

Sandefjording disputerer

Han vil berge kloden

Erlend Moster Knudsen (28) fra Sandefjord vil avverge klimakrisen. Bidraget er en doktorgrad om hvordan Nordpolens skjebne påvirker været.

JAN ROALDSET
jan.roaldset@sb.no
930 18 300

Prøveforelesning er tilbakelagt. Fredag morgen disputerer han. Bli avhandlingen godkjent, er første milepæl nådd i arbeidet med å redde kloden.

Jeg har ønsket å gjøre en forskjell. Er nok en idealist.

Erlend har det med å «ta'n helt ut». Han har alltid likt kulde bedre enn varme. Vært på alenetur i Jotunheimen midt i februar. Gått på ski for Runar. Og valgt is og snø i nordområdene i utdanning og forskning.

- Ja, jeg har ønsket å gjøre en forskjell. Er nok en idealist. For jeg har satsset på krevende og dårlig betalt virksomhet.

Klimaferie i Himalaya

De siste snaut fire årene har han jobbet med doktorgraden. Seks måneder uten lønn i høst. Han tok master i klimadynamikk i 2011. Totalt har han brukt 8,5 år av sitt unge liv til utdanning.

Nå venter en tre måneder lang ferie i Himalaya i Nepal og Indonesia, med den belgiske kjæresten Ori. Typisk nok velger han å bruke tida der nede blant annet til å snakke med lokale innbyggere som merker klimakrisen på kroppen.

Og planene for høsten? Løpe de 300 milene Tromsø-Paris, og fortelle underveis om hvordan vi kan få et mer bærekraftig levesett. Målet er klimatopp-

møtet i Paris, som starter 30. november og varer to uker.

Bidratt til Klimapanelet

Erlend Knudsen har selv bidratt til FNs Klimapanel. Han er én av dem som har verifisert den norske klimamodellen, et samarbeid mellom universitetene i Oslo og Bergen, der han selv har tilbrakt store deler av døgnet siden studiestart i 2006. Underveis har han jobbet rundt en kvart stilling hos StormGeo, Europas største kommersielle værselskap. Han var et halvt år på Svalbard våren 2009, bodde i snøhule og telt, og har forsket halvannet år i Colorado og Alaska.

Spår været i hjembyen

Nå vet han mer om hvordan et raskt smeltende Arktis påvirker værsystemene, og hvordan disse igjen har innflytelse på ismassene. Til og med været i hjembyen kan han si mer om nå:

- Med rask smelting av polisen ser vi at somrene blir kjøligere og våtere, med flere lavtrykk. På høsten får vi en liten svekkelse av lavtrykkene, men generell økning i regnbygene, sier Erlend, og forbereder oss generelt på mer nedbør.

Erlend Knudsen vil gjøre sitt for å stanse den negative utviklingen.

- Jo raskere vi kutter i klimautslippene, desto hurtigere kan vi avverge de verste konsekvensene. Det blir vanskeligere jo lenger vi venter.

Unner barna en skitur

- Er du optimist?

- Hadde jeg ikke vært det, hadde jeg drevet med noe helt annet. Vi må glede oss over de små framskrittene. Kina, USA og EU viser tegn som gleder.

Erlend vil at barna deres, om han noen gang skulle flytte tilbake til Sandefjord, skal ha samme mulighet til å gå på ski i Runarløypa som han hadde i oppveksten.



IS OG SNØ: Erlend Moster Knudsen under feltarbeid på Svalbard vinteren 2009. Her gjør han klar for drilling av en stake, som måler breens framrykning og tilbaketrekning.

FOTO: PRIVAT

LØRDAG
21. MARS

Tøysedag
i Tønsberg

Tullete lave priser
Gjør et
KUPP!

TØNSBERG
SENTRUM