

• *Annual Report* 2014



Contents

Introduction 3

Research 4

Communication 6

Board of Directors 8

Styrets beretning - In Norwegian

Key Financial Figures 9

Staff 10

CICERO Publications 12

Selected External Publications 12

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 Science Park
Gaustadalléen 21
0349 Oslo

Introduction

CICERO is Norway's foremost institute for interdisciplinary climate Research. We deliver new insight that help solve the climate challenge and strengthen international climate cooperation.

We help to solve the climate problem and strengthen international climate cooperation by predicting and responding to society's climate challenges through research and dissemination of a high international standard. Our researchers collaborate with top researchers from around the world, and publish their work in recognized international journals, reports, books and periodicals.

CICERO has garnered particular attention for its research on the effects of manmade emissions on the climate, society's response to climate change, and the formulation of international agreements. We have played an active role in the IPCC since 1995. In recent years we have also developed considerable expertise in climate financing.

CICERO has a national role in promoting knowledge about climate change and is internationally recognised as a driving force for innovative climate communication. We are in constant dialogue about the responses to climate change with public and private decision makers, government administration and civil society.

The last installments of the IPCC's Fifth assessment report were launched in 2014. Nine of our researchers and several of our communication experts have been involved in the production and promotion of the reports, making CICERO the largest Norwegian contributor to the IPCC.

CICERO has long been at the international frontier of research on short-lived climate forcers. This resulted in four high profile publications in 2014 funded through the EU and The Research Council of Norway. In December we secured three new projects that will further strengthen our international collaboration through deeper involvement international partners. 2014 was also the year when we secured our first multi-disciplinary project on short-lived climate



Director Kristin Halvorsen

forcers involving natural scientists, political scientists and economists.

In Climate Finance, CICERO has quickly gained international recognition. With more than 30 second opinions of experience, CICERO is the market leader in independent research-based evaluations of green bond investment frameworks to determine their environmental robustness. CICERO works with both international and domestic issuers, drawing on the global expertise of the Expert Network on Second Opinions.

In 2014 CICERO continued to follow the international climate negotiation, particularly on topics such as operationalizing equity in the new climate agreement, and understanding key groups in the negotiations. CICERO maintains strong expertise on key actors in the negotiations, such as China, the USA and the EU. With the Norwegian government's decision to aim to join the EU 2030 framework for climate policies, our expertise will become even more relevant. We are very well positioned for analyzing the implications of this new strategy for businesses, government agencies and society.

Research

Massive contributions to the IPCC

CICERO was involved in all four reports which comprise the IPCC's Fifth Assessment Report, building on a long standing engagement with the UN panel that started in the early 1990s.

Several of our scientists were authors of the Working Group 1 report which covers the physical science basis. Gunnar Myhre was coordinating lead author and contributed to three other chapters and to the Technical Summary. Cecilie Mauritzen and Jan Fuglestad were lead authors and Fuglestad and Myhre were also authors of the Summary for Policy makers. Several of CICERO's younger researchers also contributed to the report.

In the Working Group 2 report, *Impacts, adaptation, and vulnerability*, Pål Prestrud and Asuncion Lera St. Clair, Grete Hovelsrud (part time employee), Petra Tschakert (part time employee) were lead authors. Jan Fuglestad contributed to a chapter in the report from Working Group 3; *Mitigation of Climate Change* as well as the Summary for Policy makes and the Technical Summary.

For the first time, Norwegian researchers were involved in the writing of the Synthesis Report, a synthesis of the findings of the underlining Working

Group reports in a shorter and more policy oriented format. Jan Fuglestad and Karen O'Brien (UiO) were part of the «Core writing team» for this report. CICERO's scientists also contributed to the report as expert reviewers and - not the least - by publishing papers contributing to the scientific literature on which the IPCC builds its work.

Our involvement in the IPCC process has developed our international network and provided valuable insight in producing climate assessments. By involving younger researchers as contributors, CICERO is preparing a new generation of IPCC lead authors.

CICERO's extensive involvement in the launch and dissemination of the reports contributed to our high media attention. Myhre presented the WGI report to the then Minister of Environment, Bård Vegar Solhjell in fall 2013 and gave several presentations the following months. Fuglestad and O'Brien presented the Synthesis Report to Minister of Climate and Environment Tine Sundtoft in November 2014. Fuglestad and O'Brien - coming from different scientific backgrounds - gave several joint presentations during the ensuing months.



Jan S. Fuglestad (CICERO) and Karen O'Brien (UiO) hands over the Synthesis report to Norwegian minister of climate and environment, Tine Sundtoft. (Photo: Mdir)

Understanding the role of short-lived climate forcers

Due to the slow progress with regard to establishing effective cooperation on reducing emissions of CO₂ short-lived climate forcers such as black carbon, tropospheric ozone precursors, methane and hydrofluorocarbons have been placed high on the political agenda in recent years. In 2012, the parties to the Gothenburg Protocol adopted an amendment which included measures to address black carbon emissions. That same year, the Climate and Clean Air Coalition was formed, and it now covers more than 40 countries in addition to key organizations such as the EU and the World Bank.

CICERO has long been at the international research frontier of this topic and our researchers studied short-lived climate forcers within several projects in 2014 for example the EU funded project ECLIPSE and the NRC funded projects SLAC and TEMPO. This resulted in several high profile publications. Bjørn Hallvard Samset and colleagues observed that the uncertainties in modeled radiative forcing from aerosols are likely to be substantially larger than assumed in recent assessments. Øivind Hodnebrog and colleagues explored how the semi-direct effect of black carbon acts to reduce the net climate impact of black carbon emissions. In another paper, Bjørn Hallvard Samset

and colleagues compared a range of flight observations of black carbon to recent model results showing that the models tend to keep black carbon airborne for too long. Marianne Tronstad Lund and colleagues quantified the regional and global climate impacts of soot from diesel cars.

Three new projects on black carbon awarded in December 2014 will further strengthen our international collaboration through deeper involvement with international partners. 2014 was also the year when we secured our first multi-disciplinary project on short-lived climate forcers involving natural scientists, political scientists and economists. Because mitigation of CO₂ and mitigation of short-lived climate forcers differ quite substantially in terms of sources, opportunities, costs and benefits, lessons learnt from analysing the former do not necessarily translate to the latter. We will address questions such as how might incentives to mitigate short-lived climate forcers and CO₂ interact, and how might actions to reduce emissions of short-lived climate forcers affect prospects for effective cooperation on CO₂ emissions mitigation?

Black Carbon emissions from diesel vehicles in Nepal. Photo: Steffen Kallbekken.



Long term engagement with international climate negotiations

Since CICERO was founded in 1990, international climate policy has remained a core topic. Today CICERO hosts CICEP, a centre on renewable energy research, that conduct world leading research on such topics as key actors in the negotiations, alternative architectures for the international effort, and the consequences of international policies for Norwegian businesses and society.

Over the last two years our researchers have worked particularly closely with the Nordic working group for global climate negotiations, conducting four projects for them on topics such as operationalising equity in the new climate agreement, and understanding key groups in the negotiations. This collaboration extends beyond writing commissioned reports, and includes giving advice to the negotiators at the negotiations,

presenting at workshops, and taking part in closed strategy discussions. This close interaction is an excellent example of how we can turn excellence in research into highly relevant input to ongoing policy discussions.

CICERO maintains strong expertise on key actors in the negotiations particularly China, the USA and the EU. With the Norwegian government's decision to aim to join the EU 2030 framework for climate policies, our expertise will become even more relevant. We are very well positioned for analysing the implications of this new strategy for businesses, government agencies and society. Our work in 2014 includes efforts to better understand the collaboration between Norway and key EU member states on climate and energy policies.



World leader in assessments of green bonds

With over 30 second opinions of experience, CICERO is the market leader in independent reviews of green bonds.

Green bonds are a particularly promising instrument for financing low-carbon and climate-resilient infrastructure projects. Essentially, a green bond is a debt instrument that finances projects that are environmentally-friendly.

To increase investors' confidence that investment decisions are taken with careful consideration of climate and environmental risks, many green bond issuers are seeking independent environmental assessments of their investment frameworks. Independent 'second opinions' provide environmental due diligence at the time of issuance on green bond investment frameworks.

As the world's biggest provider of second opinions of green bonds, CICERO has launched its Shades of Green methodology which offers investors better insight to the rapidly growing green bond market.

The grading is based on a broad qualitative assessment of each project, to determine to what extent it contributes to building a low-carbon society. The grading builds on seven years of experience, since the market's inception, with independent reviews of green bonds.

While based in Norway, CICERO's green bonds expertise has a global reach thanks to the Expert Network on Second Opinions with members from China, Canada, Spain and Scandinavia.

ENSO is a global network of trusted non-profit research institutions and reputable experts on climate change and other environmental issues, covering a range of technical expertise and regional experience to meet the evolving needs of the green bond market. ENSO aims to assist the transition of the bond market towards more climate-friendly and greener investments and improved transparency.

Established and led by CICERO in 2014, the ENSO network is comprised of trusted research insti-



Kristin Halvorsen speaking at Oslo Stock Exchange, at the launch of separate list for green bonds. CICERO is the world's biggest provider of second opinions for green bonds. (Photo: Christian Bjørnæs).

tutions and reputable experts on climate change and other environmental issues from across the world:

- CICERO
- Basque Center for Climate Change (BC3)
- Stockholm Environment Institute

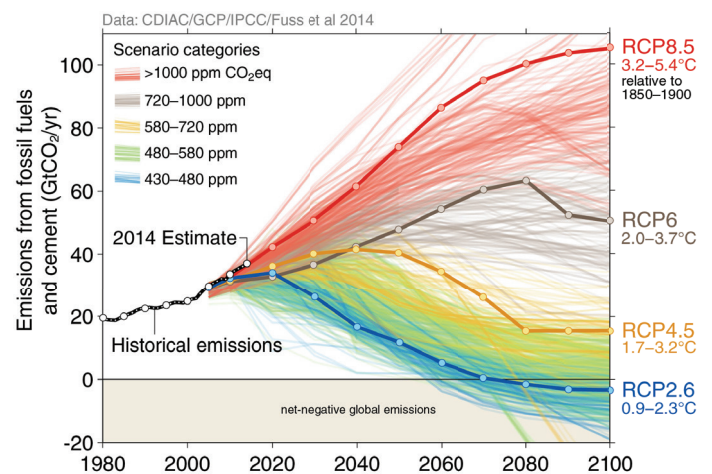
- Institute of Energy, Environment and Economy at Tsinghua University
- International Institute for Sustainable Development (IISD)

New insights from the Global Carbon Budget

CICERO researchers made valuable contributions to the 2014 Global Carbon Budget, an international and authoritative report on trends in global carbon emission.

The Global Carbon Project was established in 2001 in recognition of the large scientific challenges and critical nature of the carbon cycle for Earth's sustainability. One of the main outputs from the Global Carbon Project is the annual update of the Global Carbon Budget detailing the latest trends in sources and sinks of carbon dioxide. Important messages include the rapid growth of carbon dioxide emissions from emerging economies caused by economic growth and, in part, the production of exported goods and services for rich nations. A continued scientific uncertainty is the future response of the land and ocean carbon sinks, and in particular, whether they will continue to absorb one-half of our emissions in the future.

As our understanding of the climate system improves, a key uncertainty is the future development of carbon dioxide emissions (figure). Current emissions are following the baseline trajectories (red lines) leading to a 3-5°C temperature increase above preindustrial levels. Large and immediate reductions in carbon dioxide emissions are necessary for a likely chance to keep temperature increases below 2°C globally (blue lines). The 2°C scenarios require a peak in global emissions around 2020, deep and sustained emission reductions throughout the century, and net negative emissions around 2060-2070. "Negative emissions" are when carbon dioxide is physically removed from the atmo-



Emissions are on track for 3.2-5.4°C "likely" increase in temperature above pre-industrial. Large and sustained mitigation is required to keep below 2°C

sphere. This requires significant use of carbon-neutral bioenergy together with carbon capture and storage, a technology that is yet to be developed at scale.

In 2014, three papers were published (two in Nature Climate Change, one in Nature Geoscience). There was significant media coverage globally. Robbie Andrew and Glen Peters were involved from CICERO. Glen Peters is on the Scientific Steering Committee of the Global Carbon Project.

Communication Outreach

CICERO is one of Norway's most visible research institutes and we continue to deliver high quality and innovative communication products..

In 2014 we paid special attention to enhancing our digital presence and securing a broad dissemination of the IPCCs Fifth Assessment Report.

Klima, CICERO's popular science magazine published on paper since 1992, became a pure digital publication in 2014. This was part of CICERO's strategy to achieve a stronger digital presence and reach new audiences. Today Klima is published on our website and distributed monthly by email and its content is shared in social media. Making Klima a digital publication also allows us to use interactive content, dynamic info graphics and video.

By the end of 2014 CICERO had over 5200 followers on Twitter, and increase of 43 percent year on. Early 2014 CICERO also decided to use Facebook more strategically and as a result our number of follo-

wers almost tripled due to organic growth. In 2015 we will continue to build our online presence, widen the reach of Klima articles and increasingly use interactive and dynamic content.

CICERO has taken an active role in disseminating the IPCCs Fifth Assessment report. The official launched and seminars were coordinated by the Norwegian Environment Agency with input from the home institutions of the participating lead authors. CICERO worked actively with media to make sure the report's findings were spread to a wide audience and disseminated results and conclusions through Klima. Our scientists were featured in the main TV news programmes on NRK and TV2, in the major newspapers such as VG, Aftenposten, Stavanger Aftenblad and Dagens Næringsliv.

CICERO and Bengler collaborated to make Globalweirding, an interactive visualisation of the IPCC reports, which shows what could happen to our societies if we don't act on climate change.

Daily Prophet February 27, 2020

«Plan to harness tidal energy - top secret technology revealed today»

Cape Verde
Airborne dust from Sahara affect islanders
[read more...](#)

Tuvalu
Impacts from distant-source ocean swells
[read more...](#)

Australia
Bushfire destruction

Scandinavia
Tick diseases spread north
[read more...](#)



CICERO was yet again technical organizer of the Ny-Ålesund Symposium. Participants Ole Arve Misund, Stephen Yue Kuo Pan, Burhan Gafoor and Sze Ping Lo enjoying a boat trip on Kings Bay. (Photo: Monica Bjermeland)

In collaboration with Bengler, a technology innovation company, CICERO developed an interactive, online visualization of the Fifth Assessment Reports main conclusions. The tool shows the change in temperature and the associated impacts which often lead to strange or weird effects like jelly fish clogging up the water intake of nuclear power plants. Globalweirding.is/here reached 5 million twitter users during the first week and was quickly recognized by the creative digital community.

CICERO organized several seminars and public meetings in 2014. Our breakfast meeting on climate finance during Zerokonferansen was attended by some 150 people. In December we organised a panel discussion on the progress made at COP 20 in Lima. In total, CICERO staff gave over 150 presentations at external events and wrote more than 100 op-eds and popular science articles.

Work for clients

CICERO's communication unit also works closely with scientists to improve and develop climate communication. In 2014 they developed a communication strategy for an WMO lead project to develop a framework for climate services in Tanzania and Malawi.

The communication unit was yet again the technical organiser of the annual Ny Ålesund Symposium on Svalbard in May. In 2014 the theme was *Breaking the Climate Stalemate* which attracted such distinguished speakers as: Tine Sundtoft, Norwegian Minister of Climate and Environment, Christiana Figueres, Executive Secretary of the UNFCCC and Felipe Calderon, former president of Mexico. CICERO also coordinated the conference's media out reach.

Key figures

- **194,820 visits to our website**
- **3,700 people subscribes to Klimanytt, our weekly newsletter**
- **5,200 followers on twitter**
- **1,750 appearances in print and online media**

Board of Directors

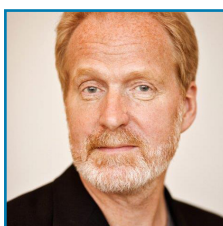
CICERO's Board of Directors is appointed by the University of Oslo and comprises members with backgrounds in research, government, business and industry.

The following board were appointed for the period January 1st 2012 – 31st December 2015:

Director Birger Kruse (Chair), Professor Kristin Asdal, (Vice Chair), Trond Fredrik Mellingsæter (member), Director Audun Rosland (member),

Research Fellow, Trude Rauken, CICERO (member), Professor Kjell Arne Brekke (alternate), Adviser Elin Enge(alternate) and and Senior Research Fellow Bob van Oort, CICERO (alternate).

Chair:



Chair:

Director of Administration,
Birger Kruse,
Norwegian University
of Life Science



Vice-chair:

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

Members:



Senior Executive Vice President,
Trond Fredrik Mellingsæter,
Danske Bank

Alternates:



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



Director,
Audun Rosland
Climate Department,
Norwegian Environment Agency



Adviser Elin Enge,
Forum for Environment and Development



Research Fellow Trude
Rauken, CICERO



Senior Research Fellow
Bob van Oort, CICERO

Styrets beretning 2014

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 Forskningsparken i Oslo.

For CICERO var 2014 et år preget av økende aktivitet både på forsknings- og informasjonssiden, og med en høy publiseringsgrad. Etter et økonomisk sett vanskelig år i 2013, viste 2014 en bedring selv om økonomiske resultater fremdeles ikke er tilbake på et tilfredsstillende nivå. Flere av CICEROs forskere var sentrale i arbeidet med den femte hovedrapporten fra FN's klimapanel (IPCC).

CICEROs styre har vedtatt en ny strategi og handlingsplan som skal styrke samarbeidet med partnere i andre forskningsmiljøer og i privat og offentlig virksomhet.

Kristin Halvorsen tiltrådte som direktør 7. mai 2014. Assisterende direktør Kjell Arne Hagen var konstituert som direktør fra 9. desember 2013 og inntil ny permanent direktør tiltrådte.

Forskning og publisering

Forskning

CICEROs forskningsstab kunne i 2014 vise til høy suksessrate i konkurransen om prosjektmidler, deltakelse i rundt 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.

CICERO er vertsinstusjon for CICEP – Strategic Challenges in International Climate and Environmental Policy, som i 2014 la ned mye arbeid i forberedelser til Forskningsrådets midtveisevaluering av senteret som gjennomføres i 2015. CICEP er et samarbeidsprosjekt mellom CICERO, FNI, UiO og internasjonale partnere, samt en rekke norske brukerpartnere, og senteret er det eneste Forskningscenteret for Miljøvennlig Energi blant CIENS-instituttene.

CICEROs klimafinansieringsgruppe som ble startet opp i 2013 har fått internasjonal oppmerksomhet for sitt arbeide med uavhengige vurderinger av grønne obligasjoner, og har i 2014 mottatt en stadig økende mengde forespørsler og forskningsoppdrag. En ny medarbeider er rekruttert for å bidra til det økte arbeidsomfanget på dette feltet.

Arbeidet med IPCCs synteserapport og formidling av denne har vært fokus for flere av CICEROs forskere i 2014. Instituttet er dermed også gjennom dette arbeidet svært godt representert som bidragsytere til den internasjonale klimaforskningen. Styret uttrykker tilfredshet med at CICERO er det ledende norske forskningsmiljø når det gjelder deltakelse i IPCC.

Også i 2014 har CICERO-forskere vært sterkt etterspurte som foredragsholdere og kommentatorer til dagsaktuelle hendelser.

Publisering

Artikler og bøker med fagfellevurdering er de viktigste publikasjonskanalene for en forskningsinstitusjon som CICERO. CICEROs publiseringspoeng per forskerårsverk anslås å bli 1,2, det vil si omtrent det samme som i de to foregående årene. CICERO er et av de forskningsinstituttene i Norge som har høyest publiseringsgrad blant sine forskere. Andelen publikasjoner i nivå 2-tidsskrifter er omtrent dobbelt så høyt som antallet både i 2012 og 2013, med 32 av totalt 79 publikasjoner publisert i tidsskrifter og forlag på nivå 2. Styret er fornøyd med at antallet og kvaliteten på publikasjoner ligger på et jevnt høyt nivå også i 2014.

Forskningssamarbeid

CICERO har et utstrakt 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. Det er et løpende samarbeid med institusjoner i utviklingsland, tradisjonelt hovedsakelig i Kina og India, og i senere år også med ICIMOD i Nepal, samt samarbeidsprosjekter i Tanzania.

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

Kommunikasjon og samfunnskontakt

I 2014 har ansatte ved CICERO holdt over 150 eksterne foredrag og publisert over 100 kronikker og innlegg i trykte og digitale medier.

Fra 2014 blir det populærvitenskapelige magasinet KLIMA utelukkende distribuert digitalt til om lag 6.000 mottakere. Omleggingen er et ledd i å styrke CICEROs tilstedeværelse på digitale plattformer slik at vi kan nå nye

målgrupper. Siden mars 2014 har CICERO satset systematisk på å bygge opp en tilstedeværelse på Facebook der organisasjonen ved utgangen av 2014 hadde om lag 1.000 følgere.

Kommunikasjonsenheten bidro vesentlig til den store oppmerksomheten rundt lanseringen av IPCCs femte hovedrapport, både gjennom arrangementer i samarbeid med Miljødirektoratet og Universitet i Oslo og gjennom aktivt pressearbeid. I samarbeid med Bengler utviklet CICERO prosjektet Global Weirding en interaktiv visualisering av konklusjonene i den femte hovedrapporten. Global Weirding ble spredt til 5 millioner twitterbrukere og har satt CICERO på kartet hos kreative, digitale miljøer.

CICEROs kommunikasjonsenhet har også gitt viktige bidrag til en rekke forsknings-prosjekter. Blant annet har de utarbeidet en kommunikasjonsstrategi til et WMO-ledet prosjekt om klimatjenester, og de deltar i planleggingen av ECCA 2015 - en stor europeisk tilpasningskonferanse. CICERO hadde nok en gang det administrative ansvaret for Ny-Ålesund Symposiet. Og nok en gang ble dette gjennomført på en måte som både deltakere og oppdragsgivere var fornøyde med. I regi av CICEP la CICERO ned en betydelig innsats i å formidle internasjonal klimapolitikk før, under og etter klimaforhandlingene.

CICEROs nettside hadde 194.820 besøkende. Nyhetsbrevet hadde 3.700 abonnenter og CICEROs Twitter-konto hadde over 5.200 følgere. CICERO ble nevnt 1.750 ganger i trykte og online-medier.

Direktøren har 49.500 følgere på Twitter og 12.500 følgere på Facebook og disse kanalene benyttes også til å spre viktig klimainformasjon og forskning.

Personal

Bemanningen ved CICERO framgår av tabellen nedenfor.

Antall	2014	2013	2012	2011	2010
Ansatte i løpet av året	77	88	92	93	81
Ansatte per 31.12	67	73	87	85	77
Årsverk	58,5	66,2	69,8	66,9	64,2
Forskerårsverk	40,6	48,7	51,5	48,8	44,4

Av de 77 personene som var tilsatt ved CICERO i løpet av året har 10 sluttet. Dette gir en utskiftning i staben på 13 prosent (i 2013 17 prosent). Av CICEROs 48 ansatte ved årsskiftet i vitenskapelige stillinger, inkludert forskningsledere, har 35 doktorgrad. Seks av disse er tilsatt i bistillinger, hvorav fem professorer og en førsteamanuensis. Ni doktorgradstipendiater var ansatt ved CICERO i 2014. Tre av CICEROs stipendiater disputerte i løpet av 2014.

Arbeidsmiljø

Styret vurderer arbeidsmiljøet ved CICERO som godt uten behov for å gjennomføre særskilte tiltak. Sykefraværet i 2014 var på 3,2 prosent (mot 4,2 i 2013). Av dette utgjorde egenmeldt fravær 28,9 prosent og legemeldt fravær utgjorde 71,1 prosent. CICERO innførte i 2014 en ny arbeidsmiljøundersøkelse (AMIS), som blir brukt i instituttsektoren. AMIS ble gjennomført i oktober 2014. Undersøkelsen viste en større tilfredshet med arbeidsmiljøet enn i 2013. Arbeidsmiljøundersøkelsen følges opp av overordnet handlingsplan for CICERO, og handlingsplaner for enhetene. CICERO har vært en IA-bedrift i snart tolv år. CICERO byttet bedriftshelsetjeneste i 2014, da Preventia Medisinske

Senter la ned driften. Vi inngikk avtale med Stamina Helse fra juli 2014, noe vi er godt fornøyd med så langt. Vi benytter oss mest av de forebyggende tjenestene de tilbyr.

Virksomheten forurensrer ikke det ytre miljø. Utslippene av CO₂ forbundet med tjenestereiser foretatt av CICEROs medarbeidere, blir nøytralisert gjennom kjøp av klimavoter hos MyClimate (Mitt klima). Det er ikke rapportert om skader eller ulykker ved arbeidsplassen.

Likestilling og arbeid for å hindre diskriminering

De totale årsverkene på 58,5 fordelte seg med 29,3 på kvinner og 29,2 på menn. Seks av senterets ni doktorgradstipendiater i 2014 var kvinner. Av 11 som arbeidet deltid ved CICERO i 2014, medregnet bistillinger, vikarer og timelønnede, er seks menn og fem kvinner. Av mennene som jobbet deltid, var fem ansatte i bistilling som professor II.

I kommunikasjonsenheten ble 44,6 prosent av årsverkene utført av kvinner, mens tallet for administrasjonsenheten var 61,2 prosent (medregnet forskningskoordinator). Av 40,6 forskerårsverk som ble utført ved CICERO i 2014, ble 19,4 utført av kvinner og 21,2 av menn. Fra juli 2014 besto CICEROs ledergruppe av tre menn og fire kvinner. CICERO tilstreber å få en lik kjønnsmessig fordeling i de ulike stillingskategoriene. Styret har fra begynnelsen av 2012 og fram til mars 2015 bestått av tre menn og to kvinner, og med to menn og en kvinne som varamedlemmer. Fordelingen fra mars og ut funksjonsperioden for sittende styre (til 31.12.15) er fire menn og en kvinne som styremedlemmer, og to kvinner og en mann som varamedlemmer.

Lønnede foreldrepermisjoner i 2014 utgjorde 1,4 årsverk, hvorav 0,8 årsverk ble tatt ut av kvinner og 0,6 av menn. Ulønnede permisjoner utgjorde 2 årsverk.

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. Lønnsoppjøret i 2014 ga lik gjennomsnittlig lønnsøkning for menn og kvinner.

Økonomiske nøkkeltall

Regnskapet for 2014 er gjort opp med et underskudd på kr. 1.282.052 før skatt. Etter klage er det tilbakebetalt kr. 1.371.650 i skatt for 2008, noe som gir et positivt årsresultat på kr. 89.598. Overskuddet tilføres annen egenkapital, som da blir på kr. 18.278.321. CICERO har ved utgangen av 2014 en egenkapital på kr. 18.328.321. Fra 2013 til 2014 sank omsetningen med 0,9. CICERO oppnådde i 2014 et negativt driftsresultat på kr. 1.067.539 sammenlignet med et negativt driftsresultat kr. 4.946.581 for 2013. Grunnbevilgningens andel av samlede inntekter utgjorde i 2014 9,1 prosent mot 11,7 prosent i 2013. CICERO har god likviditet og soliditet.

Styret anser årets resultat før skatt på minus 1,7 prosent (i 2013 minus 6,5 prosent og i 2012 minus 1,0 prosent) av omsetningen som ikke tilfredsstillende. Gjennom fokus på kostnadssiden og ikke minst på økt inntjening er CICERO godt rustet til å levere resultater på plussiden i årene fram-

over. Styret merker seg for øvrig at administrasjonen har satt i gang tiltak for å forbedre prosjekt- og økonomistyringen som man nå kan se resultater av.

Inntekter fra internasjonale oppdragsgivere utgjorde i 2014 21,4 prosent av totale driftsinntekter (i 2013 13,9 prosent). Norges forskningsråd utgjorde den største kilden når det gjelder driftsinntekter (62,1 prosent i 2014 mot 60,4 prosent i 2013).

CICERO har levert selvangivelse siden skatteåret 2008. Skatteetaten har vurdert CICERO til å være skattepliktig. Vedtaket om skatteplikt ble påklaget i 2009, og endelig vedtak i skatteklagenemnda forelå 11. september 2014. CICERO har fått tilbakebetalt kr. 1.371.650 i for mye innbetalt skatt. Betalt skatt for årene 2009-2011 er i lys av skattemyndighetens vedtak påklagd og forventes å gi ca. 2,5 millioner kroner i tilbakebetaling.

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

Framtidsutsikter

Styret mener det er viktig at hele CICEROs organisasjon arbeider systematisk for å gjennomføre den nye strategien og handlingsplanen i praksis. CICERO har et viktig samfunnsansvar i å bidra til løsninger på klimaproblemene. Det er derfor et viktig mål å styrke samarbeidet med ulike partnere og å bidra til relevant forskning som kan styrke klimakompetansen hos beslutningstakere. Styret mener at dette også er viktig for å sikre større bredde i finansieringen av CICERO. Det vil være stor konkurranse nasjonalt så vel som internasjonalt

om midler til klimaforskning. Styret anser at med de omstillingstiltak som er igangsatt vil CICERO kunne stå godt rustet til å hevde seg i denne konkurransen. Det arbeides målrettet mot 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 er gode muligheter for igjen å oppnå målet om et årsresultat på minst to prosent i gjennomsnitt fra 2016 etter et 2015 med forventet balanse.

Styret

Universitetet i Oslo oppnevner CICEROs styre. Funksjonstid for sittende styre er fra 2012 til 2015. Styret har følgende sammensetning:

Administrasjonsdirektør Birger Kruse, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet, NMBU (leder), professor Kristin Asdal, UiO (nestleder), avdelingsdirektør Audun Rosland, Miljødirektoratet, direktør privatmarked Trond F. Mellingsæter, Danske Bank, og forsker Trude Rauken (ansattes representant). Styret har følgende vararepresentanter: Professor Kjell Arne Brekke, UiO, rådgiver Elin Enge, Forum for utvikling og miljø/pensjonist, og forsker Bob van Oort (ansattes vararepresentant). Trude Rauken fratradte som styremedlem fra mars 2015 og Bob van Oort rykket opp som ansattes representant. Marianne Aasen ble oppnevnt som ny ansattes vararepresentant.

Styret hadde i 2014 åtte møter, hvorav ett ekstraordinært.

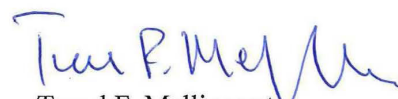
Oslo, 23. mars 2015



Birger Kruse
Styrets leder



Kristin Asdal
Nestleder



Trond F. Mellingsæter
Styremedlem



Bob van Oort
Ansattes representant



Audun Rosland
Styremedlem



Kristin Halvorsen
Direktør

Resultatregnskap

Driftsinntekter og driftskostnader	Note	2014	2013
Prosjektinntekter		64 189 370	65 181 596
Offentlige tilskudd	2	10 712 000	10 363 000
Andre driftsinntekter		23 431	48 284
Sum driftsinntekter	3, 4, 5	<u>74 924 801</u>	<u>75 592 880</u>
Innkjøp FoU og andre tjenester		15 231 347	14 591 247
Lønnskostnad	6, 7	47 498 486	51 140 711
Avskrivning på driftsmidler	8	1 431 338	1 769 664
Kostnader lokaler		5 967 252	6 069 979
Annen driftskostnad	6	5 863 918	6 967 860
Sum driftskostnader		<u>75 992 340</u>	<u>80 539 461</u>
Driftsresultat		<u>-1 067 539</u>	<u>-4 946 581</u>
Finansinntekter og finanskostnader			
Renteinntekt		461 462	459 383
Annen finansinntekt		59 186	203 433
Rentekostnad		15 307	7 910
Annen finanskostnad		719 854	684 897
Resultat av finansposter		<u>-214 513</u>	<u>-29 990</u>
Ordinært resultat før skattekostnad		-1 282 052	-4 976 572
Skattekostnad på ordinært resultat	9	-1 371 650	56 119
Årets resultat		<u>89 598</u>	<u>-5 032 691</u>
Overføringer			
Overført fra annen egenkapital	13	89 598	-5 032 691
Sum overføringer		<u>89 598</u>	<u>-5 032 691</u>

Balanse pr. 31.12.14

Eiendeler	Note	2014	2013
Anleggsmidler			
Varige driftsmidler			
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	8	<u>2 290 380</u>	<u>2 799 249</u>
Sum varige driftsmidler		<u>2 290 380</u>	<u>2 799 249</u>
Finansielle driftsmidler			
Investeringer i aksjer og andeler	10	<u>45 000</u>	<u>45 000</u>
Sum finansielle anleggsmidler		<u>45 000</u>	<u>45 000</u>
Sum anleggsmidler		<u>2 335 380</u>	<u>2 844 249</u>
Omløpsmidler			
Fordringer			
Kundefordringer	11	7 085 018	6 994 259
Opptjent, ikke fakturerte inntekter		22 934 771	14 163 666
Andre kortsiktige fordringer		<u>1 841 851</u>	<u>1 218 011</u>
Sum fordringer		<u>31 861 640</u>	<u>22 375 936</u>
Bankinnskudd, kontanter o.l.	12	22 593 797	23 806 584
Sum omløpsmidler		<u>54 455 437</u>	<u>46 182 520</u>
Sum eiendeler		<u>56 790 817</u>	<u>49 026 769</u>

Balansen forts.

Egenkapital og gjeld	Note	2014	2013
Innskutt egenkapital			
Grunnkapital		50 000	50 000
Sum innskutt egenkapital		<u>50 000</u>	<u>50 000</u>
Opptjent egenkapital			
Annen egenkapital		18 278 321	18 188 723
Sum opptjent egenkapital		<u>18 278 321</u>	<u>18 188 723</u>
Sum egenkapital	13	<u>18 328 321</u>	<u>18 238 723</u>
Gjeld			
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		3 632 314	3 784 439
Forskudd fra kunder		25 426 211	15 868 976
Betalbar skatt	9	0	56 119
Skyldig offentlige avgifter		3 725 620	4 094 341
Annen kortsiktig gjeld		5 678 351	6 984 170
Sum kortsiktig gjeld		<u>38 462 496</u>	<u>30 788 046</u>
Sum gjeld		<u>38 462 496</u>	<u>30 788 046</u>
Sum egenkapital og gjeld		<u>56 790 817</u>	<u>49 026 769</u>

Oslo, 23. mars 2015

		
Birger Kruse Styrets leder	Kristin Asdal Nestleder	Trond F. Mellingsæter Styremedlem
		
Bob van Oort Ansattes representant	Audun Rosland Styremedlem	Kristin Halvorsen Direktør

Kontantstrømoppstilling

	2014	2013
Kontantstrømmer operasjonelle aktiviteter		
Årets resultat før skatt	-1 282 052	-4 976 572
Periodens betalte skatt	1 315 531	-69 604
Ordinære avskrivninger	1 431 338	1 769 664
Endring kundefordringer	-90 759	-219 759
Endring i opptjente ikke fakturerte inntekter	-8 771 105	-1 342 057
Endring leverandørgjeld	-152 125	-854 963
Endring i mottatt forskudd fra kunder	9 557 235	5 458 583
Endring andre tidsavgrensninger	-2 298 380	-1 513 858
Netto kontantstrøm operasjonelle aktiviteter	-290 317	-1 748 566
Kontantstrømmer investeringsaktiviteter		
Utbetalinger ved kjøp av driftsmidler	-922 470	-935 646
Utbetaling ved kjøp av immaterielle eiendeler	0	0
Utbetaling ved investering i aksjer	0	0
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	-922 470	-935 646
Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
Endring langsiktig gjeld	0	0
Netto kontantstrøm fra finansieringsaktiviteter	0	0
Netto endring kontanter og kontantekvivalenter	-1 212 787	-2 684 212
Beholdning av kontanter og kontantekvivalenter 1.1	23 806 583	26 490 796
Beholdning av kontanter og kontantekv. 31.12	22 593 797	23 806 583

Noter til regnskapet 2014

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

Etter endelig vedtak i skatteklagenemnda 11. september 2014 er Cicero vurdert å være delvis skattepliktig. Skatteberegning foretas for den delen av driften som anses å være skattepliktig. 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.

Kontantstrømoppstilling

Kontantstrømoppstillingen utarbeides etter den indirekte metoden. Kontanter og kontantekvivalenter omfatter kontanter, bankinnskudd and andre kortsiktige, likvide plasseringer som umiddelbart og med uvesentlig

Note 2 - Offentlige tilskudd

	2014	2013
Grunnbevilgning fra Norges forskningsråd	9 111 000	8 813 000
Bevilgning fra Miljøverndepartementet	1 150 000	1 150 000
Tilskudd fra Miljøverndepartementet vedr. infrastrukturtiltak	451 000	400 000
Sum offentlige tilskudd	10 712 000	10 363 000

Note 3 - Finansieringskilder for driftsinntekter

	2014	2013
Norges forskningsråd	62,1 %	60,4 %
Offentlig forvaltning	13,7 %	16,2 %
Næringsliv	1,2 %	1,5 %
Utlandet	21,4 %	13,9 %
Andre oppdragsmidler	1,6 %	8,1 %
Sum driftsinntekter	100,0 %	100,0 %

Note 4 - Driftsinntekter spesifisert på virksomhetsområde

	2014	2013
FoU	69 472 165	67 634 041
Informasjonsvirksomhet	5 452 636	7 958 839
Sum driftsinntekter	74 924 801	75 592 880

Note 5 - Driftsinntekter spesifisert på geografisk område

	2014	2013
Norge	65 270 479	65 095 056
EØS	3 653 188	6 139 619
Annnet	6 001 134	4 358 205
Sum driftsinntekter	74 924 801	75 592 880

Noter forts.

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

	2014	2013
Lønninger	35 801 095	38 538 105
Sluttpakker	-119 022	938 442
Arbeidsgiveravgift	5 644 520	6 047 574
Pensjonskostnader	4 051 207	3 465 716
Andre ytelser	739 874	959 857
Andre personalkostnader	1 380 812	1 191 017
Sum	47 498 486	51 140 711

Gjennomsnittlig antall årsverk 58,5 66,2

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

Lonn og godtgjørelse til ledende personer	Daglig leder	Styret
Lønn	666 434	
Pensjonspremie	15 636	
Andre godtgjørelser	6 512	245 000

Honorar til revisor (eks. mva)	2014	2013
Ordinær revisjon	147 860	93 692
Regnskapsteknisk og skattemessig bistand	79 286	30 250
Særattestasjoner	48 850	61 825
Annet	106 461	32 000
Sum	382 457	217 767

Note 7 - Pensjonsforpliktelser

Stiftelsen er pliktig til å ha tjenstepensjonsordning etter lov om obligatorisk tjenstepensjon. Stiftelsens 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 3 505 566) for 2014 er 12,85 % av pensjongivende inntekt, hvorav den ansatte betaler 2%.

Stiftelsen ble 17.6.2013 medlem av Fellesordningen for AFP (tariffestet ordning).

Premiesatsen er 2% og gjelder all ansatte til og med fylte 61 år. Premiekostnaden til Fellesordninger for AFP var på i 2014 kr 535 066.

Note 8 - Varige driftsmidler

	Inventar	Kontor- utstyr	EDB- anlegg	Sum
Anskaffelseskostnad pr. 1.1.	3 199 169	666 984	11 592 472	15 458 625
Årets tilgang	25 041	0	897 429	922 470
Årets avgang	0	0	0	0
Anskaffelseskost pr. 31.12.	3 224 210	666 984	12 489 900	16 381 094
Akk. avskrivninger pr. 1.1.	2 486 265	622 646	9 550 464	12 659 376
Avgang avskrivninger	0	0	0	0
Akk. avskrivninger pr. 31.12.	2 715 905	653 052	10 721 757	14 090 714
Bokført verdi pr. 31.12.	508 305	13 932	1 768 143	2 290 380
Årets avskrivninger	229 640	30 406	1 171 292	1 431 338
Lineære avskrivninger	3-5 år	3 år	3 år	

Noter forts.

Note 9 - Skatt

Årets betalbare skatt	2014	2013
Ordinært resultat før skattekostnad	-1 282 052	-4 976 572
Andre permanente forskjeller	431 921	37 751
Endring midlertidige forskjeller	-25 117	543 513
Årets skattepliktige inntekt/underskudd før fradrag inntekt ikke erverv til formål	-875 248	-4 395 308
Andel alminnelig inntekt uten erverv til formål 1)	760 403	
Årets skattepliktige inntekt/underskudd 1)	-114 845	-4 395 308
Betalbar inntektsskatt 2)	-1 371 650	0
Betalbar formuesskatt	0	56 119
Betalbar skatt	-1 371 650	56 119
Årets skattekostnad		
Betalbar skatt 2)	-1 371 650	56 119
Endring i utsatt skatt, balanseføres ikke	0	0
Årets skattekostnad	-1 371 650	56 119

1) Ihht vedtak i Skatteklagenemnda 11.9.2014 (referanse 2011/253007) er kun deler av inntektene til CICERO skattepliktig. Inntekt uten erverv til formål er dermed trukket ut av grunnlag for beregning av årets skattepliktige inntekt/underskudd for 2014.

2) Gjelder endring i skatteoppgjør for 2008 - 2013, hvor innbetalt formuesskatt for nevnte år og inntektsskatt for 2008 er tilbakebetalt i 2014. I desember 2014 er det sendt klage på ligningene for årene 2009 - 2013 hva vedrører den andel av inntekt som defineres å ikke ha "erverv til formål" og dermed ikke skal skattelegges. Fordring vedrørende påklaget skatt er ikke bokført pr 31.12.14, og vil bli bokført på tidspunkt for vedtak/tilbakebetaling.

Spesifikasjon av grunnlag for utsatt skatt	Endring	2014	2013
<i>Forskjeller som utlignes</i>			
Driftsmidler	174 883	-641 350	-466 467
Kundefordringer	-200 000	0	-200 000
Fremførbart underskudd for korrigering	114 845	-5 606 750	-5 491 905
Korrigering fremførbart underskudd fra 2012 og 2013 3)		4 316 371	
Fremførbart underskudd etter korrigering		-1 290 378	
Grunnlag for utsatt skatt/skattefordel	89 728	-1 931 728	-6 158 372
Utsatt skattefordel (27%) 4)	24 227	-521 567	-1 662 760
Skattesats		27 %	27 %

3) Grunnlag utsatt skattefordel pr 31.12.2014 er justert som følge av vedtatt i Skatteklagenemnd 11.9.2014. Fremførbart underskudd er dermed redusert tilsvarende andel av alminnelig inntekt for 2012 og 2013 som ikke har hatt erverv til formål.

4) Utsatt skattefordel er ikke balanseført.

Note 10 - Aksjer

Foretaksnavn	Eierandel	Stemme andel	Bokført verdi
Miljoalliansen 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. 31.12.2013 med kr 200 000. Det er ikke gjort avsetning for tap i balansen pr. 31.12.2014.

Note 12 - Kasse- og bankinnskudd

Av innstående på bank utgjør kr 1 811 302 bundne skattetrekkmidler. Beløpet dekker skattetrekk pr. 31.12.2014. Bankbeholdning i utenlandsk valuta er oppført til kurs pr. 31.12.2014.

Note 13 - Egenkapital

	Grunnkapital	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Egenkapital pr. 1.1.	50 000	18 188 723	18 238 723
Årets resultat	0	89 598	89 598
Egenkapital pr. 31.12.	50 000	18 278 321	18 328 321

Key Financial Figures

Operating revenues for 2014 totaled NOK 74.924.801, compared to NOK 75.592.880 the previous year. Net income came to NOK 89.598. The earnings for 2014 will be added to earned equity capital, which after earnings will amount to NOK 18.328.321.

CICERO showed a negative operating result of minus NOK 1.067.539. Previous years paid taxes have been appealed and CICERO NOK 1.371.650 have been repaid for the year 2008. This gives a surplus of NOK 89.598 in net income for 2014. CICERO's net financial items totaled minus NOK 214.513 for 2014.

The Board of Directors considers the net income for 2014, which corresponds to minus 1.7 per cent of

sales, to be not satisfactory. As a result of cost cuts and increased earnings CICERO should be able to deliver positive financial results in the years to come.

The basic government grant from the Research Council of Norway accounted for 9.1 per cent of CICERO's income in 2014. Income from international clients made up 21.4 per cent of total income in 2014, compared to 13.9 per cent in 2013. The Research Council of Norway accounted for the bulk of project financing (62.1 per cent in 2014, compared to 60.4 per cent in 2013).

Staff 2014

In 2014 there were 77 persons employed by CICERO during the year (included short time employees), with positions totaling 58.8 full-time equivalents (FTEs), compared to 66.2 in 2013. Of these 58.8 FTEs, ?? were filled by women and ?? by men. The number

of research FTEs was 40.6, compared to ?? in 2013. At the close of 2014, CICERO had ?? employees (compared to 77 at the close of 2013). ?? people left their positions at CICERO in 2014 (included temporary positions).

Directors

- Halvorsen, Kristin, Director (from May 7th)
- Hagen, Kjell Arne, Assistant Director - Acting Director up till May 6th.
- Bjørnæs, Christian, Acting Communications Director

Research Directors

- Aaheim, Asbjørn (up to June 30th)
- Glomsrød, Solveig (from July 1st)
- Fuglestedt, Jan S.
- St. Clair, Asuncion (up to April 15th)
- Westskog, Hege (from April 16th)
- Bang, Guri (from April 15th)

Communication

- Gran, Jorunn, Senior Communication Advisor (up to March 1st)
- Bjermeland, Monica, Communication Advisor
- Reed, Eilif U., Communication Advisor
- Tollefsen, Erik, Advisor
- Ruohonen, Tiina, Senior Communication Advisor
- Berg, Lan Marie Nguyen, Research Assistant/Communication Assistant
- Lanno, Elisabeth, Communication Advisor
- Dalsbø, Gudmund, Information Officer (hourly basis)

Administration

- Sønsterud, Irene M., Office Secretary
- Zupin, Paolo, Office Secretary
- Nørstebø, Ruth Kristin, Accounting Consultant (up to July 1st)
- Kobbevik, Harald, Senior Accountant (up to March 31st)
- Hafskjold, Elise P, Head of Finance
- Rørvik, Frode, IT Manager

- Song, Sigrid Rian, Research Coordinator
- Storstad, Lisbeth, Accounting Manager
- Svanem, Øyvind J., IKT Engineer
- 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, up to November 25th)
- Tschakert, Petra, Senior Research Fellow (part time)
- Underdal, Arild (part time)
- Aase, Tor H. (part time)

Senior Research Fellow

- Aakre, Stine
- Amundsen, Helene
- Aunan, Kristin
- Andrew, Robbie
- Berger, Janne (on leave)
- Boasson, Elin Lerum
- Dalsøren, Stig B.
- de Bruin, Karianne
- Gullberg, Anne Therese
- Hovelsrud, Grete K. (part time, up to November 1st)
- Hodnebrog, Øivind
- Kasa, Sjur (part time)
- Lopez, Jorgé

- Linnerud, Kristin
- Myhre, Gunnar
- Næss, Marius Warg (Post Doctor, up to Augsut 1st)
- Oort, Bob van
- Peters, Glen
- Rauken, Trude
- Samset, Bjørn Hallvard
- Sillmann, Jana (from February 1st)
- Skeie, Ragnhild Bieltvedt
- Søvde, Ole Amund
- Torvanger, Asbjørn
- Wei, Taoyuan

Research Fellow

- Aamaas, Borgar

PhD Student / Research Fellow

- Alnes, Line W.H. (on leave)
- Hermansen, Erlend A.T.
- Holmelin, Nina
- Karstensen, Jonas
- Karlsson, Marianne (up to March 31st)
- Lund, Marianne T.
- West, Jennifer J.
- Aasen, Marianne
- Aamodt, Solveig
- Sælen, Håkon

Organization Chart

Per 31.12.14



Kristin Halvorsen

Director

..... Team: Climate Financing



Kjell Arne Hagen

Assistant Director

.....

Teams

*Finance and
Project Management*

.....

Office

.....

IT

.....



Christian Bjørnæs

Communication Director

.....

Team

*Media and
External Projects*

.....



Jan S. Fuglestad

Research Director

.....

Teams

*Atmospheric
Chemistry Modelling*

.....

*Atmospheric
Radiative Transfer*

.....



Hege Westskog

Research Director

.....

Teams

*Domestic
and Regional Policy*

.....

*International Climate
Agreements*

.....

*Social Dimension of
Change*

.....

*Science-Policy
Interfaces*

.....



Solveig Glomsrød

Research Director

.....

Teams

*Planning Under
Uncertainty*

.....

Economic Modelling

.....

Global Health

.....

*Integrated Assessment
Modelling*

.....

Selected External Publications

Publications with referee (Academic Level 1)

- **Aakre, Stine.** The political feasibility of potent enforcement in a post-Kyoto climate agreement. *International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics* 2014 s.1-15
- **Alnes, Line Winther Hansen; Staff, Heidi Elisabeth; Berger, Janne; Zhang, Hefeng; Wang, Shuxiao; Dong, Zeqin; Ma, Liying; Hu, Yu; Zhang, Wei; Aunan, Kristin.** Indoor PM and CO concentrations in rural Guizhou, China. *Energy for Sustainable Development* 2014 ;Volum 21.(1) s.51-59
- **Arto, I; Rueda-Cantuche, JM; Peters, Glen Philip.** COMPARING THE GTAP-MRIO AND WIOD DATABASES FOR CARBON FOOTPRINT ANALYSIS. *Economic Systems Research* 2014 ;Volum 26.(3) s.327-353
- **Bhatta, Laxmi Dutt; van Oort, Bob; Rucevska, Ieva; Baral, Himlal.** Payment for ecosystem services: Possible instrument for managing ecosystem services in Nepal. *International Journal of Biodiversity Science, Ecosystem Services & Management* 2014 ;Volum 10.(4) s.289-299
- **Bårdsen, Bård-Jørgen; Næss, Marius Warg; Tveraa, Torkild; Langeland, Knut; Fauchald, Per.** Risk-sensitive reproductive allocation: fitness consequences of body mass losses in two contrasting environments. *Ecology and Evolution* 2014;Volum 4.(7)s.10301038
- **Cherry, Todd; Garcia, Jorge H; Kallbekken, Steffen; Torvanger, Asbjørn.** The development and deployment of low-carbon energy technologies: The role of economic interests and cultural worldviews on public support. *Energy Policy* 2014 ;Volum 68. s.562-566
- **Cherry, Todd; Kallbekken, Steffen; Kroll, Stephan.** The impact of trial runs on the acceptability of environmental taxes: Experimental evidence. *Resources and Energy Economics* 2014 ;Volum 38. s.84-95
- **Doyle, Emma; Khan, Shabana; Adler, Carolina; Alaniz, Ryan C.; Athayde, Simone; Lin, Kuan-Hui Elaine; Saunders, Wendy; Schenk, Todd; Sosa-Rodriguez, Fabiola; Sword-Daniels, Victoria; Akanle, Olayinka; Baudoin, Marie-Ange; Chang, Chiung Ting; Bruin, Karianne de; Djalante, Riyanti; Eriksen, Christine; Lee, Hsiang-Chieh; Mishra, Jyoti; Okorie, Victor O.; Olanya, David R.; Perlaviciute, Goda; Ruiz- Rivera, Naxhelli; Vallance, Suzanne; Xie, Xinlu; Yin, Lun.** Reporting on the Seminar - Risk Interpretation and Action (RIA): Decision Making Under Conditions of Uncertainty. *Australasian Journal of Disaster and Trauma Studies* 2014 ;Volum 18.(1) s.27-37
- **Ericson, Torgeir; Kjonstad, BG; Barstad, A.** Mindfulness and sustainability. *Ecological Economics* 2014 ;Volum 104. s.73-79
- **Friedlingstein, Pierre; Andrew, Robbie; Rogelj, Joeri; Peters, Glen Philip; Canadell, Josep G.; Knutti, Reto; Luderer, Gunnar; Raupach, Michael R.; Schaeffer, Michiel; van Vuuren, Detlef Peter; Le Quéré, Corinne.** Persistent growth of CO₂ emissions and implications for reaching climate targets. *Nature Geoscience* 2014 ;Volum 7.(10) s.709-715
- **Fuglestedt, Jan S.; Samset, Bjørn Hallvard; Shine, Keith P.** Counteracting the climate effects of volcanic eruptions using short-lived greenhouse gases. *Geophysical Research Letters* 2014 ;Volum 41.(23) s.8627-8635
- **Fuss, Sabine; Canadell, Josep G.; Peters, Glen Philip; Tavoni, M.; Andrew, Robbie; Ciais, Philippe; Jackson, Robert B.; Jones, Chris D.; Kraxner, Florian; Nakicenovic, Nebojsa; Le Quéré, Corinne; Raupach, Michael R.; Sharifi, Ayyoob; Smith, Pete; Yamagata, Yyoshiki.** Betting on negative emissions. *Nature Climate Change* 2014 ;Volum 4. s.850-853
- **Glomsrød, Solveig; Wei, Taoyuan; Mideksa, Torben; Samset, Bjørn Hallvard.** Energy market impacts of nuclear power phase-out policies. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 2014
- **Grewe, Volker; Champougny, T.; Matthes, Sigrun; Frömming, C.; Brinkop, S.; Søvde, Ole Amund; Irvine, E. A.; Halscheidt, L.** Reduction of the air traffic's contribution to climate change: A REACT4C case study. *Atmospheric Environment* 2014 ;Volum 94. s.616-625
- **Grewe, Volker; Frömming, Christine; Matthes, Sigrun; Brinkop, Sabine; Ponater, Michael; Dietmüller, Simone; Jöckel, Patrick;**

- Garny, Hella; Tsati, Eleni; Dahlmann, Katrin; Søvde, Ole Amund; Fuglestad, Jan S.; Berntsen, Terje Koren; Shine, Keith P; Irvine, Emma A.; Champougny, Thierry; Hullah, Peter.** Aircraft routing with minimal climate impact: The REACT4C climate cost function modelling approach (V1.0). *Geoscientific Model Development* 2014 ;Volum 7.(1) s.175-201
- **Guan, D; Su, X; Zhang, Q; Peters, Glen Philip; Liu, Z; Lei, Y; He, K.** The socioeconomic drivers of China's primary PM_{2.5} emissions. *Environmental Research Letters* 2014 ;Volum 9.(2)
 - **Gullberg, Anne Therese; Bang, Guri.** Look to Sweden: The Making of a New Renewable Energy Support Scheme in Norway. *Scandinavian Political Studies* 2014 ;Volum 38.(1) s.95- 114
 - **Gullberg, Anne Therese; Ohlhorst, Doerte; Schreurs, Miranda.** Towards a low carbon energy future - Renewable energy cooperation between Germany and Norway. *Renewable Energy* 2014 ;Volum 68. s.216- 222
 - **Huttunen, J; Arola, A; Myhre, Gunnar; Lindfors, AV; Mielonen, T; Mikkonen, S; Schafer, JS; Tripathi, SN; Wild, M; Komppula, M; Lehtinen, KEJ.** Effect of water vapor on the determination of aerosol direct radiative effect based on the AERONET fluxes. 2014 ;Volum 14.(12) s.6103-6110
 - **Isaksen, Ivar S A; Berntsen, Terje Koren; Dalsøren, Stig Bjørnløw; Eleftheratos, K.; Orsolini, Yvan; Rognerud, Bjørg; Stordal, Frode; Søvde, Ole Amund; Zerefos, C; Holmes, Chris D.** Atmospheric Ozone and Methane in a Changing Climate. *Atmosphere* 2014 ;Volum5.(3)s.518-535
 - **Jiao, C; Flanner, M; Balkanski, Y; Bauer, S.; Bellouin, N; Berntsen, Terje Koren; Bian, H; Carslaw, K; Chin, M; De Luca, N; Diehl, T; Ghan, S; Iversen, T; Kirkevåg, A; Koch, D; Liu, X; Mann, G; Penner, J; Pitari, G; Schulz, M; Seland, O; Skeie, Ragnhild Bieltvedt; Steenrod, S; Stier, P; Takemura, T; Tsigaridis, K; Van Noije, T; Yun, Y; Zhang, K.** An aerocom assessment of black carbon in Arctic snow and sea ice. *Atmospheric Chemistry And Physics* 2014 ;Volum 14.(5) s.2399-2417
 - **Karlsson, Marianne; Bryceson, Ian.** Continuity and change: understanding livelihood shifts and adaptation in coastal Belize 1830-2012. *Local Environment : the International Journal of Justice and Sustainability* 2014
 - **Kelman, Ilan.** No change from climate change: vulnerability and small island developing states. *Geographical Journal* 2014 ;Volum 180.(2) s.120-129
 - **Lamb, William; Steinberger, Julia; Bows-Larkin, Alice; Peters, Glen Philip; Roberts, JT; Wood, FR.** Transitions in pathways of human development and carbon emissions. *Environmental Research Letters* 2014 ;Volum 9.(1)
 - **Le Quéré, Corinne; Peters, Glen Philip; Andres, Robert J.; Andrew, Robbie; Boden, Thomas A.; Ciais, Philippe; Friedlingstein, Pierre; Houghton, Richard A.; Marland, Gregg; Moriarty, Roisin; Sitch, Stephen; Tans, Pieter; Arneeth, Almut; Arvanitis, Athanasios; Bakker, Dorothee C.E.; Bopp, Laurent; Canadell, Josep G.; Chini, Louise P.; Doney, Scott C.; Harper, Anna B.; Harris, Ian C.; House, Joanna I.; Jain, Atul K.; Jones, Samantha D.; Kato, Etsushi; Keeling, Ralph F.; Klein Goldewijk, Kees; Körtzinger, Arne; Koven, Charles D.; Lefèvre, Nathalie; Maignan, Fabienne; Omar, Abdirahman; Ono, Tsuneo; Park, Geun-Ha; Pfeil, Benjamin; Poulter, Benjamin; Raupach, Michael R.; Regnier, Pierre; Rödenbeck, Christian; Saito, Shu; Schwinger, Jörg; Segschneider, Joachim; Stocker, Benjamin D.; Takahashi, Taro; Tilbrook, Bronte; van Heuven, Steven; Viovy, Nicolas; Wanninkhof, Rik; Wiltshire, Andrew J.; Zaehle, Sönke.** Global carbon budget 2013. *Earth System Science Data* 2014 ;Volum 6.(1) s.235-263
 - **Liu, Yang; Wei, Taoyuan.** Linking the emissions trading schemes of Europe and China - Combining climate and energy policy instruments. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 2014
 - **Lund, Marianne Tronstad; Berntsen, Terje Koren; Heyes, Chris; Klimont, Zbigniew; Samset, Bjørn Hallvard.** Global and regional climate impacts of black carbon and co-emitted species from the on-road diesel sector. *Atmospheric Environment* 2014;Volum 98. s.50-58
 - **McEvoy, DM; Cherry, Todd; Stranlund, JK.** Endogenous Minimum Participation in International Environmental Agreements: An Experimental Analysis. *Environmental and Resource Economics* 2014
 - **Pilli-Sihvola, Karoliina; van Oort, Bob; Hanssen-Bauer, Inger; Ollikainen, Markku; Rummukainen, Markku; Tuomenvirta,**

- Heikki.** Communication and Use of Climate Scenarios for Climate Change Adaptation in Finland, Sweden and Norway. *Local Environment : the International Journal of Justice and Sustainability* 2014 ;Volum 20.(4) s.510-524
- **Rauken, Trude; Mydske, Per Kristen; Winsvold, Marte Slagsvold.** Mainstreaming climate change adaptation at the local level. *Local Environment : the International Journal of Justice and Sustainability* 2014
 - **Raupach, Michael R.; Davis, Steven J.; Peters, Glen Philip; Andrew, Robbie; Canadell, Josep G.; Friedlingstein, Pierre; Jotzo, Frank; Le Quéré, Corinne.** Sharing a quota on cumulative carbon emissions. *Nature Climate Change* 2014 ;Volum 4. s.873-879
 - **Samset, Bjørn Hallvard; Myhre, Gunnar; Herber, Andreas; Kondo, Yutaka; Li, Shao-Meng; Moteki, Nobuhiro; Koike, Makoto; Oshima, Naga; Schwarz, Joshua P.; Balkanski, Yves; Bauer, Susanne E.; Bellouin, Nicolas; Berntsen, Terje Koren; Bian, Huisheng; Chin, Mian; Diehl, Thomas; Easter, Richard C.; Ghan, Steven John; Iversen, Trond; Kirkevåg, Alf; Lamarque, Jean-François; Lin, Guangxing; Liu, Xiaohong; Penner, Joyce E.; Schulz, Michael; Seland, Øyvind; Skeie, Ragnhild Bieltvedt; Stier, Philip; Takemura, Toshihiko; Tsigaridis, Kostas; Zhang, Kai.** Modelled black carbon radiative forcing and atmospheric lifetime in AeroCom Phase II constrained by aircraft observations. *Atmospheric Chemistry And Physics* 2014 ;Volum 14.(22) s.12465-12477
 - **Sillmann, Jana; Donat, M. G.; Fyfe, J. C.; Zwiers, F. W.** Observed and simulated temperature extremes during the recent warming hiatus. *Environmental Research Letters* 2014 ;Volum 9.(6)
 - **Skeie, Ragnhild Bieltvedt; Berntsen, Terje Koren; Aldrin, Magne Tommy; Holden, Marit; Myhre, Gunnar.** A lower and more constrained estimate of climate sensitivity using updated observations and detailed radiative forcing time series. *Earth System Dynamics* 2014 ;Volum 5.(1) s.139-175
 - **Skodvin, Tora; Bang, Guri.** Nasjonale drivkrefter i USAs klimapolitikk. *Internasjonal Politikk* 2014 ;Volum 72.(2) s.199-223
 - **Sundstrom, Shana M.; Angeler, David G.; Garmestani, Ahjond S.; Garcia, Jorge H; Allen, Craig R.** Transdisciplinary application of cross-scale resilience. *Sustainability* 2014 ;Volum 6.(10) s.6925-6948
 - **Søvde, Ole Amund; Matthes, Sigrun; Skowron, Agnieszka; Iachetti, Daniela; Lim, Ling; Owen, Bethan; Hodnebrog, Øivind; Di Genova, Glauco; Pitari, Gianni; Lee, David S.; Myhre, Gunnar; Isaksen, Ivar S A.** Aircraft emission mitigation by changing route altitude: A multi-model estimate of aircraft NO_x emission impact on O₃ photochemistry. *Atmospheric Environment* 2014 ;Volum 95. s.468-479
 - **Thorarinsdottir, Thordis Linda; Sillmann, Jana; Benestad, Rasmus.** Studying Statistical Methodology in Climate Research. *EOS : Transactions* 2014 ;Volum 95.(15) s.129
 - **Tsigaridis, K; Daskalakis, N; Kanakidou, M; Adams, Peter J.; Artaxo, Paulo; Bahadur, R; Balkanski, Yves; Bauer, S. E.; Bellouin, Nicolas; Benedetti, Anna; Bergman, Tommi; Berntsen, Terje Koren; Beukes, J. P.; Bian, H; Carslaw, K; Chin, Mian; Curci, G; Diehl, Thomas; Easter, Richard C.; Ghan, Steven John; Gong, SL; Hodzic, A; Hoyle, CR; Iversen, Trond; Jathar, S; Jimenez, J. L.; Kaiser, Johannes W; Kirkevåg, Alf; Koch, D; Kokkola, Harri; Lee, YH.; Lin, G; Liu, X; Luo, G; Ma, X; Mann, Graham W; Mihalopoulos, N; Morcrette, J.J; Muller, JF; Myhre, Gunnar; Myriokefalitakis, S; Ng, NL; O'Donnell, D; Penner, J.E.; Pozzoli, L; Pringle, Kirsty J.; Russell, LM; Schulz, M; Sciare, J.; Seland, Øyvind; Shindell, Drew T; Sillman, Sanford; Skeie, Ragnhild Bieltvedt; Spracklen, D; Stavrou, T; Steenrod, S; Takemura, Toshihiko; Tiitta, P; Tilmes, S; Tost, Holger; Van Noije, T; van Zyl, P.G.; von Salzen, Knut; Yu, F; Wang, Z; Wang, Z.; Zaveri, Rahul A.; Zhang, H; Zhang, K; Zhang, Q; Zhang, X.** The AeroCom evaluation and intercomparison of organic aerosol in global models. *Atmospheric Chemistry And Physics* 2014 ;Volum 14.(19) s.10845-10895
 - **Tørnblad, Silje Hexeberg; Kallbekken, Steffen; Korneliussen, Kristine; Mideksa, Torben.** Using mobility management to reduce private car use: Results from a natural field experiment in Norway. *Transport Policy* 2014 ;Volum 32. s.9- 15
 - **Wei, Taoyuan.** Accounting Price of an Exhaustible Resource: A Comment. *Environmental and Resource Economics* 2014 ;Volum 60.(4) s.579-581
 - **Wei, Taoyuan; Zhu, Qin; Glomsrød, Solveig.** Energy spending and household characteristics of floating population: Evidence from Shanghai. *Energy for Sustainable Development* 2014;Volum 23. s.141-149
 - **Westskog, Hege; Winther, Tanja.** Electricity consumption: should there be a limit? Implications of people's attitudes for the forming

of sustainable energy policies. **Consilience - The Journal of Sustainable Development** 2014 ;Volum 11.(1) s.97-114

- **Williams, JE; Hodnebrog, Øivind; van, Velthoven, PFJ; Berntsen, Terje Koren; Dessens, O; Gauss, Michael; Grewe, V; Isaksen, Ivar S A; Olivie, D; Prather, MJ; Tang, Q.** The influence of future non-mitigated road transport emissions on regional ozone exceedences at global scale. **Atmospheric Environment** 2014;Volum 89. s.633-641
- **Zhang, Hefeng; Zhu, Tong; Wang, Shuxiao; Hao, Jiming; Staff, Heidi Elisabeth; Alnes, Line Winther Hansen; Aunan, Kristin; Dong, Zeqin; Ma, Liying; Hu, Yu; Zhang, Min; Mellouki, Abdel Wahid; Chai, Fahe; Wang, Shulan.** Indoor emissions of carbonaceous aerosol and other air pollutants from household fuel burning in Southwest China. **Aerosol and Air Quality Research** 2014 ;Volum 14.(6) s.1779-1788
- **Zhang, Rui; Wei, Taoyuan; Glomsrød, Solveig; Shi, Qinghua.** Bioenergy consumption in rural China: Evidence from a survey in three provinces. **Energy Policy** 2014 ;Volum 75. s.136-145

Publications with referee (Academic Level 2)

- **Aakre, Stine; Helland, Leif; Hovi, Jon.** When Does Informal Enforcement Work? **Journal of Conflict Resolution** 2014
- **Aunan, Kristin; Wang, Shuxiao.** Internal migration and urbanization in China: Impacts on population exposure to household air pollution (2000-2010). **Science of the Total Environment** 2014 ;Volum 481.(1) s.186-195
- **Boasson, Elin Lerum; Wettestad, Jørgen.** Policy invention and entrepreneurship: Bankrolling the burying of carbon in the EU. **Global Environmental Change** 2014 ;Volum 29. s.402-412
- **Bright, Ryan M.; Antón-Fernández, Clara; Astrup, Rasmus Andreas; Cheruni, Francesco; Kvalevåg, Maria Malene; Strømman, Anders Hammer.** Climate change implications of shifting forest management strategy in a boreal forest ecosystem of Norway. **Global Change ology** 2014 ;Volum 20.(2) s.607-621
- **Curry, Charles L.; Sillmann, Jana; Bronaugh, David; Alterskjær, Kari;**

Cole, Jason N.S.; Ji, Duoying; Kravitz, Ben; Kristjansson, Jon Egill; Moore, John C.; Muri, Helene Østlie; Niemeier, Ulrike; Robock, Alan; Tilmes, Simone; Yang, Shuting. A multimodel examination of climate Extremes in an idealized geoengineering experiment. **Journal of Geophysical Research - Atmospheres** 2014 ;Volum 119.(7) s.3900-3923

- **Dutkiewicz, V A.; DeJulio, A. M.; Ahmed, T; Laing, J; Hopke, P K.; Skeie, Ragnhild eltvedt; Viisanen, Y; Paatero, J.; Husain, Liaquat.** Forty-seven years of weekly atmospheric black carbon measurements in the Finnish Arctic: Decrease in black carbon with declining emissions. **Journal of Geophysical Research - Atmospheres** 2014 ;Volum 119.(12) s.7667-7683
- **Fuglestedt, Jan S.; Dalsøren, Stig Bjørnløw; Samset, Bjørn Hallvard; Berntsen, Terje Koren; Myhre, Gunnar; Hodnebrog, Øivind; Eide, Magnus Strandmyr; Bergh, Trond Flisnes.** Climate penalty for shifting shipping to the Arctic. **Environmental Science and Technology** 2014 ;Volum 48.(22) s.13273-13279
- **Hodnebrog, Øivind; Myhre, Gunnar; Samset, Bjørn Hallvard.** How shorter black carbon lifetime alters its climate effect. **Nature Communications** 2014 ;Volum 5.
- **Holden, Erling; Linnerud, Kristin; Banister, David.** Sustainable development: Our Common Future revisited. **Global Environmental Change** 2014 ;Volum 26.(1) s.130-139
- **Linnerud, Kristin; Andersson, Ane Marte; Fleten, Stein-Erik.** Investment timing under uncertain renewable energy policy: An empirical study of small hydropower projects. **Energy** 2014 ;Volum 78. s.154-164
- **Luckmann, J; Grethe, H; McDonald, S; Orlov, Anton; Siddig, K.** An integrated economic model of multiple types and uses of water. **Water resources research** 2014 ;Volum 50.(5) s.3875-3892
- **Lund, Marianne Tronstad; Berntsen, Terje Koren; Fuglestedt, Jan S.** Climate impacts of short-lived climate forcers versus CO₂ from odiesel: A case of the EU on-road sector. **Environmental Science and Technology** 2014 ;Volum 48.(24) s.14445-14454

- **Meier, Walter N.; Hovelsrud, Grete Kaare; van Oort, Bob; Key, Jeffrey R.; Kovacs, Kit M.; Michel, Christine; Haas, Christian; Granskog, Mats A.; Gerland, Sebastian; Perovich, Donald K.; Makshtas, Alexander, P; Reist, James D.** Arctic sea ice in transformation: A review of recent observed changes and impacts on ology and human activity. *Reviews of geophysics* 2014; Volum 52.(3) s.185-217
- **Orlove, Ben; Lazrus, Heather; Hovelsrud, Grete Kaare; Giannini, Alessandra.** Recognitions and responsibilities: On the origins and consequences of the uneven attention to climate change around the world. *Current Anthropology* 2014 ;Volum 55.(3) s.249-275
- **Russo, S.; Dosio, A.; Graversen, Rune; Sillmann, Jana; Carrao, H.; Dunbar, M.B.; Singleton, Andrew B.; Montagna, P; Barbosa, P; Vogt, Jürgen V** Magnitude of extreme heat waves in present climate and their projection in a warming world. *Journal of Geophysical Research - Atmospheres* 2014 ;Volum 119.(22) s.12500-12512 UiT
- **Wei, Taoyuan; Cherry, Todd; Glomsrød, Solveig; Zhang, Tianyi.** Climate change impacts on crop yield: Evidence from China. *Science of the Total Environment* 2014 ;Volum 499. s.133-140

Part of a book/ report/book

- **Aaheim, Asbjørn; Garcia, Jorge H.** Synergies between adaptation and mitigation and the complexity of REDD+. I: *Routledge Handbook of the Economics of Climate Change Adaptation*. Routledge 2014 ISBN 978-0415633116.
- **Aamaas, Borgar.** Climate and climate change in the Nordic countries. I: Climate change and primary industries. *Impacts, adaptation and mitigation in the Nordic countries*. Copenhagen: Norden 2014 ISBN 978-92-893-2833-3. s.21-33
- **Aamaas, Borgar.** Den levande snøen. I: Isfritt. Populærvitenskap som angår deg. *Spartacus* 2014 ISBN 9788243008342. s.52-53
- **Aamaas, Borgar; Fridstrøm, Lasse.** Klimagassutslipp fra norsk transport. I: *Vegen mot klimavennlig transport*. Transportøkonomisk institutt 2014 ISBN 978-82-480-1041-8. s.18-24
- **Aamaas, Borgar; Fuglestad, Jan S.** Drivhuseffekten: oppdatert kunnskap fra FNs klimapanel. I: *Vegen mot klimavennlig transport*. Transportøkonomisk institutt 2014 ISBN 978-82-480-1041-8. s.2-8
- **Aamaas, Borgar; Hagman, Rolf; Fridstrøm, Lasse.** Transportmidlenes globale oppvarmingspotensial. I: *Vegen mot klimavennlig transport*. Transportøkonomisk institutt 2014 ISBN 978-82-480-1041-8. s.10-17
- **Bang, Guri; Skodvin, Tora.** US climate policy and the shale gas revolution. I: Toward a New Climate Agreement. *Conflict, Resolution and Governance*. Routledge 2014 ISBN 978-0-415-64379-5. s.76-90
- **Boasson, Elin Lerum; Wettestad, Jørgen.** The Interaction of EU Climate Policies: Mechanisms and Lessons. I: *International Handbook on Social Policy and the Environment*. Edward Elgar Publishing 2014 ISBN 9780857936134. s.329-349 FNI
- **Cherry, Todd.** Behavioral Economics. I: *Environmental and Natural Resource Economics. An Encyclopedia*. Santa Barbara, California: Greenwood 2014 ISBN 978-1-4408-0119-8.
- **Cherry, Todd L.; Hovi, Jon; McEvoy, David M.** Introduction: Toward a New Climate Agreement. I: *Toward a New Climate Agreement. Conflict, Resolution and Governance*. Routledge 2014 ISBN 978-0-415-64379-5. s.xix-xxix
- **Cherry, Todd L.; Hovi, Jon; McEvoy, David M.** Toward a New Climate Agreement. *Conflict, Resolution and Governance*. Routledge 2014 (ISBN 978-0-415-64379-5) 328 s.
- **Clapp, Christa.** Climate Finance: Capitalising on Green Investment Trends. I: *The Way Forward in International Climate Policy: Key Issues and New Ideas* 2014.2014 s.44-48
- **Garcia, Jorge H; Sterner, Thomas; Afsah, Shakeb.** Public disclosure for pollution control: The PROPER approach for Indonesia?. I: *Corporate Sustainability*. Sage Publications 2014 ISBN 9781446296431.
- **Hovi, Jon; Sprinz, Detlef Friedrich; Underdal, Arild.** Bottom Up or Top Down?. I: *Toward a New Climate Agreement. Conflict, Resolution and Governance*. Routledge 2014 ISBN 978-0-415-64379-5. s.167-180

- **Haarstad, Håvard; Amen, Mark; St. Clair, Asuncion.** Social movements, the poor and the new politics of the Americas. Routledge 2014 (ISBN 978-0-415-82667-9) 164 s.
- **Kleiven, Helga Flesche; Hessen, Dag Olav; Svensen, Henrik; Samset, Bjørn Hallvard; Østli, Kjetil; Kristiansen, Nina.** Isfritt. Spartacus 2014 (ISBN 9788243008342) 160 s.
- **López-Carresi, Alejandro; Fordham, Maureen; Wisner, Ben; Kelman, Ilan; Gaillard, JC.** Disaster management: International lessons in risk reduction, response and recovery. Routledge 2014 (ISBN 978-1-84971-347-4) 352 s.
- **Kallbekken, Steffen.** Observations from the climate negotiations in Durban, South Africa. I: *Toward a New Climate Agreement. Conflict, Resolution and Governance.* Routledge 2014 ISBN 978-0-415-64379-5. s.3-15
- **Kelman, Ilan; Mercer, Jessica.** A knowledge integration tool for disaster risk reduction including climate change. I: *Disaster management: International lessons in risk reduction, response and recovery.* Routledge 2014 ISBN 978-1-84971-347-4. s.287-299
- **Kelman, Ilan; Mercer, Jessica; Karlsson, Marianne.** Many Strong Voices for climate change education: examples from Belize and Timor-Leste. I: ***Disaster management: International lessons in risk reduction, response and recovery.*** Routledge 2014 ISBN 978-1-84971-347-4. s.97-106
- **López-Carresi, Alejandro; Fordham, Maureen; Wisner, Ben; Kelman, Ilan; Gaillard, JC; Members of the, Practitioner Advisory Panel.** Conclusion: addressing all vulnerabilities. I: ***Disaster management: International lessons in risk reduction, response and recovery.*** Routledge 2014 ISBN 978-1-84971-347-4. s.300-309
- **McEvoy, David M.; Cherry, Todd; Stranlund, JK.** International Environmental Agreements with Endogenous Minimum Participation and the Role of Inequality. I: ***Toward a New Climate Agreement. Conflict, Resolution and Governance.*** Routledge 2014 ISBN 978-0-415-64379-5. s.93-105
- **Mediavilla-Sahagun, Antonio; Segafredo, Laura; Clapp, Christa; Kedia, Shailly; Mengist Ayalew, Mulugeta; Munozcano, Luis; Prag, Andrew; Krog Søygaard, Jacob; Thuc, Tran; Sintayehu, Wondwossen.** High-level Vision, Baselines, and Targets. I: *Green Growth Best Practice Assessment.* 2014
- **Olsson, Lennart; Opondo, Maggie; Tschakert, Petra; Agrawal, Arun; Eriksen, Siri E H; ma, shiming; perch, leisa; zakieldeen, sumaya; Jampel, Catherine; Mara, Valentina; Satterthwaite, David; Summer, Andy; Kissel, Eric; Marin, Andrei Florin; St. Clair, Asuncion.** Livelihoods and poverty. I: ***Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part A: Global and Sectoral Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change.*** Cambridge University Press 2014 ISBN 978-1-107-05807-1. s.793-832
- **Sælen, Håkon Grøn.** The effect of enforcement in the presence of strong reciprocity: an application of agent-based modelling. I: ***Toward a New Climate Agreement. Conflict, Resolution and Governance.*** Routledge 2014 ISBN 978-0-415-64379-5. s.233-253
- **Underdal, Arild.** Summit Diplomacy. I: *Essential Concepts of Global Environmental Governance.* Routledge 2014 ISBN 978-0-415-82247-3. s.198-200
- **Van Ierland, Ekko; Bruin, Karianne de; Dellink, Rob.** Prioritisation of adaptation options for the Netherlands: A Multi-Criteria Analysis. I: ***Climate Change Adaptation Manual: Lessons learned from European and other industrialised countries.*** Routledge 2014 ISBN 9780415660341.
- **Wisner, Ben; Gaillard, JC; Kelman, Ilan.** Hazard, vulnerability, capacity, risk and participation. I: ***Disaster management: International lessons in risk reduction, response and recovery.*** Routledge 2014 ISBN 978-1-84971-347-4. s.13-22

CICERO Report

- **Oort, Bob van, 2014.** Climate projections for local adaptation in the Hindu-Kush Himalayas. Report 2014:01. CICERO, Oslo, Norge. 165pp.

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.

Communication: CICERO works actively to keep other research communities, decision makers, and the general public informed about recent developments in both the political and scientific areas. The web site provides free access to all our internal publications.

In addition to our research and communication 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 65.

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