

Kære Klimabevægelse Medlem og/eller klimainteresserede

Klimabevægelsens næste onsdags hygge- og tema-møder kl. 17-20 på Lyrskovgade 4, 4.sal
De kommende onsdage har vi planlagt følgende temaer:

Onsdag 12. Januar kl. 17-20 "Københavns Kommunes Klimaplan - en kritisk gennemgang"

Hygge fra kl. 17 – og fra kl. 18 vil vi drøfte København Kommunes klimaplan.
Oplæg ved Thøger Lund-Sørensen, Klimabevægelsen

Onsdag 19. Januar kl. 17-20 "Flytransport - hvad er omfanget, og kan det reduceres?"

Hygge fra kl. 17 – og fra kl. 18 vil vi drøfte betydningen af flytransport, og om hvordan den evt. kan reduceres. Ved Andreas Markert og Thomas Meinert Larsen, Klimabevægelsen.

Onsdag 2. Februar kl. 17-20: "Retten til udvikling i det globale drivhus - Danmarks ansvar og pligt". Hygge fra kl. 17 – og fra kl. 18 drøfter vi dagens emne.

Oplæg ved Kim Ejlersen, NOAH

Onsdag 9. Februar kl. 17-20: "Kvotesystem og de fleksible mekanismer - ven eller fjende?"

Hygge fra kl. 17 – og fra kl. 18 drøfter vi dagens emne.
Oplæg ved Rasmus Vincentz, Klimabevægelsen.

Se power-point præsentationer fra tidligere onsdagsmøder på linket her:

<http://www.klimabevaegelsen.dk/grupper/224-onsdagshyggemoder>

NYHEDER

Grønlands indlandsis forsvinder – uanset hvad vi gør

Selv om vi slukkede for alle kulraftværker og smed nøglerne til alle vores biler væk, kan vi formentlig ikke forhindre, at Grønlands indlandsis forsvinder. For uanset hvor meget vi skruer ned for CO2-blusset, vil Grønland alligevel nå et markant vendepunkt senest omkring 2040, skriver Berlingske Tidende. Herefter vil afsmeltningen af øens enorme mængder is bare fortsætte og ikke stoppe, før det meste af isen er væk. Det fremgår af et opsigtsvækkende internationalt forskningsresultat, der er baseret på data og modelkørsler fra Danmarks Meteorologiske Institut. I forskningsartiklen nævnes årene omkring 2040 som det såkaldte tipping-point, hvorefter vedvarende fortsat afsmeltning vil være uundgåelig. Men ifølge Jens Hesselbjerg Christensen, der er leder af Danmarks Klimacenter, er tidspunktet allerede passeret. "Vores resultat viser i princippet, at vedvarende afsmeltning er uundgåelig," siger han til Berlingske Tidende. Der vil dog gå mere end 1000 år, før den grønlandske iskappe er mere eller mindre afsmeltet.

<http://www.klimaupdate.dk/default.asp?newsid=1082&opt=1>

Voldsomme advarsler gør folk klimaskeptiske

Det er en helt forkert strategi at overhælde offentligheden med barske forudsigelser om fremtidens klimakatastrofer, for det gør folk skeptiske over for klimaforandringerne. Især hvis disse apokalyptiske visioner indbefatter lidende børn. Det skriver Nature.com, som refererer en ny undersøgelse og har talt med psykologer og kommunikationsforskere. Selv om der er masser af videnskabelige beviser på, at den globale opvarmning er menneskeskabt og fortsætter med at forstærkes, er troen på fænomenets eksistens faldende. Og måske skyldes det, at kommunikationen om den globale opvarmning lægger for meget vægt på katastrofale konsekvenser og ikke peger på udveje og handlingsmuligheder. Matthew Feinberg fra University of California, Berkeley, spekulerede på, om det at præsentere børn som de første ofre for klimaændringer – et fælles træk ved mange klimaadvarsler – betragtes som uretfærdigt, fordi børn ikke har forårsaget den globale opvarmning. Dette, sammen med apokalyptiske beskrivelser af den globale opvarmning, kunne måske true folks naturlige tendens til at tro, at verden grundlæggende er et retfærdigt og stabilt sted. Sammen med en kollega undersøgte han for nylig dette i en online-undersøgelse i en udvalgt gruppe mennesker. Og rigtig nok: Den del af gruppen, som oplevede

verden mest retfærdig, var også mest skeptisk over for den voldsomme klimakatastrofefilm, som hele gruppen fik at se. Og generelt var deltagerne i undersøgelsen kritiske over for de voldsomme konsekvenser, som filmen fremviste. Ifølge psykolog Janet Swim fra Pennsylvania State University er dette en ny erkendelse, som fremtidig klimakommunikation må tage med i planlægningsfasen. Tanken om, at overtalelse er den mest effektive fremgangsmåde, når den passer til en persons forestillinger, det er noget, kommunikationsforskere har kendt til i et stykke tid. Men hvad der er godt ved den nye undersøgelse er, at den identificerer opfattelsen af verden som et rimelig og retfærdigt sted, hvor det gode vinder i sidste ende, som et centralt omdrejningspunkt for kommunikation om klimaændringer, mener hun. Ikke alle er dog enige i undersøgelsens konklusioner som generel rettesnor for klimakommunikation. Keith Gaby, kommunikationsdirektør i klimasektionen i Environmental Defense Fund, mener, at stærke budskaber kan bruges til at genaktivere folk, som i forvejen er opmærksomme på klimaproblemet. Han har lige kørt en kampagne, hvor netop klimakonsekvenserne for kommende generationer – de nuværende børn – blev tegnet skarpt op. Hensigten var at sende et klart budskab til den amerikanske kongres. Men en bredere kampagne skal tage undersøgelsens konklusioner alvorligt, mener Keith Gaby. "Hvis vi kørte en 50-milliondollar annonsekampagne for at ændre meningen hos skeptikere, ville den (vores kampagne, red.) være anderledes, og vi ville bestemt overveje disse resultater," siger han til Nature.com. Kilde: <http://www.klimaupdate.dk/default.asp?newsid=1080&opt=1>

CONCITO: Nyt fyord i dansk politik: Klima

At dømme på årets første TV-duel mellem Lars Løkke Rasmussen og Helle Thorning-Schmidt skal vi ikke forvente, at klimaet ligefrem bliver et centralt tema i den kommende valgkamp. For nu at sige det på jysk. Faktisk blev hverken ordene "grøn", "miljø" eller "klima" nævnt én eneste gang i løbet af de 60 minutter, debatten varede. Det er desværre ikke nogen tilfældighed. Hverken regering eller oppositionen har valgt at gøre klimaet til en central del af deres valgkamp, og det må virkelig undre. Af mindst tre grunde:

- 1) 2010 har om noget år vist, at effekten af klimaforandringerne vil få afgørende indflydelse på både vores økonomi og vores velfærd. Internationalt set ramte historiske oversvømmelser Pakistan og Australien, mens skovbrande hærgede både Rusland og USA. Hjemme oplevede vi de værste skybrud i mands minde, og både kommuner og forsikringstagere fik en forsmag på, hvor stor regningen kan blive, hvis vi ikke får forberedt os i tide og dæmmet op for klimaforandringerne nu.
- 2) En analyse af alle de meningsmålinger, der har været om klima i 2010 viser, at klimaet står højt på danskernes dagsorden og kan flytte vælgere. Dette flugter med tendensen i vores nabolande. I øjeblikket har De Grønne i Tyskland overhalet SPD i meningsmålingerne og står nu til at få opbakning fra 24% af vælgerne, og i Sverige stormer Miljøpartiet også frem.
- 3) Mens alle taler om efterløn, blandt andet for at skaffe de nødvendige hænder i den private sektor til at finansiere fremtidens velfærd, er der ingen der adresserer, hvordan og hvor vi rent faktisk får skabt de 200.000 nye private produktionsarbejdspladser, som vi netop har tabt gennem krisen. Ét oplagt svar er en satsning på det grønne erhvervsliv, hvor Danmark - som et af de sidste områder - stadig ligger i top. En kombination af de rette målsætninger, den rette regulering og de rette investeringer i forskning og udvikling vil kunne skabe en historisk og unik dansk platform for grøn vækst.

- Når klimaet alligevel er blevet et fyord i den politiske debat, må det skyldes, at partierne ikke for alvor tror, at temaet kan flytte de såkaldte "swingvoters" mellem rød og blå blok. Dertil kommer, at hverken rød eller blå blok for alvor har kunnet præsentere en konkret plan for, hvordan deres respektive klimamålsætninger rent faktisk skal nås. Det kan heldigvis nå at ændre sig, da både regering og opposition har lovet at lægge detaljerede klimaplaner frem de første måneder af året. Lad os håbe, begge vil leve op til det løfte, så vælgerne også kan få indblik i, hvordan partierne vil takle den største politiske udfordring i vores generation.

Lykke Friis klar til at undersøge kul-stop på centrale kraftværker

Klima- og energiminister Lykke Friis er klar til at undersøge, om kullene definitivt kan blive droppet på kraftvarmeværkerne i de fem største byer og i Trekantområdet. Men tidspunktet skal fastlægges i dialog med kraftværksselskaberne og afhænger af, om der kan gennemføres en enkel lovgivning. Det oplyser Lykke Friis til Folketinget. Det socialdemokraten Ole Hækkerup, der har bedt ministeren tage stilling til, hvornår omstillingen fra kul til biomasse kan finde sted på de centrale

kraftvarmeværker. Til det spørgsmål svarer Lykke Friis: - Regeringen har sat som mål, at Danmark skal være uafhængig af fossile brændsler i 2050. Der er ikke sat nogen tidligere deadline for, hvornår kraftværkerne i de store byer skal være fri for kul. Kraftværkerne er kommercielle aktører, der agerer på det frie elmarked og indkøber brændsler på basis af økonomiske vurderinger. Det har jeg ikke tænkt mig at ændre. - Men jeg vil gerne understøtte kraftværkernes egne ønsker om at omstille den kulbaserede energiproduktion til biomasse. Hvis vi fra politisk side kan hjælpe denne omstilling på vej ved relativt enkle lovændringer, synes jeg, det er noget, vi skal se nærmere på og sammen med kraftværkerne finde ud af, hvornår det er realistisk at få kullet ud af de fem største byer i Danmark og Trekantsområdet.

Kilde: Dansk Energi

DONG Energy beder om redegørelse fra russisk kulleleverandør

DONG Energy beder nu en russisk kulleleverandør om at fremlægge en redegørelse om forholdene hos leverandøren. DONG Energys krav kommer, efter at Ekstra Bladet i dagene mellem jul og nytår har bragt artikler om en russisk kulleleverandør, som DONG Energy køber kul fra.

DONG Energy skriver bl.a. i en pressemeddelelse:

- Artiklerne beskriver stærkt kritisable forhold i russiske miner, som ejes af en af DONG Energy's leverandører. DONG Energy har bedt om en redegørelse fra den pågældende leverandør. DONG Energy tager skarp afstand fra de forhold, som Ekstra Bladet fremlægger.

- DONG Energy er et af de første energiselskaber i Europa, som har fået mulighed for at lade eksterne eksperthold foretage inspektioner hos kulleleverandører i Rusland og Columbia. For at fastlægge hvordan sådanne eksterne inspektioner skulle foretages, og hvad det var muligt at få adgang til, foretog vi i 2009 en række mindre audits, herunder hos den omtalte russiske kulleleverandør. Her gennemgik de eksterne auditører relevante dokumenter og talte med medarbejdere og ledelse. I forbindelse med disse indledende audits blev selve minerne ikke undersøgt, men intet i rapporten fra de eksterne auditører indikerede, at der skulle være så alvorlige problemer hos den russiske leverandør.

- Vi tager den her sag meget alvorligt. Sikkerhed for medarbejdere er afgørende for os – både når det gælder vores egne og vores leverandørers. Vi vil nu bede et nyt uafhængigt eksternt eksperthold foretage en grundig inspektion af den mine, vi benytter. Det skal ske hurtigst muligt i det nye år, udtaler koncerndirektør Niels Bergh-Hansen.

- DONG Energy har siden 2008 arbejdet på at etablere et internationalt samarbejde omkring fælles etiske, sociale og miljømæssige krav for kulleleverandører og er i dialog med andre europæiske energiselskaber om at iværksætte en fælles europæisk indsats med henblik på at sikre konstante forbedringer hos kulleleverandørerne. [Læs mere om DONG Energy's leverandørkrav](#)

Kilde: Dansk Energi

Populær præsentation af intelligente løsninger fortsætter (3. januar 2011)

Schneider Electric har overraskende stor succes med en omrejsende udstilling af selskabets energibesparende produkter. I november var der i flere byer ventelister på at få besøg af virksomhedens "road show". Succesen fortsætter nu i januar. - Vi er faktisk lidt overraskede over fremmødet, for man kunne godt frygte, at installatørerne er ved at kaste op over mere "grøn" inspiration, fordi området er ved at være meget fortærsket, men det har heldigvis vist sig ikke at være tilfældet, siger Henrik Müller Jensen slagschef i Schneider Electric til Installatør Horisont. Vurderingen er, at installatørerne ser et stort potentielt forretningsområde ved at blive eksperter indenfor energibesparende, intelligente løsninger. - Vi oplever ofte, at når installatørerne får afprøvet produkterne hjemme hos dem selv, så går det op for dem, hvor effektive de er – og derefter er de mere tilbøjelige til at foreslå dem til kunderne, fortæller Henrik Müller Jensen. Fremgangsmåden på Schneider Electrics "road show" er simpel men effektiv. - Vi præsenterer installatørerne for nogle case-stories, hvor vi for eksempel viser, hvordan en konkret børnefamilie har sparet 1600 kroner om året udelukkende ved intelligent styring af deres standby-forbrug. Eller hvordan caféejere over hele landet kan spare rigtig mange penge ved at få monteret ure på deres strømslugende fadølsanlæg, fortæller Henrik Müller Jensen. Helt konkret har der været særlig stor interesse for såkaldte "grønne kontakter", som gør det muligt at slukke alt lys på en gang og tidsstyre kontakter. - Hvis man installerer de her grønne kontakter parallelt med de kontakter, der nu engang skal være i nybyggeri, så sikrer man allerede i installationsfasen kunden en besparelse, og samtidig sælger man nogle flere kontakter. Det er sund fornuft, pointerer Henrik Müller Jensen.

Gratis elbiler i Herning (4. januar 2011)

ChoosEV og Herning Kommune har indgået en aftale om deltagelse i projektet Test-en-elbil. D. 1. januar indtrådte Herning Kommune i projektet test-en-elbil. Det betyder, at herningensere de næste to år får mulighed for i tre måneder at låne en af de 10 elbil, ChoosEV stiller gratis til rådighed. I alt 80 familier i og omkring Herning vil blive udvalgt til at teste bilerne. Formålet er at indsamle viden og oplevelser med elbiler hos et bredt udsnit af borgere, herunder børnefamilier, par, enlige og bofællesskaber, unge som gamle, så undervejs skal testpiloterne udfylde spørgeskemaer om erfaringer med elbilen. - Herning Kommune har miljø- og klimaområdet i fokus. Vi ved, at fremtidens transport vil ændre sig til gavn for miljøet. Projektet skal være med til at afmystificere elbilerne. For øjeblikket undersøger vi også, hvad der skal til for at kommunens infrastruktur kan rumme elbiler. Vi forudser en positiv synergi imellem projekterne, siger formand for Teknik- og Miljøudvalget Finn Stengel Pedersen. Projektet skal finansieres via sponsorater fra lokale virksomheder. Sponsorvirksomhederne får ifølge klimakoordinator i Herning Kommune, Trine Bjørn Olsen, en enestående mulighed for markere deres klimaengagement ved at få del i den synlighed, de 10 reklamedekorerede elbiler vil skabe i lokalområdet. Samtidig får de adgang til værdifuld viden om elbiler. Test-en-elbil er Europas største test af elbiler, som i alt omfatter 29 deltagende kommuner. I de deltagende kommuner giver projektet i alt 2.400 familier mulighed for at låne en elbil i en tremåneders periode.

Kilde: http://www.energy-supply.dk/article/view/57930/gratis_elbiler_i_herning?ref=newsletter&nls=fe77e201

ChoosEV får 90 elbiler fra Mitsubishi (5. januar 2011)

Fra marts 2011 og tre måneder frem får ChoosEV, Danmarks førende elbiloperatør, leveret 90 Mitsubishi iMiEV elbiler. Samtidig indleder de to selskaber et samarbejde om levering af totalløsninger i forbindelse med salg og leasing af Mitsubishi elbiler. Mitsubishi indledte masseproduktionen af elbilen iMiEV i januar 2009, og nu kører der 3.000 stk iMiEV rundt i Japan. Produktionen af iMiEV har nu rundet 5.000 og de første europæiske modeller er klar til at blive sendt på markedet. Fra marts 2011 kan de første iMiEV så ses på de danske veje, og ChoosEV kommer til at stå for servicen. De 90 iMiEV kommer på gaden fra marts, og bliver en del af projektet test-en-elbil.dk, Europas største elbilprojekt, der løber over en treårig periode. Sammen med introduktionen af iMiEV i Danmark har Mitsubishi og ChoosEV indledt et samarbejde. Det indebærer, at interesserede får mulighed for at få skræddersyede pakkeløsninger, der indeholder forskellige muligheder for service og opladnings-faciliteter fra ChoosEV i forbindelse med køb eller leasing af en Mitsubishi elbil. ChoosEV er i dag blandt de førende elbils- og netværksoperatører med en lang række ydelser tilknyttet eldrevne- og plug-in hybridbiler, herunder leasing, service samt opladningsfaciliteter.

Kilde: http://www.energy-supply.dk/article/view/57458/choosev_far_90_elbiler_fra_mitsubishi?ref=newsletter&nls=fe77e201

Better Place's ambitioner intakt (6. januar 2011)

Elbilprojektet Better Place satser på at etablere et landsdækkende netværk af stationer til udskiftning af elbilers batterier ved årets udgang. Better Place klar til at opbygge landsdækkende netværk af batteriskiftestationer til elbil - Inden årets udgang har vi den første fuldt funktionelle skiftestation klar i Københavnsområdet, sagde den internationale chef for Better Place, Shai Agassi til Børsen i august 2010. Planerne blev dog forsinket og etableringen af den første batteriskiftestation, som giver ejerne af elbiler med udskifteligt batteri adgang til et fuldt opladet batteri på nogle minutter, er stadig i gang i Herlev. - Men vi er langt i byggeriet, og vi inviterer til åbning, når vi er klar. Derefter skal erfaringerne fra test i Herlev overføres til de andre stationer, siger kommunikationskonsulent Mikkel Linnet ved Better Place til Børsen. Tidligere var udmeldingen fra Better Place, at der skulle være flere hundrede batteriskiftestationer i Danmark. Det udsagt er også blevet modereret. - Jeg vil ikke sætte tal på, men det er slet ikke det antal, der er nødvendigt, ud fra en rækkevidde på 150-160 km. Strategien er at satse på store indfaldsveje og motorveje, og senere kan vi så bygge ud derfra. Men det skal selvfølgelig give mening, når vi lover fuld mobilitet i hele landet, og det kommer det også til, lyder løftet fra Mikkel Linnet. Prisen for en station er vurderet til at ligge omkring 7,5-11 mio. kr., hvorfor et landsdækkende netværk vil kræve en milliardinvestering. I første omgang kommer det ejere af Renaults Fluence til gode, da den som eneste model er udstyret med udskifteligt batteri. Fluence kommer på markedet i sidste halvdel af 2011. - Vi skal være klar med et landsdækkende net, når Fluence kommer. Og

vores nye Better Place-center i Storkøbenhavn står klar her i foråret, så kunderne kan få mere information og prøve en af de nye elbiler, siger Mikkel Linnet. Grundlaget for Better Place's ambitioner, elbiler med udskiftelige batterier, kan dog blive overhalet indenom af den teknologiske udvikling. - Det vil ske indenfor en rimelig kort tid, at rækkevidden kommer op på f. eks. 250 km. Og på længere ture tror jeg ikke rigtigt på en berettigelse for elbiler. Desuden skal man jo ikke glemme muligheden for hurtigladning, der er hastigt på vej. Hvis elbilen kan oplades indenfor f.eks. en halv time, så vil mange kunne indpasse det, når man alligevel skal holde pause på langturen, siger konsulent Jørgen Horstmann, Energistyrelsens repræsentant i Det Internationale Energi Agenturs samarbejde om el- og hybridbiler.

Kilde: http://www.energy-supply.dk/article/view/58137/better_places_ambitioner_intakt?ref=newsletter&nls=fe77e201

Nissan Leaf kåret som årets bil i Europa 2011 (6. januar 2011)

For første gang har en elbil vundet den prestigefulde titel som årets bil i Europa. I kamp med 40 konkurrenter vandt Nissans Leaf, verdens første masseproducerede elbil, - Juryen anerkendte i dag, at Nissan LEAF er et gennembrud for elektriske biler. Nissan LEAF er den første elbil, der kan matche konventionelle biler på mange områder, sagde Håkan Matson, præsident for juryen bag kåringen af årets bil. Nissan LEAF's elmotor drives af et litium-ion-batteri, som yder mere end 90 kW. Bilen har en tophastighed på 145 km/t og en rækkevidde på 175 km. Salget af LEAF begyndte i Japan og USA i december 2010. Bilen kommer på de europæiske markeder i løbet af 2011, hvor salget starter i Portugal, Irland, Storbritannien og Holland i starten af året. LEAF produceres pt. i Japan, men vil i fremtiden også blive fremstillet i Nordamerika og Europa.

Kilde: http://www.energy-supply.dk/article/view/58152/nissan_leaf_karet_som_arets_bil_i_europa_2011?ref=newsletter&nls=fe77e201

Varmepumper giver husejere problemer (5. januar 2011)

Flere steder oplever husejere, at varmpumper ikke indfyrer forventningerne. Kolde huse og store elregninger kan blive en konsekvens ved forkert proportionerede installationer. Forkert proportionerede eller installerede varmpumper koster husejerne dyrt. Husejere er blevet stillet i udsigt, at de med varmpumpen kan spare mange penge, men den holder ikke altid stik. Mange føler, at de ikke er blevet vejledt godt nok om betingelserne for at varmpumpen kan fungere optimalt. - Vi oplever desværre, at varmpumpeanlæg installeres i ældre huse, hvor den nødvendige isolering ikke er på plads – eller radiatorerne er for små – med voldsomt elforbrug til følge, fortæller Johan Lorentzen fra Energitjenesten, der leverer uvildig vejledning om energibesparelser. I andre tilfælde er det selve anlægget, der ikke er dimensioneret rigtigt. Når varmpumpen er for lille, eller når slangerne til jordvarmeanlægget er for korte, får anlægget ikke tilført tilstrækkelig med energi. Det betyder, at en elpatron, som kun skal klare spidsbelastninger, når der ikke leveres varme nok, begynder at overtage op til 35 procent af opvarmningen – med en stor elregning til følge. Opvarmning af vand via en elpatron koster ca. tre gange så meget som opvarmning via varmpumpen. - I sig selv er varmpumper en rigtig god idé, især i moderne huse med gulvvarme, og vi hører derfor også fra mange, der er tilfredse med produktet, men man skal huske på, at en varmpumpe arbejder bedst med "lunkent" vand, og derfor skal varmfordelingsanlægget være forberedt på, at der ikke kommer radiatorvand rundt med høj temperatur som fra en oliekedel. Små radiatorer i et såkaldt et-strengsanlæg dur for eksempel slet ikke til varmpumper, fastslår Johan Lorentzen. For at holde øje med forbruget skal der monteres en bimåler, som er let tilgængelig, ellers er det svært at opdage, hvis varmpumpen ikke kører optimalt. Og det bør sælger gøre forbrugeren opmærksom på. Energitjenesten opfordrer til, at man køber sin varmpumpe gennem en autoriseret installatør, som også er medlem af Tekniq eller DS Håndværk, så man på den måde er dækket af en garanti og et ankenævn.

Kilde: http://www.energy-supply.dk/article/view/58103/varmpumper_giver_husejere_problemer?ref=newsletter&nls=fe77e201

Online Climate Change course offered by the University of Copenhagen

Do you want to further your education on climate change and receive teaching from international experts within the field, including four co-authors of the reports from the Intergovernmental Panel of Climate Change (IPCC)? Would you like the flexibility of an online course, which builds on proven pedagogical methods, that ensures a high learning outcome? Then the online MSc course Climate Change Impacts, Adaptation and Mitigation, offered by the University of Copenhagen in collaboration with Oxford University, UC Berkeley and the Danish Meteorological Institute is the right course for you! This online course is based on 17 E-learning modules with weekly deadlines.

It starts with two days of introduction in Copenhagen from 4 to 5 February 2011 (it is possible to attend via webcam) and ends with an online exam on 21 June 2011.

During the first four weeks of the course the online learning platform is introduced, and the natural science behind climate change is investigated, including drivers, observations and modeling of climate change. In the next five weeks of the course, the impacts of and adaptation to climate change with respect to land use, ecosystems, water resources and human health is investigated. In the following five weeks, different strategies for reducing greenhouse gas emissions, including biological and inorganic carbon sequestration, renewable energy and nuclear power, reduced consumption and energy efficiency are investigated and analyzed, determining which strategies are most effective and cost-effective. In the final three weeks of the course, global climate change policy, economic and legislative instruments, as well as social and behavioral changes that may contribute to a reduction of greenhouse gas emissions are examined. Active participation in the course comprises 50% in the final grade and the final online exam counts the remaining 50%.

The course can be followed by everyone with a BSc or MSc degree. The tuition fee for continuing education students is 3.150 DKK for EU citizens (corresponds to approximately 225 euros) and 19800 DKK for non-EU citizens (corresponds to approximately 2660 euros). There is no tuition fee for MSc students from EU and the tuition fee for MSc students from other countries is 26250 DKK (corresponding to approximately 3225 euros). The application deadline is 17 January 2011, but since the available spots are limited and the course is very popular, you are encouraged to apply as soon as possible. If you would like to apply for the online course Climate Change Impacts, Adaptation and Mitigation in Block 3+4 (Course number: 310069) as a continuing education student please download the application form at:

http://www.life.ku.dk/English/education/continuing_education/~media/migration%20folder/upload/su/etteruddannelse/application%20form%20-%20bsc%20and%20msc%20courses.doc.ashx. Print, fill out, scan and send your application to continuing@life.ku.dk (CC to cbh@life.ku.dk and marinrr@life.ku.dk). If you are currently enrolled at a university you should apply as a credit student by using the application form at:

http://www.life.ku.dk/English/education/~media/Stu/blanketter/Application_Form_Single_Subject_Course.ashx. Print, fill out, scan and send the application form to enkeltfag@life.ku.dk (CC to cbh@life.ku.dk and marinrr@life.ku.dk) together with a preliminary approval of credit transfer from your home university. More information about the course can be found at the homepage www.climate-change.dk and by contacting the daily course coordinator at marinrr@life.ku.dk.

KALENDEREN

11. Januar. Green Drinks med besøg af Thomas Færgeman, tænketanken CONCITO

Oplægget afholdes tirsdag d. 11. januar kl. 17.00 på Restaurant BioMio. Oplægget vil tage afsæt i deres nyligt udsendte pressemeddelelse med særligt fokus på potentialerne for Danmarks grønne erhvervsliv. Oplægget vil være det første af en række debatoplæg, som vi planlægger i netværket over de næste par måneder. Under den samlede titel *'Hvilken betydning kan grøn vækst få for fremtidens danske velfærdssamfund?'* giver vi ordet til en række oplægsholdere, der kan give deres bud på sagen og starte debatten i netværket. Vi har allerede nu et par oplægsholdere i tankerne, men modtager som vanligt gerne jeres gode ideer og bidrag.

Direkte link: <http://greendrinks.org/index.php?country=Denmark&city=Copenhagen>

11. Januar. Global energipolitik - konflikten mellem energifattigdom og ambitiøse klimamålsætninger

World Energy Council - Danmark inviterer til debatmøde tirsdag den 11. januar 2011 hos DONG Energy, Nesa Allé 1, Gentofte fra kl. 15-18. WEC Danmark indbyder dig hermed til et debatmøde om energi, klima og udviklingsbistand. Energiforsyning er afgørende for udvikling og velstand, men mere end 1,8 milliarder mennesker i de fattigste egne af jorden har ikke adgang til kommerciel energi. WECs seneste analyser og rapporter fra WEC 2010 konferencen i Montreal vil blive præsenteret og drøftet på mødet. De viser, at teknologioverførsel og udviklingsprojekter på energiområdet er skævt fordelt, sker især i Asien og Sydamerika og i meget mindre grad i Afrika til trods for dette kontinents store behov og uudnyttede ressourcer af både sol, vind og vandkraft.

På mødet er der tillige en frisk rapport fra COP16 i Cancun, hvor der blev aftalt en ny fond til teknologioverførsel, og der vil blive gjort rede for de hidtidige erfaringer med bistand til energiuudvikling. Mødets tema er: - hvordan bidrager Danmark bedst til afhjælpning af energifattigdom? Udviklingsminister Søren Pind (V) åbner debatmødet. Tilmelding sker efter 'først til mølle-princippet' senest 6. januar 2011 til wec@wec.dk. Vi har plads til 100 personer.

13. Januar. Informationsmøde om Eco-design- og energimærkningskrav

Som led i udfyldelsen af ecodesign- og energimærkningsdirektivet forventes EU-Kommissionen at fremlægge et forslag til fælles EU-lovgivning om energieffektivitetskrav til rum-klimaanlæg og komfort-ventilatorer inden for de næste par måneder. EU kommissionen har udsendt foreløbige forslag til lovgivning, og EU's medlemslande forventes at skulle stemme om forslaget til ecodesign-krav i februar 2011. Kommissionen oplyser, at vedtagelse af forslaget vil medføre, at EU samlet set opnår betydelig el-besparelser. Der lægges op til, at kravene indføres i flere trin, det første trin får virkning fra januar 2012. På baggrund heraf indbyder Energistyrelsen alle interesserede til informationsmøde om EU-Kommissionens foreløbige forslag til fælles europæiske energieffektivitetskrav og energimærkning af rum-klimaanlæg og komfort –ventilatorer. Informationsmødet afholdes

Tid/Sted: Torsdag den 13. januar 2011 kl. 14 – 16 i Energistyrelsens kantine.

Af praktiske grunde er forudgående tilmelding nødvendig.

Tilmelding foretages pr. e-mail til anvend@ens.dk senest tirsdag den 11. januar kl. 12

17. Januar. Trafikværkstedet: NGO-vision om trafik-planlægning i København/Sjælland.

Tema: Næste skridt i Trafikværkstedet

Sted: Kl. 19-21.30, Miljøpunkt Indre By-Christianshavn, Rådhuspladsen 77, st.tv.

Læs mere: <http://a21.dk/blog/trafikvaerkstedet>

20. Januar. Seminar: "Klar til kamp for klimaet?"

Bekæmpelse af klimaforandringer er hovedtemaet i Finlands formandskabsprogram for Nordisk Ministerråd i 2011. Jan Vapaavuori, finsk minister for nordisk samarbejde, diskuterer Finlands mål med det nordiske samarbejde i det nye år. Jukka Pertola, CEO for Siemens i Danmark vurderer Nordens rolle og muligheder i et globalt perspektiv. Jan-Erik Enestam, Direktør for Nordisk Råd deltager også i seminaret den 20. januar, som arrangeres i samarbejde med Den finske ambassade og Foreningen Norden i København.

Program:

16.30 Der serveres lidt at spise og drikke.

17.00 Velkomst ved den finske ambassadør i Danmark Maarit Jalava

17.10 Minister for nordisk samarbejde Jan Vapaavuori

17.30 Jukka Pertola, CEO for Siemens i Danmark

17.45 Jan-Erik Enestam, Direktør for Nordisk Råd

18.00 Spørgsmål til oplægsholderne.

18.20 Afrunding ved Susanne Prip Madsen, Formand for Foreningen Norden i København.

Læs mere: <http://www.nordenifokus.dk/arrangementer/klar-til-kamp-for-klimaet>

26. Januar. Danmark uden fossile brændsler – en udfordring for ingeniørerne

Klimakommissionen udkom den 28. september 2010 med sin længe ventede rapport Grøn energi – vejen mod et dansk energisystem uden fossile brændsler. Rapporten viser, at det er realistisk at omlægge energisystemet til ikke-fossile energikilder inden 2050 uden væsentlige ekstra omkostninger for samfundet. Omlægningen vil især blive en stor udfordring for de ingeniører, der som embedsmænd, planlæggere, designere og udviklere skal inddrages i den nye målsætning.

Regering og Folketing skal nu til at omsætte Klimakommissionens anbefalinger til politisk handling, og har formentlig behov for at få yderligere belyst, hvordan udfordringerne kan imødekommes i praksis. Hvad er teknisk muligt og mest fordelagtigt for samfundet, og hvad skal til for at det kan realiseres? På konferencen vil vi belyse en række teknisk-økonomisk-miljømæssige udfordringer ved omlægningen til et energisystem uden brug af fossile brændsler og give eksempler på behov for tværsektorielt samarbejde og politisk styring.

Tidspunkt og sted

Kl. 9.00 – 17.00 hos ingeniørforeningen IDA, Kalvebod Brygge 31 – 33, 1560 København V.

Pris: IDA-medlemmer 1200 kr., ledige, pensionister og studerende 300 kr., eksterne 1500 kr. Frokost samt kaffe m.m. er inkluderet i prisen.

<https://ida.dk/Arrangementer/MoedetilmeldingArrangementoversigt/Sider/MoedetilmeldingOgArrangementoversigt.aspx?eid=alle>

26. Januar – Debat-dag med Rådet for Bæredygtig Trafik (RBT)

Rådet for bæredygtig trafik (RBT) afholder den 26. januar et åbent møde, hvor vi vil prøve at gøre status, skue lidt indad og kigge lidt kritisk-evaluerende på de aktiviteter og prioriteter, som RBT og andre trafikgræsrodder arbejder med for at sætte fokus på bæredygtige trafikløsninger i Danmark. Idéen er at få drøftet, hvor og hvordan vi skal anvende vores kræfter i de kommende år, når det gælder omstilling til grøn transport set fra et græsrods perspektiv. Vi skulle gerne nå til en afklaring af, hvad der er de vigtigste arbejdsområder, hovedopgaverne og arbejdsredskaberne for græsrodsfora med vægt på bæredygtig transport, herunder trafikgræsroddernes rolle i feltet mellem trafikforskere, politikere og den brede offentlighed. Vi vedhæfter et inspirationspapir, som er et bud på centrale arbejdsområder, fremtidige roller og centrale satsningsområder for RBT og trafikpolitiske græsrodder generelt. Vi har sendt disse indbydelser til en række personer inden for transportverdenen, som vi løbende har haft forbindelse med i vores arbejde. Vi håber meget, at du vil deltage i arrangementet og eventuelt medvirke med et oplæg. Vi beder dig om tilbagemelding til Kjeld A. Larsen eller Leif Kajberg senest den 7. januar 2011.

Tidsramme: Onsdag den 26. januar 2011, 10.00-15.00.

Mødets lokalitet er endnu ikke fastsat.

Kjeld A. Larsen, kjeld.a.larsen@lic-mail.dk & Leif Kajberg, Leif_Kajberg@hotmail.com

31. Januar. Sustainability Lecture – Per Pinstrup-Andersen & Finn Tarp

Københavns Universitet inviterer til årets første Sustainability Lecture mandag den 31. januar, kl. 15-16, hvor professorerne Per Pinstrup-Andersen og Finn Tarp gæster KU og sætter fokus på en bæredygtig udvikling for udviklingslandene i en periode med klimaforandringer med en forelæsning med titlen: Sustainable Development in a Period of Climate Change.

Per Pinstrup-Andersen er professor på Cornell University, hvor han har gjort det til sit livsværk at mindske ulighed og sult. I 2001 modtog han World Food Prize for sit arbejde. Finn Tarp er professor i udviklingsøkonomi på KU og blev i 2009 udnævnt til direktør for UNU World Institute for Development Economics Research ([UNU-WIDER](http://www.unu-wider.org)) i Helsinki. Han arbejder blandt andet med forbindelser mellem fattigdom, landbrug, naturressourcer og lokale institutioner i udviklingslande og deres globale og nationaløkonomiske kontekst. KU er glad for at være at være vært for to så anerkendte og dygtige forskere og ser frem til en interessant forelæsning og en god efterfølgende debat. Efter forelæsning og debat er KU vært ved en reception.

Tid: 31. Januar 2011 kl. 15.00-16.00 med efterfølgende reception til kl. 17.

Sted: Det Biovidenskabelige Fakultet, Auditorium 1.01 (festauditoriet), Bülowsvej 17, 1870 Frederiksberg C.

Indleder: Dekan Per Holten-Andersen, LIFE- Det Biovidenskabelige Fakultet, KU.

Ordstyrer under debatten: Dekan Troels Østergaard, Det Samfundsvidenskabelige Fakultet, KU.

Arrangør: Sustainability Science Center, KU. Forelæsningen vil være på engelsk.

Deltagelse er gratis. Tilmelding inden 30. januar 2011, kl. 15 til Dorthe Hedensted Lund (dhl@life.ku.dk).

2. Februar: Film: Beyond the Tipping Point?

Onsdag 2. feb 2011 kl. 17:00–00:00, Park Bio, Østerbrogade 79, København Ø

Beyond the Tipping Point? er en film om klimaforandringer og den måde, vi reagerer på dem.

25 mennesker med forskellige nationaliteter diskuterer muligheden for, at vi kun har en begrænset tid tilbage til at løse klimaproblemerne. Vil vi nå et tidspunkt, hvor det er for sent at handle?

Efterfølgende debat: Mød Rasmus Vincentz, medstifter af Habitat Inc, en nystartet virksomhed, der bidrager med løsninger på globale udfordringer inden for miljø, klima og biodiversitet. Hør hans perspektiver på, hvor vores motivation til at gøre noget kommer fra, og hvorfor den nogle gange er svær at finde i en travl hverdag, eller når problemerne virker for store og uløselige.

Filmen vises i Park Bio i et samarbejde mellem 2100.nu og biografen. En billet koster 20 kr inklusiv en eftermiddags-snack under filmen. Du kan købe billetter via Park Bio.

Har du spørgsmål kan du ringe til os på tlf. 31 49 70 84

17. Februar. Trafikværkstedet STOR-STATUSmøde om planerne for en NGO-vision om trafik-planlægning i København/Sjælland.

Tema: Bred præsentation af arbejdet i Trafikværkstedet

Sted: Kl. 19-21.30, Miljøpunkt Indre By-Christianshavn, Rådhuspladsen 77, st.tv.

Læs mere: <http://a21.dk/blog/trafikvaerkstedet>

23. Februar: Film: The age of Stupid

Onsdag 23. Februar 2011 kl. 17:00–19:00, Park Bio, Østerbrogade 79, København Ø

I filmen The Age of Stupid spiller Pete Postlethwaite rollen som arkivar, der i år 2055 lever alene i en verden, der er blevet ødelagt af klimaforandringerne. Igennem gamle tv-klip, ser han tilbage på vores tid, og stiller spørgsmålet: Hvorfor gjorde vi ikke noget imens vi havde muligheden?

Efterfølgende debat: Mød Thomas Meinert Larsen fra miljøorganisationen Klimabevægelsen. Med udgangspunkt i filmen vil han diskutere vores personlige og politiske ansvar for forandringerne i vores klima. Filmen vises i Park Bio i et samarbejde mellem 2100.nu og biografen. En billet koster 20 kr inklusiv en eftermiddags-snack under filmen. Du kan købe billetter via Park. Har du spørgsmål kan du ringe til os på tlf. 31 49 70 84

5. Marts. Debat-møde: Kan DU afvænnnes fra kul og olie? – og hvad er Danmarks rolle?

Mød Dan Jørgensen, medlem af EU-parlamentet for Socialdemokraterne.

Tid: Lørdag 5. Marts kl. 13 – 15. Sted: Konferencerummet, Wegeners Gård, Vesterbrogade 60A, København. Pris: 50 kr. inkl. Kaffe, studerende og medlemmer af Klimabevægelsen 20 kr, medlemmer af Deo har gratis adgang. Arrangeres af Oplysningsforbundet Deo og Klimabevægelsen

12-13. Marts. Transition Træning

Kurset henvender sig til dem som er eller vil være aktive i Omstillingsbevægelsen. Kurset giver inspiration til, hvorledes man igangsætter og gennemfører et succesrigt omstillingsinitiativ. Det er værktøjsorienteret og giver dig som deltager lejlighed til at afprøve de koncepter og metoder der har gjort Transition bevægelsen til en succes. Efter kurset er du klædt på til at videreformidle såvel teori som praksis i en nyetableret omstillingsgruppe.

Tilmelding: Erik Lemcke tlf: 61304427 eller Lars Keller tlf: 20240505.

Eller på Omstilling Danmarks hjemmeside.

Se mere på <http://transitiondenmark.ning.com/events/transition-traening>

2. April. GNBO-årsmøde

Lørdag 2. April. Nærmere tid og sted afventer.

2. April. KlimaTV Generalforsamling og Workshop

Lørdag 2. April. Nærmere tid og sted afventer.

INTERNATIONAL KALENDER

14th-17th February. United Nations Global Warming Volunteer Group Conference (GWVG Conference & Expo 11).

Venue: The Hyde Park Hotel, 23-25 Leinster Square, Bayswater London, W2 4NE United Kingdom.

Background: The financial, food and climate crises are individually serious issues, but in combination their impact could be catastrophic for the global economy. Perhaps we stand at crossroad. Even as we move into a global economic downturn there are growing calls for an accelerated transformation towards low carbon and resource productive economies. To move forward will require new and more efficient solutions, technologies and products alongside behavioral change. Climate change is now universally recognized as a significant global environmental challenge and as a consequence, debate over the measures needed to tackle climate change has moved up to the top of the agenda amongst civil society, business and government. The United Nations Global Warming Conference in Cancun in December 2010

highlighted the major challenges and opportunities associated with climate change as we move towards post 2012 carbon dioxide (CO₂) reduction targets. In November 2008, UK raised the bar by announcing a target of cutting CO₂ emissions by 80% by 2050. However, we need to create much better international, national and regional structures and systems to adapt to climate change as well. A new system is needed that fosters sustainable, low carbon and resource productive innovation - short, medium and long-term. Designers, innovators, investors, entrepreneurs, consumers and governments all have a role to play in the change that is needed.

Concept: GWVG Conference & Expo 11 themed "Impacts of the Global Recession on Sustainable Development, Global Warming Policy and Markets will provide a platform to discuss the future opportunities and challenges related to the design, development and commercialization of low carbon innovation, technologies, products and services. GWVG Conference & Expo 11 will include invited and refereed papers from academics, consultants, entrepreneurs, investors, technology providers, designers, sustainability, environment and Corporate Social Responsibility (CSR) managers as well as other business functions. The event will be a unique learning experience, networking space and an opportunity to think. Delegates will come globally from companies and entrepreneurs, as well as academia, government and non-governmental organizations (NGOs). The conference is supported by an international Advisory Board, business groups, NGOs and Government agencies.

Conference Topics: GWVG Conference & Expo 11 welcomes conceptual and research-based papers covering sustainable innovation, technology, product and service design and development. Papers focused on low carbon solutions and sustainable innovation related to the following topics are particularly welcomed:

- Global Warming and Climate Change and the Oceans
- Sustainable Environment, Health and Development
- Remote Sensing and Global Surveillance
- Water Resources Management
- Carbon & GHG Management
- Extreme Events and Impacts Assessment
- Greenhouse Gas & Ecosystems
- Human Health In a Changing Climate
- Agricultural and Forestry Resources Management
- Clean Energy Technology
- Low GHG Transportation
- Education: Global Change & Sustainable Development
- Case studies

Benefits: GWVG Conference & Expo 11 will provide range of benefits to speakers and delegates:

- * Sponsorship: Air ticket, visa fees to be covered for all qualified delegates
- * Unique: Forum for new ideas and concepts
- * Leading-edge: Presentations from key international researchers, practitioners and policy-makers
- * Content: New research, results and thinking
- * Networking: Opportunities to meet business, government and academia
- * Track-record: Over 900 delegates from over 50 countries have attended previous conferences
- * Established: 4th international conference

Registration/Paper Submission: For conference registration and paper abstract submission, contact the conference coordinator (Dr. Frank Bond) via email: gwvg@conference-un.org, fax or email up to 500 words describing proposed paper to on or before 21st January, 2011. Papers will be sent to the Advisory Board for evaluation/approval and authors will be given feedback on or before 28th January, 2011. Registration is free. For more information on GWVG Conference & Expo 11 contact: Dr. Frank Bond via email: gwvg@conference-un.org or Tel: + 44 (0) 20-3286-0840.

27-29. April. Årsmøde i Association for the Study of Peak Oil & Gas (ASPO)

Årsmødet afholdes i Bruxelles

Deltagergebyr: 100 – 145 EURO

Program mv. Findes på: <http://www.aspo9.be/programme>

13-15 Juni. 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABILITY TRANSITIONS LUND UNIVERSITY, SWEDEN

Governments across the globe are developing plans, such as a New Green Deal, to curb a combined economic and ecological crisis. Plans for the Rio+20 Earth Summit in 2012 also emphasize the need to green the economy in light of sustainable development and poverty eradication. A common theme is the need for a broad societal and industrial transformation towards more sustainable modes of production and consumption. Such sustainability transitions are increasingly seen as a major source of opportunity for developed, emerging and developing economies in the 21st century.

More information på www.lucsus.lu.se/ist2011

Denne og tidligere nyheds emails kan du finde på <http://www.klimabevaegelsen.dk/nyhedsbrev>

Her kan du også gratis tilmelde dig nyhedsbrevet, hvis du ikke allerede modtager det. Hvis du skriver til sek@klimabevaegelsen.dk så kan du bede om at modtage nyhedsbrevet uden at være medlem af Klimabevægelsen.

Vil du have tilføjet en klima-nyhed, et klima-arrangement eller andre ting du vil dele med Klimabevægelsens medlemmer i Klimabevægelsens nyhedsbreve, så skriv til sek@klimabevaegelsen.dk