

## **Aktiviteter for Arild Vatn**

### **Thor Heyerdahl professoratet: 15. august, 2011 – 15. august, 2012**

Det fjerde året som Thor Heyerdahl professor kan i noen grad bli karakterisert som et år der allerede oppstartede aktiviteter er videreført. Siden 2008 har jeg utviklet en rekke prosjekter innenfor to hovedområder: a) klimapolitikk og utvikling; b) atferdsreaksjoner på miljøpolitikk. Jeg har også etablert den internasjonale Thor Heyerdahl sommerskolen (THSS) i 'Environmental Governance' for PhD studenter og unge forskere. Disse aktivitetene er alle videreført i 2011-2012. I tillegg til dette har jeg startet opp utviklingen av et tredje forskningsfelt – institusjoner for en bærekraftig økonomi. Sammen med en rekke nasjonale og internasjonalt kjente forskere har jeg utviklet en søknad til Norges Forskningsråd – sendt i mai 2012. En ny PhD er allerede engasjert innenfor dette forskningsområdet (oppstart 1. september, 2012). Stipendiet er finansiert av UMB.

Følgende kan framheves når det gjeld er de viktigste aktivitetene for perioden 2011-2012:

- Thor Heyerdahl sommer skole i 'Environmental Governance' (THSS).  
Det andre kurset – 'Global Environmental Governance' – ble arrangert på fra 25. juni til 6. juli. 24 PhDer og unge forskere fra 19 land deltok. En rekke nasjonale og internasjonale forelesere deltok. Kjente internasjonale forelesere var Frank Biermann, Oran Young og Clive Spash. Også det andre kurset i serien var en stor suksess med veldig gode evalueringer.  
En vitenskapelig rapport fra kurset i 2011 ble publisert våren 2012. Den inkluderer alle artiklene skrevet av deltakerne på sommerskolen – se Vedlegg for referanse (Movik og Vatn 2012).
- Videreutvikling av forskning vedrørende klima og utvikling. Dette gjelder:
  - o Forskning innen prosjektet '*Poverty and sustainable development impacts of REDD architecture; Options for equity, growth and the environment*'. Det strekker seg fra juni 2010 til juni 2013. Prosjektet er ledet av IIED (London). Noragric (ved Arild Vatn) er ansvarlig for studiene av REDD piloter i Brasil, Ghana, Tanzania, Uganda og Vietnam. Dette er den største delen av prosjektet. Forskningen i 2011-12 har vært konsentrert om å analysere data fra den såkalte 'baseline' studien (studie gjort før introduksjonen av REDD med vekt på ressursgrunnlag, ressursbruk og institusjoner), analyser av transaksjonskostnader, analyser av prosessen ved innføring av REDD og analyser av potensielle formater på kompensasjon til lokalsamfunn som reduserer avskogningen.
  - o Forskning innen prosjektet '*REDD Architecture in Tanzania: Assessment of REDD options for Livelihood Security and Sustainable Development*.' Dette prosjektet startet i januar 2011. Det er organisert under programmet 'Climate Change Impacts, Adaptation and Mitigation' (CCIAM) og er et samarbeid mellom forskere ved Sokoine University of Agriculture (Morogoro, Tanzania) og Noragric. Det løper fra

2011 til ut 2013 med en mulig forlengelse til 2015. Feltarbeid er gjort i distriktene Mbeya og Kondoa. 'Baseline' studiene er fullført. Her inkluderes også biologiske data og karbon estimater. Noen analyser av transaksjonskostnader er også foretatt. Dette prosjektet inkluderer et svært tverrfaglig team fra biologer, skogfag, antropologer og økonomer.

- Videreutvikling av prosjektet 'Environmental policy and human action':

Dette året har vært konsentrert om a) utviklingen av et nytt eksperiment om institusjoner og ansvar på tvers av generasjoner; b) teoretisk arbeid om forholdet mellom menneskelige valg og institusjonell kontekst. Flere bokkapitler på feltet er publisert i 2011-2012 – se Vedlegg. Jeg vil også nevne et bok-manuskript er under utvikling (arbeidstittel: 'Environmental Governance – the Role of Institutions') i samarbeid med forlaget Edward Elgar i England. Jeg har også kontrakt med Routledge om ei bok med arbeidstittel 'Institutions and Cooperation'. Til slutt, har jeg vært engasjert i å støtte Giangiaco Bravo fra Università degli Studi di Torino til å komme til Noragric for å samarbeide om forskning innenfor feltet 'miljø-handling'. Fokus her vil være på beslutninger i store grupper – en videreutvikling av forskning gjort på dynamikken i små grupper (jfr. Elinor Ostrom sine arbeider).

- Det nye forskningsfeltet: Institusjoner for en bærekraftig økonomi.

Begge forskningsfeltene nevnt over vektlegger miljøpolitikk/'governance'. I det nye forskningsområdet planlegger vi å utvide analysene fra de mer avgrensede feltene miljøpolitikk og utviklingsøkonomi til en studie av de mer generelle institusjonene i økonomien. Basisen for dette er observasjonen at disse strukturene synes viktigere for miljø og utvikling en miljø- og utviklingspolitikken separat. Vi vil spesielt se på om det er mulig å utvikle økonomiske institusjoner for en økonomi i rike land som ikke vokser for å gi mer plass for vekst i fattige land. Et hovedfokus vil være rettet mot bedriftssektoren og hvordan det kan være mulig å endre motivasjonsstrukturene der ved å endre institusjonene. Her vil vi samarbeide med en rekke norske og utenlandske forskere (Handelshøyskolen BI, Norsk institutt for landbruksøkonomisk forskning, Universitetet i Oslo; Universitet i Nordland; Humboldt University; University of Bocconi; University of Delft; University of Manchester; University of Sussex; Vienna University of Economics and Business).

- Annet

- o Jeg er blitt ansvarlig for en PhD til – Ellen Stenslie. Jeg veileder dermed 5 PhDer. Jeg er videre biveileder for tre til. En er ved Noragric, de andre ved Humboldt University (Berlin) og UFZ (Leipzig). Jon Geir Petursson – en PhD som jeg var biveileder for – forsvarte avhandlingen si i august 2011.
- o Jeg har arbeidet med den økonomiske og finansielle basisen for videreføring av THSS – søknad sendt NFR i juni for skole i 2013
- o Ansvarlig for 2 kurs i masterprogrammet i 'International Environmental Studies' ved Noragric. Gir forelesninger i 8 andre kurs – av disse er 2 på PhD nivå og 2 ved andre institutter ved UMB.
- o Veileder 6 master studenter

- Har holdt foredrag på ulike internasjonale og nasjonale konferanser, workshops og møter. Her vil jeg spesielt framheve:
  - Hovedforedrag (key note) på 'Dialogue Seminar on Scaling up Biodiversity Finance', Quito, Quito Hotel, 6-9 mars, 2012. Dette var et formøte for det 11. Partsmøtet (COP) for Biodiversitetskonvensjonen Hyderabad høsten 2012. Tittel på presentasjonen var: 'Can Markets Protect Biodiversity? An evaluation of different financial mechanisms.' Denne invitasjonen kom som en følge av en rapport vi publiserte i 2011 om finansiering av biodiversitetsvern og det forholdet at det var skapt en betydelig internasjonal interesse for rapporten. Temaet var meget sentralt for Partsmøtet i 2010 og ser ut til å bli like viktig for møtet i 2012.
  - Presentasjon ved klimamøtet i Durban (COP17) på 'side event': 'The cost-effectiveness of REDD+'. Organisert av EU/Directorate-General for Climate Action, Durban, 30. november, 2011

Detaljer om prosjekter, undervisning, publikasjoner og presentasjoner på konferanser etc. finnes i Vedlegg.

## **VEDLEGG: Aktiviteter 15.08.11-15.08.12**

### **Forskningsprosjekter**

1. *Poverty and sustainable development impacts of REDD architecture; Options for equity, growth and the environment* (financed by NORAD) (2009-2013), led by Maryanne Grieg-Gran, IIED, London and Arild Vatn, Noragric. First phase: June 2009 – January 2010. Second phase: July 2010 – June 2013.
2. *Environmental policy and human action* (financed by the Norwegian Research Council) (2008- 2013). Led by Arild Vatn.
3. *Can a combination of policy instruments increase the effectiveness and public acceptability of environmental policies?* (financed by the Norwegian Research Council) (2008- 2013), led by Hege Westskog, Center for International Climate and Environmental Research (CICERO), Oslo.
4. *REDD Architecture in Tanzania: Assessment of REDD options for Livelihood Security and Sustainable Development*. Project under the program Climate Change Impacts, Adaptation and Mitigation (CCIAM). Together with researchers at Sokoine University of Agriculture (2011 -2013).

### **Undervisning ved UMB (ved Noragric om ikke spesielt poengtert):**

#### Kursansvarlig:

- EDS234 (5 credits): Environmental Economics – the Role of Institutions
- EDS235 (10 credits): Political Economy – Institutions and the Environment
- EDS421: (10 credits): Thor Heyerdahl Summer School on Environmental Governance. (PhD nivå)

#### Deltakende foreleser:

- EDS202: Introduction to international environmental studies
- EDS260: Global environmental change
- EDS347: International environmental governance
- EDS355: Climate change and development
- HFX130: Basic animal science (ved Institutt for husdur- og akvakultur vitenskap)
- PJH 300: Sustainable production systems (ved Institutt for plante- og miljøvitenskaps)
- EDS410: Environment and Development Studies (PhD kurs)
- EDS415: Research Methodology (PhD kurs)

### **Veiledning:**

#### Master studenter 2011-2012:

Vanessa Estensen  
Anders Håvoll  
Samson Konlan  
Julian Michel  
Kristin Molstad  
Deus Ngabo

### PhD studenter – med hovedansvar

Marit Heller  
Maria Nantongo  
Raymond Samndong  
Marianne Aasen

### PhD studenter – biveileder

Lars Berger (Humboldt University, Berlin)  
Augustin Berghofer (UFZ - Helmholtz Centre for Environmental Research, Leipzig)  
Jon-Geir Petursson (Noragric) (forsvarte i august 2011)  
Nani Raut (Noragric)

### **Komiteer etc.**

- Medlem av Styret i Noragric (2011-2014)
- Medlem av innstillingskomite ved UMB for ny instituttleder ved Noragric
- Medlem av redaksjonskomiteen for 'Environmental Policy and Governance' (2009 -)
- Medlem av redaksjonskomiteen for Ecological Economics (2009 -)
- Medlem av redaksjonskomiteen for Environmental Values (2000 - 2012)

### **Publikasjoner**

#### Artikler i internasjonale 'peer review' tidsskrift

- Ramanujam, R.V., S.J. Singh and A. Vatn, 2012. From the Ashes to the Fire? Institutional Change in the Post-Tsunami Nicobar Islands, India. *Society and Natural Resources*, 25(11):1152-1166
- Samndong, R. and A. Vatn, 2012. Forest related conflicts in South-East Cameroon: Causes and policy options. *International Forestry Review*, 14(2):213-226
- Raut, N., B. Sitaula, A. Vatn and G.S. Paudel, 2011. Determinants of Adoption and Extent of Agricultural Intensification in the Central Mid-hills of Nepal. *Journal of Sustainable Development*, 4(4):47-60.
- Vatn, A., 2011. The Skeptical Economist. Revealing the Ethics Inside Economics, by Jonathan Aldred. Book review: *Ecological Economics*, 72 (15):192.

#### Vitenskapelige rapporter:

- Movik, S. and A. Vatn, 2012. Institutions for Sustainable Development. Student papers, Thor Heyerdahl Summer School in Environmental, vol 1. [http://www.umb.no/statisk/thor-heyerdahl-summer-school/Publications/THSS\\_Vol\\_1.pdf](http://www.umb.no/statisk/thor-heyerdahl-summer-school/Publications/THSS_Vol_1.pdf).

### Artikler i bøker

- Vatn, A., 2012. Beyond Reductionism – Issues for Future Research on Sustainability. In Farrell, K.N, T. Luzzati and S. van den Hove (eds.): Beyond Reductionism. A passion for interdisciplinarity. London: Routledge, pp. 284-307.
- Vatn, A., 2012. Institutions, Rationality and Social Costs. In Ramazzotti, P., P. Frigato and W. Elsner, (eds.): Social Costs Today Institutional Analyses of the Present Crises. London: Routledge, pp. 35-56.
- Vatn, A., 2012. Cooperative Behaviour and Institutions. In Shmelev, S. and I. Shmeleva (eds.): Sustainability Analysis. An Interdisciplinary Approach. New York: Palgrave Macmillan.
- Vatn, A., 2012. Governing the Environment: The Institutional Economics Approach. In Marletto, G., (ed.): Creating a Sustainable Economy. An Institutional and Evolutionary Approach to Environmental Policy. London: Routledge, pp. 67-91.
- Vatn, A., 2011. Environmental Governance – A Conceptualization. In Kjosavik, D. and P. Vedeld (eds.): The Political Economy of Environment and Development in a Globalized World. Exploring the Frontiers. Trondheim, Tapir Academic Press, pp. 131-152.

### **Inviterte hovedforedrag ('key notes'):**

- At the 7th BEES (Belgian Ecosystem Services) workshop, Brussels, March 26, 2012. Title of presentation: The value of monetary ecosystem service (e)valuations in policy formulations.
- At Dialogue Seminar on Scaling up Biodiversity Finance, Quito, Quito Hotel, March 6-9, 2012. Preparatory meeting for the 11<sup>th</sup> COP of CBD in Hyderabad. Title of presentation: Can Markets Protect Biodiversity? An evaluation of different financial mechanisms.
- At the LUOVA day 2011, University of Helsinki, October 27, 2011. Title of presentation: Ecosystem services – a concept becomes policy.

### **Inviterte presentasjoner og forelesninger**

- Vatn, A., 2012. Reduced Emissions from Deforestation and Forest Degradation (REDD+). Lecture in the course SUM4015, at SUM-UiO, April 10, 2012.
- Vatn, A., 2012. 'Methodological relationism' – a metatheory for ecological economics? Presentation at the workshop 'Social Ecological Economics: Interdisciplinarity and Integration' Vienna, 16-17 March, 2012.
- Vatn, A., 2012. Er økologisk bærekraft og økonomisk vekst uforenlige verdier? Presentation at Ås kirkeakademi, January 31, 2012.
- Vatn, A., 2012. Overview of possible REDD+ Architectures. At GIZ Winter School on "REDD+ Governance", Berlin, January 9-13, 2012
- Vatn, A., 2011. Effective Governance Structures for REDD+. Presentation at the COP17 side event: The cost-effectiveness of REDD+ Organised by the European Commission, Directorate-General for Climate Action, Durban, November 30, 2011
- Vatn, A., 2011. Institutions for sustainable development. Lecture at the master course 'Institutions and global Environmental Governance', at the Universidad Internacional de Andalucía (UNIA), November 3, 2011.

- Vatn, A., 2011. Market based and mixed systems in environmental governance. Lecture at the master course 'Institutions and global Environmental Governance', at the Universidad Internacional de Andalucia (UNIA), November 3, 2011.
- Vatn, A., 2011. State-based systems for environmental policy and governance. Lecture at the master course 'Institutions and global Environmental Governance', at the Universidad Internacional de Andalucia (UNIA), November 2, 2011.
- Vatn, A., 2011. Environmental Governance Systems. Lecture at the master course 'Institutions and global Environmental Governance', at the Universidad Internacional de Andalucia (UNIA), November 2, 2011.
- Vatn, A., 2011. Miljøpolitikk – avgifter eller moral? At KLIF, Oslo, 13. september 2011
- Vatn, A., and P. Vedeld, 2011. National governance structures for REDD+. Presentation at NORAD, August 18, 2011.

**Presentasjoner på konferanser:**

- Vatn, A., 2012. Governance structures for REDD+ - What will the solutions be? Presentation at the ISEE Conference, Rio de Janeiro, June 16-19. (Due to my wife's health problems, I could in the end not go. The paper was presented by Maria Fernanda Gebara)
- Vatn, A., 2012. Miljøvennlige driftssystemer i landbruket (MILDRI) – en systemanalyse. Hva lærte vi og hvorfor døde MILDRI? Presentation at The Bioforsk conference 2012, Gardermoen, Februar 6-7, 2012.