



Aktuelt
Side 1/2 >>



Ph.d. presentasjon
Side 3 >>



Årskonferanse
Side 4 >>



Ny koordinators
Side 4 >>

Sommerskole i Shanghai

NTNU's joint research centre (JRC) i samarbeid med Shanghai Jiaotong Universitetet arrangerte sommerskole i perioden 24. juni til 12. juli 2013.



Deltakerne på sommerskolen ved Shanghai Jiaotong Universitetet



Gard Hopsdal Hansen. Foto: NRK

I følge Gard Hopsdal Hansen som var fagansvarlig for kurset var målet at studentene skulle få utvikle en forståelse av politiske, sosiale, økonomiske og miljømessige aspekter knyttet til produksjon og konsum av energi i Kina (og verden for øvrig).

Arrangementet var for norske og kinesiske studenter med både teknologisk og samfunnsfaglig bakgrunn. Studentene fikk en introduksjon til samfunnsfaglig teori og metode egnet til å analysere energisystemet, samt praktisk erfaring med samarbeid på tvers av faglige, nasjonale og kulturelle grenser.

Ti norske studenter fra NTNU deltok sammen med kinesiske studenter og professorer fra Shanghai Jiaotong Universitetet. Post.doc Henrik Karlstrøm, og stipendiat Marius Korsnes, fra CenSES

og Institutt for tverrfaglige kulturstudier ved NTNU underviste også på kurset. Sistnevnte tilbringer et år i Shanghai i forbindelse med doktorgraden sin.

- Alle studentene var veldig motiverte og jobbet hardt for å komme i mål i de tre intense ukene sommerskolen varte, sier Hopsdal Hansen. De norske studentene fikk oppleve studenttilværelsen i Shanghai på nært hold, noe som var både spennende og utfordrende.

Sommerskolens program bestod av en kombinasjon av forelesninger samt veiledet oppgavearbeid i grupper der de norske og kinesiske studentene samarbeidet.

- Mest verdifullt var nok det internasjonale samarbeidet studentene imellom, og programmet hadde et stort fokus

på nettopp den praktiske erfaring som studentene tilegnet seg, sier Hopsdal Hansen.

Studentoppgavene resulterte i fem rapporter basert på temaene studentene selv valgte å forske på:

- *Students of SJTU; their opinions and priorities concerning environmental issues and renewable energy*
- *Policies and practices in the transport sector in Shanghai*
- *Case Study: Shanghai Electric Wind Company and Chinese Wind Turbine Market Forces*
- *Taxi policies in Shanghai's 12th five year plan and how these are being met*
- *Waste management and recycling in Shanghai.*

Kontakt: gard.hansen@ntnu.no

PhD Candidate joins ZEP working group

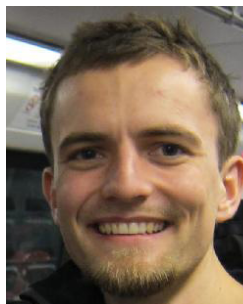
Christian Skar is a third-year PhD Candidate at The Department of Electric Power Engineering, NTNU. His research focuses on modeling the impact of different emission reduction policies on the development of the European power system.

For the past six months Christian has been working with the Zero Emissions Platform (ZEP), a European-wide group of stakeholders promoting Carbon Capture and Storage (CCS) as an important technology to help mitigating climate change. This work has been organized under ZEP's Temporary Working Group Market Economics (TWGME).

Founded in 2005, ZEP is a unique coalition of stakeholders united in their support for CO₂ Capture and Storage (CCS) as a key technology for combating climate change. ZEP serves as advisor to the European Commission on the research, demonstration and deployment of CCS.

Christian has contributed with numerical modeling of the future

European power sector, where the emphasis has been on the role of CCS in reducing European CO₂ emissions and the effectiveness of different support mechanisms to incentivize early CCS deployment.



PhD Candidate Christian Skar

The EMPIRE model used in this work is an extension of an earlier model developed for the CenSES project LinkS (Linking global and regional energy strategies), which was led by Bjørn Bakken at SINTEF.

Christian and his advisor Asgeir Tomasgard, director of CenSES, have been the only Norwegian members of the working group, which comprises members from the major European utilities, petroleum companies and environmental NGOs.

The final report based on the group's work has recently been published and is available on www.ntnu.no/censes/publikasjoner

Contact: christian.skar@ntnu.no

«Future energy demand - a Norwegian overview»

Eva Rosenberg and Kari Aamodt Espegren at IFE (Institute for Energy Technology) have recently produced a report outlining the existing forecasts of energy demand in Norway and the need for and use of forecasts within CenSES.

Analysing policies to promote energy efficiency, technology implementation and renewable energy production are all important tasks of the research in CenSES. A vital background to this work is the status of existing forecasts of energy demand and the need for and use of energy demand forecasts within CenSES, and this is summarized in this report.

Increased knowledge on how different partners develop their forecasts is important in order to have a common understanding and a possibility to use common forecasts in analysis. The aim is to use this work as a basis for the development of a projection of future demand which will be available for all CenSES partners in 2014.

The report is available on www.ntnu.no/censes/publikasjoner

Horisont 2020

I januar 2014 går det formelle startskuddet for EUs nye rammeprogram for forskning og innovasjon. Horisont 2020, som skal avløse det sjuende rammeprogrammet (FP7) har et budsjett på drøye 70 milliarder euro i perioden 2014-20. Norge vil delta som fullt medlem.

I følge Forskningsrådet skal de første utlysningene etter planen komme 11. desember 2013. Horisont 2020 fokuserer på tre felter:

- **Fremragende vitenskap**, der det europeiske forskningsrådet ERC, mobilitetsprogrammer, fremtidsteknologier og infrastruktur vil ligge.

- **Konkurransedyktig næringsliv**. Her vil man finne nøkkeltknologier som IKT, nano-, bio- og romfartsteknologi, finansieringsordninger for risikokapital, samt innovasjon i de små og mellomstore bedriftene (SMB).

- Forskning for å **løse samfunnsutfordringer** er den tredje foten i Horisont 2020. Seks slike sentrale samfunnsutfordringer er utpekt:

1. Helse og demografisk endring;
2. Matsikkerhet, marin og maritim forskning, bærekraftig landbruk og bioøkonomi;
3. Sikker, ren og effektiv energi;
4. Smarte, grønne og integrerte transportløsninger;
5. Klima, ressurseffektivitet og råmaterialer;
6. Inkluderende, innovative og sikre samfunn. ■

CenSES blogg

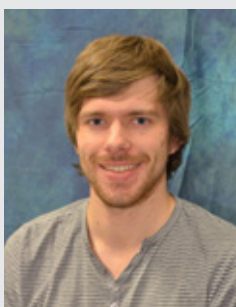
CenSES har sin egen blogg «**Dei fornybare**» som ligger inne på www.forsking.no.

CenSES-forskere inviteres til å publisere aktuelle bidrag fra forskningen sin, og åpne for debatt og dialog.

Innlegg til bloggen kan sendes til censes@ntnu.no.

PhD presentation

Marius Korsnes is a PhD Candidate at the Department of Interdisciplinary Studies of Culture at NTNU. His research focuses on the development of an offshore wind industry in and between China and Norway, and in particular the knowledge transfers and capacity building in this emerging industry.



PhD Candidate Marius Korsnes

NTNU has a joint research centre on sustainable energy with the Jiaotong University in Shanghai, where Marius is halfway through his one year stay. He has started Chinese language classes, made new friends and is getting used to the warm weather.

- I have settled down quite well here now and things are working out fine for my research, so I am getting more confident that the stay here will be useful and productive.

Marius explains it has taken some time to get started with the fieldwork.

-The main challenge has been to identify suitable people who work in the offshore wind industry and interview them. This has been difficult for many reasons, but mainly because the industry is still in a nascent stage, and there are simply not too many people to contact, says Marius.

Part of his research also focuses on how Norwegian companies are trying to enter the industry in China. He has already been in touch with several Norwegian companies as well as Innovation Norway.

-I am now looking forward to going home for Christmas, and I am preparing the ground to make my last half-year here successful in gathering enough data to finish this project. Hopefully it works!

Contact: marius.korsnes@ntnu.no

Nytt fra senterledelsen



Asgeir Tomasgard og Marianne Ryghaug

Det har vært en travel høst for mange i CenSES. Nylig ble det holdt brukersamling der fokuset var på fremtidige planer for 2014 og 2015. Prosessen med å starte nye brukercase kommer i gang over jul og det vil bli muligheter for våre brukerpартnere til å involvere seg i dette arbeidet utover året.

Vi ønsker flere nye brukerpартnere velkommen i 2014 og ser frem til et spennende år med våre lokale, nasjonale og internasjonale samarbeidspартnere.

Nå nærmer vi oss årskonferansen som holdes i Oslo på hotel Bristol 9. - 10. desember. Årets konferanse har et interessant og sammensatt program. Det er mange påmeldte, men det er fremdeles mulig å melde seg på. For program og info se: www.ntnu.no/censes/censes-arskonferanse-2013

Vi ønsker alle velkommen til det som forhåpentligvis blir en spennende konferanse!

Mvh

Asgeir Tomasgard og Marianne Ryghaug

Publikasjoner

Andersen, O. (2013). *Unintended Consequences of Renewable Energy*. London: Springer-Verlag.

Gjefsen, M. D. (2013). *Limits to prediction: Europeanizing technology in an expert forum*. *European Journal of Futures Research*, 1(1), 15-24.

Hanson, J. (2013). *Dynamics of innovation systems for renewable energy technology: The role of post-introduction improvements*. PhD dissertation, TIK-Centre, Oslo.

Rosenberg, E. & Espegren, K. (2013). *Future energy demand – a Norwegian overview*, IFE/KR/E-2013/003

Sanda, G. E., Olsen, E. T. & Fleten, S.-E. (2013). *Selective hedging in hydro-based electricity companies*. *Energy Economics*, 40, 326-338.

Solli, J. (2013). *Navigating standards–constituting engineering practices – how do engineers in consulting environments deal with standards?*, *Engineering Studies*. doi: 10.1080/19378629.2013.857674

Steen, M. & Hansen, G. H. (2013). *Same Sea, Different Ponds: Cross-Sectorial Knowledge Spillovers in the North Sea*, *European Planning Studies*. doi: 10.1080/09654313.2013.814622

Skjølsvold, T. M. (2013). *What We Disagree About When We Disagree About Sustainability*. *Society & Natural Resources: An International Journal*, 26(11), 1268-1282.

Invitasjon til årskonferanse

CenSES ønsker alle velkommen til årskonferansen som holdes på Hotel Bristol i Oslo den 9.-10. desember. Konferansen blir i år holdt på norsk med et spennende og variert program. Det blir presentasjoner fra de mange ulike forskningsområdene både på dag en og dag to. I tillegg kommer også Forskningsrådet for å snakke om Horisont 2020. Det er enda ikke for sent å melde seg på. For påmelding, info og program se: www.ntnu.no/censes/censes-arskonferanse-2013.

CenSES brukersamling

Den 6. november holdt CenSES en samling der brukerpartnere var invitert for å diskutere videre samarbeid og fremtidige planer. Nærmere 20 brukerpartnere og forskere deltok på samlingen.

Lederne av hvert forskningsområde presenterte et sammendrag av prosjekter de har arbeidet med i det siste og ba om innspill fra brukerpartnerne med hensyn til hva av dette som interesserer dem og hvilke nye områder de ønsker fokus på.

I januar vil prosessen med å starte nye bruker case komme i gang. CenSES inviterer alle brukerpartnere til å komme med innspill og vil ha en aktiv dialog med alle parter i tiden fremover.

Ny koordinator

Kristin Klokkervold har nylig tiltrådt som ny koordinator ved CenSES i et 12 måneders engasjement.



Kristin Klokkervold

Kristin har de siste 12 årene studert og jobbet i Australia, og har blant annet erfaring innen kommunikasjon og prosjektledelse fra innovasjonsdepartementet i delstaten Queensland. Hun har en Master i International Relations.

Kristin vil jobbe sammen med Carina E. Reinholtsen inntil Carina går ut i permisjon i februar 2014.

Epost: kristin.klokkervold@ntnu.no

Nye forskere ansatt høsten 2013

Thomas Lauvås, Stipendiat ved Handelshøgskolen i Bodø - Universitetet i Nordland
Lars Ivar Hagfors, Stipendiat ved IØT, NTNU på RISKY-RES-prosjektet
Jens Hanson, postdoc ved TIK, Universitetet i Oslo

Arrangementer

Lanseringskonferanse Horisont 2020
6. desember 2013, Oslo

CenSES årskonferanse
9.-10. desember 2013, Oslo

Smart Grids and the Social Sciences workshop
10.-11. april 2014, Trondheim

Renewable Energy Research Conference
16. - 18. juni 2014, Oslo

20th Annual International Sustainable Development Research Conference
18.-20. juni 2014, Trondheim
(Submission deadline 15.12.2013)

2014 Sustainable Energy Europe and ManagEnergy awards
EU Energi week, juni 2014

For flere arrangementer se:
www.ntnu.no/censes/arrangement

CenSES

Centre for Sustainable Energy Studies

CenSES — Centre for Sustainable Energy Studies
Det humanistiske fakultet
NTNU
N-7491 Trondheim

www.censes.no
censes@ntnu.no

For abonnement på nyhetsbrevet, skriv til censes@ntnu.no

Redaksjonelle bidragsytere:
Kristin Klokkervold
Carina E. Reinholtsen

Layout/Design:
Endre Barstad Grafisk



UiO • Universitetet i Oslo