

KLIMATILPASNING LOKALT

Parisavtalen gir en klar melding om at klimatilpasning må inkludere både privat og offentlig sektor, regionalt og lokalt. Men om nasjonale myndigheter lager handlingsplaner for klimatilpasning, er det fortsatt en utfordring å engasjere relevante aktører når handlingsplanene skal settes ut i livet og bli etterfulgt. Å bedre samspillet mellom forskere, næringsliv og nasjonale og lokale myndigheter står sterkt på agendaen under årets klimatilpasningskonferanse.



Vann blir en utfordring, ingen tvil om det. Nedbørsmengdene i Hordaland vil øke med femten prosent fram mot 2100 sammenliknet med dagens klima.

Stephanie Mayer,
Norsk Klimaservicesenter

Klimatjenester har vært et forsømt område både i Norge og utlandet. Men nå ser det ut til at store aktører har fått opp øynene for at klimaservice er viktig.

Erik Kolstad, prosjektleder HordaKlim



Behovet for bedre, robuste og troverdige estimater av lokale klimaendringer i beslutningsrelevante sammenhenger er presserende både i Norge og utlandet.

Stefan Sobolowski, prosjektleder R3

BJERKNES CENTRE
for Climate Research



The aim of the Bjerkneshuset Centre is to understand and quantify the climate system for the benefit of society.



Klimaservice

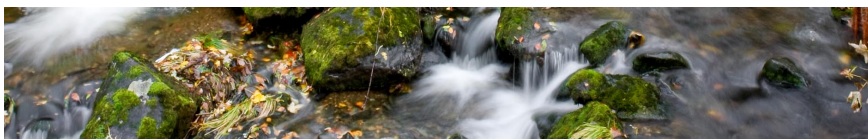
ved Bjerknessenteret for klimaforskning

BJERKNES CENTRE
for Climate Research



Alle foto: Jerry Tjiputra, Uni Research/Bjerknessenteret

*Lurer du på hvor mye havet kommer til å stige der du bor?
Hvor mye nedbør vi har i vente i årene fremover? Trenger
du et kart som viser snø-, vær- og vannforhold i din
region? Eller ønsker du mer veiledning om
klimatilpasning? I flere prosjekter jobber nå forskerne med
å utvikle klimatjenester for å kunne gi svar på disse
spørsmålene.*



UTVALGTE PROSJEKTER

Norge er preget av store regionale forskjeller i geografi og klima. Klimaservice-prosjektene arbeider med nedskalering av klimamodeller som vil si at klimamodellene får en oppløsning som gjør at de kan skille mellom for eksempel fjelltoppene rundt en fjord og nede rundt fjorden der folk bor. Slike prosjekt er viktige for at vi best mulig kan tilpasse oss fremtidens klimavariasjoner. Her presenteres tre viktige samarbeid.

NORSK KLIMASERVICESENTER

Norsk klimaservicesenter (KSS) er et samarbeid mellom Noregs Vassdrags- og energidirektorat (NVE), Meteorologisk institutt, Uni Research og Bjerknessenteret som samler det norske forskningsarbeidet rundt klimaservice og klimatjenester.

Hovedmålet er å gi beslutningsgrunnlag for klimatilpasning i Norge. Klimaprofiler blir utarbeidet for alle landets fylker og gjør kunnskap om klimaendringene lettere tilgjengelig for planleggere på kommunalt og regionalt nivå. Klimaprofilen gir en kort sammenfatning av klima og forventede klimaendringer i det aktuelle fylket.

Besøk nettsiden: www.klimaservicesenter.no

HORDAKLIM

Hordaklim er et pionerprosjekt der forskningsmiljøene nedskalerer og skreddersyr klimadata til kommuner i Hordaland, deriblant Bergen. Å kunne tilby lokal klimakunnskap er spesielt viktig med tanke på at forskerne forventer et varmere, mer skiftende og ustabilt klima, med økt hyppighet av intenst regn, stormer og ras i de kommende 20-30 årene.

Et hovedmål ved prosjektet er å kunne tilby klimakunnskap for både private og offentlige aktører slik at de kan forberede seg på ekstremvær og utfordringer det fører med seg på best mulig måte.

*HordaKlim har som mål å gi kommuner og bedrifter i
Hordaland relevant informasjon om klimaendringer og
hvordan de kan tilpasse seg fremtiden.*

R3 – Relevante, pålitelige og robuste lokale klimafremskrivninger for Norge

Å fremskaffe troverdige prognoser for klimaendringer på lokalt nivå er utfordrende. I prosjektet vil forskerne kombinere statistikk og dynamisk nedskalering av modellene slik at man kan få ut parametere for lokale framtidsutsikter for blant annet nedbør og temperatur.

R3 er åpen for alle i både offentlig og privat sektor som bruker, eller som ser behovet for å bruke, informasjon om klimaendringer i sin planlegging og i sine beslutningsprosesser. Ta kontakt med prosjektleder Stefan Sobolowski (stefan.sobolowski@uni.no) eller lederen for R3 sin arbeidspakke for samhandling (simon.neby@uni.no) for mer informasjon om deltakelse i dette prosjektet.

*R3 har en integrert tilnærming som vil ta for seg en rekke
utfall og representere detaljert informasjon om endringer i
nedbør, temperatur og ekstremere.*

