

• Annual Report 2012



Contents

Introduction **3**

Research **4**

Communication and Outreach **6**

Board of Directors **8**

Key Financial Figures **9**

Staff **10**

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
www.cicero.uio.no

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

Introduction

In June 2012 I took over as director of CICERO, as Pål Prestrud's two terms had come to an end. I arrived with awe of an organization that employs first class scientists in a wider range of disciplines than any normal human brain can possibly span. And I quickly realized that my days in the shadows were over: On my second day at work I was invited to a private meeting on the Arctic with the CEOs of Statoil and Exxon Mobile Norway and the Ministers of Foreign Affairs of Norway and USA (Jonas Gahr Støre and Hillary Clinton). It became immediately apparent to me that the voice of science can indeed be heard, and it is our job to use that voice wisely.

In 2013, the first of the three working group reports of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) 5th Assessment report will be rolled out. When the fourth report was published, back in 2007, the media interest for climate was huge; an interest that remained high for more than a year. CICERO welcomes this attention towards our area of research. Not only do we have three Lead Authors in this working group, who with their detailed knowledge of the IPCC process and the content of the working group report will be able to respond to the public's increased demand for information, but our Communication Unit is taking the lead in Europe for coordinated communication work in the connection with the release, a lead they surely will continue to enforce when working groups two and three release their reports in the spring of 2014.

I am personally quite familiar with the IPCC process, but much less familiar with the climate negotiations. The IPCC assessment reports have served as a basis for negotiating the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) from the start, and I seized the opportunity to travel with the CICERO team to the 18th annual Conference of the Parties (COP) in Doha in November. Three CICERO scientists were part of the negotiations teams, a testament to the relevance of our research and to our decision makers' interest in making informed decisions. In addition one of our research leaders was there to comment on the negotiations in Norwegian media. The trip was an exciting learning experience: depressing because of the slow speed of negotiations, yet exciting in that small steps forward were deeply cherished in a way one could not appreciate from a distance.

CICERO has, during the past ten years, grown much too big for its organizational setup, so we spent the fall reorganizing. In principle, we have identified smaller teams with senior leaders within our larger units that no employee should feel very far from his/her mentor. Another advantage of this new setup is that the activities of the organization are much easier to identify, both for



SECOND DAY AT WORK: U.S. Secretary of State Hillary Clinton visited Norway in 2012. Here we see CICERO's director Cecilie Mauritzen in a private meeting with Hillary Clinton, CEO Helge Lund, Statoil, Lead Country Manager Meg O'Neill at ExxonMobil Norway and Minister of Foreign Affairs Jonas Gahr Støre. Photo: Foto: Andrea Gjestvang, Ministry of Foreign Affairs.

an outsider and for any one of us. We will evaluate the reorganization throughout 2013.

We moved into new offices in 2012, solving a housing issue that had become very visible as the organization was growing. The institute is unfortunately still split into two locations, a problem that seems difficult to overcome as long as we are located in CIENS/ Forskningsparken. However, the various teams are at least colocated, and with CICERO's positive spirit I feel confident that we will find many ways to minimize, mentally, the physical distance.

Pride is a word that comes easily to mind when one works for CICERO. Those who have been here a long time can be proud of what they have accomplished and how they collectively have produced high-quality information about climate issues to the international research community – including the IPCC – and to the Norwegian public for more than two decades. Those of us who are new to the organization can be proud to have become part of this lively, creative, fun place to work.

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 2012 among many others the following:

Can conditional commitments break the climate change negotiations deadlock?

Can a conditional commitment by a major actor induce other major actors to reciprocate? This study addresses this question by estimating the impact of EU's commitment to increase its emission cuts over the period 1990-2020 from 20 to 30% on the condition that other actors also increase their reductions. Does such a conditional commitment provide incentives for other important actors (USA, China, India, or Japan) to contribute more and thereby help move the climate negotiations forward? The main findings can be summarized in four main points: (1) Emission cuts by the EU will reduce mitigation costs for all the other actors (and vice versa), but the promised increase is insufficient to induce substantial new commitments. (2) By making its commitment *conditional* on others following suit, the EU signals that others will get more in return for increasing their own

commitments. However, the effect depends on (a) the «exchange rate» the EU offers between their own and the other actors' contributions, and (b) the credibility other actors lend to the *conditionality* of the EU's commitment. (3) Key countries in the South – for instance India – insist that the cost of emission cuts be distributed in accordance with fundamental principles such as the right to development and historical responsibility. Rapid economic growth in several of these countries combined with stagnation in many western economies have weakened the latter's willingness to accept «disproportionally» high responsibilities. (4) Analyses of internal decision-making processes in the USA and EU reveal an intrinsic bias in favor of well-organized groups and industries that expect to lose from ambitious mitigation policies. The domestic scope of politically feasible solutions may therefore be smaller than an estimate of gains and costs for the country at large may indicate. Combining these findings, the authors conclude that a *conditional* commitment from a key actor *could* influence others, but only under a set of favorable circumstances.

Reference:

- Arild Underdal, Jon Hovi, Steffen Kallbekken and Tora Skodvin: *Can conditional commitments break the climate change negotiations deadlock?* *International Political Science Review*, 33 (2012), 4: 475-493

Pastoral herding strategies and governmental management objectives (ECOPAST)

Pastoral systems are usually characterized as being unsustainable and inefficient. Politically, this translates into two different, albeit interrelated, management approaches: (1) privatizing common pastures to increase production efficiency; and (2) reducing livestock numbers to decrease overgrazing.

Næss (2012) developed a model showing that pastoral cooperation exploits increasing production returns from labour investment, because cooperation results in an increased output coupled with a reduction in labour-related costs for individual households. In another study,



The climate change negotiations are deadlocked. Can frontrunners who make conditional pledges lead other countries to contribute more? Photo: Steffen Kallbekken.



Pastoral work related activities are usually done collaboratively. Here, Tibetan nomads shear cashmere wool from goats. Photo: Marius Warg Næss.

Næss et al. (2012) found that slaughter strategies in the Saami reindeer husbandry are not only shaped by their own wealth but also by what other herders are doing, i.e. herders with larger herds, surrounded by neighbouring herders of closer kin that slaughtered many animals, slaughtered more reindeer compared to herders with smaller herds surrounded by more distantly related kin that slaughtered less.

Taken together, these studies suggest that the aforementioned management approaches are problematic because (1) privatisation increases coordination problems with respect to extant social institutions that already have the potential to increase production efficiency and (2) reducing livestock numbers by stimulating *individual* herders to slaughter through economic subsidies (as in Norway) does not take into account how herders actually make slaughter-related decisions.

Environmental hazards, such as drought, floods and icing have been found to negatively affect livestock survival and reproduction. Scenarios for future climate change predict an increased average, variance and even a changed distribution of important climatic variables like precipitation and temperature as well as an increase in frequency of extreme weather events. While pastoralists are in a unique position to tackle climate change due to extensive experience managing environmental variability in marginal areas, governmental policies that disregard the cooperative and interdependent aspects of strategies may severely limit pastoralists' ability to respond to changes.

References:

- Næss, M. W. (2012). *Cooperative Pastoral Production: Reconceptualizing the Relationship between Pastoral Labor and Production*. *American Anthropologist* 114(2):309-321. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1548-1433.2012.01427.x>.
- Næss, M. W., Bårdsen, B.-J., and Tveraa, T. (2012). *Wealth-dependent and interdependent strategies in the Saami reindeer husbandry, Norway*. *Evolution and Human Behavior* 33(6):696-707. <http://dx.doi.org/10.1016/j.evolhumbehav.2012.05.004>.

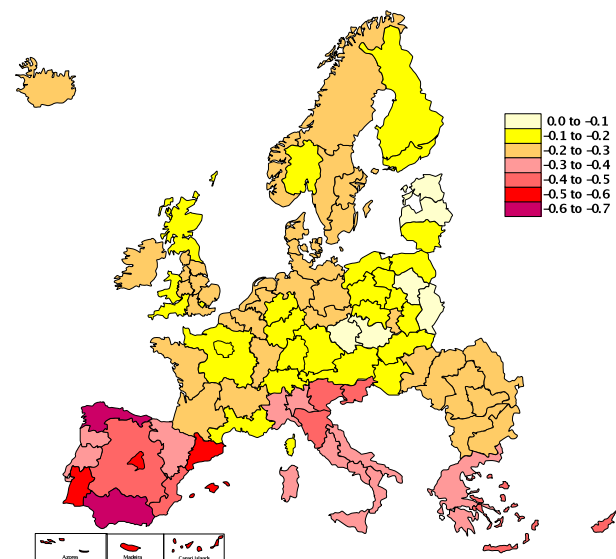
Impacts and adaptation to climate change in European economies

This study evaluates the economic impacts of climate change in Europe. Based on a number of European studies on effects of climate change, relationships are calculated between indicators for precipitation and temperature and effects on various economic sectors, such as access to natural resources, energy demand, tourism and damage to buildings and infrastructure. These impacts are integrated into an economic model, where Europe is divided into 85 sub-regions. Sectors adapt to the climate change events, which are described based on results from climate models. Results are based on scenarios of a +2 °C and +4 °C increase in global temperature, respectively. According to the study, a +2 °C increase in global temperature will have a moderate impact on European economies, with positive impacts in some sub-regions, primarily due to increased agricultural productivity in northern Europe. In other regions, primarily in the south, the impacts are negative, but no region experiences a decrease in GDP of more than 0.1 per cent per year. With an increase of +4 °C, impacts are noticeably larger, and they are negative in all regions. Impacts are most substantial in the south, and in southern and northwestern parts of Spain GDP falls by up to 0.7 per cent per year (see map). Impacts are much lower in northern and eastern parts of Europe. The moderate impacts in the east are partly due to climate change improves foreign exchange, which benefits industry. With an increase in temperature of +4 °C, wage differentiation across Europe also increases, which may cause migration from southern to northern Europe.

This study was part of the ADAM project, which was supported by the 6th Framework Programme of the EU Commission, with support from the Norwegian Research Council.

Reference:

- Aaheim, A., H. Amundsen, T. Dokken, and T. Wei (2012): "Impacts and adaptation to climate change in European economies", *Global Environmental Change* [22], 959-968



Impact on value added (GDP) in Europe of an increase in global mean temperature at +4 °C.

Communication and Outreach

2012 was the year that CICERO had its first youtube hit, got a new director and started working on how to disseminate the next IPCC report.

New director

2012 marked the end of ten years with Pål Prestrud as the director of CICERO. CICERO's communication unit promoted two stories to the media: One about the director through ten years, and one about our new director Cecilie Mauritzen, oceanographer and experienced climate researcher. Both stories helped generate media interest in the other. CICERO organized a conference summarizing the last ten years of climate research, with high level participation from other Norwegian research institutions, and garnered media interest from both print, TV and radio.

Moving images and synthesis reports

In 2012 consensus was that the climate negotiations had grinded to a halt. CICERO decided to illustrate the standstill by animating it. The animation was a part of a package put together to promote a synthesis report commissioned by the Research Council on research on international climate negotiations.

The report was completed by summer, but the animation was released just in time for the negotiations in Doha. The day the conference in Doha ended, the 83 second animation had been seen about 100.000 times, and had been promoted by the New York Times dot earth blog, Slate.com, MSNBC, time.com and PBS. In Norway the animation was used by Stavanger Aftenblad and VG, among others, to illustrate and educate. By March 1st 2013 it has been seen 160.000 times. CICERO had made its first animation and its first youtube hit. CICERO also co-produced three films about climate change intended for schools, published on klimafilm.no. The communication unit also coordinated two synthesis reports for the Ministry of the Environment about cities and environmental challenges. Both are published under the CIENS umbrella.

White Paper on Climate Change

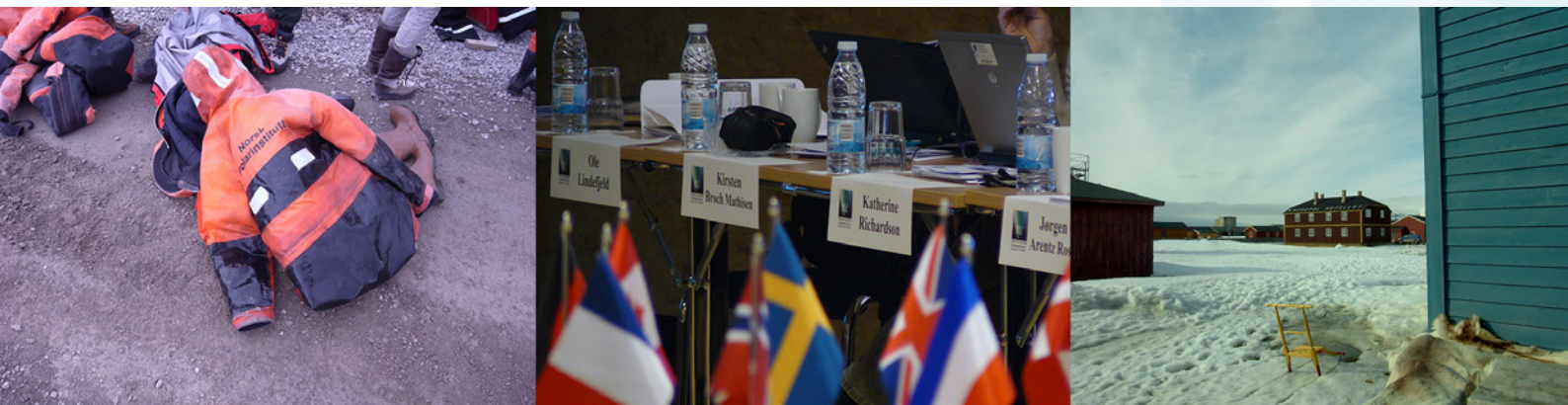
The long awaited white paper on climate, the so-called Klimameldingen, was published without warning April 25th. Together with members of the research team, the communication unit picked the most interesting points in the white paper, produced stories for our website and used twitter to disseminate these stories. Research director Knut Alfsen and research leader Steffen Kallbekken and research fellow Borgar Aamaas were quoted in national media partly as a result.

Doha

CICERO had a smaller contingency at the climate negotiations this year compared to earlier. The expectations for the negotiations were low, and the Norwegian media interest reflected this. Research leader Steffen Kallbekken reported, however, live on national television about the progress in the negotiations. Kallbekken also reported almost daily on the national newspaper VG's homepage. After the negotiations CICERO, in cooperation with the business school BI, arranged a seminar summarizing the conference. The seminar was well visited.

Dissemination and Debate

CICERO was cited 1.406 times in 2012 in print and online media. This is 552 times more than in 2011. CICERO researchers participated in the debate around several issues during 2012. The national broadcaster NRK aired a critical documentary on green certificates in October, which was followed up by opinion pieces by Kristin Linnerud and Elin Boasson Lerum in *Forskning.no* and in *Dagens Næringsliv*, as well as in CICERO's own magazine *KLIMA*. Borgar Aamaas, a researcher on the *Tempo* project, read an inflight magazine in which the Norwegian airline Norwegian promoted their low CO₂ emissions. This prompted Borgar to write a critical article in *KLIMA*, which in turn sparked the interest of Norwegian public radio. Glen Peters, member of the scientific steering committee of the Global Carbon Project, released a report in December implying that global warming might reach 5 degrees by 2100.



Symposium at the top of the world. CICERO is handling the logistics behind gathering high level politicians, researchers, international media and business executives for an annual symposium at 78»N in Ny Ålesund, Svalbard. The 2012 symposium was covered by German Der Spiegel and British The Guardian.

Other seminars and conferences

After the American presidential election the CICERO communication unit sold an opinion piece on the issue on behalf of the CICEP program. For CICEP, CICERO also organized the seminar “Four more years with Obama” which garnered interest from media outlets such as Dagsavisen, Teknisk Ukeblad, NTB and Finansavisen.

CICERO’s communication unit was responsible for all the practical arrangements concerning the annual Ny Ålesund Symposium in May. Apart from being responsible for the smooth running of a conference close to the North Pole, CICERO was also responsible for attracting international press. German Der Spiegel and British The Guardian produced numerous articles for their outlets.

On March 8th, CICERO organized a conference commissioned by the Ministry of Foreign Affairs on Women’s Leadership and Climate Related Disasters at the Nobel Peace Center. The conference had 125 attendees. Funded by the ministry of foreign affairs CICERO also held a series of open meetings as a part of the Refleks project. The meetings covered climate related topics such as climate refugees and changes in the Arctic.

For the CIENS strategic research collaboration CICERO organized a water seminar, funded by the Norwegian Research Council. With funding from the private sector, senior communication adviser Christian Bjørnæs has been touring the country teaching professionals in the field of property damage restoration and temporary humidity control about climate change.

The Tempo research project on transportation had its third annual conference, this time on bio fuel, with 65 attendees.

Print and social media

The KLIMA magazine had a circulation of 9.600 by the end of 2012, and remains a very important channel for debate and disseminating research news. Our electronic newsletter Klimanytt comes out two times a week has 3.728 subscribers, and CICERO’s Twitter feed has 2.556 followers (01.03.2013), an increase of 1.699 since March 2011. Twitter also generates traffic on our website.

Christian Bjørnæs and Pål Prestrud published the book “Between the Poles” in 2012 during the IPY conference in Montreal, while Tove Kolset and Pål Prestrud contributed with a chapter in the book “Research and Money” which was released during the literature festival in Lillehammer.

What’s lying ahead

At the end of 2012 CICERO started communication work for the EU-funded project ToPDAd. We are currently working on the website for this project. The website will serve as a template for websites for other external research projects in the future. Work on CICERO’s own website is in its final stages, and will be launched during 2013. CICERO has received funding from the organization Minor Foundation to disseminate research findings from the IPCC. We will work directly with other Norwegian research institutions as well as with governmental institutions in disseminating IPCC findings. CICERO has instigated a network of European climate communicators (ECCO), and we will function as a coordinating hub in this network.

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 by the University of Oslo for the period January 1st 2012 – 31st

December 2015: Director Birger Kruse, Norwegian School of Veterinary Science (chair), Professor Kristin Asdal, Center for Technology, Innovation and culture, Faculty for Social Science, University of Oslo (Vice Chair), Senior Executive Vice President, Trond Fredrik Mellingsæter, Danske Bank (member), Director

of Climate Department Audun Rosland, Climate Department, Climate and Pollution Agency (member), Research Fellow, Trude Rauken, CICERO (member), Professor Kjell Arne Brekke, Department of Economics, University of Oslo (alternate), Adviser Elin Enge, Forum for Environment and Development (alternate) and and Senior Research Fellow Bob van Oort, CICERO (alternate).

Chair:



Chair:
Director Birger Kruse,
Norwegian School
of Veterinary Science



Vice Chair:
Professor Kristin Asdal,
Center for Technology,
Innovation and culture,
Faculty for Social Science

Members:



Senior Executive Vice
President, Trond Fredrik
Mellingsæter,
Danske Bank



Director of Climate Department,
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

Key Financial Figures

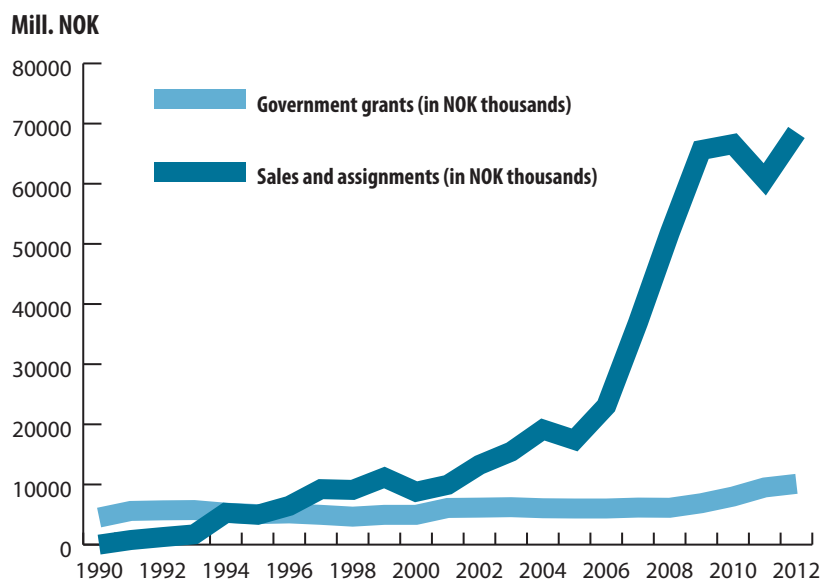
Operating revenues for 2012 totaled NOK 78,666,219, compared to NOK 70,317,835 the previous year. Net income was negative and came to minus NOK 855,542. The negative earnings for 2012 will be deducted from earned equity capital, which after deduction will amount to NOK 23,271,414.

CICERO showed a negative operating result of minus NOK 1,603,866. CICERO's net financial items totaled NOK 817,928.

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 minus 1.0 per cent of sales, as not satisfactory. The Board believes that in the years to come CICERO will have ample opportunity to reach a positive net income.

The basic government grant from the Research Council of Norway accounted for 11.5 per cent of CICERO's income in 2012. Income from international clients made up 8.1 per cent of total income in 2012, compared to 6.6 per cent in 2011. The Research Council of Norway accounted for the bulk of project financing (64.7 per cent in 2012, compared to 72.4 per cent in 2011).



Staff 2012

In 2012 there were 92 persons employed by CICERO during the year (including short term employees), with positions totaling 69.8 full-time equivalents (FTEs), compared to 66.9 in 2011. Of these 69.8 FTEs, 32.8 were filled by women and 37.0 by men. The number of research FTEs was 51.5, compared to 48.1 in 2011. At the close of 2012, CICERO had 87 employees (compared to 85 at the close of 2011).

Three people left their positions at CICERO in 2012 (including temporary positions).

Directors

- **Mauritzen, Cecilie, Director (from June 1st)**
- **Prestrud, Pål, Director (up til May 31st)** – Senior Advisor from June 1st
- Alfsen, Knut H., Head Research Director
- Kolset, Tove, Information Director
- Hagen, Kjell Arne, Assistant Director

Research Directors

- Aaheim, Asbjørn
- Fuglestvedt, Jan S.
- Kallbekken, Steffen
- Westskog, Hege

Information

- Bjørnæs, Christian, Senior Information Advisor
- Gran, Jorunn, Senior Information Advisor
- Haugneland, Petter, Information Advisor (up to May 25th)
- Pileberg, Silje I., Information Advisor (up to March 6th)
- Wendelborg, Siri, Information Advisor
- Bjermeland, Monica, Information Advisor
- Reed, Eilif U., Information Officer
- Tollefsen, Erik, Advisor
- Dalsbø, Gudmund, Information Officer (hourly basis)
- Ruohonen, Tiina, Information Advisor (hourly basis)

Adminstration

- Sønsterud, Irene M., Office Secretary
- Zupin, Paolo, Office Secretary
- Nørstebø, Ruth Kristin, Accounting Assistant
- Kobbervik, Harald, Senior Accountant
- Hvalby, Jørgen S., Senior Controller
- Rørvik, Frode, IT Manager
- Rundberget, Ola N., IKT Consultant (up to October 1st)
- 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
- Boasson, Elin Lerum
- Dalsøren, Stig B.
- de Bruin, Karianne
- Ericson, Torgeir B.
- Glomsrød, Solveig
- Gullberg, Anne Therese
- Hovelsrud, Grete K. (part time)
- Hodnebrog, Øivind
- Kallbekken, Steffen
- Kasa, Sjur (part time)
- Kelman, Ilan
- Kvalevåg, Maria M.
- Lopez, Jorgé
- Linnerud, Kristin
- Myhre, Gunnar
- Næss, Marius Warg
- Ogilvie, Astrid
- Olivié, Dirk
- Oort, Bob van
- Peters, Glen
- Samset, Bjørn Hallvard
- St. Clair, Asuncion
- Skeie, Ragnhild Bieltvedt
- Søvde, Ole Amund
- Torvanger, Asbjørn
- Wei, Taoyuan

Research Fellow

- Mideksa, Torben K. (up to August 10th)
- Romstad, Bård
- Rauken, Trude
- Korneliussen, Kristine
- Lamadrid, Armando José
- Tørnblad, Silje
- White, Jeremy L. (up to July 1st)
- Aamaas, Borgar

PhD Student / Research Fellow

- Amundsen, Helene
- Alnes, Line W.H.
- Hermansen, Erlend A.T.
- Holmelin, Nina
- Karstensen, Jonas
- Karlsson, Marianne
- Lund, Marianne T.
- Rybråten, Stine (up to July 1st)
- West, Jennifer J.
- Aasen, Marianne
- Aakre, Stine
- Aamodt, Solveig
- Sælen, Håkon

Senior Adviser

- Moe, Thorvald (part time/hourly basis)

Research Coordinator

- Song, Sigrid Rian

Project Assistant

- Hopp, Joaquin Zenteno (part time/hourly basis)

Organization Chart



Cecilie Mauritzen
Director



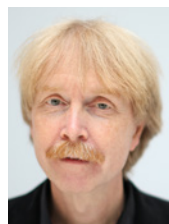
Knut H. Alfsen
Head Research Director



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

External Publications

Journal publication - Academic article

Note: Names in bold are employees at CICERO or they were employed at the time the article were accepted for publishing.

- **Aaheim, Asbjørn; Amundsen, Helene;** Dokken, Therese; **Wei, Taoyuan.** Impacts and adaptation to climate change in European economies. *Global Environmental Change* 2012; Volum 22.(4) s.959-968
- Aldrin, Magne; Holden, Marit; Guttorp, Peter; **Skeie, Ragnhild Bieltvedt; Myhre, Gunnar; Berntsen, Terje Koren.** Bayesian estimation of climate sensitivity based on a simple climate model fitted to observations of hemispheric temperatures and global ocean heat content. *Environmetrics* 2012 ;Volum 23.(3) s.253-271
- **Amundsen, Helene.** Differing Discourses of Development in the Arctic: The Case of Nature-Based Tourism in Northern Norway. *Northern Review* 2012 ;Volum 35. s.125-146
- **Amundsen, Helene.** Illusions of resilience? An analysis of community responses to change in Northern Norway. *Ecology & society* 2012 ;Volum 17.(4)
- Aslaksen, Iulie; **Glomsrød, Solveig;** Myhr, Anne Ingeborg. »Late lessons from early warnings» - Uncertainty and precaution in policy approaches to Arctic climate change impacts. *Polar Geography* 2012;Volum 35.(2) s.135-153
- **Bang, Guri; Hovi, Jon; Sprinz, Detlef F.** US presidents and the failure to ratify multilateral environmental agreements. *Climate Policy* 2012: Volum 12.(6) s.755-763
- Boholm, Åsa; Corvellec, Hervé; **Karlsson, Marianne.** The practice of risk governance: lessons from the field. *Journal of Risk Research* 2012: Volum 15.(1) s.1-20
- **Cherry, Todd; Kallbekken, Steffen;** Kroll, Stephan. The acceptability of efficiency-enhancing environmental taxes, subsidies and regulation: An experimental investigation. *Environmental Science and Policy* 2012 ;Volum 16. s.90-96
- **Cherry, Todd L.;** Cotten, Stehpen J. Environmental conflicts with reimbursement: experimental evidence. *Economics Bulletin* 2012 ;Volum 32.(4) s.3224-3232
- Daniel, John S.; Solomon, Susan; Sanford, Todd J.; McFarland, Mack; **Fuglestedt, Jan S.;** Friedlingstein, Pierre. Limitations of single-basket trading: lessons from the Montreal Protocol for climate policy. *Climatic Change* 2012; Volum 111.(2) s.241-248
- Dannevig, Halvor; **Rauken, Trude; Hovelsrud, Grete K.** Implementing adaptation to climate change at the local level. *Local Environment : the International Journal of Justice and Sustainability* 2012;Volum 17.(6-7) s.597-612
- Dodds, Rachel; **Kelman, Ilan;** Thiesen, Natalie; McDougall, Alison; Garcia, Joshua; Bessada, Tim. Industry Perspectives on Carbon Offsetting Programs in Canada and the USA. *Sustainability: Science, Practice, & Policy* 2012 ;Volum 8.(2)
- Eide, Nina Elisabeth; Stien, Audun; **Prestrud, Pål;** Yoccoz, Nigel; Fuglei, Eva. Reproductive responses to spatial and temporal prey availability in a coastal Arctic fox population. *Journal of Animal Ecology* 2012 ;Volum 81.(3) s.640-648
- Eskeland, Gunnar; Rive, Nathan Appleton; **Mideksa, Torben Kenea.** Europe's climate goals and the electricity sector. *Energy Policy* 2012: Volum 41. s.200-211
- Fiore, Arlene M.; Naik, Vaishali; Spracklen, Dominick V.; Steiner, Allison; Unger, Nadine; Prather, Michael; Bergmann, Dan; Cameron-Smith, Philip J.; Cionni, Irene; Collins, William J.; **Dalsøren, Stig Bjørnløw;** Eyring, Veronika; Folberth, Gerd A.; Ginoux, Paul; Horowitz, Larry W.; Josse, Béatrice; Lamarque, Jean-François; Mackenzie, Ian; Nagashima, Tatsuya; O'Connor, Fiona M.; Righi, Mattia; Rumbold, Steven T.; Shindell, Drew T.; **Skeie, Ragnhild Bieltvedt;** Sudo, Kengo; Szopa, Sophie; Takemura, Toshihiko; Zeng, Guang. Global air quality and climate. *Chemical Society Reviews* 2012 ;Volum 41.(19) s.6663-6683
- Fischer, Carolyn; **Torvanger, Asbjørn;** Shrivastava, Manish K.; Sterner, Thomas; Stigson, Peter. How Should Support for Climate-Friendly Technologies Be Designed?. *Ambio* 2012; Volum 41. Suppl. 1. s.33-45
- Garnåsjordet, Per-Arild; Aslaksen, Iulie; Giampietro, Mario; Funtowicz, Silvio; **Ericson, Torgeir.** Sustainable Development Indicators: From Statistics to Policy. *Environmental Policy and Governance* 2012 ;Volum 22.(5) s.322-336
- **Glomsrød, Solveig; Wei, Taoyuan; Alfsen, Knut H.** Pledges for climate mitigation: the effects of the Copenhagen accord on CO₂ emissions and mitigation costs. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 2012
- Grewe, V; Moussiopoulos, N; Bultjes, P; Borrego, C; **Isaksen, Ivar S A;** Volz-Thomas, A. The ACCENT-protocol: a framework for benchmarking and model evaluation. *Geoscientific Model Development* 2012 ;Volum 5.(3) s.611-618
- Grundig, Frank; **Hovi, Jon; Underdal, Arild; Aakre, Stine.** Self-enforcing Peace and Environmental Agreements. Toward Scholarly Cross-fertilization?. *International Studies Review* 2012 ;Volum 14.(4) s.522-540
- Haarstad, Håvard; Amen, Mark; **St. Clair, Asuncion.** Introduction: Social Movements, the Poor and the New Politics of the Americas. *Globalizations* 2012 ;Volum 9.(6) s.741-752
- Haarstad, Håvard; Amen, Mark; **St. Clair, Asuncion.** Social Movements, the Poor and the New Politics of the Americas: Conclusion. *Globalizations* 2012 ;Volum 9.(6) s.887-894
- **Hodnebrog, Øivind; Berntsen, Terje Koren;** Dessens, O.; Gauss, Michael; Grewe, V; **Isaksen, Ivar S A;** Koffi, B.; **Myhre, Gunnar; Olivieri, Dirk Jan Leo;** Prather, M; Stordal, Frode; Szopa, S; Tang, Q; van Velthoven, P; Williams, J.

- Future impact of traffic emissions on atmospheric ozone and OH based on two scenarios. *Atmospheric Chemistry And Physics* 2012 ;Volum 12.(24) s.12211-12225
- **Hodnebrog, Øivind**; Solberg, Sverre; Stordal, Frode; Svendby, Tove Marit; Simpson, David; Gauss, Michael; Hilboll, Andreas; Pfister, G.; Turquety, Solène; Richter, Andreas; Burrows, John P.; Denier van der Gon, H. A. C. Impact of forest fires, biogenic emissions and high temperatures on the elevated Eastern Mediterranean ozone levels during the hot summer of 2007. *Atmospheric Chemistry And Physics* 2012 ;Volum 12.(18) s.8727-875
 - **Hovi, Jon**; Greker, Mads; Hagem, Cathrine; Holtmark, Bjart. A credible compliance enforcement system for the climate regime. *Climate Policy* 2012 ;Volum 12.(6) s.741-754
 - **Hovi, Jon; Sprinz, Detlef F.; Bang, Guri**. Why the United States did not become a party to the Kyoto Protocol: German, Norwegian, and US perspectives. *European Journal of International Relations* 2012 ;Volum 18.(1) s.129-150
 - **Høyland, Bjørn**; Moene, Karl Ove; Willumsen, Fredrik. The tyranny of international index rankings. *Journal of Development Economics* 2012: Volum 97.(1) s.1-14
 - **Isaksen, Ivar S A**; Zerefos, C; Wang, W-C; Balis, D.; Eleftheratos, K.; Rognerud, Bjørg; Stordal, Frode; **Berntsen, Terje Koren**; Lacasce, Joseph Henry; **Søvde, Ole Amund; Olivé, Dirk Jan Leo**; Orsolini, Yvan; Zyrichidou, I.; Prather, M.J.; Tuinder, O. N. E. Attribution of the Arctic ozone column deficit in March 2011. *Geophysical Research Letters* 2012 ;Volum 39.(L24810)
 - Kanemoto, Keiichiro; Lenzen, Manfred; **Peters, Glen Philip**; Moran, Daniel D.; Geschke, A. Frameworks for Comparing Emissions Associated with Production, Consumption, And International Trade. *Environmental Science and Technology* 2012 ;Volum 46.(1) s.172-179
 - **Kasa, Sjur**; Leiren, Merethe Dotterud; Kahn, Jamil. Central government ambitions and local commitment: climate mitigation initiatives in four municipalities in Norway and Sweden. *Journal of Environmental Planning and Management* 2012 ;Volum 55.(2) s.211-228
 - **Kelman, Ilan**; Khan, Shabana. Tracking a moving target of migration: island perspectives. *Disaster Prevention and Management* 2012; Volum 21.(5) s.634-639
 - **Kelman, Ilan**; Mercer, Jessica; Gaillard, J.C. Indigenous knowledge and disaster risk reduction. *Geography* 2012; Volum 97.(1) s.12-21
 - **Kelman, Ilan; Rauken, Trude**. The paradigm of structural engineering approaches for river flood risk reduction in Norway. *Area (London 1969)* 2012 ;Volum 44.(2) s.144-151
 - **Kelman, Ilan; Rauken, Trude; Hovelsrud, Grete K.** Local Business Perceptions of Weather Impacts on Tourism in Svalbard. *Northern Review* 2012 ;Volum 35. s.96-124
 - Khan, Shabana; **Kelman, Ilan**. Progressive climate change and disasters: communicating uncertainty. *Natural Hazards* 2012 ;Volum 61.(2) s.873-877
 - **Khan, Shabana; Kelman, Ilan**. Progressive climate change and disasters: connections and metrics. *Natural Hazards* 2012 ;Volum 61.(3) s.1477-1481
 - Koffi, Brigitte; Schulz, Michael; Bréon, Francois-Marie; Griesfeller, Jan; Winker, David; Balkanski, Yves; Bauer, Susanne; **Berntsen, Terje Koren**; Chin, Mian; Collins, William D; Dentener, Frank; Diehl, Thomas; Easter, Richard; Ghan, Steven John; Ginoux, Paul; Gong, Sunling; Horowitz, Larry W; Iversen, Trond; Kirkevåg, Alf; Koch, Dorothy; Krol, Maarten; Myhre, Gunnar; Stier, Philip; Takemura, Toshihiko. Application of the CALIOP layer product to evaluate the vertical distribution of aerosols estimated by global models: AeroCom phase I results. *Journal of Geophysical Research - Atmospheres* 2012 ;Volum 117.
 - Landry, Craig E.; Allen, Tom; **Cherry, Todd**; Whitehead, John. Wind turbines and coastal recreation demand. *Resources and Energy Economics* 2012 ;Volum 34.(1) s.93-11
 - Lewis, James; **Kelman, Ilan**. The Good, The Bad and The Ugly: Disaster Risk Reduction (DRR) Versus Disaster Risk Creation (DRC). *PLOS Currents* 2012
 - Lindholt, Lars; **Glomsrød, Solveig**. The Arctic: No big bonanza for the global petroleum industry. *Energy Economics* 2012 ;Volum 34.(5) s.1465-1474
 - **Lund, Marianne Tronstad; Berntsen, Terje Koren**. Parameterization of black carbon aging in the OsloCTM₂ and implications for regional transport to the Arctic. *Atmospheric Chemistry And Physics* 2012 ;Volum 12.(15) s.6999-7014
 - **Lund, Marianne Tronstad; Berntsen, Terje Koren; Fuglestedt, Jan S.**; Ponater, M; Shine, Keith P. How much information is lost by using global-mean climate metrics? an example using the transport sector. *Climatic Change* 2012; Volum 113.(3- 4) s.949-96
 - **Lund, Marianne Tronstad**; Eyring, Veronika; Fuglestedt, Jan S.; Hendricks, Johannes; Lauer, Axel; Lee, David S.; Righi, Mattia. Global-Mean Temperature Change from Shipping toward 2050: Improved Representation of the Indirect Aerosol Effect in Simple Climate Models. *Environmental Science and Technology* 2012 ;Volum 46.(16) s.8868-8877
 - Mercer, Jessica; **Kelman, Ilan**; Alfthan, Bjorn; Kurvits, Tiina. Ecosystem-based Adaptation to Climate Change in Caribbean Small Island Developing States: Integrating Local and External Knowledge. *Sustainability* 2012 ;Volum 4.(8) s.1908-1932

- Mezzana, Daniele; Lorenz, Aaron; **Kelman, Ilan**. Islands and Islandness in Rock Music Lyrics. *Island Studies Journal* 2012 ;Volum 7.(1) s.69-98
- **Næss, Marius Warg**. Cooperative Pastoral Production: Reconceptualizing the Relationship between Pastoral Labor and Production. *American Anthropologist* 2012 ;Volum 114.(2) s.309-32
- **Næss, Marius Warg**; Bårdsen, Bård-Jørgen; Tveraa, Torkild. Wealth-dependent and interdependent strategies in the Saami reindeer husbandry, Norway. *Evolution and human behavior* 2012 ;Volum 33.(6) s.696-707
- **Ohlhorst, Dörte; Schreurs, Miranda; Gullberg, Anne Therese**. Norway - "Battery" for the German Energy Transition? Different National Interests in Energy Policies. *GAEA* 2012 ;Volum 21.(4) s.319-320
- **Oliviè, Dirk Jan Leo; Peters, Glen Philip; Saint-Martin, D.** Atmosphere Response Time Scales Estimated from AOGCM Experiments. *Journal of Climate* 2012 ;Volum 25.(22) s.7956-797
- **Peters, Glen Philip; Davis, Steven J.; Andrew, Robbie**. A synthesis of carbon in international trade. *Biogeosciences* 2012 ;Volum 9.(8) s.3247-3276
- **Rauken, Trude; Kelman, Ilan**. The Indirect Influence of Weather and Climate Change on Tourism Businesses in Northern Norway. *Scandinavian Journal of Hospitality and Tourism* 2012 ;Volum 12.(3) s.197-214
- **Romstad, Bård; Eitzelmüller, Bernd**. Mean-curvature watersheds: A simple method for segmentation of a digital elevation model into terrain units. *Geomorphology* 2012 ;Volum 139. s.293-302
- Schmidt, H; Alterskjær, Kari; Bou Karam, Diana; Boucher, O; Jones, A; Kristjansson, Jon Egill; Niemeier, U.; Schulz, M.; **Aaheim, Asbjørn**; Benduhn, F.; Lawrence, M; Timmreck, C. Can a reduction of solar irradiance counteract CO₂-induced climate change? – Results from four Earth system models. *Earth System Dynamics* 2012 ;Volum 3.(1) s.63-78
- **St. Clair, Asuncion**; Gloppen, Siri. Climate Change Lawfare. *Social research* 2012 ;Volum 79.(4) s.899-93
- Steinberger, Julia; Roberts, JT; **Peters, Glen Philip**; Baiocchi, Giovanni. Pathways of human development and carbon emissions embodied in trade. *Nature Climate Change* 2012 ;Volum 2.(2) s.81-85
- **Sælen, Håkon; Westskog, Hege**; Strumse, Einar. Values, attitudes, and pro-environmental behaviours – is there a link? Results from a Norwegian survey. *Economics Bulletin* 2012 ;Volum 32.(1) s.486-49
- **Søvde, Ole Amund**; Prather, M.J.; **Isaksen, Ivar S A; Berntsen, Terje Koren**; Stordal, Frode; Zhu, Xin; Holmes, Chris D.; Hsu, Juno. The chemical transport model Oslo CTM3. *Geoscientific Model Development* 2012 ;Volum 5. s.1441-1469
- **Tanaka, Katsumasa; Berntsen, Terje Koren; Fuglestedt, Jan S.; Rypdal, Kristin**. Climate Effects of Emission Standards: The Case for Gasoline and Diesel Cars. *Environmental Science and Technology* 2012 ;Volum 46.(9) s.5205-521
- **Tjernshaugen, Andreas**. Technological Power as a Strategic Dilemma: CO₂ Capture and Storage in the International Oil and Gas Industry. *Global Environmental Politics* 2012; Volum 12.(1) s.8-29
- Tol, Richard S J; **Berntsen, Terje Koren**; O'Neill, Brian C; **Fuglestedt, Jan S.**; Shine, Keith P. A unifying framework for metrics for aggregating the climate effect of different emissions. *Environmental Research Letters* 2012 ;Volum 7.(4)
- **Torvanger, Asbjørn**; Grimstad, Alv-Arne; Lindeberg, Erik Gøsta Brun; Rive, Nathan Appleton; Rypdal, Kristin; **Skeie, Ragnhild Bieltvedt; Fuglestedt, Jan S.**; Tollefsen, Petter. Quality of geological CO₂ storage to avoid jeopardizing climate targets. *Climatic Change* 2012 ;Volum 114.(2) s.245-26
- **Torvanger, Asbjørn; Lund, Marianne Tronstad**; Rive, Nathan Appleton. Carbon capture and storage deployment rates: needs and feasibility. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 2012
- **Underdal, Arild**. Hvor relevant er statsvitenskapsfaget? Hva er dets forhold til andre samfunnsfag?. *Norsk Statsvitenskapelig Tidsskrift* 2012; Volum 28.(3) s.152- 172
- **Underdal, Arild**. Meeting common environmental challenges: the co-evolution of policies and practices. *International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics* 2012
- **Underdal, Arild; Hovi, Jon; Kallbekken, Steffen; Skodvin, Tora**. Can conditional commitments break the climate change negotiations deadlock?. *International Political Science Review* 2012 ;Volum 33.(4) s.475- 493
- Winther, Tanja; **Ericson, Torgeir**. Matching policy and people? Household responses to the promotion of renewable electricity. *Energy Efficiency* 2012
- Zhang, Hefeng; Wang, Shuxiao; Hao, Jiming; Wan, Lin; Jiang, Jingkun; Zhang, Min; **Staff, Heidi Elisabeth; Alnes, Line Winther Hansen; Aunan, Kristin**; Mellouki, Abdel Wahid. Chemical and size characterization of particles emitted from the burning of coal and wood in rural households in Guizhou, China. *Atmospheric Environment* 2012 ;Volum 51. s.94-99
- Ødemark, Karianne; **Dalsøren, Stig Bjørnløw; Samset, Bjørn Hallvard; Berntsen, Terje Koren; Fuglestedt, Jan S.; Myhre, Gunnar**. Short-lived climate forcers from current shipping and petroleum activities in the Arctic. *Atmospheric Chemistry And Physics* 2012; Volum 12.(4) s.1979-1993

Part of a book/report / Academic chapter/article

- **Crowley, Katherine; Kelman, Ilan.** Water in the Desert: Applying Disaster Risk Reduction (DRR) Lessons for Climate Change in Arid Lands. I: *Changing Deserts: Integrating People and their Environment*. White Horse Press 2012 ISBN 978-1874267690.s.237-259
- **Hovi, Jon.** Strategibegrepet i spillteorien. I: *Strategi: Mellom Vitenskap, Intuisjon og Etikk*. Universitetsforlaget 2012 ISBN 978-82-15-01956-7.s.32-48
- **Kasa, Sjur.** Brasils nye pådriverrolle i internasjonal klimapolitikk. I: *Nye stormakter i Afrika - utvikling eller utbytting?*. Scandinavian Academic Press 2012 ISBN 978-82-304-0095-1.s.229-244
- **Lamadrid, Armando José; Kelman, Ilan.** Climate Change Modeling for Local Adaptation in the Hindu Kush-Himalayas. I: *Climate Change Modeling for Local Adaptation in the Hindu Kush-Himalayan Region*. Emerald Group Publishing Limited 2012 ISBN 978-1-78052-486-3. s.1-16
- **Linnerud, Kristin;** Holden, Erling. Housing and Sustainable Transport. I: *International Encyclopedia of Housing and Home*. Elsevier 2012 ISBN 9780080471716. s.294-300
- **Næss, Marius Warg.** Tibetan Nomads Facing an Uncertain Future: Impacts of Climate Change on the Qinghai-Tibetan Plateau. I: *Climate Change Modeling for Local Adaptation in the Hindu Kush-Himalayan Region*. Emerald Group Publishing Limited 2012 ISBN 978-1-78052-486-3. s.95-118
- Wisner, Ben; Gaillard, J.C.; **Kelman, Ilan.** Challenging risk - has the left foot stepped forward?. I: *The Routledge Handbook of Hazards and Disaster Risk Reduction*. Routledge 2012 ISBN 978-0-415-59065-5. s.789-793
- Wisner, Ben; Gaillard, J.C.; **Kelman, Ilan.** Framing disaster: theories and stories seeking to understand hazards, vulnerability and risk. I: *The Routledge Handbook of Hazards and Disaster Risk Reduction*. Routledge 2012 ISBN 978-0-415-59065-5. s.18-33

Academic monograph

- **Kelman, Ilan.** Disaster Diplomacy: How Disasters Affect Peace and Conflict. Routledge 2012 (ISBN 978-0-415-67993-0) 174 s.

Internal publications

Working Papers

- **Bruin, Karianne de.** Investment in flood protection measures under climate change uncertainty. Working Paper 2012:01. CICERO, Oslo, Norge. 51pp.
- Greaker, Mads, Per Espen Stoknes, **Knut H. Alfsen and Torgeir Ericson.** A Kantian approach to a sustainable development indicator for climate. Working Paper 2012:2 . CICERO, Oslo, Norway. 23pp.
- Marino, Marit Sjøvaag, Nils Erik Bjørge, **Torgeir Ericson**, Per Arild Garnåsjordet, Håkon T Karlsen, Jørgen Randers and Daniel Rees. People's opinion of climate policy - Popular support for climate policy alternatives in Norway. Working Paper 2012:03. CICERO, Oslo, Norge. 17pp.

Policy Note

- **Moe, Thorvald, .** GREEN GROWTH: Policies for Transition Towards Low Carbon Economies. Policy Note 2012:01. CICERO, Oslo, Norge. 19pp.

Report

- **Oort, Bob van, Grete K. Hovelsrud, Halvor Dannevig and Stine Rybråten, 2012.** NORADAPT – Community Adaptation and Vulnerability in Norway. Report 2012:01. CICERO, Oslo, Norway. 115pp.

CICERO (Center for International Climate and Environmental Research - Oslo), founded by the Norwegian government in 1990, is an independent research center. 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.

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.

CICERO Senter for klimaforskning

Styrets beretning 2012

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 2012 et år preget av høy aktivitet både på forsknings- og informasjonssiden, høy publiseringsgrad, og økning i antall ansatte. Imidlertid har CICERO i 2012 et svakere økonomisk resultat enn i de foregående årene. Fjoråret ble preget av stor innsats fra flere CICERO-ansatte knyttet til arbeid i forbindelse med den femte hovedrapporten fra FNs klimapanel (IPCC).

Cecilie Mauritzen tiltrådte som ny direktør 1. juni 2012. Direktørstillingen ved CICERO er en åremålsstilling, der direktøren maksimalt kan sitte i to perioder, hver på fem år. Pål Prestrud fratrådte 31.05.12 etter å ha vært direktør i ti år. Styret ønsker å takke Pål Prestrud for hans store innsats for CICERO gjennom disse årene.

Forskning og publisering

Forskning

CICEROs forskning har i 2012 vært kjennetegnet av høy aktivitet og produktivitet, med deltakelse i bortimot 150 eksterne forskningsoppdrag med både nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere, et fortsatt høyt nivå på publiseringen i ledende tidsskrifter, samt økt fokus på prosjektutvikling på nye områder. Den nye satsningen på feltet klima og utvikling er i stadig vekst, og har i tillegg til deltakelse i større internasjonale samarbeidsprosjekter initiert nye pilot- og forprosjekter på tvers av fagdisipliner.

CICERO er vertsinstitusjon for CICEP – Strategic Challenges in International Climate and Environmental Policy, som i 2012 har fullført sitt første hele driftsår. CICEP er et samarbeidsprosjekt mellom CICERO, FNI, UiO og internasjonale partnere, samt en rekke norske brukerpartnere, og senteret er det eneste Forskningsssenteret for Miljøvennlig Energi blant CIENS-instituttene. Forskere involvert i senteret kan i 2012 vise til en lang rekke

publikasjoner, konferansebidrag, seminarer med brukerpartnere, og internasjonal virksomhet, blant annet forskningsopphold i USA i forbindelse med presidentvalget.

Arbeidet med IPCCs femte hovedrapport har vært fokus for flere av CICEROs forskere i 2012, med deltakelse både som forfattere og i review-prosessen, og fra et bredt spekter av fagdisipliner. Instituttet er dermed også gjennom dette arbeidet svært godt representert som bidragsyttere til den internasjonale klimaforskningen.

CICERO er særegent i sin tverrgående tilnærming til klimaproblemet, noe som gjør instituttets aktivitet samfunnsnyttig, og er en kvalitet vi tilstreber å vedlikeholde og videreutvikle. I 2012 ble det lagt vekt på planlegging av en omstrukturering av forskningsavdelingen med mål om å sikre enda bedre faglig integrering og identifisere mulige nye koblinger mellom de ulike disiplinene og faggruppene.

Også i 2012 har CICERO-forskere vært sterkt etterspurte som foredragsholdere og kommentatorer til dagsaktuelle hendelser.

Publisering

Artikler og bøker med fagfelleevaluering er de viktigste publikasjonskanalene for en forskningsinstitusjon som CICERO. Både det totale antallet publikasjoner og andelen publikasjoner i nivå 2-tidsskrifter ligger på tilnærmet samme nivå som foregående år. Grunnet den høye innsatsen i forbindelse med IPCC-arbeidet i 2012 var det forventet et lavere resultat i år. CICEROs publiseringspoeng per forskerårsverk anslås å bli 1,1, det vil si det samme som i 2011. Styret er fornøyd med at antallet og kvaliteten på publikasjonene ligger på et jevnt høyt nivå også i 2012, med 17 av totalt 77 publikasjoner publisert i tidsskrifter og forlag på nivå 2.

Forskningssamarbeid

CICERO har et ekstensivt nettverk av nasjonale og internasjonale samarbeidspartnere, både på formelt og uformelt plan. Viktige deler av dette er etablert gjennom arbeidet i IPCC og gjennom EU-finansierte prosjekter. CICERO både mottar og initierer henvendelser om samarbeidsprosjekter, og det har vært stort fokus på samarbeidsprosjekter på nye tematiske områder og prosjektutvikling mot EU-finansierte prosjekter i 2012. Det er et løpende samarbeid med institusjoner i utviklingsland, tradisjonelt hovedsakelig i Kina og India. Innenfor den nye satsningen på klima og utvikling fokuseres det nå på prosjektutvikling og samarbeidspartnere i afrikanske land.

På nasjonalt plan har CICERO både formelle og uformelle samarbeidsforbindelser, utover de formelle tilknytningene til institutter i Miljøalliansen, CIENS, Norsk klimasenter og Framsenteret.

Kommunikasjon og samfunnskontakt

CICERO var også i 2012 aktive i formidlingen av klimakunnskap til mange målgrupper innen forvaltning, politikk, næringsliv, skoleverk og allmennhet. CICEROs kommunikasjonsenhet formidler vår egen forskning og annen nasjonal og internasjonal klimaforskning i tråd med vårt nasjonale formidlingsmandat. CICERO har en nasjonal oppgave i formidlingen av klimaforskning. De viktigste kanalene for oss er vårt populærvitenskapelige magasin Klima, våre nettsider, sosiale medier, møter og seminarer, blant annet Klimaforum. I tillegg bruker vi mye tid på å få ut nytt fra klimaforskningen i norske og internasjonale medier.

I 2012 har vi videreutviklet formidlingsaktivitetene i sosiale medier. Vi har om lag 2.500 som følger oss på Twitter. Klima har et opplag på 9.500. Nyhetsbrevet Klimanytt har 4.000 abonnenter. Bruken av CICEROs nettsider har hatt flere brukere i 2012 enn i 2011. Dette skyldes at mange brukere kommer til siden via Twitter. Vi har utviklet en nettstrategi for CICERO og er i ferd med å implementere nye nettsider.

CICEROs kommunikasjonsenhet videreførte og avsluttet mange eksternt finansierte oppdrag i 2012, og har i tillegg fått nye eksterne kommunikasjonsoppdrag. Vi har blant annet begynt å planlegge formidlingen av IPCCs femte hovedrapport, både nasjonalt i samarbeid med norske forskningsorganisasjoner og Klif, samt internasjonalt ved å ta initiativ til å opprette et nettverk av forskningskommunikatører som arbeider med formidlingen av hovedrapporten.

Personal

Bemanningen ved CICERO framgår av tabellen nedenfor.

Antall	2012	2011	2010	2009	2008
Ansatte i løpet av året	92	93	81	79	74
Ansatte per 31.12	87	85	77	71	69
Årsverk	69,8	66,9	64,2	59,7	52,8
Forskerårsverk	51,5	48,8	44,4	40,8	34,9

Av de 92 personene som var tilsatt ved CICERO i løpet av året har fem sluttet. Dette gir en utskiftning i staben på 5,4 prosent (i 2011 8,6 prosent). Av CICEROs 67 ansatte ved årsskiftet i vitenskapelige stillinger, inkludert strategisk ledelse, har 47 doktorgrad. Tolv av disse er tilsatt i bistillinger og en er konsulent på timebasis. Av de 67 personene i vitenskapelige stillinger er elleve professorer. Tretten doktorgradsstipendiater var ansatt ved CICERO i 2012.

Arbeidsmiljø

Styret vurderer arbeidsmiljøet ved CICERO som bra uten behov for å gjennomføre særskilte tiltak. Sykefraværet i 2012 var på 3,7 prosent (i 2011 2,8). Av dette utgjorde egenmeldt fravær 38,7 prosent og legemeldt fravær utgjorde 61,3 prosent. Den årlige arbeidsmiljøundersøkelsen blant de ansatte ble gjennomført i september 2012. Undersøkelsen viste igjen stor tilfredshet med arbeidsmiljøet. Arbeidsmiljøundersøkelsene følges opp av årlige handlingsplaner. CICERO har vært en IA-bedrift i snart ti år, og har siden mai 2011 hatt en avtale om bedriftshelsetjeneste med Preventia Medisinske Senter. Vi er svært godt fornøyd med samarbeidet, og vi benytter oss mest av de forebyggende tjenestene de tilbyr.

Virksomheten forurensar ikke det ytre miljø. Utslippene av CO₂ forbundet med tjenestereiser foretatt av CICEROs medarbeidere, blir nøytralisert gjennom kjøp av klimakvoter hos Klima- og forurensingsdirektoratet. Det er ikke rapportert om skader eller ulykker ved arbeidsplassen.

Likestilling og arbeid for å hindre diskriminering

De totale årsverkene på 69,8 fordelte seg med 32,8 på kvinner (47,0 prosent) og 37,0 (53,0 prosent) på menn. Ti av senterets tretten doktorgradsstipendiater i 2012 var kvinner. Av 24 som arbeidet deltid ved CICERO i 2012, medregnet bistillinger, vikarer og timelønnede, er 16 menn og åtte kvinner. Av mennene som jobbet deltid, er fem ansatte i bistilling som professor II, hvorav to er professor emeritus. Det er kun én kvinne i bistilling som professor II.

I kommunikasjonsenheten ble 67,6 prosent av årsverkene utført av kvinner, mens tallet for administrasjonsenheten var 40 prosent (medregnet forskningskoordinator). Av 51,5 forskerårsverk som ble utført ved CICERO i 2012, ble 24,6 (47,8 prosent) utført av kvinner og 27,0 (52,2 prosent) av menn. Strategisk ledergruppe besto i 2012 av tre menn og en kvinne. Fra 1. januar 2013 ble det foretatt en omorganisering, og ledergruppen ble utvidet til åtte personer. Fra primo 2013 består CICEROs ledergruppe (CLG) av fem menn og tre 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.

Lønnede foreldrepermisjoner i 2012 utgjorde 1,7 årsverk, hvorav 0,8 årsverk ble tatt ut av kvinner og 0,9 av menn.

CICERO arbeider aktivt for at alle medarbeidere skal ha samme betingelser uansett kjønn, funksjonsevne, etnisitet, nasjonal opprinnelse, hudfarge, religion, livssyn eller seksuell orientering. I det systematiske arbeidet på feltet, bruker vi håndbok for UoH-sektoren og forskningsinstituttsektoren, utarbeidet av Likestillings- og diskrimineringsombudet. Håndbokens sjekklister nyttes for å kartlegge nåsituasjonen og kartleggingen danner i sin tur grunnlag for nye tiltak. Lønnsoppgjøret i 2012 ga lik gjennomsnittlig lønnsøkning for menn og kvinner.

Økonomiske nøkkeltall

Regnskapet for 2012 er gjort opp med et underskudd på kr. 785.938 før skatt. Underskuddet dekkes i sin helhet av annen egenkapital, som da blir på kr. 23.221.414. CICERO har ved utgangen av 2012 en egenkapital på kr. 23.271.414. Fra 2011 til 2012 økte omsetningen med 11,9 prosent, mot 5,6 prosent nedgang fra 2010 til 2011. Omsetning generert av egne ansatte økte med 4,8 prosent fra 2011, mens omsetning generert av samarbeidspartnere økte med 25,2 prosent. CICERO oppnådde i 2012 et negativt driftsresultat på kr. 1.603.866 sammenlignet med et positivt driftsresultat på kr. 4.288.781 i 2011. Grunnbevilgningens andel av samlede inntekter utgjorde i 2012 11,5 prosent mot 10,9 prosent i 2011. Økningen i grunnbevilgningens andel skyldes at samlet grunnbevilgning til miljøinstituttene over statsbudsjettet og som er kanalisert gjennom Norges forskningsråd 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 minus 1,0 prosent (i 2011 pluss 7,3 prosent) av omsetningen som ikke tilfredsstillende. Styret vil peke på at feil inntektsføring på tre doktorgradsstipender tidligere år, har medført en svekkelse av årets resultat med 0,9 millioner kroner. Styret vil videre trekke fram at oppbygging av nye satsingsområder har medført kostnader som trekker resultatet ned for 2012, men hvor CICERO framover vil kunne vente positive bidrag til totaløkonomien. CICEROs store aktivitet knyttet til arbeidet med IPCCs femte hovedrapport har ikke vært fullfinansiert, noe som har bidratt til et negativt årsresultat.

Styret vil berømme de ansatte for den innsatsen som er lagt ned for å sikre inntekter både for 2012 og de påfølgende årene. Oppdragstilgangen er jevnt over god.

Inntekter fra internasjonale oppdragsgivere utgjorde i 2012 8,1 prosent av totale driftsinntekter (i 2011 6,6 prosent). Norges forskningsråd utgjorde den største kilden når det gjelder driftsinntekter (64,7 prosent i 2012 mot 72,4 prosent i 2011).

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. I mai 2012 ble det meldt at klagebehandlingen er gjenopptatt. Det foreligger per 21.03.13 ingen endelig avgjørelse i saken.

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

Framtidsutsikter

Det vil være stor konkurranse nasjonalt så vel som internasjonalt om midler til klimaforskning. Styret anser at CICERO er godt rustet til å hevde seg i denne konkurransen. 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. Det er en viktig utfordring framover å identifisere nye finansieringskilder og utvikle søknader mot disse. Gode utsikter til å sikre nye oppdrag, samt fokus på effektiv drift, gjør at styret anser at det i årene framover er gode muligheter for igjen å oppnå positive årsresultater.

Selv om basisbevilgningen til CICERO øker, så har den andelen som utgjøres av den frie grunnbevilgningen blitt mindre. Fra 2013 er 40 prosent av basisbevilgningen i henhold til retningslinjene for basisbevilgninger avsatt til strategiske instituttsatsinger, det vil si forskningsprosjekter av strategisk karakter. Grunnbevilgningen for CICERO er således redusert med snau 23 prosent fra 8,4 i 2012 til 6,5 millioner kroner i 2013. Når deler av grunnbevilgningen må nyttes i prosjekter hvor det kreves egenfinansiering, bli det relativt lite midler igjen til kompetanseheving, publisering, nettverksbygging, veiledning og formidling.

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 forurensingsdirektoratet, 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).

Styret hadde i 2012 fire møter.

Oslo, 21. mars 2013

Birger Kruse
Styrets leder

Kristin Asdal
Nestleder

Trond F. Mellingsæter
Styremedlem

Trude Rauken
Ansattes representant

Audun Rosland
Styremedlem

Cecilie Mauritzen
Direktør

CICERO Senter for klimaforskning

Resultatregnskap

Driftsinntekter og driftskostnader	Note	2012	2011
Prosjektinntekter		68 521 863	60 731 300
Offentlige tilskudd	2	10 104 000	9 505 000
Andre driftsinntekter		40 355	81 535
Sum driftsinntekter	3, 4, 5	<u>78 666 219</u>	<u>70 317 835</u>
Innkjøp FoU og andre tjenester		16 295 504	8 980 230
Lønnskostnader m.m.	6, 7	50 323 449	45 317 875
Avskrivning på driftmidler	8	1 343 006	1 217 942
Kostnader lokaler		6 158 521	4 928 640
Annen driftskostnad		6 149 604	5 584 366
Sum driftskostnader		<u>80 270 085</u>	<u>66 029 054</u>
Driftsresultat		<u>-1 603 866</u>	<u>4 288 781</u>
Finansinntekter og finanskostnader			
Annen renteinntekt		694 807	823 088
Annen finansinntekt		315 410	82 001
Annen rentekostnad		183	2 935
Annen finanskostnad		192 106	63 665
Resultat av finansposter		<u>817 928</u>	<u>838 488</u>
Resultat før skattekostnad		-785 938	5 127 270
Skattekostnad på ordinært resultat	9	69 604	1 187 693
Årets resultat		<u>-855 542</u>	<u>3 939 577</u>
Overføringer			
Overføring til fri egenkapital	13	-855 542	3 939 577
Sum overføringer		<u>-855 542</u>	<u>3 939 577</u>

CICERO Senter for klimaforskning

Balanse pr. 31.12.

Eiendeler	Note	2012	2011
Anleggsmidler			
Immaterielle eiendeler			
Hjemmeside	8	181 188	0
Sum immaterielle eiendeler		<u>181 188</u>	<u>0</u>
Varige driftsmidler			
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	8	3 633 267	2 380 046
Sum varige driftsmidler		<u>3 633 267</u>	<u>2 380 046</u>
Finansielle driftsmidler			
Investeringer i aksjer og andeler	10	45 000	45 000
Sum finansielle anleggsmidler		<u>45 000</u>	<u>45 000</u>
Sum anleggsmidler		<u>3 859 455</u>	<u>2 425 046</u>
Omløpsmidler			
Fordringer			
Kundefordringer	11	6 774 500	9 132 576
Opptjent, ikke fakturert inntekt		12 821 609	10 197 211
Andre fordringer		747 815	378 307
Sum fordringer		<u>20 343 923</u>	<u>19 708 095</u>
Bankinnskudd, kontanter og lignende	12	26 490 796	28 969 939
Sum omløpsmidler		<u>46 834 720</u>	<u>48 678 034</u>
Sum eiendeler		<u>50 694 174</u>	<u>51 103 080</u>

CICERO Senter for klimaforskning

Balanse pr. 31.12.

Egenkapital og gjeld	Note	2012	2011
Innskutt egenkapital			
Grunnkapital		50 000	50 000
Sum innskutt egenkapital		<u>50 000</u>	<u>50 000</u>
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		23 221 414	24 076 956
Sum opptjent egenkapital		<u>23 221 414</u>	<u>24 076 956</u>
Sum egenkapital	13	<u>23 271 414</u>	<u>24 126 956</u>
Gjeld			
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		4 639 402	2 974 650
Forskudd fra kunder		10 410 393	13 931 809
Betalbar skatt	9	69 604	1 187 694
Skyldig offentlige avgifter		3 973 400	3 184 870
Annen kortsiktig gjeld		8 329 961	5 697 101
Sum kortsiktig gjeld		<u>27 422 760</u>	<u>26 976 124</u>
Sum gjeld		<u>27 422 760</u>	<u>26 976 124</u>
Sum egenkapital og gjeld		<u>50 694 174</u>	<u>51 103 080</u>

CICERO Senter for klimaforskning

Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømmer operasjonelle aktiviteter	2012	2011
Årets resultat før skatt	-785 938	5 127 270
Periodens betalte skatt	-1 187 694	-1 342 460
Ordinære avskrivninger	1 343 006	1 217 942
Endring kundefordringer	2 358 076	3 691 403
Endring i opptjente ikke fakturerte inntekter	-2 624 398	-1 896 925
Endring leverandørgjeld	1 664 752	-2 580 690
Endring i mottatt forskudd fra kunder	-3 521 416	2 421 033
Endring andre tidsavgrensninger	3 051 884	500 567
Netto kontantstrøm operasjonelle aktiviteter	<u>298 272</u>	<u>7 138 140</u>
Kontantstrømmer investeringsaktiviteter		
Utbetalinger ved kjøp av driftsmidler	-2 596 227	-1 607 767
Utbetaling ved kjøp av immaterielle eiendeler	-181 188	0
Utbetaling ved investering i aksjer	0	0
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	<u>-2 777 415</u>	<u>-1 607 767</u>
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
Endring langsiktig gjeld	0	0
Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	<u>0</u>	<u>0</u>
Netto endring kontanter og kontantekvivalenter	-2 479 143	5 530 373
Beholdning av kontanter og kontantekvivalenter 1.1	28 969 939	23 439 566
Beholdning av kontanter og kontantekv. 31.12	<u>26 490 796</u>	<u>28 969 939</u>

Note 1 - Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk.

Inntekter

Salgsinntekter og tilskudd inntektsføres når de er opptjent.

Klassifisering og vurdering av balanseposter

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk klassifiseres som anleggsmidler. Andre eiendeler klassifiseres som omløpsmidler. Fordringer for øvrig klassifiseres som omløpsmidler hvis de skal tilbakebetales innen ett år. For gjeld legges analoge kriterier til grunn. 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. Kundefordringer føres i balansen etter fradrag for avsetning til forventede tap.

Utenlandsk valuta

Fordringer og gjeld i utenlandsk valuta vurderes etter kursen ved regnskapsårets slutt. Kursgevinster og -tap knyttet til kjøp og salg i utenlandsk valuta føres som finansinntekt/-kostnad.

Skatt

Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter periodens betalbare skatt. Utsatt skatt/skattefordel beregnes med aktuell skattesats på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt eventuelt ligningsmessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Utsatt skattefordel balanseføres ikke. Se note 9 for beregning, og årsberetning for utfyllende omtale.

Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen utarbeides etter den indirekte metoden. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd and andre kortsiktige, likvide plasseringer som umiddelbart og med uvesentlig kursrisiko kan konverteres til kjente kontantbeløp.

Note 2 - Offentlige tilskudd

	2012	2011
Grunnbevilgning fra Norges forskningsråd	8 454 000	7 655 000
Bevilgning fra Miljøverndepartementet	1 150 000	1 150 000
Tilskudd fra Miljøverndepartementet vedr. infrastrukturtiltak	500 000	700 000
Sum offentlige tilskudd	10 104 000	9 505 000

Note 3 - Finansieringskilder for prosjektinntekter

	2012	2011
Norges forskningsråd	64,7 %	72,4 %
Offentlig forvaltning	23,1 %	15,7 %
Næringsliv	1,1 %	2,3 %
Utlandet	8,1 %	6,6 %
Andre oppdragsmidler	3,0 %	3,0 %
Sum andel av totale driftsinntekter	100,0 %	100,0 %

Note 4 - Driftsinntekter spesifisert på virksomhetsområde

	2012	2011
FoU	69 600 315	64 012 929
Informasjonsvirksomhet	9 065 904	6 304 906
Sum salgsinntekter	78 666 219	70 317 835

Note 5 - Driftsinntekter spesifisert på geografisk område

	2012	2011
Norge	67 607 432	65 753 503
EØS	4 118 915	3 641 298
Annet	6 939 872	923 034
Sum salgsinntekter	78 666 219	70 317 835

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

	2012	2011
Lønninger	38 669 882	35 040 874
Arbeidsgiveravgift	6 192 257	5 340 186
Pensjonskostnader	2 950 782	2 463 598
Andre ytelser	833 272	1 023 503
Andre personalkostnader	1 677 256	1 449 715
Sum	50 323 449	45 317 875

Gjennomsnittlig antall årsverk 69,8 66,9

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

Lønn og godtgjørelse til ledende personer	Daglig leder	Styret
Lønn	855 189	
Pensjonspremie	16 476	
Andre godtgjøresler	18 358	197 000

Honorar til revisor (eks. mva)	2012	2011
Ordinær revisjon	96 000	97 600
Regnskapsteknisk og skattemessig bistand	26 500	34 925
Særattestasjoner	10 700	13 500
Annen rådgivning	54 200	12 000
Sum	187 400	182 425

Note 7 - Pensjonsforpliktelser

Selskapet er pliktig til å ha tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. 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 6 pkt 21-23 er forpliktelsen ikke balanseført. Den årlige pensjonspremien anses som årets pensjonskostnad. Premiekostnaden (kr 2 950 782) for 2012 er 10,00 % av pensjonsgivende inntekt, hvorav den ansatte betaler 2%.

Note 8 - Varige driftsmidler

	Imm. eiendeler	Inventar	Kontor- utstyr	EDB- anlegg	Sum
Anskaffelseskostnad pr. 1.1.	0	2 282 957	581 959	9 061 837	11 926 753
Årets tilgang	181 188	955 066	85 026	1 556 136	2 777 415
Årets avgang	0	0	0	0	0
Anskaffelseskost pr. 31.12.	181 188	3 238 023	666 985	10 617 973	14 704 168
Akk. avskrivninger pr 1.1.	0	2 011 857	530 409	7 004 440	8 328 764
Avgang avskrivninger	0	0	0	0	0
Akk. avskrivninger pr. 31.12.	0	2 246 195	569 559	8 073 959	10 889 712
Bokført verdi pr. 31.12.	181 188	991 828	97 426	2 544 014	3 814 455
Årets avskrivninger	0	234 338	39 150	1 069 519	
Lineære avskrivninger		3-5 år	3 år	3 år	

Note 9 - Skatt

Årets betalbare skatt	2012	2011
Ordinært resultat før skattekostnad	-785 938	5 127 270
Andre permanente forskjeller	19 934	8 125
Endring midlertidige forskjeller	-255 421	766 004
Årets skattepliktige inntekt/underskudd til framføring	-1 021 425	5 901 399
Betalbar inntektsskatt	0	1 652 392
Betalbar formuesskatt	69 604	76 834
Betalbar skatt	69 604	1 729 227

Årets skattekostnad

Betalbar skatt	69 604	1 729 227
Endring i utsatt skatt, balanseføres ikke	0	0
Årets skattekostnad	69 604	1 729 227

Spesifikasjon av grunnlag for utsatt skatt	Endring	2012	2011
<i>Forskjeller som utlignes</i>			
Driftsmidler	-255 421	-96 396	-351 817
Fremførbart underskudd	1 021 425	-1 021 425	0
Kundefordringer	0	-100 000	-100 000
Grunnlag for utsatt skatt/skattefordel	766 004	-1 217 821	-451 817
Utsatt skattefordel (28%)	214 481	-340 990	-126 509

Utsatt skattefordel er ikke balanseført.

Note 10 - Aksjer

Foretaksnavn	Eierandel	Stemmeandel	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 avsetning for tap pr. 31.12.2012 med kr 100 000.

Note 12 - Kasse- og bankinnskudd

Av innestående på bank utgjør kr 1 937 415 bundne skattetrekkmidler. Beløpet dekker skattetrekk pr. 31.12.2012. Bankbeholdning i utenlandsk valuta er oppført til kurs pr. 31.12.2012.

Note 13 - Egenkapital

	Grunn-kapital	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Egenkapital pr. 1.1.	50 000	24 076 956	24 126 956
Årets resultat		-855 542	-855 542
Egenkapital pr. 31.12.	50 000	23 221 413	23 271 414