

Sebastian H. Mernild har opnået en Ph.D.-grad i 2006 fra Københavns Universitet indenfor klimaforandringer i for-, nu- og fremtid.

Han er ansat som forskningsleder ved Center for Scientific Studies i Chile. Han har tidligere arbejdet som klima- og polarforsker i USA på Los Alamos National Laboratory, New Mexico, og ved International Arctic Research Center, University of Alaska Fairbanks. Han har adskillige gange været gæsteforsker ved Colorado State University, University of Colorado at Boulder, New York University, New York University Abu Dhabi, Hokkido University og JAMSTEC i Japan.

Sebastian har siden 2003 gennemført henimod 20 forskningsekspeditioner til bl.a. Arktis og Andesbjergene.

Han har været medforfatter på adskillige internationale rapporter, senest på klimareporten fra FN's klimapanel (IPCC) der udkom i 2013.

Sebastian har formidlet sine interesser og viden om klimforandringer i såvel peer-reviewed internationale videnskabelige tidsskrifter som i konferenceforedrag og foredragsvirksomhed for den brede befolkning og i aviser, radio og på tv.

Han er i dag en af Danmarks mest citerede klimaforskere med en lang international karriere bag sig.



PH.D. OG KLIMA- OG
POLARFORSKER
SEBASTIAN H. MERNILD



KONTAKT

KlimaRådgivning og
Sebastian H. Mernild

Telefon: +45 29 66 63 28

Email: contact@mernild.com

www.klimaraadgivning.dk

www.mernild.com

FOREDRAG OG UNDERVISNING OM KLIMAFORANDRINGER



Klimaet er under forandring.
Klimaforandringerne vil berøre os alle –
også i fremtiden.

Klimaraadgivning.dk tilbyder foredrag og undervisning om årsagerne og effekterne til de forandringer vi ser, og hvad vi kan gøre fremadrettet. Sammenhængene kan forstås af alle – selv om klimaet er ret kompliceret og til tider kaotisk.

Vi ved, at i et historisk perspektiv har klimaet altid ændret sig. *Vi ved*, at menneskeskabt udledning af drivhusgasser til atmosfæren ændrer klimaet. *Vi ved*, at udledningen af menneskeskabte drivhusgasser til atmosfæren påvirker energiforholdene i klimasystemet, herunder ophobningen og udvekslingen af varmeenergi mellem atmosfæren, landjorden og oceanerne. *Vi ved*, at det har fået klodens middelloverfladetemperatur til at stige over de seneste cirka 60 år. *Vi ved*, at middelloverfladetemperaturen i 2015 vil være én grad over det præindustrielle niveau, altså halvvejs den politiske målsætning om, at temperaturen ikke må overstige to grader i forhold til det præindustrielle niveau. *Vi ved*, at en femtedel af den udledte CO₂ vil forblive i atmosfæren i 1.000 år og langt over halvdelen i over 100 år. Det vil betyde, at CO₂-niveauet også om 1.000 år vil være langt over niveauet, før industrialiseringen satte gang i hjulene og øgningen af drivhusgasser i atmosfæren. Som følge heraf *ved vi* bl.a., at gletscherne og isskjoldene i polområderne er under hastig forandring.

Vi ved, at landenes løfter om at reducere udledningen af drivhusgasser til atmosfæren ikke er nok, hvis temperaturen ikke skal overstige to grader – holdes på 1,5 grader – i forhold til det præindustrielle niveau. Med de planlagte løfter har vi kurs mod 3,0–3,5 grader ved udgangen af 2100.

BOOK ET FOREDRAG ELLER UNDERVISNING OM KLIMAFORANDRINGER

Har klimaproblemet interesse for din skole, firma eller forening, så kontakt Klimaraadgivning.dk.

Vi tilbyder foredrag og undervisning om årsagen til klimaproblemet samt effekterne heraf. Hvor er vi i dag? Hvad kan vi gøre fremadrettet for at mindste skaderne fra et ændrede klima?

Foredragene og undervisningen vil blive krydret med oplevelser og fotos fra diverse ekspeditioner. Ekspeditioner til bl.a. Alaska, Grønland og Andesbjergene.

Formidlingen vil medvirke til at gøre klimaproblemet forståeligt for alle og give indblik i, hvad forandringerne har af betydning for dig og din fremtid.



”Vi er den første generation, der kan mærke klimaforandringerne, og den sidste generation, som kan nå at gøre noget ved dem”.

USA's Præsident Barak Obama

