



Oslo 14.1.2016

## Invitasjon til Klimaseminar lørdag 30. januar kl 10-16 i Auditorium 1, Geofag, Universitetet i Oslo, Blindern campus.



### **Formålene med organisasjonen Klimarealistene er å delta i klimadebatten med realisme og vitenskapelig kunnskap.**

Dette vil vi gjøre basert på solid kjennskap til vitenskapelige fakta. Vi må derfor sørge for at våre medlemmer til enhver tid er vitenskapelig oppdaterte. En viktig del av opplæringen av medlemmene er seminar som holdes 1–2 ganger per år. Disse er kun åpne for medlemmer, men det går an å melde seg inn på stedet. Vi har hatt tidligere seminar som dagsmøte på Universitetet, Blindern (2013) og som konferansecruise til København (2014) og Kiel (2015). På det siste seminaret inviterte vi alle medlemmene i Vitenskapelig råd til å bidra. Alle våre svenske medlemmer av rådet deltok med foredrag og vi ble invitert til å avholde klimaseminar i Stocholm. Det vil vi gjøre i oktober hvor vi kan reise til Stocholm med tog. Vi vil også avlegge et besøk i Uppsala.

Men det er også behov for å orientere om lokale og aktuelle tema, så derfor dette seminaret den 30. januar hvor to lokale medlemmer av Klimarealistens Vitenskapelige Råd vil delta:

Tema for seminaret er følgende:

### **Professor Ole Humlum, Om isbreer på Grønland, Svalbard og New Zealand.**

Ole Humlum er ansatt ved Geoinstituttet i Oslo og underviser nå på UNIS (Svalbard). Hans fagområde er landskapsendringer, is og permafrost. Han har i mange år gjort feltarbeid i Norge, på Grønland og på Svalbard. Han er nettopp tilbake fra en reise til New Zealand og har nytt om isbreer der.

### **Professor (emeritus) Jan-Erik Solheim: Om et eksperiment med CO<sub>2</sub> i små drivhus utført på en skole i Oslo sammen med Thor Eriksen og Yngvar Engebretsen**

En skrytevideo produsert av Al Gore forteller at et drivhus med CO<sub>2</sub> raskt blir varmere enn et drivhus med vanlig luft, og at dette beviser at mer CO<sub>2</sub> fører til oppvarming. For å undersøke dette ble det på en skole i Oslo bygget 4 små drivhus, og det er gjort eksperimenter med økt CO<sub>2</sub> innhold i drivhusene. Vi har ikke målt økt oppvarming ved mer CO<sub>2</sub>. Derimot viser forsøk at tak og vegger i hus fører til at varmen ikke slipper ut, og at det er den virkelige drivhuseffekten.

### **Naturfaglærer Thor Eriksen og fotograf Yngvar Engebretsen: Flere CO<sub>2</sub> eksperimenter til skolebruk**

Fotosyntesen er grunnlaget for alt liv på jorda. CO<sub>2</sub> i luft er mat for planter og andre organismer som gir næring til alt som lever. Dette er underkommunisert i skolen i dag. Thor og Yngve vil demonstrere eksperimenter som viser hvordan CO<sub>2</sub> oppfører seg og hvor viktig CO<sub>2</sub> er.

*Pause, servering av pizza, kaffe og mineralvann*

### **Jan-Erik Solheim: Siste nytt fra Sola - går vi inn i et Maunder minimum?**

Solheim er engasjert i et forskningsprosjekt som prøver å finne ut om solaktiviteten er styrt på en slik måte at den kan forutsies. Resultatet er at omkring halvparten av variasjonene ser ut til å komme fra påvirkning av de store planetene. Dype og langvarige minima som fører til kaldere klima kan derfor til en viss grad forutsies. Som fortalt på siste klimacruise så har solen passert solflekkmaksimum i 2014 – nå er det svakere sol fram til neste maksimum omkring 2025, og deretter forventes et dypt minimum som kan vare ut hundreåret.

### **Ole Humlum: Klimaåret 2015 og prognoser for de nærmeste årene – når kan vi se følgende av en kaldere sol?**

Ole Humlum er ansvarlig for nettstedet [www.climate4you.com](http://www.climate4you.com). Her finnes verdens beste klimastatistikk, med linker til temperatur, is, vind, skyer, CO<sub>2</sub>, solaktivitet etc. Det er en skattkiste for alle som vil følge med i klimautviklingen. Han er bidragsyter til The Global Climate Status Report (GCSR) som utgis av Space and Science Research Corporation (SSRC). I disse rapportene følges en rekke klimaparametre, og det lages prognoser for temperaturutviklingen de nærmeste årene. Den siste prognosen (2015) går ut på at utflatingen vi nå er vitne til vil bli avløst av en sterk avkjøling til en ekstrem kald periode 2030–50. Det kan bli 1 -1,5 grader kaldere.

### **Nicolay Stang: Rapport fra alternative klimamøter i Paris.**

Under FNs klimaforhandlinger ble det arrangert alternative klimakonferanser i Paris. Nicolay var KRs utstendte. Han forteller om et av de alternative møtene og kontakt med andre skeptikerorganisasjoner

### **John Sverre Svendsen, Klimarealistenes leder: Om KRs virksomhet og planer for kommende år**

Vi planlegger at programmet ovenfor vil være ferdig ca kl 15. Deretter kan vi fortsette inntil en time med diskusjon og kommentarer

Deltakelse i seminaret koster kr 100,- som betales på stedet.

Påmelding til Jan-Erik Solheim ([janesol@online.no](mailto:janesol@online.no)) innen 25.1.2016

**Velkommen**