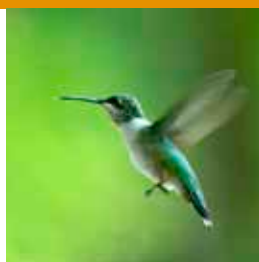


# • Annual Report 2011



## Contents

Introduction **3**

Research **4**

Information and Communication **6**

Board of Directors **8**

**Innstikk: Styrets beretning**

Key Financial Figures **9**

Staff **10**

Selected External Publications **12**

CICERO Publications **15**

### Contact details:

CICERO  
P.O. Box 1129 Blindern  
N-0318 Oslo  
NORWAY

Telephone: + 47 22 85 87 50  
Fax: + 47 22 85 87 51  
E-mail: [admin@cicero.uio.no](mailto:admin@cicero.uio.no)  
[www.cicero.uio.no](http://www.cicero.uio.no)

Visiting address:  
CIENS / Oslo Innovation Center  
Gaustadalléen 21  
0349 Oslo

# Introduction

I am proud of having been the director of CICERO for almost ten years now. My final term as director is nearing its end and a new director will take over from 1st of June 2012. In the most recent years, CICERO has expanded gradually. The staff has more than doubled and CICERO researchers cover a much broader range of scientific fields than before. The staff has developed the institute into a renowned and well respected research institute with high activity and quality also when it comes to outreach of research results as well as participation in the public debate on climate issues.

This development continued in 2011. CICERO grew larger, our publication rate continued to be high, among the highest in the Norwegian institute sector, but also high compared to the universities. Some of our scientists are on the very front line of their fields and publish in the best international scientific journals. An international evaluation of Norwegian research in the Earth sciences in 2011 gave high scores to CICERO and confirmed the high quality of our research.

Even though the media attention has declined considerably compared to a few years ago, we managed to maintain the size of the information department and our outreach activities also in 2011. Our outreach activities have changed with the changing priorities and interests of our surroundings. In 2011 we were less involved with the mass media than before, but more involved in conducting outreach and dissemination for other agencies. Our outreach and communication competence is still in high demand. I am convinced that the needs for our communication and outreach services will remain at a high level and that they will be demanded also in the future.

Most of CICERO's research has high relevance to society. Examples are the projects NORADAPT, CAVIAR, and Climate-SIP which were all finalised and concluded in 2011. The results were aimed at assisting local municipalities in assessing possible effects of climate change and their capacity and opportunities to adapt to these changes. The project results were well communicated in a year where floods, landslides, high winds and snow storms were high on the media agenda.

Other research highlights have included U.S. climate policy – e.g. why the U.S. sign environmental treaties but do not ratify them – and how people relate to environmental taxes. Researchers on the natural science side have also published broadly in 2011; for instance CICERO-researcher Glen Peters' numerous studies on international trade and global emissions.

I was very delighted to take part in the formal opening of CICEP (Centre for Strategic Challenges in International Climate and Energy Policy) together with the University of Oslo, Faculty of Social Sciences and the Fridtjof Nansen Institute in 2011. CICEP is an FME (Forskningssenter for miljøvennlig energi or Centre for Environment-friendly Energy Research) hosted



**Director Pål Prestrud and Rajendra Pachauri signing a new bilateral agreement between CICERO and TERI. Rajendra Pachauri is the Director-General of TERI, and the Chair of IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change).**

by CICERO and funded by the Research Council of Norway for five plus three years. The establishment of CICEP was the result of several years of efforts to achieve long-term funding for research on international climate policy, which was the basis and rationale for establishing CICERO more than 21 years ago. I have great expectations for CICEP and I am looking forward to reading their publications, and hopefully also to see that their results will make a contribution to the knowledge basis for the development of international climate cooperation in coming years.

In 2011 I signed a bilateral agreement between CICERO and TERI, the Indian research institute the chairman of IPCC, Rajendra Pachauri, is director for. CICERO and TERI has been cooperating fruitfully for more than ten years. This was the third agreement between our two institutes.

I was also very delighted this year to open CICERO Tromsø, which currently employs three social scientists. For the first time CICERO has established a «satellite» outside Oslo. The reason for building up a unit of CICERO in Tromsø has been our broad and deep involvement in research in the Arctic and northern areas for a number of years, and that we regard the Norwegian government's establishment of the Fram Centre in Tromsø as a good opportunity to continue and develop our activities and competence further in this field.

I do think that limiting the director's time of employment in an organisation like CICERO to ten years is good both for the institution and for the leader. It ensures renewal for both. The well known oceanographer Cecilie Mauritzen will carry on the work of directing CICERO, and I wish her all the best. She will enter a sparkling and lively institution with an increasing activity level, where high quality work is being performed in all the fields we are involved in.

# Research

Research at CICERO is interdisciplinary in nature, and looks at both the scholarly and applied implications of a wide range of questions about the climate system, the impacts of climate change, and climate policymaking. Projects range from local to international in scope, and in 2011 included the following:

## Do you not like Pigou, or do you not understand him?

A major climate policy challenge is the ability to implement efficient policy instruments. Many initiatives have been halted due to opposition from businesses or the public. Economic lab experiments allow us the possibility of exploring the public acceptability of various tax proposals in a setting where we can control otherwise uncertain factors such as environmental damage and abatement costs. In this experiment, published in the *Journal of Environmental Economics and Management*, we examined the case of the classic Pigouvian tax to control a negative externality, and considered how recycling the revenues, labeling of the tax and information about its purpose affected the support for taxation. We tested the support for taxation within a market experiment, in which purchases by some buyers imposed external costs on others.

We observed behavior consistent with tax aversion; voting against tax proposals that would benefit both the participant and the group as a whole. We also found that recycling the revenues to more narrowly targeted groups seems to increase support for taxation. In the absence of narrow revenue recycling, labeling a Pigouvian instrument as a 'tax' may significantly lower the likelihood of voter support. Providing information about how the tax works has a significant effect on how well participants understand the tax, but has no effect on their voting.

### Reference:

- Kallbekken, Steffen, Stephan Kroll and Todd L. Cherry, 2011. Do you not like Pigou, or do you not understand him? Tax aversion and earmarking in the lab. *Journal of Environmental Economics and Management*, 62 (1): pp. 53-64.

**Many tax proposals have been halted due to public opposition. Over the past three years CICERO has conducted research on how to overcome public opposition through measures such as earmarking, experience and information.**

Photo: Hans O. Torgersen/Aftenposten/NTB scanpix





**Flooding outside of Oslo in 2011.** Photo: Ilan Kelman.

### Risk reduction in Norwegian municipalities

2011 was a difficult year for Norway in terms of climate-related extreme events. Floods, landslides, high winds, and snow storms all took their toll, with comparatively few casualties but with extensive social disruption, business and transport interruption, and property damage. In many countries, including Norway, dealing with extreme events has traditionally been a top-down endeavour focusing on response and recovery after an event. Yet extensive theory and practice, particularly from development research, demonstrates the importance of disaster risk reduction: acting before a disaster in order to reduce vulnerability. These tasks should be undertaken through combining top-down and bottom-up approaches, without letting either direction control or dominate.

CICERO contributed significantly to research on such topics in 2011, especially examining the role of local governance in Norway for dealing with climate-related extreme events. That involved completing original science along with consulting with users of the science to ensure that the research was useable in practice and would be applied for disaster risk reduction in Norway.

The multi-institute CICERO-led project «Klima SIP», which started in 2006, finished in 2011 by launching three publications outlining the new science and resulting recommendations. Three main sectors were covered: drinking water, cultural heritage, and flood risk reduction, all within the frame of municipal governance in Norway. The results described how climate-related extreme events would affect Norway under climate change as well as due to increasing vulnerabilities, and how local government should act to avert the problems.

#### References:

- Kelman, I. (ed.). 2011. *Municipalities Addressing Climate Change: A Case Study of Norway*. Nova Publishers, Hauppauge, New York, U.S.A.
- Kelman, I. (ed.). 2011. «Municipalities Addressing Climate Change: A Case Study of Norway». *International Journal of Climate Change Strategies and Management*, vol. 3, no. 4, pp. 338-430.
- Kelman, I. (ed.). 2011. *Tilpasning til ekstremvær under klimaendringer i norske kommune. CIENS-rapport 4-2011*. CIENS, Oslo, Norway.

### US domestic politics and international environmental agreements

The Kyoto Protocol may be the most prominent case where a U.S. president signed a treaty that failed to be ratified, and where international cooperation was seriously hampered in effect. The Kyoto Protocol, however, is not unique. Failed ratification of environmental treaties happened several times since 1990, and could potentially thwart a future climate agreement.

Why does the United States sign environmental treaties but not ratify them? This is the key question addressed by Guri Bang in a paper in the *Review of Policy Research*. The article considers two alternative explanations. First, presidents may face divided government and upcoming elections; elections can increase uncertainty regarding ratification, because they upset political majorities and change congressional preferences on issues. Such factors may have caused «involuntary» defection from international environmental cooperation. Second, compensation and compromise on enabling legislation could satisfy enough senators and their constituents to allow the legislation's passage. Consequently, failure to secure ratification may be a result of the president's overestimating the potential for negotiating a policy package capable of creating sufficient support to obtain Senate ratification. The paper compares domestic constraints on U.S. participation in three international environmental negotiations—climate change, biodiversity, and chemicals—to assess the alternative explanations. The cases exemplify how domestic institutions affect international environmental cooperation.



**Finding bipartisan support in Congress is the major barrier for US ratification of environmental treaties.** Photo: Salvador Ceja/Dremstime.com

#### References:

- Bang, Guri. 2011. *Signed but not ratified: Limits to US participation in international environmental agreements*. *Review of Policy Research*, 28 (1): 65-81.
- Bang, Guri. 2011. *Signed but not ratified: Limits to US participation in international environmental agreements*. *Review of Policy Research*, 28 (1): 65-81.

# Information and Communication

CICERO has a national mandate from the government to communicate national and international climate research. Our communication staff is dedicated to communicating climate research as well as carrying out climate related communication projects and activities for clients in research, government and industry.

As a strategic goal, we have decided to put larger focus on solutions to the climate challenge in our communication efforts and focus more on specific target groups. For 2011 we have chosen decision makers in government and industry as our number one priority group.

## Media exposure

CICERO was cited 850 times in the print and online media in 2011, a little less than in 2010. In addition comes national radio, television and international media. Although climate is not as high on the media agenda as in 2010, it has found a place in the public debate. CICERO's information department continuously explores new ways of reaching out, for instance by contacting new magazines and papers or making sound and picture bites on climate research.

## Popular outreach

CICERO's two main formats of communicating with the general public are the popular climate science

magazine *Klima* and our website at [cicero.uio.no](http://cicero.uio.no).

*Klima* is CICERO's free bi-monthly magazine covering CICERO's own research and findings as well as news from the world of climate research and from national research programs and projects such as TEMPO, RENERGI and NORKLIMA.

At the end of 2011 the circulation was at 9800.

CICERO is also present in the social media. Twitter,

Origo and Facebook are updated daily. By the end of 2011 our Twitter feed had more than 1500 followers, the

number has more than doubled since 2010, and Twitter is the fastest growing social media we are using.

In 2011 we started a production of ten climate films in co-operation with Snøballfilm, Klif and Norwegian Centre for Science Education at the University of Oslo. This project is so far financed by «Klimaløftet» at the Ministry of the Environment and Klif. The films are aimed at junior and senior high school students.

We regularly organize Klimaforum at Litteraturhuset in Oslo in order to attract attention to climate change and disseminate climate research. Klimaforum had four meetings in 2011. Klimaforum invites people from the press, business, organizations, politics and research organizations.

We have also arranged several seminar and conferences throughout the year, some of them for clients, others initiated by CICERO. One example is the one-day conference «Carbonundrums» at Litteraturhuset in February. CICERO arranged this seminar in co-operation with among others the British Council. The topic was challenges around communication and climate science and the hard climate debate.

On March 8th – the international women's day – we arranged a seminar financed by the Ministry of Foreign Affairs at the Nobel Peace Center. The theme was Climate Change – Why Gender Matters. The seminar was headed up by the Minister of the Environment and International Development Erik Solheim.

Moreover, we were responsible for the planning of the Nansen Conference June 5th-7th. Host ministries were the Ministry of Foreign Affairs and the Ministry of the Environment. CICERO and The Norwegian Refugee Council were the organizers and responsible for the scientific program.

«Forskningstorget» (Research Forum) at the old University Square downtown Oslo attracted a lot of visitors this year. The information department organized CICERO's information stand in co-operation with the group of natural scientists at CICERO. We are organizing this event together with the information officers at the other research institutes in CIENS (Oslo Centre for Interdisciplinary Environmental and Social Research).





**Erik Solheim (left) former Minister of the Environment and International Development debating lively the issue of women and climate change, why gender matters, at the international women's day 2011 with professor Reena Marwah from India, university lecturer Marlene Attzs from Trinidad and Tobago and information director at CICERO Tove Kolset, moderating the discussion.** Photo: Ilan Kelman.

CICERO has headed up the CIENS leader forum and the communication forum in 2011.

### Communication in research projects

The information department cooperates with the researchers in large projects at CICERO, such as Many Strong Voices and TEMPO. We organize conferences for various target groups, perform media work, develop and maintain web pages and other general information work. We also do communication work for the new research centre CICEP – Strategic Challenges in International Climate and Energy Policy – which started in 2011.

CICERO has received funding from NORKLIMA to study use of science based knowledge in decision making processes, and the kick-off of the project was in 2011. This project was initiated by the information department and developed by the department in co-operation with the research department and external partners. This project may provide us with important new knowledge about how climate research is being used – or can be used – among decision makers.

CICERO opened a new unit in Tromsø in 2011, and this was marked with a seminar 21st of October, where the role of social scientists in climate science was discussed. We are looking forward to working with the CICERO research group at the Fram Centre (High North Research Centre for Climate and the Environment) disseminating arctic climate research from the social sciences together with the other research institutions in the Fram Centre.

### External clients

In 2011 the information department performed work for several external clients. The popular science book «IPY Overview» with funding from the Research Council of

Norway is now almost completed, and will be presented at the final International Polar Year (IPY) conference in Montreal in spring 2012.

At the beginning of the year we finished the communication work of two syntheses made for the Ministry of the Environment. In the end of the year we planned work of two new ones which will be produced in 2012. We cooperate with NIKU, TØI, and NIBR on these syntheses.

For the Ministry of the Environment we also synthesised four international reports (two from the OECD, one from IEA and one from UNFCCC) which have evaluated Norwegian climate policy.

The Ny-Ålesund Symposium was supposed to be arranged May 26th-28th 2011. The department carried out an extensive administrative job and press work, but the symposium was unfortunately cancelled due to flight problems caused by a volcanic eruption in Iceland.

We continued the follow-up of klimakalkulatoren.no, a project financed by Klimaløftet at the Ministry of the Environment, and will continue the work in 2012.

### 2012 - what lies ahead?

We have decided to redesign our website [www.cicero.uio.no](http://www.cicero.uio.no) using a Content Management System. This is a major effort involving both leaders, researchers, administrative and information staff. Moreover, we have experienced a rapid growth in social media, and we shall develop a climate research blog in 2012, focusing on commentaries from Norwegian climate researchers on current research.

As the climate issue is less prominent on the political and media agenda, we must work harder to obtain financing for new project ideas. However, we shall have a strong focus on this in 2012 and together with external partners, we shall find funding for the best ideas.

# Board of Directors

CICERO's Board of Directors is appointed by the Ministry of the Environment and comprises members with backgrounds in research, government, business and industry.

**The following Board was appointed in April 2008 for the period 2008-2011:** Birger Kruse, Norwegian School of Veterinary Science (Chair of the Board), Professor Hanne Marthe Narud, Department of Political Science, University of Oslo (vice-Chair), Head of Section Alice Gaustad (member), Managing Director Trond Fredrik Mellingsæter, Fokus Bank ASA (member), Senior Research Fellow Asbjørn Torvanger (member), Professor

Karine Nyborg, Department of Economics, University of Oslo (alternate), Managing Director Elin Enge, Forum for Environment and Development (alternate) and Trude Rauken, Research Fellow (alternate).

A new board where appointed by the University of Oslo for the period January 1st 2012 – 31st December 2015. The new members of the board are as follows:

## Chair:



Chair:  
Director Birger Kruse,  
Norwegian School of  
Veterinary Science



Vice-chair:  
Professor Kristin Asdal,  
Center for Technology,  
Innovation and Culture,  
Faculty of Social Science,  
University of Oslo

## Members:



Managing Director,  
Trond Fredrik Mellingsæter,  
Fokus Bank ASA



Director Audun Rosland,  
Climate Department,  
Climate and Pollution Agency



Research Fellow, Trude Rauken,  
CICERO

## Alternates:



Professor  
Kjell Arne Brekke,  
Department of Economics,  
University of Oslo



Adviser, Elin Enge,  
Forum for Environment  
and Development



Senior Research Fellow  
Bob van Oort, CICERO



# Styrets beretning 2011

## Innledning

CICERO Senter for klimaforskning er en forskningsstiftelse opprettet av Universitetet i Oslo etter et regjeringsvedtak i 1990. Mandatet er todelt: Å drive forskning og formidling om klimaspørsmålet. CICERO er lokalisert i Oslo, og vi etablerte CICERO Tromsø i 2011. CICERO har siden 2006 vært lokalisert i Forskningsparken i Oslo.

For CICERO var 2011 et år preget av høy aktivitet både på forsknings- og informasjonssiden, høy publiseringsgrad, et godt økonomisk resultat, og økning i antall ansatte. Det internasjonale nettverket ble ytterligere styrket, blant annet gjennom i arbeid i forbindelse med IPCCs femte hovedrapport. Arbeidsmiljøet ved CICERO er bra.

## Forskning og publisering

### Forskning

2011 ble enda et godt år for forskningen ved CICERO, med høy og til dels ekspansiv aktivitet. Vi gjennomførte godt over 100 eksternt betalte forskningsoppdrag, viste høy produktivitet og publiserte mange publikasjoner i ledende fagtidsskrifter. Av ekspansive tiltak i 2011 vil vi trekke fram:

- Vi etablerte et Forskningscenter for Miljøvennlig Energi (FME): Strategic Challenges in International Climate and Environmental Policy (CICEP) i samarbeid med Fridtjof Nansens Institutt (FNI) og Universitetet i Oslo, og med en lang rekke internasjonale forskningspartnere og nasjonale brukerpartnere. CICERO er vertskap for CICEP.
- Vi etablerte en forskningsgruppe ved Framsenteret i Tromsø som drive med samfunnsfaglig forskning i Nordområdene.
- Vi har tatt initiativ til å etablere en forskergruppe med tema «klima og utvikling» med egen forskningsleder. Denne gruppen startet blant annet opp et større prosjekt om effekter av klimaendringer i Himalaya-regionen (HICAP) i 2011. Gruppen har skrevet en rekke søknader om finansiering, og driver utstrakt nettverksaktivitet og formidling nasjonalt og internasjonalt.
- CICERO har også ansatt tre nye professorer og en forsker I i bistillinger ved CICERO i løpet av året: Todd Cherry, Detlef Sprinz, Petra Tschakert og Tor Halfdan Aase. Dette styrker et allerede sterkt forskningsnettverk ved CICERO.

CICERO-forskere deltar meget aktivt i arbeidet med den femte hovedrapporten fra FN's klimapanel (IPCC AR5). Vi har en «coordinating lead author» på et sentralt kapittel og fire «lead authors». Dette viser at CICERO er vel representert i forskningsfronten på flere sentrale områder i den internasjonale klimaforskningen. Dette ble ytterligere understreket gjennom evalueringen av norsk geofagforskning som ble gjennomført i 2011 av et internasjonalt panel. CICERO kom meget godt ut av denne.

Det er et spesielt særtegn ved CICERO at vi favner mange sider ved klimaproblemet og evner å se disse i en større sammenheng. Dette gjør CICEROs aktivitet samfunnsnyttig, noe vi ønsker å videreutvikle i 2012. I en voksende organisasjon er det en særlig utfordring å sikre nær kontakt mellom de ulike disiplinene og faggruppene ved CICERO. Vi vil arbeide videre med den faglige integreringen av senteret.

CICEROs forskning har lokal, nasjonal og internasjonal relevans. Når det gjelder effekter av og tilpasninger til klimaendringer studeres klimaproblemet i samspill med utfordringer som utvikling, urfolksproblematikk og andre miljøproblemer som særlig utviklingsland og andre marginaliserte samfunn står overfor. Dette er begrunnelsen for å styrke vår forskning på hvordan fattigdomsutfordringer best kan møtes i en verden der effekter av klimaendringer blir stadig tydeligere.

Som tidligere år, har CICERO-forskere vært sterkt etterspurte som foredragsholdere og kommentatorer til dagsaktuelle hendelser gjennom hele 2011.

### Publisering

Artikler og bøker med fagfelleevaluering er de viktigste publiseringskanalene for en forskningsinstitusjon som CICERO. CICEROs publiseringspoeng per forskerårsverk i 2011 ble 1,1. Dette er noe lavere per årsverk enn i 2010, hvor vi hadde rekordhøye 1,3 publiseringspoeng per forskerårsverk. Vi arbeider systematisk for å sikre god publiseringsrate i høyt anerkjente tidsskrifter. Det er derfor med tilfredshet at vi kan fastslå at publiseringen i såkalte nivå 2-tidsskrifter (de mest anerkjente) er på et høyt nivå. I 2011 hadde CICERO 18 nivå 2-artikler (av totalt 76), som utgjorde ca. 40 prosent av poengene. Styret er godt fornøyd med nivået på publiseringsraten, og at det også publiseres i de mest anerkjente internasjonale tidsskriftene.

### Forskningssamarbeid

CICEROs nære tilknytning til Universitetet i Oslo (UiO) er formalisert gjennom ramme- og driftsavtaler. CICERO hadde i 2011 fem professorer og en seniorforsker fra UiO ansatt i bistilling, mens én seniorforsker har bistilling som professor ved UiO. Av senterets tolv doktorgradsstipendiater i 2011 har åtte deltatt i den organiserte doktorgradsutdannelsen ved UiO, og tre ved Universitetet for miljø- og biovitenskap. En doktorgradsstipendiat har fulgt doktorgradsutdannelsen ved Imperial College London.

CICEROs egevaluering til den nasjonale klimaforsknings-evalueringen i 2011 dokumenterte at CICERO har et meget omfattende nasjonalt så vel som internasjonalt nettverk av både formell og uformell art. Viktige deler av dette er etablert gjennom IPCC-arbeidet og gjennom EU-finansierte prosjekter. Det er også et løpende samarbeid med institusjoner i utviklingsland, i første rekke i Kina og India. CICERO har siden tidlig på nittitallet hatt samarbeidsavtale med TERI i India. I 2011 ble

avtalen fornyet for tre år. Nyansettelser av fire medarbeidere (hvorav tre professorer) i bistillinger ved CICERO styrket også vårt internasjonale nettverk i 2011.

CICERO deltar i forskjellige typer formelt nasjonalt samarbeid gjennom følgende organisasjoner:

- Miljøalliansen AS - samarbeid mellom alle miljøinstituttene i Norge
- CIENS – samarbeid med UiO, Meteorologisk institutt, miljøinstituttene og TØI
- Norsk Klimasenter – samarbeid med UiB, Bjerknessenteret, Meteorologisk institutt, UiO og Norsk Polarinstitutt
- FRAM – Nordområdesenter for klima- og miljøforskning, Tromsø – samarbeid mellom 19 institusjoner

I særlig grad vil samarbeidet i CIENS kunne få stor betydning for CICERO, og vi legger spesiell vekt på utviklingen av gode samarbeidsrelasjoner med andre CIENS-institutter. CICEROs direktør ledet CIENS' lederforum og informasjonsdirektør ledet CIENS' kommunikasjonsforum i 2011. I tillegg har CICERO engasjert seg i å utvikle innhold i det nye Toppsenteret i CIENS.

## Informasjon og samfunnskontakt

CICERO var også i 2011 aktive i formidlingen av klimakunnskap til mange målgrupper innen forvaltning, politikk, næringsliv, skoleverk og allmennhet. CICEROs informasjonsavdeling formidler vår egen forskning og annen nasjonal og internasjonal klimaforskning i tråd med vårt nasjonale formidlingsmandat. De viktigste kanalene for oss er vårt populærvitenskapelige magasin Klima, våre nettsider og sosiale medier. I tillegg bruker vi mye tid på å få ut nytt fra klimaforskningen i norske og internasjonale medier.

I 2011 har vi videreutviklet formidlingsaktivitetene i sosiale medier. Vi har om lag 1.500 som følger oss på Twitter. Vi har etablert CICERO og flere CICERO-prosjekter på Facebook. Klima har et opplag på 10.000, det samme som i 2010. Nyhetsbrevet Klimanytt har 4.000 abonnenter. Bruken av CICEROs nettsider har gått noe tilbake i forhold til 2010. Vi er i gang med omlegging og videreutvikling av nettsidene.

CICEROs informasjonsavdeling videreførte og avsluttet mange eksternt finansierte oppdrag i 2011, og har i tillegg fått nye oppdrag. Vi har blant annet fått finansiert et prosjekt av Forskningsrådet som skal se på barrierer for formidling av forskningsbasert kunnskap til forvaltningen. Dette er et nybrottsprosjekt som er utviklet i informasjonsavdelingen i samarbeid med forskningsavdelingen ved CICERO og TIK-senteret ved Universitetet i Oslo.

## Personal

Bemanningen ved CICERO framgår av tabellen nedenfor.

Antall	2011	2010	2009	2008
Ansatte i løpet av året	93	81	79	74
Ansatte per 31.12	85	77	71	69
Årsverk	66,9	64,2	59,7	52,8
Forskerårsverk	48,8	44,4	40,8	34,9

Lønnede foreldrepermisjoner i 2011 utgjorde 2,9 årsverk, hvorav 1,5 årsverk ble tatt ut av kvinner og 1,4 av menn.

Av de 93 personene som var tilsatt ved CICERO har åtte sluttet, samt at en tilsatt har gått over i full stilling ved UiO med bistilling ved CICERO. Dette gir en utskiftning i staben på 8,6 prosent (i 2010 3,7 prosent). Av CICEROs 67 ansatte ved årsskiftet i vitenskapelige stillinger, inkludert strategisk ledelse, har 49 doktorgrad. Tolv av disse er tilsatt i bistillinger og en er konsulent på timebasis. Av de 67 personene i vitenskapelige stillinger er elleve professorer. Tolv doktorgradsstipendiater var ansatt ved CICERO i 2011.

## Arbeidsmiljø

Styret vurderer arbeidsmiljøet ved CICERO som bra uten behov for å gjennomføre særskilte tiltak. Sykefraværet i 2011 var på 2,8 prosent (i 2010 2,9). Av dette utgjorde egenmeldt fravær 39,2 prosent og legemeldt fravær utgjorde 60,8 prosent. Den årlige arbeidsmiljø-undersøkelsen blant de ansatte ble gjennomført i oktober 2011. Undersøkelsen viste igjen stor tilfredshet med arbeidsmiljøet. Arbeidsmiljøundersøkelsene følges opp av årlige handlingsplaner. CICERO har siden midten av 2003 vært en IA-bedrift, og avtalen med NAV ble fornyet i 2011. CICERO inngikk i mai 2011 en avtale om bedriftshelsetjeneste med Preventia Medisinske Senter, og er godt fornøyd med samarbeidet og det de kan tilby av tjenester.

Virksomheten forurensrer ikke det ytre miljø. Utslippene av CO<sub>2</sub> forbundet med tjenestereiser foretatt av CICEROs medarbeidere, blir nøytralisert gjennom kjøp av klimakvoter hos Klima- og forurensningsdirektoratet. Det er ikke rapportert om skader eller ulykker ved arbeidsplassen.

## Likestilling og arbeid for å hindre diskriminering

De totale årsverkene på 66,9 fordelte seg med 29,1 på kvinner (43,4 prosent) og 37,8 (56,6 prosent) på menn. Ni av senterets tolv doktorgradsstipendiater i 2011 var kvinner. Av 21 som arbeidet deltid ved CICERO i 2012, medregnet bistillinger, vikarer og timelønnede, er tretten menn og åtte kvinner. Av mennene som jobbet deltid, er fem ansatte i bistilling som professor II (UiO). Det er kun én kvinne med samme tilknytning til UiO.

I informasjonsavdelingen ble 55,2 prosent av årsverkene utført av kvinner, mens tallet for administrasjonen var 40 prosent (medregnet forskningskoordinator). Av 48,1 forskerårsverk som ble utført ved CICERO i 2011, ble 22,1 (46 prosent) utført av kvinner og 26 (54 prosent) av menn. Strategisk ledergruppe besto i 2011 av tre menn og en kvinne. Fra medio 2012 består strategisk ledergruppe av to menn og to kvinner. 25 prosent av forskningslederne ved CICERO er kvinner. CICERO tilstreber å få en lik kjønnsmessig fordeling i de ulike stillingskategoriene. Av styrets medlemmer er tre menn og to kvinner. Varamedlemmene består av to menn og en kvinne.

CICERO arbeider aktivt for at alle medarbeidere skal ha samme betingelser uansett kjønn, funksjonsevne, etnisitet, nasjonal opprinnelse, hudfarge, religion, livssyn eller seksuell orientering. Som ledd i et mer systematisk arbeid på feltet, har vi tatt i bruk håndbok for UoH-sektoren og forskningsinstitutt-sektoren, utarbeidet av Likestillings- og diskriminerings-

ombudet. Håndbokens sjekklister nyttes for å kartlegge nåsituasjonen og kartleggingen vil i sin tur danne grunnlag for nye tiltak. Lønnsoppgjøret i 2011 ga lik gjennomsnittlig lønnsøkning for menn og kvinner.

### Økonomiske nøkkeltall

Regnskapet for 2011 er gjort opp med et overskudd på kr. 5.296.684 før skatt. Overskuddet etter skatt tilføres i sin helhet annen egenkapital, som da blir på kr. 25.166.176. CICERO har ved utgangen av 2011 en egenkapital på kr. 25.216.176. Fra 2010 til 2011 sank omsetningen med 5,6 prosent, mot 2,7 prosent økning fra 2009 til 2010. Omsetning generert av egne ansatte økte med 9,6 prosent fra 2010, mens omsetning generert av samarbeidspartnere ble redusert med hele 64,2 prosent. CICERO oppnådde i 2011 et driftsresultat på kr. 4.458.195 sammenlignet med kr. 3.943.072 i 2010. Grunnbevilgningens andel av samlede inntekter utgjorde i 2011 10,9 prosent mot 8,2 prosent i 2010. Økningen i grunnbevilgningen skyldes at omsetningen sank, at samlet grunnbevilgning fra Miljøverndepartementet økte, og at CICERO gjorde det bra i forhold til den konkurranseutsatte delen av samlet grunnbevilgning til miljøinstituttene. CICERO har god likviditet og soliditet.

Styret anser årets resultat før skatt på 7,5 prosent (i 2010 6,5 prosent) av omsetningen som bra. Styret vil berømme de ansatte for den innsatsen som er lagt ned for å sikre inntekter både for 2011 og de påfølgende årene.

Inntekter fra internasjonale oppdragsgivere utgjorde i 2011 6,6 prosent av totale driftsinntekter (i 2010 7,9 prosent). Norges forskningsråd utgjorde den største kilden når det gjelder driftsinntekter (72,4 prosent i 2011 mot 71,2 prosent i 2010).

CICERO har levert selvangivelse siden skatteåret 2008. Skatteetaten har vurdert CICERO til å være skattepliktig. Vedtaket om skatteplikt ble påklaget i 2009, og vedtak forelå ultimo januar 2011. Skattekontoret opprettholder ligningen, det vil si at CICERO anses å være skattepliktig. Vedtaket er påklaget til skatteklagenemnda. Skattekontoret meldte i august 2011 at klagen er lagt i bero i påvente av prinsipielle avklaringer.

Forutsetningen om fortsatt drift ligger til grunn for avleggelsen av årsregnskapet.

### Framtidsutsikter

Siden 2006-2007 har det vært svært stor politisk og offentlig oppmerksomhet omkring klimaspørsmålet. Dette har gitt seg utslag i økte og relativt høye bevilgninger til klimaforskning,

både i Norge og EU, noe som CICERO har nytt godt av. De siste par årene har det imidlertid vært en klar tendens til at oppmerksomheten om klimaspørsmålet har avtatt. Forslaget til statsbudsjett for 2012 følger ikke opp med nye bevilgninger til klimaprogrammene i Forskningsrådet. På sikt, det vil si fra 2013 eller 2014, vil de reduserte bevilgningene til norsk klimaforskning kunne få konsekvenser for CICERO. En viktig utfordring i 2012 blir derfor å identifisere nye finansieringskilder og utvikle søknader mot disse. Norges forskningsråd var kilde til 72,4 prosent av våre driftsinntekter i 2011, mens EU-midler utgjorde 4,4 prosent. Forskningsrådet har vedtatt nye regler for budsjettering av personalkostnader og indirekte kostnader (timesatser) i prosjektsøknader fra instituttsektoren. Det må kunne antas denne omleggingen vil ha negativ effekt på framtidige årsresultater, ikke minst hvis andel inntekter fra Norges forskningsråd fortsetter å ligge på dagens høye nivå. Styret mener at det i årene framover er gode muligheter for å oppnå målet i senterets strategiske plan om et årsresultat på minst to prosent i gjennomsnitt til tross for de forholdene som her er omtalt.

### Styret

Universitetet i Oslo oppnevner CICEROs styre. Funksjonstid for sittende styre er fra 2012 til 2015. Styret har følgende sammensetning: Administrerende direktør Birger Kruse, Norges veterinærhøgskole (leder), professor Kristin Asdal, UiO (nestleder), avdelingsdirektør Audun Rosland, Klima- og forurensningsdirektoratet, administrerende direktør Trond F. Mellingsæter, Fokus Bank, og forsker Trude Rauken (ansattes representant). Styret har følgende vararepresentanter: Professor Kjell Arne Brekke, UiO, rådgiver Elin Enge, Forum for utvikling og miljø, og forsker Bob van Oort (ansattes vararepresentant).

Følgene personer trådte ut av styret ved utløpet av styreperioden 2008-2011: Seksjonssjef Alice Gaustad (medlem), Klima- og forurensningsdirektoratet, professor Hanne Marthe Narud, UiO (nestleder), forsker Asbjørn Torvanger (ansattes representant), samt professor Karine Nyborg, UiO (vararepresentant).

Styret hadde i 2011 seks møter, hvorav to i sin helhet var viet prosessen med tilsetting av ny direktør. Cecilie Mauritzen ble i desember tilsatt som ny direktør fra 1. juni 2012. Direktørstillingen ved CICERO er en åremålsstilling, der direktøren maksimalt kan sitte i to perioder, hver på fem år. Direktør Pål Prestrud har vært direktør i ti år når han fratrer.

Oslo, 28. mars 2012

Birger Kruse  
*Styrets leder*

Kristin Asdal  
*Nestleder*

Audun Rosland  
*Styremedlem*

Trond F. Mellingsæter  
*Styremedlem*

Trude Rauken  
*Ansattes representant*

Pål Prestrud  
*Direktør*

# Resultatregnskap

<b>Driftsinntekter og driftskostnader</b>	<b>Note</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Prosjektinntekter		60 731 300	66 590 335
Offentlige tilskudd	3	9 505 000	7 933 100
Andre driftsinntekter		81 535	28 737
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>2, 4, 5</b>	<b>70 317 835</b>	<b>74 552 173</b>
Innkjøp FoU og andre tjenester		8 980 230	19 773 610
Lønnskostnader m.m.	6, 7	45 317 875	41 032 701
Avskrivning på driftmidler	8	1 217 942	958 991
Kostnader lokaler		4 928 640	3 979 424
Annen driftskostnad		5 584 366	4 864 374
<b>Sum driftskostnader</b>		<b>66 029 054</b>	<b>70 609 100</b>
<b>Driftsresultat</b>		<b>4 288 781</b>	<b>3 943 072</b>
<b>Finansinntekter og finanskostnader</b>			
Annen renteinntekt		823 088	681 871
Annen finansinntekt		82 001	413 476
Annen rentekostnad		2 935	1 485
Annen finanskostnad		63 665	219 758
<b>Resultat av finansposter</b>		<b>838 488</b>	<b>874 104</b>
Resultat før skattekostnad		5 127 270	4 817 177
Skattekostnad på ordinært resultat	9	1 187 693	1 400 473
<b>Årets resultat</b>		<b>3 939 577</b>	<b>3 416 704</b>
<b>Overføringer</b>			
Overføring til fri egenkapital	13	3 939 577	3 416 704
<b>Sum overføringer</b>		<b>3 939 577</b>	<b>3 416 704</b>

# Balanse pr. 31.12.11

<b>Eiendeler</b>	<b>Note</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
<b>Anleggsmidler</b>			
<b>Varige driftsmidler</b>			
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	8	2 380 046	1 990 221
<b>Sum varige driftsmidler</b>		<b>2 380 046</b>	<b>1 990 221</b>
<b>Finansielle driftsmidler</b>			
Investeringer i aksjer og andeler	10	45 000	45 000
Sum finansielle anleggsmidler		45 000	45 000
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>2 425 046</b>	<b>2 035 221</b>
<b>Omløpsmidler</b>			
<b>Fordringer</b>			
Kundefordringer	11	19 329 787	21 124 264
Andre fordringer		378 307	362 506
<b>Sum fordringer</b>		<b>19 708 095</b>	<b>21 486 770</b>
Bankinnskudd, kontanter og lignende	12	28 969 939	23 439 566
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>48 678 034</b>	<b>44 926 336</b>
<b>Sum eiendeler</b>		<b>51 103 080</b>	<b>46 961 557</b>
<b>Egenkapital og gjeld</b>			
<b>Innskutt egenkapital</b>			
Grunnkapital		50 000	50 000
<b>Sum innskutt egenkapital</b>		<b>50 000</b>	<b>50 000</b>
<b>Opptjent egenkapital</b>			
Annen egenkapital		24 076 956	21 352 564
<b>Sum opptjent egenkapital</b>		<b>24 076 956</b>	<b>21 352 564</b>
<b>Sum egenkapital</b>	<b>13</b>	<b>24 126 956</b>	<b>21 402 564</b>
<b>Gjeld</b>			
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Leverandørgjeld		2 974 650	5 555 340
Forskudd fra kunder		13 931 809	11 510 776
Betalbar skatt	9	1 187 694	1 342 460
Skyldig offentlige avgifter		3 184 870	3 157 535
Annen kortsiktig gjeld		5 697 101	3 992 883
<b>Sum kortsiktig gjeld</b>		<b>26 976 124</b>	<b>25 558 993</b>
<b>Sum gjeld</b>		<b>26 976 124</b>	<b>25 558 993</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>		<b>51 103 080</b>	<b>46 961 557</b>

# Noter

## Note 1 - Beskrivelser og regnskapsprinsipper

- Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapskikk.
- Salgsinntekter og tilskudd inntektsføres når de er opptjent.
- Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Andre eiendeler er klassifisert som omløpsmidler.
- Fordringer som skal tilbakebetales innen ett år er uansett klassifisert som omløpsmidler. Det er avsatt til tap for usikre fordringer.
- Ved klassifisering av kortsiktig og langsiktig gjeld er tilsvarende kriterier lagt til grunn. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt mottatt beløp på etableringstidspunktet.
- Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost, men nedskrives til virkelig verdi, når verdifallet forventes ikke å være forbigående. Anleggsmidler med begrenset økonomisk levetid avskrives planmessig.
- Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi.
- Det er foretatt to omklassifiseringer i tallene fra 2010, for at disse skal være sammenlignbare med 2011-tallene. Fordringer på kr 2 113 229 er omklassifisert fra annen kortsiktig gjeld til kundefordringer. Gjeld på kr 3 849 484 er omklassifisert fra annen kortsiktig gjeld til forskudd fra kunder.

## Note 2 - Finansieringskilder for prosjektinntekter

	2011	2010
Forskningsrådet	72,4 %	71,2 %
Offentlig forvaltning	15,7 %	15,4 %
Næringsliv	2,3 %	3,7 %
Utlandet	6,6 %	7,9 %
Andre oppdragsmidler	3,0 %	1,8 %
Sum andel av totale driftsinntekter	100,0 %	100,0 %

## Note 3 - Offentlige tilskudd

	2011	2010
Grunnbevilgning fra Norges Forskningsråd	7 655 000	6 088 000
Bevilgning fra Miljøverndepartementet	1 150 000	1 150 000
Tilskudd fra Miljøverndepartementet vedr. infrastrukturtiltak	700 000	695 100
Sum offentlige tilskudd	9 505 000	7 933 100

## Note 4 - Driftsinntekter spesifisert på virksomhetsområde

	2011	2010
FoU	64 012 929	67 382 927
Informasjonsvirksomhet	6 304 906	7 169 245
Sum salgsinntekter	70 317 835	74 552 172

## Note 5 - Driftsinntekter spesifisert på geografisk område

	2011	2010
Norge	65 753 503	67 426 518
EØS	3 641 298	5 192 499
Annet	923 034	1 933 155
Sum salgsinntekter	70 317 835	74 552 172

## Note 6 - Personalkostnader, antall ansatte, godtgjørelser, lån til ansatte, revisjonshonorar m.v.

	2011	2010
Lønninger	35 040 874	31 730 057
Arbeidsgiveravgift	5 340 186	4 950 505
Pensjonskostnader	2 463 598	2 517 103
Andre ytelser	1 023 503	660 424
Andre personalkostnader	1 449 715	1 174 612
Sum	45 317 875	41 032 701

Gjennomsnittlig antall årsverk	66,9	64,2
--------------------------------	------	------

Det er ikke ytet lån eller sikkerhetsstillelse overfor ansatte, daglig leder eller styremedlemmer.

Lønn og godtgjørelse til ledende personer	Daglig leder	Styret
Lønn	920 734	142 500
Pensjonspremie	18 208	0
Andre godtgjøresler	20 384	0

Revisjonshonorar	2011	2010
Ordinær revisjon	122 000	90 000
Regnskapsteknisk og skattemessig bistand	34 925	24 000
Særattestasjoner	13 500	54 850
Annen rådgivning	12 000	14 550
Honorar ekskl. mva	182 425	183 400

## Note 7 - Pensjonsforpliktelser

- Selskapet er pliktig til å ha tjenestepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenestepensjon. Selskapets pensjonsordninger tilfredsstiller kravene i denne lov.
- Pensjonsforpliktelsene for ansatte er dekket ved en kollektiv pensjonsforsikring i Statens Pensjonskasse. Ordningen omfatter ansatte med arbeidstid på minimum 14 timer pr uke, og gir 66% av lønn på pensjoneringstidspunktet, forutsatt full opptjening (30 år).
- Pensjonsordningen er en ytelsesbasert flerforetaksordning, og i tråd med NRS pkt 21-23 er forpliktelsen ikke balanseført. Den årlige pensjonspremien anses som årets pensjonskostnad. Premiekostnaden (kr 2 463 598) for 2011 er 9,26 % av pensjonsgivende inntekt, hvorav den ansatte betaler 2%.

## Note 8 - Avskrivning

	Inventar	Kontor-utstyr	EDB-anlegg	Sum
Anskaffelseskostnad pr. 1.1.	2 185 999	507 709	7 625 278	10 318 986
Årets tilgang	96 958	74 250	1 436 559	1 607 767
Årets avgang	0	0	0	0
Anskaffelseskost pr. 31.12.	2 282 957	581 959	9 061 837	11 926 753
Akk. avskrivninger pr 1.1.	1 666 234	507 709	6 154 821	8 328 764
Avgang avskrivninger	0	0	0	0
Akk. avskrivninger pr. 31.12.	2 011 857	530 409	7 004 440	9 546 706
Bokført verdi pr. 31.12.	271 100	51 550	2 057 397	2 380 046
Årets avskrivninger	345 623	22 700	849 619	1 217 942
Lineære avskrivninger	3-5 år	3 år	3 år	

# Noter

## Note 9 - Skatt

I januar 2011 fattet Skatteetaten vedtak om at CICEROs virksomhet anses som skattepliktig. CICERO er uenig i avgjørelsen, og klaget vedtaket inn til Skatteklagenemda den 23.02.11. Behandling av klagen er midlertidig stanset i påvente av prinsipiell avgjørelse, og på tidspunkt for avleggelse av årsregnskapet for 2011 er det derfor usikkert om CICEROs virksomhet er å anse som skattepliktig. I årsregnskapet for 2011 er en eventuell skatteplikt hensyntatt. Skattekostnaden er beregnet ut fra beregnet skattepliktig inntekt og formuesskatt, og betalbar skatt er avsatt som gjeld.

Årets betalbare skatt	2011	2010
Ordinært resultat før skattekostnad	5 127 270	4 817 177
Ikke tidligere fradragsførte kostnader (se også note 13)	-1 215 184	0
Andre permanente forskjeller	8 125	5 004
Endring midlertidige forskjeller	47 144	-274 535
Årets skattepliktige inntekt	3 967 355	4 547 646
Betalbar inntektsskatt	1 110 859	1 273 341
Betalbar formuesskatt	76 834	69 119
Betalbar skatt	1 187 694	1 342 460

## Årets skattekostnad

Betalbar skatt	1 187 694	1 342 460
Ikke avsatt formuesskatt for 2009	0	58 013
Årets skattekostnad	1 187 694	1 400 473

## Spesifikasjon av grunnlag for utsatt skatt

	Endring	2011	2010
Forskjeller som utlignes			
Driftsmidler	47 144	-351 817	-304 673
Kundefordringer	0	-100 000	-100 000
Grunnlag for utsatt skatt/skattefordel	47 144	-451 817	-404 673
Utsatt skattefordel (28%)		-126 509	-113 308

Utsatt skattefordel er ikke balanseført.

## Note 10 - Aksjer

Foretaksnavn	Eierandel	Stemme andel	Bokført verdi
Miljøalliansen AS, Dronningens gate 13, Oslo	14 %	14 %	30 000
CIENS AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo	12 %	12 %	15 000
Sum			45 000

## Note 11 - Kundefordringer

Kundefordringer inneholder påløpte, ikke fakturerte prosjektinntekter pr. 31.12.2011 med kr 10 266 973.

## Note 12 - Kasse- og bankinnskudd

Av innestående på bank utgjør kr 1 686 723 bundne skattetrekksmidler. Beløpet dekker skattetrekk pr. 31.12.2011. Bankbeholdning i utenlandsk valuta er oppført til kurs pr. 31.12.2011.

## Note 13 - Egenkapital

	Grunn-kapital	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Egenkapital pr. 1.1.	50 000	21 352 564	21 402 564
Direkteføring mot egenkapital *)	0	-1 215 184	-1 215 184
Årets resultat	0	3 939 577	3 939 577
Egenkapital pr. 31.12.	50 000	24 076 956	24 126 955

\*) Korreksjon av opptjent, ikke utbetalt ferie- og flexisaldo pr. 1.1.11. Ikke avsatt i tidligere årsregnskap.

# Kontantstrømoppstilling

<b>Kontantstrømmer operasjonelle aktiviteter</b>	<b>2011</b>	<b>2010</b>
Årets resultat før skatt	5 127 270	4 817 177
Periodens betalte skatt	-1 342 460	-1 090 993
Ordinære avskrivninger	1 217 942	958 991
Endring kundefordringer	3 691 403	-1 930 143
Endring i opptjente ikke fakturerte inntekter	-1 896 925	2 227 098
Endring leverandørgjeld	-2 580 690	1 242 618
Endring i mottatt forskudd fra kunder	2 421 033	-6 237 057
Endring andre tidsavgrensninger	500 567	324 086
<b>Netto kontantstrøm operasjonelle aktiviteter</b>	<b>7 138 140</b>	<b>311 777</b>
<b>Kontantstrømmer investeringsaktiviteter</b>		
Utbetalinger ved kjøp av driftsmidler	-1 607 767	-1 246 431
Utbetaling ved investering i aksjer	0	0
<b>Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter</b>	<b>-1 607 767</b>	<b>-1 246 431</b>
Netto endring kontanter og kontantekvivalenter	5 530 373	-934 654
<b>Beholdning av kontanter og kontantekvivalenter 1.1</b>	<b>23 439 566</b>	<b>24 374 220</b>
<b>Beholdning av kontanter og kontantekv. 31.12</b>	<b>28 969 939</b>	<b>23 439 566</b>



# Key Financial Figures

Operating revenues for 2011 totaled NOK 70,317,835, compared to NOK 74,552,173 the previous year. Net income came to NOK 3,939,577. The earnings for 2011 will be added to the earned equity capital, which after earnings will make up NOK 24,126,956.

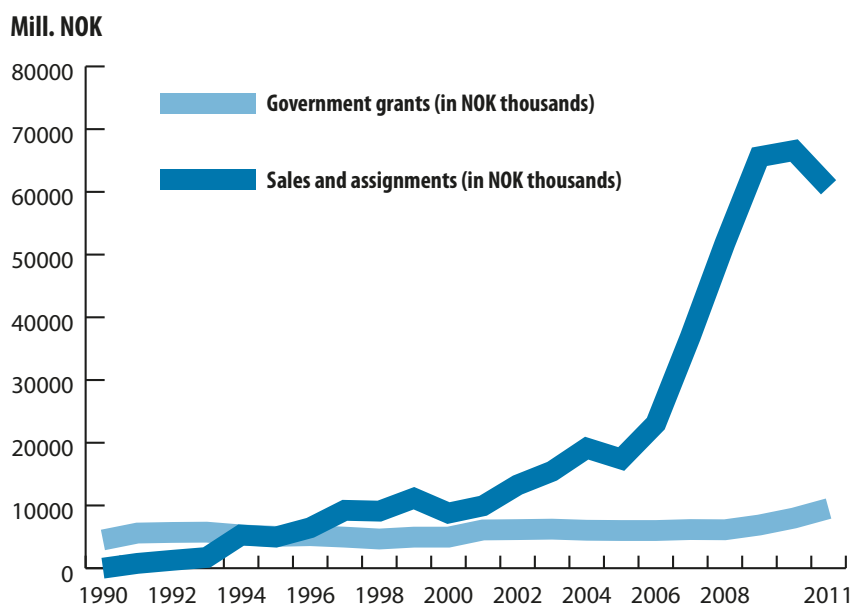
The basic government grant from the Research Council of Norway made up 10.9 per cent of CICERO's income.

CICERO showed an operating result of NOK 4,288,781. CICERO's net financial items totaled NOK 838,488.

The key financial figures show a solid financial basis with good liquidity and financial soundness.

The Board of Directors sees the year's net income, which corresponded to 5.6 per cent of sales, as satisfactory. The Board believes that in the years to come CICERO will have ample opportunity to reach the goal in its Strategic Plan of a net income reaching at least 2 per cent in average.

Income from international clients made up 6.6 per cent of total income in 2011, compared to 7.9 per cent in 2010. The Research Council of Norway accounted for the bulk of project financing (72.4 per cent in 2011 compared to 71.2 per cent in 2010).



# Staff 2011

In 2011 there were 93 persons employed by CICERO (included short time employees), with positions totaling 66.9 full-time equivalents (FTEs), compared to 64.2 in 2010. Of these 66.9 FTEs, 29.1 were filled by women and 37.8 by men. The number of research FTEs was 48.1, compared to 44.4 in 2010. At the close of 2011, CICERO had 85 employees (compared to 77 at the close of 2010).

Eight people left their positions at CICERO in 2011 (included temporary positions).

## Directors

- **Prestrud, Pål, Director**
- Alfsen, Knut H., Head Research Director
- Kolset, Tove, Information Director
- Hagen, Kjell Arne, Assistant Director

## Research Directors

- Aaheim, Asbjørn
- Fuglestedt, Jan S.
- Tjernshaugen, Andreas (up to September 8th 2011) Steffen Kallbekken from January 1st 2012.
- Westskog, Hege

## Information

- Hermansen, Erlend A. T., Information Advisor (PhD student from August 15th)
- Haugneland, Petter, Information Advisor
- Bjørnæs, Christian, Senior Information Advisor
- Gran, Jorunn, Senior Information Advisor
- Pileberg, Silje I., Information Advisor
- Innbjør, Linda, Senior Advisor (up to June 1st 2011)
- Jære, Lisbet, Advisor (hourly basis)
- Dalsbø, Gudmund, Information Officer (hourly basis)
- Reed, Eilif U., Information Officer
- Tollefsen, Erik, Advisor

## Administration

- Sønsterud, Irene M., Office Secretary
- Zupin, Paolo, Office Secretary
- Kobbek, Harald, Senior Accountant
- Hvalby, Jørgen S., Senior Controller
- Rørvik, Frode, IT Manager
- Rundberget, Ola N., IKT Consultant (part time)
- Veiby, Tone, Office Manager

## Scientific personell / Researchers

### Professors / Affiliated Staff

- Berntsen, Terje K. (part time)
- Cherry, Todd, (part time)
- Hovi, Jon (part time)
- Rose, Lawrence E. (part time)
- Isaksen, Ivar S.A. (part time)
- Seip, Hans Martin (part time)
- Skodvin, Tora (part time)
- Sprinz, Detlef, (part time)
- Tschakert, Petra, Senior Research Fellow (part time)
- Underdal, Arild (leader of CICEP, part time)
- Aase, Tor H. (part time)

### Senior Research Fellow

- Aunan, Kristin
- Andrew, Robbie
- Bang, Guri (Post Doctor)
- Berger, Janne
- Dalsøren, Stig B.
- de Bruin, Karianne
- Ericson, Torgeir B.
- Glomsrød, Solveig (part time)
- Gullberg, Anne Therese
- Hovelsrud, Grete K. (part time)
- Høyland, Bjørn (up to May 2nd 2011)
- Kallbekken, Steffen
- Kasa, Sjur (part time)
- Kelman, Ilan
- Kvalevåg, Maria M.
- Lopez, Jorgé
- Linnerud, Kristin
- Mestl, Heidi (Post Doctor, part time)
- Myhre, Gunnar
- Næss, Marius Warg
- Ogilvie, Astrid
- Olivíe, Dirk
- Oort, Bob van
- Peters, Glen
- Samset, Bjørn Hallvard
- St. Clair, Asuncion
- Søvde, Ole Amund
- Torvanger, Asbjørn
- Tanaka, Katsumasa
- Wei, Taoyuan

## Research Fellow

- Dannevig, Halvor (up to July 1st)
- Hodnebrog, Øivind
- Mideksa, Torben K.
- Romstad, Bård
- Rauken, Trude
- Sælen, Håkon

## Research Assistant

- Holmelin, Nina
- Korneliussen, Kristine
- Lamadrid, Armando José
- Tørnblad, Silje
- White, Jeremy L. (on leave July - December)
- Aamaas, Borgar

## PhD Student / Research Fellow

- Amundsen, Helene
- Alnes, Line W.H.
- Hermansen, Erlend A.T. (PhD student from August 15th)
- Karstensen, Jonas
- Karlsson, Marianne
- Lund, Marianne T.
- Rive Nathan A. (*PhD Student and Research Fellow II, up to May 2nd 2011*)
- Rybråten, Stine
- Skeie, Ragnhild Bieltvedt
- West, Jennifer J.
- Aasen, Marianne
- Aakre, Stine

## Senior Adviser

- Moe, Thorvald (part time/hourly basis)

## Research Coordinator

- Song, Sigrid Rian

## Project Assistant

- Skarbøe, Bjørne B. (part time/hourly basis)

## Guest researcher

- Wik, Mette (UMB)

# Organization Chart



**Pål Prestrud**  
Director



**Knut H. Alfsen**  
Head Research Director



**Tove Kolset**  
Information Director



**Kjell Arne Hagen**  
Assistant Director



**Jan S. Fuglestedt**  
Research Director



**Hege Westskog**  
Research Director



**Asbjørn Aaheim**  
Research Director



**Steffen Kallbekken**  
Research Director

# Selected External Publications

## Journal publication - Academic article

- **AAHEIM, ASBJØRN, RANJITH GOPALAKRISHNAN, RAJIV KUMAR CHATURVEDI, N. H. RAVINDRANATH, ANITHA D. SAGADEVAN, NITASHA SHARMA AND TAOYUAN WEI**, 2011. A macroeconomic analysis of adaptation to climate change impacts on forests in India. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 16(2): pp. 229-245.
- **AAHEIM, ASBJØRN, RAJIV KUMAR CHATURVEDI AND ANITHA D. SAGADEVAN**, 2011. Integrated modelling approaches to analysis of climate change impacts on forests and forest management. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 16(2): pp. 247-266.
- **AAMAAS, BORGAR, CARL EGEDE BØGGILD, FRODE STORDAL, TERJE KOREN BERNTSEN, KIM JOHAN HOLMÉN AND JOHAN STRÖM**, 2011. Elemental carbon deposition to Svalbard snow from Norwegian settlements and long-range transport. *Tellus. Series B, Chemical and physical meteorology* 63(3): pp. 340-351.
- **AROLA, A., G. SCHUSTER, GUNNAR MYHRE, S. KAZADZIS, S. DEY AND S.N. TRIPATHI**, 2011. Inferring absorbing organic carbon content from AERONET data. *Atmospheric Chemistry And Physics* 11(1): pp. 215-225. DOI: 10.5194/acp-11-215-2011
- **BALIS, D., AMUND SØVDE, YVAN ORSOLINI, IVAR S A ISAKSEN, C.S. ZEREFOS, I. ZYRICHIDOU, K. ELEFATHERATOS, K. TOURPALI, R. BOJKOV, BJØRG ROGNERUD AND FRODE STORDAL**, 2011. Observed and modelled record ozone decline over the Arctic during winter/spring 2011. *Geophysical Research Letters* 38(L23801): 5 pp.
- **BANG, GURI**, 2011. Signed but Not Ratified: Limits to US Participation in International Environmental Agreements. *Review of Policy Research* 28(1): pp. 65-81. DOI: 10.1111/j.1541-1338.2010.00479.x
- **BRIGHT, RYAN MATTHEW, ANDERS HAMMER STRØMMAN AND GLEN PHILIP PETERS**, 2011. Radiative Forcing Impacts of Boreal Forest Biofuels: A Scenario Study for Norway in Light of Albedo. *Environmental Science and Technology* 45(17): pp. 7570-7580.
- **CHERUBINI, FRANCESCO, GLEN PHILIP PETERS, TERJE KOREN BERNTSEN, ANDERS HAMMER STRØMMAN AND EDGAR G. HERTWICH**, 2011. CO<sub>2</sub> emissions from biomass combustion for bioenergy: atmospheric decay and contribution to global warming. *Global Change Biology Bioenergy* 3(5): pp. 413-426.
- **DAVIS, STEPHEN, GLEN PHILIP PETERS AND KEN CALDEIRA**, 2011. The supply chain of CO<sub>2</sub> emissions. *Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America* 108(45): pp. 18554-18559.
- **EIDE, MS, TORE LONGVA, PETER HOFFMANN, ØYVIND ENDRESEN AND STIG BJØRLØW DALSØREN**, 2011. Future cost scenarios for reduction of ship CO<sub>2</sub> emissions. *Maritime Policy & Management* 38(1): pp. 11-37.
- **ERICSON, TORGEIR**, 2011. Households' self-selection of dynamic electricity tariffs. *Applied Energy* 88(7): pp. 2541-2547.
- **FORSTER, PIERS M., ELI MLAWER, GUNNAR MYHRE, ROBERT PORTMANN, HIDEHARU AKIYOSHI, VICTORIA FALALEEVA, NATHAN GILLET, ALEXEY KARPECHKO, JIANGNAN LI, PERRINE LEMENNAIS, OLAF MORGENSTERN, VICTOR I. FOMICHEV, SOPHIE OBERLÄNDER, MICHAEL SIGMOND, KIYOTAKA SHIBATA, EUGENE ROZANOV, CHIARA CAGNAZZO, ANDREAS I. JONSSON, ULRIKE LANGEMATZ, BORIS FOMIN, MICHAEL J. IACONO AND BERNHARD MAYER**, 2011. Evaluation of radiation scheme performance within chemistry climate models. *Journal of Geophysical Research - Atmospheres* 116: 26 pp.
- **GLOMSRØD, SOLVEIG, TAOYUAN WEI, GANG LIU AND JENS BERNT AUNE**, 2011. How well do tree plantations comply with the twin targets of the Clean Development Mechanism? - The case of tree plantations in Tanzania. *Ecological Economics* 70(6): pp. 1066-1074.
- **GULLBERG, ANNE THERESE**, 2011. Access to climate policy-making in the European Union and in Norway. *Environmental Politics* 20(4): pp. 464-484.
- **HIRANO, SEKI, EUDES KAYUMBA, ANNIKA GRAFWEG AND ILAN KELMAN**, 2011. Developing Rwanda's schools infrastructure standards and guidelines. *International Journal of Disaster Resilience in the Built Environment* 2(1): pp. 30-46.
- **HODNEBROG, ØIVIND, MICHAEL J PRATHER, JOHN A. PYLE, FRODE STORDAL, SOPHIE SZOPA, QI TANG, PETER VAN VELTHOVEN, JASON E WILLIAMS, KARIANNE ØDEMARK, TERJE KOREN BERNTSEN, OLIVIER DESSENS, MICHAEL GAUSS, VOLKER GREWE, IVAR S A ISAKSEN, BRIGITTE KOFFI, GUNNAR MYHRE AND DIRK JAN LEO OLIVIE**, 2011. Future impact of non-land based traffic emissions on atmospheric ozone and OH - an optimistic scenario and a possible mitigation strategy. *Atmospheric Chemistry And Physics* 11(21): pp. 11293-11317.
- **HOHNE, N, ACN DE SALLES, C ELLERMANN, H BLUM, JAN S. FUGLESTVEDT, RAGNHILD BIELTVEDT SKEIE, A KUROSAWA, GQ HU, J LOWE, L GOHAR AND B MATTHEWS**, 2011. Contributions of individual countries' emissions to climate change and their uncertainty. *Climatic Change* 106(3): pp. 359-391.
- **HOLDEN, ERLING AND KRISTIN LINNERUD**, 2011. Troublesome Leisure Travel: The Contradictions of Three Sustainable Transport Policies. *Urban Studies* 48(14): pp. 3087-3106.
- **HOVELSRUD, GRETE K., BIRGER POPPEL, BOB ERIC H. VAN OORT AND JAMES D REIST**, 2011. Arctic Societies, Cultures, and Peoples in a Changing Cryosphere. *Ambio* 40: pp. 100-110.
- **HOVI, JON, ARILD UNDERDAL AND HUGH WARD**, 2011. Potential Contributions of Political Science to Environmental Economics. *Environmental and Resource Economics* 48(3): pp. 391-411.

- **HUNEEUS, N., F DENTENER, T DIEHL, R EASTER, D FILLMORE, S GHAN, P GINOUX, ALF GRINI, L HOROWITZ, D. KOCH, MC KROL, M. SCHULZ, W. LANDING, X. LIU, NM MAHOWALD, R. MILLER, J.-J. MORCRETTE, GUNNAR MYHRE, J PENNER, J. PERLWITZ, P STIER, T TAKEMURA, Y BALKANSKI, CS ZENDER, J. GRIESFELLER, J PROSPERO, S KINNE, S. BAUER, O. BOUCHER AND M CHIN, 2011.** Global dust model intercomparison in AeroCom phase I. *Atmospheric Chemistry And Physics* 11(15): pp. 7781-7816.
- **ISAKSEN, IVAR S A, MICHAEL GAUSS, GUNNAR MYHRE, KATEY M. WALTER ANTHONY AND CAROLYN RUPPEL, 2011.** Strong atmospheric chemistry feedback to climate warming from Arctic methane emissions. *Global Biogeochemical Cycles* 25: 14 pp.
- **ISAKSEN, IVAR S A AND STIG BJØRLØW DALSOREN, 2011.** Getting a Better Estimate of an Atmospheric Radical. *Science* 331(6013): pp. 38-39.
- **JAKOBSEN, JANA POPLSTEINOVA, AMY BRUNSVOLD, JO HUSEBYE, ERIK SKONTORP HOGNES, TORE MYHRVOLD, P. FRIIS-HANSEN, E A HEKTOR AND ASBJØRN TORVANGER, 2011.** Comprehensive assessment of CCS chains—Consistent and transparent methodology. *Energy Procedia* 4: pp. 2377-2384.
- **KALLBEKKEN, STEFFEN, S KROLL AND TL CHERRY, 2011.** Do you not like Pigou, or do you not understand him? Tax aversion and revenue recycling in the lab. *Journal of Environmental Economics and Management* 62(1): pp. 53-64.
- **KALLBEKKEN, STEFFEN AND HÅKON SÆLEN, 2011.** Public acceptance for environmental taxes: Self-interest, environmental and distributional concerns. *Energy Policy* 39(5): pp. 2966-2973.
- **KELMAN, ILAN, JOSEPH ASHMORE, ESTEBAN LEON AND SANDRA D'URZO, 2011.** From research to practice (and vice versa) for post-disaster settlement and shelter. *Environmental hazards* 10(3-4): pp. 262-278.
- **KELMAN, ILAN, JAMES LEWIS, JC GAILLARD AND JESSICA MERCER, 2011.** Participatory action research for dealing with disasters on islands. *Island Studies Journal* 6(1): pp. 59-86.
- **KESKITALO, E.C.H., HALVOR DANNEVIG, GRETE K. HOVELSRUD, JENNIFER JOY WEST AND A.G. SWARTLING, 2011.** Adaptive capacity determinants in developed states: examples from the Nordic countries and Russia. *Regional Environmental Change* 11(3): pp. 579-592.
- **KVALVIK, INGRID, SIGRIDUR DALMANNSDOTTIR, HALVOR DANNEVIG, GRETE K. HOVELSRUD, LARS RØNNING AND EIVIND ULEBERG, 2011.** Climate change vulnerability and adaptive capacity in the agricultural sector in Northern Norway. *Acta Agriculturae Scandinavica - Section B* 61: pp. 27-37.
- **LE MASSON, VIRGINIE AND ILAN KELMAN, 2011.** Disaster risk reduction on non-sovereign islands: La Reunion and Mayotte, France. *Natural Hazards* 56(1): pp. 251-273.
- **LEWIS, JAMES, ILAN KELMAN AND SARAH A V LEWIS, 2011.** Is «fear itself» the only thing we have to fear? Explorations of psychology in perceptions of the vulnerability of others. *Australasian Journal of Disaster and Trauma Studies* 2011(3): pp. 89-103.
- **LINNERUD, KRISTIN, TORBEN KENEA MIDEKSA AND GUNNAR ESKELAND, 2011.** The Impact of Climate Change on Nuclear Power Supply. *Energy Journal* 32(1): pp. 149-168.
- **LUND, MARIANNE TRONSTAD AND TERJE KOREN BERNTSEN, 2011.** Parameterization of black carbon aging in the OsloCTM<sub>2</sub> and implications for regional transport to the Arctic. *Atmospheric Chemistry and Physics Discussions* 11: pp. 32499-32534.
- **MINX, JAN, GIOVANNI BAIOCCHI, GLEN PHILIP PETERS, CHRISTOPHER L WEBER, DABO GUAN AND KLAUS HUBACEK, 2011.** A «Carbonizing Dragon»: China's Fast Growing CO<sub>2</sub> Emissions Revisited. *Environmental Science and Technology* 45(21): pp. 9144-9153.
- **MYHRE, GUNNAR, O. DESSENS, B. KOFFI, S SZOPA, P. HOOR, V GREWE, J BORKEN-KLEEFELD, TERJE KOREN BERNTSEN, JAN S. FUGLESTVEDT, K. P. SHINE, G. RÄDEL, MICHAEL GAUSS, IVAR S A ISAKSEN, Q TANG, M.J. PRATHER, J.E. WILLIAMS AND P VAN VELTHOVEN, 2011.** Radiative forcing due to changes in ozone and methane caused by the transport sector. *Atmospheric Environment* 45(2): pp. 387-394.
- **MYHRE, GUNNAR, JAN S. FUGLESTVEDT, TERJE KOREN BERNTSEN AND MARIANNE TRONSTAD LUND, 2011.** Mitigation of short-lived heating components may lead to unwanted long-term consequences. *Atmospheric Environment* 45(33): pp. 6103-6106.
- **NÆSS, MARIUS WARG, BÅRD-JØRGEN BÅRDSSEN, ELISABETH PEDERSEN AND TORKILD TVERAA, 2011.** Pastoral herding strategies and governmental management objectives: predation compensation as a risk buffering strategy in the Saami reindeer husbandry. *Human Ecology* 39(4): pp. 489-508.
- **ORDERUD, GEIR AND ILAN KELMAN, 2011.** Norwegian mayoral awareness of and attitudes towards climate change. *International Journal of Environmental Studies* 68(5): pp. 667-686.
- **PETERS, GLEN PHILIP, TB NILSSEN, L LINDHOLT, MS EIDE, SOLVEIG GLOMSRØD, LI EIDE AND JAN S. FUGLESTVEDT, 2011.** Future emissions from shipping and petroleum activities in the Arctic. *Atmospheric Chemistry And Physics* 11(11): pp. 5305-5320.
- **PETERS, GLEN PHILIP, JAN MINX, CHRISTOPHER L WEBER AND OTTMAR EDENHOFER, 2011.** Growth in emission transfers via international trade from 1990 to 2008. *Proceedings of the National Academy of Science of the United States of America* 108(21): pp. 8903-8908.
- **PETERS, GLEN PHILIP, BORGAR AAMAAS, MARIANNE TRONSTAD LUND, CHRISTIAN SOLLI AND JAN S. FUGLESTVEDT, 2011.** Alternative «Global Warming» Metrics in Life Cycle Assessment: A Case Study with Existing Transportation Data. *Environmental Science and Technology* 45(20): pp. 8633-8641.
- **PETERS, GLEN PHILIP, BORGAR AAMAAS, TERJE KOREN BERNTSEN AND JAN S. FUGLESTVEDT, 2011.** The integrated Global Temperature change Potential (iGTP) and relationships between emission metrics. *Environmental Research Letters* 6(4): 9 pp.

- **PETERS, GLEN PHILIP, ROBBIE ANDREW AND JAMES LENNOX**, 2011. Constructing an Environmentally-Extended Multi-Regional Input-Output Table using the GTAP database. *Economic Systems Research* 23(2): pp. 131-152.
- **RAND, EC, S HIRANO AND ILAN KELMAN**, 2011. Post-tsunami housing resident satisfaction in Aceh. IDPR. *International Development Planning Review* 33(2): pp. 187-211.
- **SALMON, RHIAN, TOVE KOLSET, RENE MALHERBE, MARK MCCAFFREY, NICOLA MUNRO, JEAN DE POMEREU, JENNIFER PROVENCHER, KA RAHMAN-SINCLAIR, MELIANIE RAYMOND, DAVID CARLSON, SANDRA ZICUS, MARGARETE PAULS, JENNY LYNN BAESEMAN, ELENA SPARROW, KAREN EDWARDS, MIRIAM H ALMEIDA AND LOUISE HUFFMAN**, 2011. Education, outreach and communication during the International Polar Year 2007–2008: Stimulating a global polar community. *The Polar Journal* 1(2): pp. 265-285.
- **SHARPE, JUSTIN AND ILAN KELMAN**, 2011. Improving the disaster-related component of secondary school geography education in England. *International Research in Geographical and Environmental Education* 20(4): pp. 327-343.
- **SINDEN, GRAHAM E., GLEN PHILIP PETERS, JAN MINX AND CHRISTOPHER L WEBER**, 2011. International flows of embodied CO<sub>2</sub> with an application to aluminium and the EU ETS. *Climate Policy* 11(5): pp. 1226-1245.
- **SKEIE, RAGNHILD BIELTVEDT, TERJE KOREN BERNTSEN, GUNNAR MYHRE, CHRISTINA ALSVIK PEDERSEN, JOHAN STRÖM, SEBASTIAN GERLAND AND JA OGREN**, 2011. Black carbon in the atmosphere and snow, from pre-industrial times until present. *Atmospheric Chemistry And Physics* 11(14): pp. 6809-6836.
- **SKEIE, RAGNHILD BIELTVEDT, TERJE KOREN BERNTSEN, GUNNAR MYHRE, KATSUMASA TANAKA, MARIA MALENE KVALEVÅG AND CHRISTOPHER HOYLE**, 2011. Anthropogenic radiative forcing time series from pre-industrial times until 2010. *Atmospheric Chemistry And Physics* 11: pp. 11827-11857.
- **SKELTON, A, DABO GUAN, GLEN PHILIP PETERS AND DOUGLAS CRAWFORD-BROWN**, 2011. Mapping Flows of Embodied Emissions in the Global Production System. *Environmental Science and Technology* 45: pp. 10516-10523.
- **STAFF, HEIDI ELISABETH AND R EDWARDS**, 2011. Global burden of disease as a result of indoor air pollution in Shaanxi, Hubei and Zhejiang, China. *Science of the Total Environment* 409(8): pp. 1391-1398.
- **SÆLEN, HÅKON AND STEFFEN KALLBEKKEN**, 2011. A choice experiment on fuel taxation and earmarking in Norway. *Ecological Economics* 70(11): pp. 2181-2190.
- **SØVDE, OLE AMUND, YVAN ORSOLINI, D.R. JACKSON, FRODE STORDAL, IVAR S A ISAKSEN AND BJØRG ROGNERUD**, 2011. Estimation of Arctic O<sub>3</sub> loss during winter 2006/2007 using data assimilation and comparison with a chemical transport model. *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 137(654) s. 118-128.
- **SØVDE, OLE AMUND, CHRISTOPHER HOYLE, GUNNAR MYHRE AND IVAR S A ISAKSEN**, 2011. The HNO<sub>3</sub> forming branch of the HO<sub>2</sub> + NO reaction: pre-industrial-to-present trends in atmospheric species and radiative forcings. *Atmospheric Chemistry And Physics* 11(17): pp. 8929-8943.
- **TANAKA, KATSUMASA AND THOMAS RADDATZ**, 2011. Correlation between climate sensitivity and aerosol forcing and its implication for the «climate trap» A Letter. *Climatic Change* 109(3-4): pp. 815-825.
- **TJERNSHAUGEN, ANDREAS**, 2011. The growth of political support for CO<sub>2</sub> capture and storage in Norway. *Environmental Politics* 20(2): pp. 227-245.
- **TORVANGER, ASBJØRN AND J MEADOWCROFT**, 2011. The political economy of technology support: Making decisions about carbon capture and storage and low carbon energy technologies. *Global Environmental Change* 21(2): pp. 303-312.
- **TORVANGER, ASBJØRN, STEFFEN KALLBEKKEN AND PETTER TOLLEFSEN**, 2011. Oil price scenarios and climate policy: welfare effects of including transportation in the EU emissions trading system. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change*: 16 pp.
- **UNDERTHUN, ANDERS, SJUR KASA AND MARIT REITAN**, 2011. Scalar politics and strategic consolidation: The Norwegian Gas Forum's quest for embedding Norwegian gas resources in domestic space. *Norsk Geografisk Tidsskrift* 65: pp. 226-237.
- **WEI, TAOYUAN**, 2011. What STIRPAT tells about effects of population and affluence on the environment?. *Ecological Economics* 72: pp. 70-74.
- **WEI, TAOYUAN**, 2011. Capital Gains and Income Arising from Nonrenewable Resources. *Environmental and Resource Economics*: 8 pp.
- **YAMAKAWA, ASUKA AND GLEN PHILIP PETERS**, 2011. Structural decomposition analysis of greenhouse gas emissions in Norway 1990-2002. *Economic Systems Research* 23(3): pp. 308-318.
- **ZHANG, DAISHENG, KRISTIN AUNAN, HANS MARTIN SEIP AND HAAKON VENNEMO**, 2011. The energy intensity target in China's 11th Five-Year Plan period-Local implementation and achievements in Shanxi Province. *Energy Policy* 39(7): pp. 4115-4124.

### Journal publication - Academic literature review

- **KELMAN, ILAN**, 2011. Introduction to «Municipalities addressing climate change: a case study of Norway». *International Journal of Climate Change Strategies and Management* 3(4): pp. 338-344.

## Part of a book/report - Academic chapter/article

- **ANDRESEN, STEINAR E AND TORA SKODVIN**, 2011. The Climate Regime: Achievements and Challenges. In: Vidas, Davor and Peter Johan Schei (eds.). *The World Ocean in Globalisation*. Martinus Nijhoff Publishers (ISBN: 9789004191754)
- **GULLBERG, ANNE THERESE**, 2011. Equal access, unequal voice: Business and NGO lobbying on EU climate policy. In: Sweeney, Gareth, Rebecca Dobson, Krina Despota and Dieter Zinnbauer (eds.). *Global Corruption Report: Climate Change*. Earthscan Publications Ltd. (ISBN: 9781849712972)
- **HANSON, JENS, SJUR KASA AND OLAV WICKEN**, 2011. Politikk for den store transformasjonen. In: Hanson, Jens, Sjur Kasa and Olav Wicken (eds.). *Energirikdommens paradokser - Innovasjon som klimapolitikk og næringsutvikling*. Universitetsforlaget (ISBN: 9788215018348)
- **HARBITZ, CARL BONNEVIE, BÅRD ROMSTAD, FINN LØVHOLT, ULRIC DOMAAS AND SYLFEST GLIMSDAL**, 2011. Hazard and risk assessment of rock slide tsunamis in lakes and reservoirs. In: Schleiss, Anton J. and Robert M. Boes (eds.). *Dams and Reservoirs under Changing Challenges*. CRC Press (ISBN: 978-0415682671)
- **KALLBEKKEN, STEFFEN, JOSTEIN RISE AND HEGE WESTSKOG**, 2011. Combining insights from economics and social psychology to explain environmentally significant consumption. In: John, Klaus and Dirk T. G. Rübhelke (eds.). *Sustainable Energy*. Routledge (ISBN: 9780415566865)
- **KASA, SJUR**, 2011. Innovasjonspolitikens maktkamper. In: Hanson, Jens, Sjur Kasa and Olav Wicken (eds.). *Energirikdommens paradokser - Innovasjon som klimapolitikk og næringsutvikling*. Universitetsforlaget (ISBN: 9788215018348)
- **KASA, SJUR**, 2011. Klimakamp blir innovasjonspolitik. In: Hanson, Jens, Sjur Kasa and Olav Wicken (eds.). *Energirikdommens paradokser - Innovasjon som klimapolitikk og næringsutvikling*. Universitetsforlaget (ISBN: 9788215018348)
- **RAUKEN, TRUDE**, 2011. Climate change in Norway. In: Kelman, Ilan (ed.). *Municipalities Addressing Climate Change. A Case Study of Norway*. Nova Science Publishers, Inc. (ISBN: 978-1-61324-716-7)
- **RAUKEN, TRUDE**, 2011. Municipalities managing climate change. In: Kelman, Ilan (ed.). *Municipalities Addressing Climate Change. A Case Study of Norway*. Nova Science Publishers, Inc. (ISBN: 978-1-61324-716-7)
- **TJERNSHAUGEN, ANDREAS ROMSTAD, BERNT AARDAL AND ANNE THERESE GULLBERG**, 2011. Det første klimavalget? Miljø- og klimaspørsmålenes plass ved valget i 2009. In: Aardal, Bernt (ed.). *Det politiske landskap. En studie av stortingsvalget 2009*. Cappelen Damm AS (ISBN: 9788202363772)
- **TJERNSHAUGEN, ANDREAS AND OLUF LANGHELLE**, 2011. CCS som politisk lim. In: Hanson, Jens, Sjur Kasa and Olav Wicken (eds.). *Energirikdommens paradokser - Innovasjon som klimapolitikk og næringsutvikling*. Universitetsforlaget (ISBN: 9788215018348)
- **WESTSKOG, HEGE, TANJA WINTHER AND EINAR STRUMSE**, 2011. Addressing Fields of Rationality – A Policy for Reducing Household Energy Consumption?. In: Galarraga, Ibon, Mikel González-Eguino and Anil Markandya (eds.). *Handbook of Sustainable Energy*. Edward Elgar Publishing (ISBN: 9781849801157)

## Internal Publications

### Reports

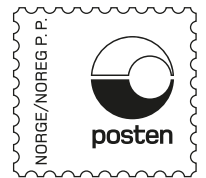
- **ALFSEN, KNUT H., CHRISTIAN BJØRNÆS AND EILIF URSIN REED**, 2011. *Vurderinger av norsk klimapolitikk - En syntese av fire internasjonale rapporter*. Report 2011:02. CICERO, Oslo, Norge. 25pp.
- **CHERRY, TODD L., STEFFEN KALLBEKKEN AND STEPHAN KROLL**, 2011. *The Impact of Trial Runs on the Acceptability of Pigouvian Taxes: Experimental Evidence*. Working Paper 2011:01. CICERO, Oslo, Norge. 14pp.
- **ERICSON, TORGEIR AND JØRGEN RANDERS**, 2011. *A forward looking, actor based, indicator for climate gas emissions*. Report 2011:01. CICERO, Oslo, Norge. 11pp.

### Working Papers

- **GLOMSRØD, SOLVEIG, TAOYUAN WEI AND KNUT H. ALFSEN**, 2011. *A Comment on the Copenhagen Accord- Feasibility and Cost*. Working Paper 2011:03. CICERO, Oslo, Norge. 22pp.
- **GULLBERG, ANNE THERESE**, 2011. *The European Union renewable directive: The policy-making process and the stakeholders' positions*. Working Paper 2011:02. CICERO, Oslo, Norway. 16pp.

### Policy Note

- **MOE, THORVALD**, 2011. *Wealth, Welfare and Sustainable Growth and Development: Challenges of Economic- and Fiscal Policies in Resource-Producing Countries*. Policy Note 2011:01. CICERO, Oslo, Norway. 15pp.



CICERO (Center for International Climate and Environmental Research - Oslo), founded by the Norwegian government in 1990, is an independent research center associated with the University of Oslo. CICERO's mandate is twofold: to both conduct research and provide information about issues of climate change.

**Research:** With expertise in both the natural and the social sciences, CICERO conducts interdisciplinary research on a wide range of climate issues.

**Information:** CICERO works actively to keep other research communities, decision makers, and the general public informed about recent developments in both the political and scientific arenas. CICERO publishes the Norwegian bi-monthly newsletter *Klima*, and selected articles are made available in English through our web site. The web site provides free access to all our publications, and daily updated news on climate change issues. CICERO also hosts the Climate Forum, where researchers and representatives from Norwegian government and business can exchange information and viewpoints.

In addition to our research and information activities, CICERO also functions on a consultancy basis, taking on projects for business and industry, as well as national and international authorities. The Center has a staff of approximately 85 and an annual budget of NOK 72 million in 2012.