.
- **Kvalitet:** forskning på høyt internasjonalt nivå.
- **Tverrfaglig samarbeid**
- **God formidling og samfunnskontakt**
- **Sikre rekruttering** til klimaforskningen

# Arktiske problemstillinger – en viktig del av NORKLIMA

- Arktis spiller en nøkkelrolle i det globale klimasystemet
- Det forventes store klimaendringer i Arktis
- Arktiske økosystemer er trolig svært følsomme for klimaendringer
- Norsk Arktis (bl.a. Barentshavet) omfatter viktige marine ressurser av stor betydning for landet

# Nasjonal handlingsplan for klimaforskning

- Sikre en strategisk helhet i den klimarelaterte forskning, inkludert klimateknologi og renere energi.