

## Stipendieberättelse

Jag fick 16 000 kronor för att besöka två klimatforskningsinstitut i Storbritannien.

I slutet av oktober reste jag till Storbritannien. Under två heldagar besökte jag Tyndall Centre i Norwich och Hadley Centre i Exeter.

Vid besöket på Tyndall Centre den 26 oktober höll jag ett föredrag om mitt arbete som

klimatreporter på Aftonbladet. Därefter satt jag i enskilda samtal med följande klimatforskare:

- Geraldine Terry, som forskar kring könsrollernas betydelse för utsläppen av växthusgaser. Hon berättade bland annat om hur fattiga kvinnor i Afrika samlar in ved och därmed bidrar till både ökenspridning och koldioxidutsläpp, när veden eldas upp. Genom att förse de fattiga kvinnorna med ren energi (till exempel solceller) slår man två flugor i en smäll.

- Johanna Forster, som forskar kring de brittiska territorierna i Västindien, som Montserrat och Antigua. De får väldigt lite bidrag till miljövard från Storbritannien. Därmed har de en sämre situation än fattiga u-länder i regionen, som kan få miljöpengar från FN.

- Adrian Southern, som med hjälp av datorkartografi lyckats visa hur mycket torrare delar av Storbritannien blivit de senaste årtiondena.

- Lauren Roffey studerar flygindustrin, bland annat när det gäller hur protesterna mot flyget förändrats. På 1970-talet var det bara ilska grannar som demonstrerade mot flygutbyggnader, i dag är det framför allt miljöaktivister.

- Marisa Goulden berättade om problemen för de tio länder som delar på Nilens vatten. Hon har rest runt i området och samlat information om ländernas vattensamarbete. En slutsats är att det inte kommer att bli något krig mellan länderna i framtiden, även om vattentillgången minskar.

- Dessutom samtalade jag med professorerna Mike Hulme och Andrew Jordan, bland annat om Indiens inställning till koldioxidbegränsningar och om EU:s hantering av klimatfrågan.

När jag besökte Hadley Centre den 29 oktober visades jag runt i lokalerna, där 180

klimatforskare arbetar. Dessutom hade jag enskilda samtal med ett antal klimatforskare:

- Gareth Jones berättade om hur klimatmodeller konstrueras. Han pekade på hur man kan komma fram till olika resultat, bland annat visade det sig att Hadley Centre anser att 1998 är det varmaste året sedan temperaturer började mätas, medan amerikanska Nasa anser att 2005 var varmaste.

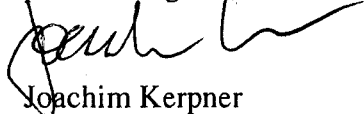
- Peter Thorne berättade om temperaturmätningar i troposfären. Hans och andras forskningsresultat har vederlagt en forskningsstudie från 1990 som visade att troposfären inte hade blivit varmare. Rapporten från 1990 användes länge av klimatskeptikerna som bevis för att klimathotet är överdrivet.

- Alberto Arribas berättade om hur hans forskargrupp försöker förutse vädret inte bara 30 dagar framåt, utan 10 år in i framtiden.

- Fiona O'Connor beskrev bland annat hur svårt det är att fastställa metanets inverkan på klimatet, när gasen släpps ut i atmosfären. Hon ska inom kort genomföra grundforskning om vad som händer när metan sönderdelas.

- Dessutom visade en informatör vid Hadley Centre, David Hein, hur man använder dataprogrammet Precip. Det hjälper klimatforskare i u-länder att göra avancerade klimatmodeller

på en vanlig PC.



Joachim Kerpner

Stockholm 2009-11-12