

# Utlysninger

## Stort program for klima

### KLIMAFORSK



Side 1

## Stort program for klima

### KLIMAFORSK

Hovedmål med programmet er å føre til fremragende forskning og kunnskap om klima til beste for samfunnet.



Side 2

## Stort program for klima KLIMAFORSK

Faglige delmål med programmet er at det skal gi:

1. økt kunnskap om naturlige og menneskeskapte klimaendringer
2. økt kunnskap om effekter av klimaendringer på natur og samfunn
3. økt kunnskap om omstilling til et lavutslippssamfunn og tilpasning til klimaendringer



Side 3

## Stort program for klima KLIMAFORSK

Strukturelle delmål med programmet er at det skal fremme:

1. samarbeid og arbeidsdeling i klimaforskningen
2. dristighet og faglig fornyelse i prosjektene
3. norske forskningsmiljøers internasjonale synlighet og bidrag
4. utviklingen av en ny generasjon av klimaforskere
5. kompetanse og anvendbar kunnskap i samfunnet
6. målrettet kommunikasjon og formidling
7. bruk av tilgjengelige data og forskningsinfrastruktur



Side 4

## Stort program for klima KLIMAFORSK 2 utlysninger:

- Samarbeidsprosjekter om samfunnets klimaomstilling
- Forskerprosjekt innenfor fri klimaforskning



Side 5

## Samarbeidsprosjekter om samfunnets klimaomstilling

### Formål:

- Delmål 3 i Klimaforsks programplan:  
Økt kunnskap om omstilling til et lavutslippssamfunn og tilpasning til klimaendringer
- Fremme nyskapende forskning som bidrar til samfunnets klimaomstilling



Side 6

## Samarbeidsprosjekter om samfunnets klimaomstilling

125 millioner (20 mill øremerket «Reduksjon av klimautslipp fra landbasert matproduksjon)

Søknadsfrist 10 april 2019

Søkere: forskningsorganisasjoner



Side 7

## Samarbeidsprosjekter om samfunnets klimaomstilling

Delmål 3: Økt kunnskap om omstilling til et lavutslippssamfunn og tilpasning til klimaendringer

- Utslippsreduksjon og klimatilpasning
- Reduksjon av utslipp og økt opptak av klimagasser
- Klimatilpasning
- Samspill mellom utslippsreduksjon og opptak av klimagasser og klimatilpasning



Side 8

## Samarbeidsprosjekter om samfunnets klimaomstilling

### Generelt om utlysningen:

- skal gi økt kunnskap om Norges omstilling til et samfunn med utslipp i tråd med norske klimamål for 2030 og 2050 og Paris-avtalens målsettinger
- skal inkludere studier av norsk og europeisk klimapolitikk, strategier, virkemidler, avtaler, barrierer og muligheter, holdninger og handlinger
- etterspør samfunnsvitenskapelig, naturvitenskapelig og humanistisk forskning med globale, europeiske, nasjonale og lokale perspektiver



Side 9

## Samarbeidsprosjekter om samfunnets klimaomstilling

### Forskning som gjelder både utslippsreduksjon og klimatilpasning

*Behov for mer kunnskap om samfunnets forståelse av klimaendringer, nødvendigheten av dyptgående utslippskutt, og klimatilpasning.*

- Behov for økt kunnskap om økonomiske muligheter, gevinster, kostnader og risiko knyttet til klimaendringer og -tiltak, samt risiko og kostnader ved ikke å handle.
- Mer kunnskap om implementering av innovasjon, teknologi og andre løsninger og hvordan overkomme barrierer
- Behov for vurderinger av miljøkonsekvensen av klimatiltak (innførte, planlagte eller nye).
- Behov for kunnskap om synergier mellom utslippsreduksjoner, karbonopptak, klimatilpasning og miljøtiltak.



Side 10

## Samarbeidsprosjekter om samfunnets klimaomstilling

### Forskning som gjelder reduksjon av utslipp og økt opptak av klimagasser

*Behov for mer kunnskap om virkemidler og strategier med størst mulig effekt og gjennomførbarhet.*

- Behov for sterkt empirisk grunnlag
- Skal ha høy effekt på netto utslippsreduksjon
- Skal inkludere analyser av muligheter og hindringer i framtidens klimapolitikk
- Fokus på klimapolitikkens juridiske, økonomiske, sosiale, kulturelle, naturvitenskapelige og teknologiske dimensjoner



Side 11

## Samarbeidsprosjekter om samfunnets klimaomstilling

### Forskning som gjelder klimatilpasning og klimaendringenes konsekvenser for infrastruktur, næringsliv og levekår i Norge

- Behov for forskning på virkemidler og tiltak for forebygging og tilpassing av konsekvensene av klimaendringer
- Behov for forskning på indirekte konsekvenser av klimaendringer for Norge som resultat av endringer i andre deler av verden.
- Forskning på klimatilpasningstiltak: regionale og lokale samfunnsforskjeller, ressurstilgang, levestandard og økonomisk fordeling, kultur og historie.



Side 12

## Samarbeidsprosjekter om samfunnets klimaomstilling

Det oppfordres til:

- at prosjekter kan formidle forskningsresultater til allmennheten og relevante brukere
- brukerfinansiering (kontanter og/eller egeninnsats)
- prosjekter med kjønnsperspektiver
- følge- og evalueringsforskning på nye klimapolitiske virkemidler på både lokalt og nasjonalt nivå

Teknologiutvikling og ren energiforskning er ikke del av denne utlysningen.



Side 13

## Forskerprosjekt innenfor fri klimaforskning

Formål:

- Alle delmål i Klimaforsks programplan, det vil si økt kunnskap om:
  - ...naturlige og menneskeskapt klimaendringer
  - ...effekter av klimaendringer på natur og samfunn
  - ...omstilling til et lavutslippssamfunn og tilpasning til klimaendringer
- Fremme klimaforskning med vitenskapelig kvalitet i internasjonal forskningsfront.



Side 14

## Forskerprosjekt innenfor fri klimaforskning

40 millioner

Søknadsfrist 10 april 2019

Søkere: Forskningsorganisasjoner



Samarbeidspartners: Forskningsorganisasjoner

Klimaforsk vil prioritere søknader som inkluderer doktorgrads- og / eller postdoktorstipend samt søknader med kvinnelige prosjektledere



Side 15

## Forskerprosjekt innenfor fri klimaforskning

**Delmål 1: Økt kunnskap om naturlige og menneskeskapte klimaendringer**

- Observasjoner og prosessforståelse
- Klimavariasjoner og klimaendringer
- Modellering av klimautvikling globalt og nasjonalt



Side 16



## Forskerprosjekt innenfor fri klimaforskning

### Delmål 2: Økt kunnskap om effekter av klimaendringer på natur og samfunn

- Effekter av klimaendringer på fysisk og kjemisk miljø
- Effekter av klimaendringer på økosystemer
- Samspill mellom drivere og tilbakekoblingseffekter til klimasystemet
- Klimaendringenes konsekvenser for infrastruktur, næringsliv og levekår



Side 17

## Forskerprosjekt innenfor fri klimaforskning

### Delmål 3: Økt kunnskap om omstilling til et lavutslippssamfunn og tilpasning til klimaendringer

- Utslippsreduksjon og klimatilpasning
- Reduksjon av utslipp og økt opptak av klimagasser
- Klimatilpasning
- Samspill mellom utslippsreduksjon og opptak av klimagasser og klimatilpasning



Side 18