



Vetenskap och klimatpolitik en tango över tiden

Annika E Nilsson

Stockholm Environment Institute

CIENS-dagen den 28 november 2007

En lång historia

- Istider, nätverk och tvärvetenskap
- Inomvetenskapens pusselbygge
- Miljörörelse och multilateralism
- Gemensamma arenor för vetenskap och politik
- Vetenskapen vidgas

Istider, nätverk och tvärvetenskap

- Tvärvetenskapliga funderingar om varför istider kommit och gått
 - Stockholms Högskola och Svante Arrhenius
- Vädrets makter och samordnade observationer
 - International Meteorological Organization 1873
- Nationalism och internationalism
 - Internationella akademiska nätverk och yrkessamarbete
 - Nationalism som dominerande politiskt ideal
- Vetenskapens roll för politiken
 - Nyttan styrde mot väder snarare än klimat
 - Vetenskapens och politikens ideal i otakt, med realpolitiken som vinnare

Inomvetenskapligt pusselbygge och förnyad internationalism

- Klimatet som akademisk fråga
 - Istiderna fortfarande i fokus
 - Geofysiken blir global

- Vetenskap som del i kalla krigets politik
 - Atombomber och radioaktivitet: medvetande och nya metoder
 - Internationalism som verktyg för fredssträvanden och amerikansk ideologi
 - Meteorologi som arena: IMO blir WMO 1950
 - Internationella Geofysiska Året (IGY) 1957/58

Miljörörelse och multilateralism

- Ny syn på teknikens baksidor
 - Atombomben
 - Tyst Vår 1962
 - Revelle lyfter klimatfrågan till politisk nivå i USA
 - "A global experiment"

- Växande multilateralism
 - Behov att reformera FN: Sveriges initiativ till Stockholmskonferensen 1972. "En enda värld"
 - Nya arenor för forskare som "knowledge brokers"
 - Men också nya konflikter i dagen: Nord-Syd

Gemensamma arenor för vetenskap och politik

- GARP (1967-80) en ny vetenskaplig arena med plats för politisk representation
- Datorer och scenarier – bilder av framtiden
- Vetenskapssamhället mobiliserar och vidgar sig från global atmosfär till effekter
 - Villach-möten och SCOPE rapport
 - Forskare som aktivister
 - AAAG
- IPCC
 - Plattform för samspel mellan stater och forskare
 - Uppdelning av ansvaret: "policy relevant but not policy prescriptive"
 - Nya utmaningar när Syd gör sig påmint ...

Vetenskapen vidgas: Hållbar utveckling

- Den politiska kontexten blir tydlig
 - Brundtlandkommissionen och Rio 1992
- En ny diplomati växer fram
 - Bo Kjellén: *A New Diplomacy of Sustainable Development*. Routhledge/SEI 2007
- Vetenskapen inte enda kunskapskällan
 - Demokratiska ideal om deltagande blir del av kunskapsproduktionen
 - Traditionell kunskap, ex ACIA
- Världen har blivit större
 - Nords perspektiv inte tillräckligt
 - Allt större mångfald i både Nord och Syd
 - Globalisering på gott och ont

Några lärdomar

- **Initiativet förskjuts**
 - Från vetenskap till politiken
 - Från naturvetenskap till bredare bild av kunskap (andra vetenskaper och andra kunskapstraditioner)
- **Frågorna vidgas, med nya krav på kunskap**
 - Från det fysiska klimatet, till effekter och vidare till sårbarhet
 - Från växthusgaser till utsläppsscenarier till ekonomiska, politiska och kulturella drivkrafter
- **Ny syn på förhållandet vetenskap-politik**
 - Räcker inte med att förstå hur forskning kommunicerar med politiken.
 - Vi måste också förstå hur politiken påverkar kunskapsproduktionen
 - Ökade krav på självreflektion

Nya utmaningar

- Mötet mellan globala och lokala perspektiv
 - Kunskapsproduktion: hur främja lokala lärandeprocesser utan att tappa de globala perspektiven?
 - Politiken: synergier (enabling actions) eller konflikter
- Mötet med andra frågor
 - Millennium Development Goals
 - Handel
 - Biodiversitet, skogfrågor, havsmiljö, fiske ...
- Forskarnas roll
 - Från kunskapsförmedlare till konsulter?
 - Hur främjas mångfalden?
 - Kan vi förbereda oss för det oförutsedda?



Tack!

annika.nilsson@sei.se

www.sei.se