

# Svenska Kemisamfundets Göteborgskrets

## inbjuder till föreläsning med Nils-Axel Mörner och Sture Åström

**Datum:** Torsdag 15 februari 2018

**Tid:** 17:30 – 18:00 Förmingel och fika

18:00 – 19:15 Föreläsning (dubbel)

19:15 – 20:00 Diskussion och frågestund

**Plats:** Sal 10:an, Kemihuset, Chalmers (Obs! Passerkort genom låsta dörrar krävs för att nå salen. Gemensam uppsamling vid Kemientrén kl. 17:30 och 17:55.

**Anmälan via doodle:** <https://doodle.com/poll/amix5wdddeygh4pc>

\*\*\*\*\*

### Föreläsning, del 1

#### **Titel: Havsyntans påstådda stigning är en skändlig myt – och det kan man bevisa med fakta i naturen**

Havsyntan påstås ofta vara i ett snabbt stigande, vilket tas som ett hot mot inte bara låga kustområden utan även för våra svenska landhöjningskuster. Men så är det inte alls om man ser till verkliga fakta.

I Kattegatt kan vi med mycket stor noggrannhet visa att havsyntan bara stigit med 0,9 mm/år sedan slutet på 1800-talet. I Stockholm vet vi att landets absoluta höjning är 4,9 mm/år och ser att havet sjunker med 3,8 mm/år, vilket visar att havet stigit med 1,1 mm/år i Östersjöområdet. I Amsterdam stiger havsyntan med 1,5 mm/år men samtidigt sjunker landet med 0,4 mm/år, vilket ger en havsyntehöjning med 1,1 mm/år. I vår del av världen stiger alltså havet med ynka  $1,0 \pm 0,1$  mm/år (10 cm på ett århundrade). Det innebär ingen som helst fara någonstans längs våra svenska kuster (nya Slussen i Stockholm och kajhöjningen i Halmstad blir löjliga projekt). Venedig vilar på Po flodens delta som sjunkit med 2,3 mm/år under senaste 300 åren. Havsyntans stigning är mätt till 2,4 mm/år, vilket innebär att havet legat så gott som stilla. I Maldiverna, Goa och Bangladesh i Indiska oceanen har Nils-Axel jobbat intensivt. Det visar sig att havsyntan legat stilla under de sista 40-50 åren; ingen stigning alls, alltså. Allt som påståtts om pågående ödeläggelse på grund av ett snabbt stigande hav är alltså ren desinformation. Nils-Axel har just avslutat ett arbete i Fijiöarna, där havet sagts stiga snabbt men det visade sig att havsyntan legat perfekt stilla under de senaste 50-70 åren. Man har inte ens dragit sig för att manipulera sina data. Vad som driver havsyntans variationer har inget att göra med atmosfärens CO<sub>2</sub>-halt, utan med solens och planeternas inverkan på jorden – och det kan vi inte göra något som helst åt. Glöm havsyntångesten - den bottnar i "fake news".

**Nils-Axel Mörner** är docent i kvartärgeologi, paleogeofysik & geodynamik och allmän & historisk geologi. Han var föreståndare för Paleogeofysik & Geodynamik vid Stockholms Universitet (1991-2005). Han har fältarbetserfarenheter från 59 olika länder över hela jorden. Han har publicerat hundratals vetenskapliga artiklar (658 per idag) och ett flertal böcker; t.ex. Earth Rheology, Isostasy and Eustasy (Wiley, 1984), Climate Change on a Yearly to Millennial Basis (Reidel, 1984), Paleoseismicity of Sweden: a novel paradigm (P&G-print, 2003), The Greatest Lie Ever Told (P&G-print, 2007), The Tsunami Threat: Research & Technology (InTech, 2011), Geochronology: Methods and Case Studies

(InTech, 2014), Planetary Influence on the Sun and the Earth, and a Modern Book-Burning (Nova, 2015).



\*\*\*\*\*

## Föreläsning, del 2

### Titel: Klimatfrågans balans mellan vetenskap och politik

I Sverige och de flesta andra länder utgör klimatpanelen IPCC den erkända källan till information om klimatet och dess förändringar. På hemsidan har IPCC länge presenterat sig som en "vetenskaplig organisation" och några rader därefter som en "mellanstatlig organisation", d.v.s. helt politisk, vilket är två oförenliga storheter. Dess beslutande församling utgörs av FN:s alla nationer, varav de flesta saknar vetenskapliga institutioner och erfarenhet av forskning. Det är därför ganska naturligt att arbetet inom IPCC och dess anknutna institutioner som utför forskningen påverkas av politiska krafter. Detta illustreras med redovisning av lätt tillgängliga fakta.

**Sture Åström**, (1932), civ.ing. KTH 1955, har varit divisionschef i en global koncern inom värme-, kyl- och frysteknik samt drivit eget företag med leveranser till sjukhus samt livsmedels- och rymdindustri. Han grundade nätverket KLIMATSANS 2013 och är dess sekreterare. Nätverket har ca 200 medlemmar, varav ett 40-tal är forskare. Dessa har nära personliga kontakter med över 300 kvalificerade kollegor runt om i världen. De ger mycket kompetenta tolkningar av fakta.



**Anmälan senast 12 feb, via doodle.** Vi bjuder på lättare fika. För anmälan till föredraget, gå in på:

<https://doodle.com/poll/amix5wdddeygh4pc>

Vid tekniska problem, skicka anmälan i ett meddelande till [caroline.jonsson@gu.se](mailto:caroline.jonsson@gu.se)

\*\*\*\*\*

För mer information och uppdateringar om vad som är på gång i Göteborgskretsen, titta gärna in regelbundet på våra hemsidor [www.kemistsamfundet.se](http://www.kemistsamfundet.se) och <http://kemisamfundet.se/om-oss/kretsar/goteborgskretsen/>, samt Twitter: @KemiGbg

**Varmt välkomna önskar Göteborgskretsens styrelse**