

NYHEDER – KLIMA – EU - INTERNATIONALT

Bill McKibben: De seneste mange naturkatastrofer er ikke "tilfældige", men er en del af et mønster som skyldes global opvarmning!

Bill McKibben, klimaaktivist og grundlægger af den globale klimakampagne 350.org bragte et læserbrev i The Washington Post den 24. Maj 2011, hvori han tegner et efterhånden overbevisende billede af, at de mange naturkatastrofer som verden har oplevet i de seneste måneder og år, næppe kan være nogen tilfældighed, men at de må skyldes global opvarmning. Læs hele artiklen [hér](#).

Efterfølgende har Stephen Thomson kombineret McKibben's ord med billederne af disse naturkatastrofer. Det er der kommet denne bemærkelsesværdige film ud af.

Link: http://www.youtube.com/watch?v=xhCY-3XnqS0&feature=player_embedded

Verdens CO2-udslip nåede nye højder i 2010

Verdens energiforbrug steg sidste år med 5,6 procent, hvilket er den største vækstrate siden 1973. Det viser den årlige, globale energirapport fra BP. Samtidig var 2010 det år, hvor Kina overtog førstepladsen som klodens mest energiforbrugende land. USA er skubbet ned på andenpladsen. Den kraftige stigning i energiforbruget betyder, at CO2-udledningen steg stærkere end i noget år siden 1969. Det er især de stærkt ekspanderende økonomier uden for OECD, som står bag væksten, som er større end før recessionen i 2008. "Den økonomiske vækst blev ført an af ikke-OECD-økonomier, som har lidt mindst under krisen. Ved årsskiftet overgik den økonomiske aktivitet i verden før-kriseniveauet, drevet af de såkaldte udviklingslande," siger Christof Rühl, BP-gruppens økonomidirektør ifølge flere medier.

<http://www.klimaupdate.dk/default.asp?newsid=1215&opt=1>

EU fornyer måske Kyoto-protokollen i Durban

EU er klar til at forny eller forlænge Kyoto-protokollen på FN's klimatopmøde i Durban i Sydafrika til december – om nødvendigt uden deltagelse af USA og Kina. Det skriver Irish Times. Avisen citerer Julie-Ann Richards fra ngo'en Climate Action Network for, at der er "ret positive tegn på, at nogle lande vil blive enige om en yderligere bindingsperiode for Kyoto" ud over protokollens nuværende periode, som slutter næste år. Ifølge kilden er nu også Japan og Canada parat til at indgå i en dialog om forlængelse af protokollen – oven på krav fra Alliancen af små østater om at kun lande, som er parat til at forlænge protokollen skal have mulighed for at deltage i forhandlingerne. Julie-Ann Richards bemærker, at fornyelsen af Kyoto-protokollen er det vigtigste emne for udviklingslandene forud for topmødet i december, og at der foregår en masse samtaler bag scenen for at finde frem til, hvordan sagen fremmes. Noget gennembrud for en ny, bindende klimaaftale for hele verden, hvor også USA og Kina er med, bliver der dog ikke tale om. "Vi kan ikke forestille os et land, som siger, at de ikke ønsker et juridisk bindende resultat, selv USA og Kina (gør det), selv om de kan have forskellige opfattelser af, hvordan det skal se ud," siger hun, men fastslår, at et sådant gennembrud ikke vil ske i Durban.

<http://www.klimaupdate.dk/default.asp?newsid=1216&opt=1>

WindMade mærkning sendt i offentlig høring

Retningslinjerne for brugen af det kommende såkaldte "WindMade" mærke, som skal hjælpe forbrugeren med at vælge produkter som er produceret med bæredygtig vindenergi, er netop sendt ud i en 2 måneder lang høring. En teknisk komité bestående af AWEA – The American Wind Energy Association, Climate Friendly, The Gold Standard Foundation, LEGO Group, Vestas Wind Systems og WWF har udarbejdet disse retningslinjer, og inviterer altså nu offentligheden til at komme med input. Udkastet kan findes og kommenteres indtil 15. August 2011 på hjemmesiden:

<http://www.windmade.org/label-program/companies-organizations.aspx>

Det forventes at mærket vil komme i anvendelse allerede senere i 2011.

<http://www.windmade.org/label-program/companies-organizations.aspx>

OECD offentliggør nyt index til at måle samfundets sociale fremskridt i stedet for BNP

OECD har udviklet et nyt indeks, som måler velfærden i de 34 medlemslande. Meningen er at udtrykke et lands velstand på en anden måde end den sædvanlige sum af kroner og øre i form af bruttonationalproduktet, forklarer Romina Boarini, der er økonom i OECD's statistikafdeling, og som har hjulpet med at lave indekset. »Vi vil have en bedre målestok for, hvad der er vigtigt i folks liv. Det drejer sig ikke om at erstatte bruttonationalproduktet med det her indeks, men om at supplere det, så beslutningstagere kan bruge det i politiske overvejelser,« siger hun. Indekset er OECD's bud på en opfølgning på den rapport, som en samling af højtprofilerede økonomer med Joseph Stiglitz, Amartya Sen og Jean-Paul Fitoussi i spidsen afleverede i 2009 godt et år efter, at Frankrigs borgerlige præsident Nicolas Sarkozy havde bedt dem danne en kommission og finde andre måder at måle et samfunds sociale fremskridt på end bruttonationalproduktet. Det nye indeks består af 11 indikatorer, som landene rangeres ud fra. Det drejer sig om boligforhold, indkomst, jobsituation, samfund, uddannelse, miljø, demokrati, sundhed, den selvoplevede tilfredshed, sikkerhed og arbejdets plads i den enkeltes tilværelse. Værdien for de fleste af indikatorerne er baseret på to variabler, eksempelvis hvor meget fritid man har, og andelen af ansatte som arbejdere mere end 50 timer om ugen. På hjemmesiden kan man vælge blandt de forskellige indikatorer og se, hvordan landene scorer ud fra de valgte kriterier. Danmark scorer ret højt på de fleste indikatorer og ligger generelt blandt de højest placerede lande. I oktober kommer også en rapport, som skal forklare og sammenligne resultaterne mere i dybden. Og om et års tid vil indekset blive udvidet. Foreløbigt er det nemlig mangelfuldt, erkender Romina Boarini. Til eksempel er der kun én variabel, som handler om miljøet, nemlig luftforureningen. Men det bliver udviklet, blandt andet med informationer om landenes indsats for at begrænse udledningen af CO₂ og for at bevare biodiversiteten.

Link til OECD's Better Life Index: <http://www.oecdbetterlifeindex.org>

Link til omtale i Dagbladet Information: <http://www.information.dk/271172>

NYHEDER – KLIMA - DANMARK

Lykke Friis: Partier indkaldes til sonderinger

Egentlige forhandlinger om et nyt energiforlig har der endnu ikke været tale om, men nu indkalder klima- og energiminister Lykke Friis (V) partierne til 'individuelle sonderinger'. Det oplyste ministeren på Dansk Energis årsmøde i Nyborg. Her deltog hun i en debat med gruppeformand Ole Sohn fra SF og adm. dir. Lars Aagaard fra Dansk Energi. - Så må de være klare i spyttet om, hvad de vil, sagde Lykke Friis, der 'ønsker forlig, men ikke for enhver pris'. For regeringen er det afgørende, at et fremtidigt forlig er fuldt finansieret. Det må ikke efterlade et hul i statskassen, ikke ødelægge konkurrenceevnen og ikke medføre en stor ekstraregning til forbrugerne. Ole Sohn mener, at 'der er en meget stor fællesmængde' mellem det forslag, oppositionen fremlagde for et år siden, og de efterfølgende udspil fra Klimakommissionen og VK-regeringen. Samtidig fastslog han i går, at oppositionen har stærkere ambitioner, er parat til at investere de nødvendige midler og at indgå delforlig på hastesager. Forslaget til finansiering går på at brede PSO'en ud, så det fremover ikke kun er elforbrugerne, men også andre energiforbrugere, der betaler for en grøn omstilling. Det kan for eksempel være forbrugere af fjernvarme, olie og brændstoffer. - Hvis vi vil noget, så må vi investere, sagde Ole Sohn, der mener, at det haster med at blive enige om et energiforlig – dels fordi det eksisterende snart udløber, dels fordi afviklingen af den tyske atomkraft kan give fordele for de lande, der har energiteknologier at tilbyde. - Knasten er, at vi ikke bliver indkaldt til forhandlinger, sagde Ole Sohn, mens Lykke Friis fastholdt fokus på økonomien. - Du har ikke guldbukser. Jeg har ikke guldbukser, sagde ministeren. Lars Aagaard finder ideen om en bredere PSO, der kan omfatte varme og transport, for 'spændende'. Lykke Friis afviste ideen om delforlig. Regeringen mener, at der er brug for 'en holistisk tilgang', så et forlig inden sommerferien er ikke sandsynligt. Kilde: Dansk Energi

Danmark fortsat nettoeksportør af olie og gas nogle år endnu (16. juni 2011)

Energistyrelsens årsrapport "Danmarks olie- og gasproduktion og udnyttelse af undergrunden 2010" er offentliggjort. Heraf fremgår det, at statens indtægter fra Nordsøaktiviteterne i 2010 blev på ca. 23,7 mia. kr. Det er et fald på knap 4 pct. i forhold til resultatet i 2009, bl.a. som følge af

lavere olieproduktion i 2010, som ikke blev opvejet af en højere oliepris. Med en oliepris på omkring 110 \$/tønne kan staten frem til 2015 forvente indtægter fra Nordsøen i størrelsesordenen 23 – 30 mia. kr. Set i forhold til indtjeningsår fik staten 61 pct. af det samlede overskud fra olie- og gasaktiviteterne i Nordsøen i 2010. Med en samlet indvinding på 14,2 mio. m³ blev olieproduktionen i 2010 ca. 6 procent mindre end året før. Tilsvarende er produktionen af salgsgas faldet med knap 3 pct. til 7,1 mia. Nm³. Selvom olieproduktionen er faldet ca. 1/3 siden 2004 og produktionen af salgsgas er reduceret med 25 pct. siden 2005, kan Danmark regne med at fastholde sin status som nettoeksportør af olie og naturgas i ca. 10 år endnu. I Energistyrelsens opdaterede 20-årsprognose, baseret på opgjorte reserver og de risikovejede betingede ressourcer, ventes den danske olieproduktion at overstige det forventede forbrug frem til og med 2019. Tilsvarende vil produktionen af gas overstige det indenlandske forbrug frem til og med 2021. Sammen med bidrag fra mere effektive indvindingsmetoder, som f.eks. injektion af CO₂ i modne oliefelter, kan nye fund bidrage til, at Danmark kan fastholde sin position som nettoeksportør af olie og gas de næste 20 år. Efter snart 50 års efterforskning i den danske del af Nordsøen gøres der fortsat nye fund. To efterforskningsboringer førte i 2010 til de nye oliefund – Sara og Solsort. Med henblik på at gøre yderligere fund i den danske del af Nordsøen har klima- og energiministeren bedt Energistyrelsen om at forberede et nyt udbud af licenser. Dette arbejde er indledt, og der arbejdes hen imod et udbud af arealer i 2013. Den handlingsplan for mere energieffektiv indvinding af olie og gas, som klima- og energiministeren aftalte med de danske operatører i april 2009, har været en succes. Fra 2008 til 2009 blev flaringen reduceret med ca. 35 procent. Hvis der ses bort fra helt særlige forhold på et enkelt anlæg, blev den samlede flaring i 2010 yderligere reduceret med mere end 25 pct. Rapporten "Danmarks olie- og gasproduktion og udnyttelse af undergrunden 2010" kan hentes på Energistyrelsens hjemmeside www.ens.dk. Her findes også yderligere temaartikler om olie- og gasaktiviteterne i Danmark i 2010.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65259/danmark_fortsat_nettoeksportør_af_olie_og_gas_noget_endnu?ref=newsletter&nls=fe77e201

Koncentreret sollys skal drive fremtidens kraftværker (6. juni 2011)

Ny teknologi skal gøre udnyttelsen af solenergi billigere og mere effektiv. Fremtidens anlæg med koncentreret sollys er så store som vindmølleparker. I de seneste år er der kommet fokus på udvikling af store el- og varmeproducerende solkraftanlæg med effekt op til 100 MW. Gennem de næste årtier forventer det Internationale Energiagentur en eksplosiv vækst i udnyttelsen af solkraft, så den på verdensplan dækker mere end 10 % af elforbruget i 2050. Højteknologifonden har netop bevilliget 7 mio. kr. til projektet Inline CSP, der er et samarbejde mellem virksomheden Polyteknik, AAU og DTU. I de såkaldte "Concentrated Solar Power" (CSP) anlæg fokuseres sollys med spejle på absorberrør, som via opvarmning af væsker driver produktion af elektricitet. Netop i absorberrørene, som er helt centrale for systemernes effektivitet, ser Polyteknik fra Østervrå et stort forretningspotentiale. Polyteknik har specialiseret sig i fremstilling af avanceret coating udstyr og vil sammen med AAU og DTU udvikle nye korrosionsbestandige høj-effektive coatings, som kan fungere i fri luft. Projektet skal gøre Polyteknik i stand til både at levere coatingudstyr og tilhørende processer til fremstilling af absorbere. - Solenergiforskning er et rigtig spændende område, som universiteterne satser meget på i de kommende år. Det nye solkraftprojekt repræsenterer en ny forskningsmæssig udfordring, som vi ser meget frem til, siger institutleder Kjeld Pedersen fra Aalborg Universitet. Det er ikke kun i Europa og USA, man har set mulighederne i koncentreret solkraft. Også Kina og tredjeverdenslandene viser interesse for at opbygge solkraftanlæg.

http://www.energy-supply.dk/article/view/64795/koncentreret_sollys_skal_drive_fremtidens_kraftvaerker?ref=newsletter&nls=fe77e201

Tre kommuner kæmper for kystmøller (10. juni 2011)

København, Aarhus og Sønderborg vil have vindmøller langs kysterne for at sikre billig vindmøllestrøm. Parterne er klar til at rejse 490 MW. I disse uger forhandler klima- og energiminister Lykke Friis med Folketingets partier om en ny energiaftale. Et af de nye elementer i energiaftalen ser ud til at blive kystnære havmølleparker. Det vil sige havvindmøller, som står så tæt på land, at prisen på energien bliver overkommelig, og så langt væk, at der kan findes egnede placeringer. - En genial løsning, ifølge teknik- og miljøborgmester Ayfer Baykal (København), formand for teknisk udvalg, Jette Jensen (Aarhus) og borgmester Aase Nyegaard (Sønderborg). - Der er mange kommuner, der gerne vil tage ansvar for klimaet. I København vil vi være verdens første CO₂-neutrale hovedstad. Borgerne vil gerne have vindenergi. Men det er svært at finde

tilstrækkeligt mange egnede steder i byerne, og det er voldsomt dyrt at lave offshore havmølleparker. Det så vi senest ved Anholt. Derfor er det fantastisk, at der mange steder i landet er borgere, kommuner og lokale energiselskaber, som tager initiativ til at rejse kystnære havmøller, der gør byernes energiforsyning grønnere. Dette lokale engagement bør regeringen og Folketinget bakke op om, siger teknik- og miljøborgmester i Københavns Kommune, Ayfer Baykal i en pressemeddelelse udsendt fra de tre kommuner: København, Aarhus og Sønderborg.

Kære regering....

- Med de kystnære havmøller har vi en situation, hvor brede, lokale politiske flertal ønsker møllerne gjort til virkelighed. Og hvor befolkningen bakker op. Det er en central del af vores forslag, at minimum halvdelen af de nye møller ejes af lokale borgere, virksomheder og energiselskaber.

Derfor siger vi: Kære regering, kom nu i gang med havmøllerne, siger formand for teknisk udvalg i Aarhus, Jette Jensen. Københavns Energi er klar til at rejse 270 MW med 90 havmøller på to lokationer ud for København. I Aarhus er Havvind Århus Bugt A/S med lokale energiselskaber og lav klar til at rejse ca. 100 MW i Århus-bugten, og i Sønderborg er Project Zero og Syd Energi klar til at rejse 120 MW nordøst for Als. Det kræver blot en garanteret mindstepris på 85 øre per kWh.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65031/tre_kommuner_kaeemper_for_kystmoller?ref=newsletter&nls=fe77e201

Forundersøgelser af Mejlflak Havmøllepark igangsættes (15. juni 2011)

Energistyrelsen har givet tilladelse til, at Havvind Århus Bugt (HÅB) kan lave forundersøgelser for etablering af Mejlflak Havvindmøllepark i Århusbugten. Forundersøgelserne for etablering af havmølleparken i Århusbugten skal være afsluttet inden 1. juli 2012. - Det er glædeligt, at HÅB har fået tilladelse til at lave forundersøgelser og at den gennemførte myndighedshøring ikke har medført forhindringer for realiseringen af havvindmøllerne. HÅB vil hurtigst muligt gå videre og gennem et offentligt udbud finde firmaer der ønsker at gennemføre forundersøgelserne for HÅB, udtaler Søren Egge Rasmussen, formand for HÅB. I regeringens forslag til Energistrategi er der medtaget 400 MW kystnære havvindmøller. - Jeg håber, at et energipolitisk forlig vil vedtage et større udbygning og sikre bedre afregningspriser for strømmen fra de kystnære havvindmøller, siger Søren Egge Rasmussen. HÅB fortsætter samarbejdet med andre initiativtagere for kystnære havvindmøller for at forbedre vilkårene for at opstille havvindmølleparker. HÅB's ejerkreds består af de fem elselskaber omkring Aarhus Bugt – Brabrand Elselskab, Galten Elværk, NRGi amba, Viby Elværk og Østjysk Energi – samt Vindmøllelaug Århus Bugt. [Læs mere](#)

http://www.energy-supply.dk/article/view/65213/forundersogelser_af_mejlflak_havmollerpark_igangsaettes?ref=newsletter&nls=fe77e201

Vindmøllevinge-producenter vil løse miljøproblem (10. juni 2011)

I dag brændes eller deponeres udtjente vindmøllevinger. I de kommende år skal tusinder af vinger skrotes – og det kræver en miljømæssig bedre løsning. I de kommende ni år skal der nedtages ca. 4.500 vindmøller i Danmark, og det vil generere en affaldsmængde fra vingerne svarende til 13.500 tons. Det skriver Børsen. Problemet med vindmøllevinger er, at det er svært at genbruge glasfiber, som er vingens hovedbestanddel. Hidtil har man løst problemet ved enten at deponere vingerne eller ganske enkelt at brænde dem i kraftvarmeværkerne. Den løsning er imidlertid ikke holdbar i et samfund, der i stigende grad taler for genanvendning. I branchen er man imidlertid opmærksomme på problemet, og verdens to største vingeproducenter; LM Wind Power og Vestas arbejder begge på en løsning. - Det er vores mål at kunne tilbyde vindmølleejere en miljørigtig skrotning af vinger inden udgangen af i år, siger LM's pressechef, Helle Larsen Andersen, til Børsen. Hos den nordvestjyske virksomhed Refiber har man faktisk allerede udviklet teknologi til genanvendelse. Her kan man trække oliedele ud af vingerne, som herefter kan forgasses og afbrændes i energiforsyningen. Selve glasfiberen kan man genanvende som isoleringsplader. Direktør Erik Grove-Nielsen efterlyser dog lovgivningsmæssige tiltag, der kan tvinge vindmølleejerne til at tænke i genanvendning. Før det sker, vil Refiber ikke kunne understøtte et kommercielt anlæg.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65039/vindmollevingeproducenter_vil_lose_miljoproblem?ref=newsletter&nls=fe77e201

Skive Kommune gør klar til geotermi (15. juni 2011)

Med en bevilling på 3 millioner kroner til prøveboringer skyder Skive Kommune gang i projekt geotermi og CO2-neutral fjernvarme. Foreløbigt har Skive Kommune bevilliget 3 millioner kroner til prøveboringer i området ved Rødding i Nordvestsalling. Prøveboringerne skal vise om det er sikkert og rentabelt at udnytte vandet fra den underjordiske sø til produktion af fjernvarme.

Såfremt projektet får grønt lys fra kommunen er målet at forsyne kommunens fjernvarmeværker med 70 grader varmt vand fra undergrunden og dermed Skives borgere med billig og CO2-neutral fjernvarme. Projektet er dog langt fra billigt. Etablering af anlæg og udlægning af fjernvarmerør koster den nette sum af 200 millioner kroner. - Det bliver dyrt at lægge rør ud til fjernvarmeværkerne, men så har vi også billig og CO2-neutral varme i det meste af Skive Kommune, siger Anders Bøge, Formand for Teknik- og Miljøudvalget. Med udgangspunkt i resultatet af prøveboringerne træffer byrådet en endelig beslutning om projektets fremtid til november. Skive Kommune ønsker at være CO2-neutral i 2029.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65187/skive_kommune_gor_klar_til_geotermi?ref=newsletter&nls=fe77e201

Banebrydende elbilteknologi testes i Danmark (14. juni 2011)

Amerikanere vil teste en teknologi, der kan sende den overskydende elbil-strøm tilbage til elnettet, i Danmark. Det californiske selskab Nuve skaber nye jobs i Danmark. Det sker når virksomheden rykker til Horsens for at teste en teknologi, der på én gang kan gøre elbiler billigere i drift, sikre strømforsyningen i travle perioder og fremme vindmølleenergi. Det skriver dagbladet Børsen. Nuve håber på at skabe sig en milliard-forretning i Europa, men de første spæde skridt tages i Horsens, hvor Nuve sammen med udviklingsfonden Energi Horsens og datterselskabet Bright Ignite vil forsøge at rejse 10 mio. kr. til test af teknologien. Forsøget kommer til at løbe i et par år fra september og vil inkludere ca. 30 elbiler i drift hos familier, virksomheder og kommuner. Ideen bag teknologien er at bilejerne skal oplade deres batterier, når strømmen er billig, f.eks. om natten eller når det blæser. Senere skal de samme bilejere sende den overskydende strøm tilbage til elnettet, når det er under pres. - Jeg er ikke i tvivl om, at vi kommer til at køre elektrisk fremover, eller om at der er penge og job i det. Elbiler er allerede en fordel, fordi de ikke larmer og oser, men hvis man har et værktøj, skal man udnytte alle dets forcer, og derfor vil vi undersøge Nuvves system. Det giver gevinst til bilejerne og også mulighed for, at vi i Danmark med tiden kan bruge endnu mere vindkraft uden behov for dyre back-up-løsninger, siger Karsten Lumbye Jensen fra Bright Ignite til dagbladet Børsen. Nuvves direktør Gregory Poilasne opdagede teknologien på University of Delaware, hvor opfinder professor Kempton, har testet teknologien på seks biler i de seneste to år. Nu har de to således indledt et samarbejde. - Nu har vi så dannet et selskab for at bringe teknologien på markedet. Og Danmark er den perfekte ramme for den første markeds- og forbrugertest, siger Poilasne.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65107/banebrydende_elbilteknologi_testes_i_danmark?ref=newsletter&nls=fe77e201

Elbilprojekt med stor dansk deltagelse støttes med 33,5 mio. kr af EU (17. juni 2011)

EU-Kommissionen bevilliger 33,5 millioner kroner til elbilprojekt, hvis formål er at reducere CO2 og elektrificere transportsektoren. Danmark skal fungere som testcenter. En koalition med otte partnere under ledelse af Better Place annoncerede, at Europa-Kommissionen har udvalgt eMobility-projektet "Greening European Transportation Infrastructure for Electric Vehicles" som det første og hidtil eneste projekt, der opnår finansiering i den nye "de-carbonization" infrastrukturkategori under generaldirektoratet for mobilitet og infrastruktur (DG Move).

Tildelingen af de 33,5 millioner kroner (4,95 mio. euro) sker under direktoratets "Trans-European Transport Network"-program. Greening European Transportation Infrastructure for Electric Vehicles" (2010-EU-91117-P) løber over 2,5 år og består af fire hovedelementer:

1. Etablering af de første batteriskiftestationer i Europa – i henholdsvis København og Amsterdam
2. Udarbejdelse af planer for et netværk af batteriskiftestationer i Vesteuropa
3. Et pilotprojekt for mobilitet på tværs af elbiler og tog i Danmark
4. En analyse af de nødvendige betingelser til at fremskynde udbredelsen af en åben elbilinfrastruktur af ladestander og batteriskiftestationer i Europa.

Projektet omfatter analyser, tests og udrulning af et transportnetværk, der spænder over flere transportformer. Således kobler projektet den nuværende vej- og jernbaneinfrastruktur med et netværk af batteriskiftestationer og ladestander til elbiler, drevet af vedvarende energi og intelligente transportsystemer. Det er et innovativt projekt, der skal tjene som teknologisk køreplan til at skabe en paneuropæisk elbilinfrastruktur og bidrage til at nå målet om 60 % reduktion i udledningerne fra EU's transportsektor i 2050, som EU-Kommissionen senest har beskrevet det i sin hvidbog om ét samlet europæisk transportområde. Projektet skal også bidrage med løsninger til at eliminere CO2 i det europæiske elnet – et vigtigt politisk initiativ for Den Europæiske Union – og desuden give feedback til løbende EU-initiativer, der er med til at forme fremtidens transport i

Europa, herunder projektet CARS 21. Seks europæiske trafikministerier - Danmark, Holland, Østrig, Spanien, Belgien og Luxembourg – har støttet projektet i ansøgningsfasen, hvilket vidner om stor interesse blandt medlemsstaterne i konsortiet. Et af projektets højdepunkter bliver indvielsen af Europas første kommercielle batteriskiftestation i Danmark, hvilket sker den 28. juni i Gladsaxe, København. Batteriskiftestationen er en del af et landsdækkende net af batteriskiftestationer og ladestandere, der i år udrulles på tværs af Danmark med den kommercielle lancering af eMobility-tjenesteydelser i netværket for øje. Denne lancering er planlagt til slutningen af året. Ud over Better Place, som er projektkoordinator, omfatter konsortiet det spanske FCC Construcción SA, østrigske Verbund AG, Københavns Kommune, belgiske Elia System Operator SA, Danmarks Teknologiske Universitet, City of Amsterdam, Public Research Center Henri Tudor (Luxembourg) og DSB Kommerciel fra Danmark. Better Place vil deltage i projektet gennem sine danske og hollandske operationer.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65313/elbilprojekt_med_stor_dansk_deltagelse_stottes_af_eu?ref=newsletter&nls=fe77e201

Better Place bygger endnu en ladestation (9. juni 2011)

Denne gang er det Esbjerg, der giver elbil-ejere mulighed for at skifte batteri. Batteriskiftestationen bygges ved motorvejsafkørsel 73 umiddelbart øst for byen. Det skriver DR Esbjerg. Det er Better Place, der står for opførelsen, som ventes at strække sig over de kommende måneder. - Det vil medvirke til, at kommunen kan sænke udslippet af CO2 med 30 % inden 2020, udtaler Esbjergs borgmester Johnny Søtrup.

http://www.energy-supply.dk/article/view/64972/better_place_bygger_endnu_en_ladestation?ref=newsletter&nls=fe77e201

Holbæk sparer 862 tons CO2

Energimærkning er noget alle landets kommuner er pålagt at få udarbejdet på samtlige bygninger. Holbæk Kommune har valgt at vende det til deres egen fordel og har i samarbejde med det lokale energiselskab SEAS-NVE sparet atmosfæren for 862 tons CO2 i 2010. Holbæk Kommune er ambitiøse på klimaområdet og har et mål om at nedsætte CO2-forbruget med 3 pct. om året. Det er vigtigt for kommunen at kunne agere ansvarligt i forhold til miljøet og tilbyde borgere og virksomheder en grøn profil. Derfor har de også valgt at tage positivt imod den lovpligtige energimærkning og gå aktivt ind i projektet. Besparelser, der styrker økonomien i kommunen Holbæk Kommunes borgmester Søren Kjærsgaard forklarer: "Når vi alligevel skulle ud og have foretaget energimærkning af samtlige kommunens bygninger, var det vigtigt for os at kunne anvende resultaterne til noget fornuftigt bagefter. SEAS-NVE har gjort det muligt for os at gå ind og se på hver enkelt bygning – idrætshal, skole eller institution – hvad der rent konkret skal udføres, for at bygningen ikke forbruger mere energi end nødvendigt. Og i hvilken rækkefølge, det bedst kan betale sig." "Nogle af de forbedringer, der allerede er foretaget som fx nyt varme- og ventilationsanlæg i Stadionhallen har allerede efter få måneder tjent sig hjem. Det nedbringer effektivt kommunens CO2-forbrug og styrker den økonomiske sammenhængskraft i kommunen," siger en tilfreds borgmester Søren Kjærsgaard. Samarbejde med konkrete besparelser Energimærkning skal foretages af godkendte konsulenter. SEAS-NVE er certificeret til at udarbejde energimærkning i henhold til Energistyrelsens bekendtgørelse og har helt fra ordningens start haft nogle af Danmarks mest erfarne specialister til energimærkning. Energirådgiver Peter N. Jensen fortæller: "Det, der gennemgås ved en energimærkning er bygningens klimaskærm, som er gulv, væg og loft. Herudover gennemgås ventilationsanlæg, varmeanlæg og belysning. Derefter udarbejdes en rapport til kommunen, som indeholder en beskrivelse af bygningens energimæssige tilstand samt en energiplan. Planen indeholder prioriterede forslag til forbedringer samt deres forventede tilbagebetalingstid." [Læs mere](#)

VILLUM FONDEN donerer 5 mio. kr. til CONCITO til udvikling af ny grøn skattereform

Danmarks grønne tænketank CONCITO har netop modtaget 5 mio. kroner fra VILLUM FONDEN til udvikling af en ny grøn skattereform til Danmark. Arbejdet skal løbe over to et halvt år og munde ud i en række konkrete scenarier for et nyt dansk skattesystem. Scenarierne spænder fra en ren omlægning af de nuværende grønne afgifter til en markant nedsættelse af indkomstskatte og/eller selskabsskatte til fordel for en højere beskatning af ressourcer i bredeste forstand. Alle scenarier vil have som mål at skabe både en fiskal og fordelingspolitisk balance kombineret med en betydelig miljø- og klimateffekt. CONCITO vil i sit arbejde referere til en rådgivende følgegruppe, der tæller en række af de mest fremtrædende eksperter på området, herunder formændene for

regeringens Velfærdskommission, Skattekommission og Klimakommission. Formand for den rådgivende følgegruppe bliver professor Katherine Richardson, der også var formand for Klimakommissionen. Hun udtaler: "Vejen til det fossilfrie Danmark kan kun betrædes på en effektiv måde, hvis vi også bruger markedet og skattesystemet til at fremme udviklingen. Det var måske den vigtigste konklusion, som Klimakommissionen fandt frem til, og derfor glæder jeg mig til at få mulighed for at bidrage til udviklingen af et helt nyt og grønt skattesystem til Danmark." Direktør for VILLUM FONDEN, Kjeld Juel Pedersen, udtaler: "Med denne bevilling har VILLUM FONDEN valgt at støtte et projekt, der forventes at resultere i fagligt solide scenarier og anbefalinger med et stærkt potentiale til at accelerere en bæredygtig udvikling i Danmark. Som det gælder for alle vore bevillinger, har også dette projekt forinden været under en grundig og kritisk lup både i Fonden og hos en kreds af danske og udenlandske sagkyndige. Denne granskning har bidraget til at trimme projektet, så vi nu er trygge ved med denne bevilling at kunne yde et bidrag til opkvalificering af videns-, debat- og beslutningsniveauet for en bæredygtig udvikling i Danmark." Det samlede rådgivende udvalg for projektet består af: Prodekan, professor, PhD Katherine Richardson, København Universitet: formand for regeringens Klimakommission, formand for følgegruppen; Professor, PhD Mikael Skou Andersen, Aarhus Universitet (i øjeblikket tilknyttet Det Europæiske Miljøagentur); Prodekan, professor, PhD Birgitte Sloth, Københavns Universitet Professor, lic.oecon., PhD Torben M. Andersen, Aarhus Universitet, formand for Velfærdskommissionen, fhv. overvismand; Direktør Jørgen Elmeskov, Policy Studies Branch, OECDs Økonomiske Departement; Jørgen Henningsen, senior rådgiver for European Policy Centre, medlem af regeringens Klimakommission, tidligere direktør i EU-Kommissionens generaldirektorat for miljø.; Cand.polit. Carsten Koch, formand for Skattekommissionen, formand for Beskæftigelsesrådet, tidligere skatteminister, tidligere sundhedsminister. Kontorchef, PhD Jesper Schou, Det Økonomiske Råd

KALENDEREN

22. Juni. Energiteknologisk forskning og udvikling bidrager til fossil uafhængighed og grøn vækst

De danske energiteknologiske forsknings- og udviklingsprogrammer holder fælles konference og informationsmøde onsdag den 22. juni i Ingeniørhuset i København. Konferencen vil i år sætte fokus på, hvordan energiteknologisk forskning og udvikling kan bidrage til et samfund uden fossile brændsler og med grøn vækst. De forskellige programmer og tilskudsmuligheder vil blive præsenteret, og du vil høre om andres erfaringer med projekter. Du vil få rig lejlighed til at gå i dialog med oplægsholderne og med repræsentanter for programmerne. Energistyrelsen vil sætte fokus på forsknings- og udviklingsprogrammernes strategiske udfordringer. Det danske innovationscenter i Shanghai vil fortælle, hvordan danske virksomheder kan nå de globale vækstmarkeder. Energinet.dk vil give et bud på, hvordan forskning og udvikling kan bidrage til en dansk energiforsyning fri for fossile brændsler i 2050. Ud over årets konferenceprogram er der følgende faste indslag på konferencen:

- Informationsstande for hvert enkelt program, hvor du kan få information og feedback på din projektidé og høre nærmere om ansøgningsprocedurer og regler
- Lejlighed til at skabe netværk og lave aftaler med andre potentielle ansøgere
- Posterudstilling med udvalgte projekter.

På tre parallelle sessioner vil der blive præsenteret projekter indenfor:

- Energiproduktion: vind og sol,
- Energisystemer: brændselsceller og Smart Grid, og
- Energiforbrug: bygninger og LED-lys.

Hvert oplæg vil belyse, hvordan projektet bidrager til et Danmark uden brug af fossil energi og dansk eksport af energiteknologi til de globale vækstmarkeder. Konferencen afsluttes med en paneldebat om energiforskningsprogrammernes strategi og fremtid. Konferencen arrangeres i samarbejde mellem EUDP-sekretariatet i Energistyrelsen, Energinet.dk, Dansk Energi, Det Strategiske Forskningsråd (DSF) og Højteknologifonden. Deltagelse i konferencen er gratis. Tilmelding til konferencen kan ske ved at sende en mail til uddannelse@danskenergi.dk inden 15. juni.

[Læs mere i programmet](#)

22.-23 Juni. International workshop om design af fremtidens elmarked

Energinet.dk og UWIG holder den 22.-23. juni 2011 en workshop om fremtidens elmarked. Workshoppen handler om integrationen af store andele af vedvarende energi og et fremtidigt energisystem, der i høj grad bygger på ukontrollerbare energikilder. Er elmarkedet klar til denne udfordring? Det er et af de helt centrale spørgsmål på workshoppen, hvor eksperter fra Europa og USA vil fremlægge erfaringer og drøfte fremtidens udfordringer for elmarkedet. Workshoppen, som foregår på engelsk, holdes i Danmark hos Energinet.dk, og tilmelding kan ske på nedenstående link. Utility Wind Integration Group (UWIG) er en amerikansk non-profit forening med ca. 150 medlemmer, som arbejder for at fremme integrationen af vindkraft og udviklingen af vindteknologi. Foreningen har bl.a. til formål at hjælpe og vejlede industrien i spørgsmål vedrørende vindkraftprojekter og at få industrien til at engagere sig i såvel nationale som internationale tiltag. The workshop will be held 22-23 June 2011 at the head office of Energinet.dk in Fredericia, Denmark.

[Læs mere](#)

27. Juni. Sustainability Lecture: Professor Stephen J. Toope

Stephen J. Toope, who is president and professor of law at the University of British Columbia, will share his insights on how to get on "Viewing the World Through a Sustainability Lens". Stephen Toope has been a driving force behind the "Sustainability Academic Strategy" of the University of British Columbia. The strategy specifies how sustainability is to be an integral part of teaching and learning, research and partnerships, and operations and administration of the University. As part of the strategy, University of British Columbia is experimenting with its campuses as living laboratories to explore, test and demonstrate sustainable solutions for a wide range of problems. As a result, students, faculty and staff work together to discover, learn and take action to guide the campuses toward sustainability. In his lecture, Professor Stephen Toope will share his experiences with the Sustainability Academic Strategy and campus as a living laboratory so that we, in a joined effort, can move a few steps towards a more sustainable development.

Practical info:

Date: June 27th 2011, from 3-4 pm

Place: Anneks B, Studiegården, Studiestræde 6, 1455 København K

Introduction: Rector Ralf Hemmingsen, University of Copenhagen.

Moderator: Vice-Dean Jørn Vestergaard, Faculty of Law, University of Copenhagen.

Host: Sustainability Science Centre, University of Copenhagen.

The lecture will be in English.

Participation is free of charge. If you haven't already done so, sign up before the 26th of June 2011 at 15 pm at http://klima.ku.dk/sustainability_lectures/tilmeldinger/

27. Juni – 1. Juli & 4-8. Juli. Permakultur - 72-timers designkursus

Tid & sted: Hverdagene i uge 26 og 27 2011 i Den selvforsynende landsby

Læs mere på <http://www.levbaeredygtigt.dk/kursusoversigt.html>

6. Juli. Copenhagen Sustainability Lecture - Nobel Prize Laureate Wangari Maathai

Nobel Prize Laureate Wangari Maathai will give the lecture: "The Environment, Democracy & Peace: A critical link" on July 6th from 3 to 4 pm at Faculty of Life Sciences. The lecture will be followed by a panel debate with panalists: Mike Speirs, Senior Advisor, Technical Advisory Services, Ministry of Foreign Affairs; Jens Emborg, Assoc. professor, Forest & Landscape, University of Copenhagen; Vibeke Vindeløv, Professor, Department of Law, University of Copenhagen; Tony Simons, Director General of World Agroforestry Center (ICRAF), Kenya. Wangari Maathai is internationally recognized for her persistent struggle for democracy, human rights and environmental conservation. She was the first East-African woman to obtain a doctorate degree. In the 1970s, Wangari Maathai founded the Green Belt Movement, an environmental non-governmental organization focused on the planting of trees, environmental conservation, and women's rights. Through the Green Belt Movement she has assisted women in planting more than 20 million trees on their farms and on schools and church compounds. In 2004, she became the first African woman to receive the Nobel Peace Prize for "her contribution to sustainable

development, democracy and peace.” If you have not signed up already, you can do it here:

http://klima.ku.dk/sustainability_lectures/tilmeldinger/

Place: Auditorium 1.01, Bülowsvej 17, 1870 Frederiksberg C

The lecture and debate will be in English.

Participation is free of charge. Sign up before the 5th of July 2011 at 15 pm at

http://klima.ku.dk/sustainability_lectures/tilmeldinger/

Further information: Dorthe Hedensted Lund, phone: +45 35331697

15. Juli – 19. Juli & 22-26 Juli. Permakultur - 72-timers designkursus

Tid & sted: Hverdagene i uge 33 og 34 2011 i Den selvforsynende landsby

Læs mere på <http://www.levbaeredygtigt.dk/kursusoversigt.html>

10.-11. September. Skovhavekursus - Perspektiver & Praksis.

15 timers kursus der giver en grundig indføring i teknikker, design og plantning i skovhaven og sætter skovhaver i perspektiv i forhold til miljøproblemerne og industrilandbruget. Skovhaven som dyrkningssystem ses i praksis dels i Esben og Mira´s have ved eget hus og dels på ½ha nyplantet skovhave. Tid & sted: 10-11.september 2011 i Den selvforsynende landsby.

Priser og faciliteter: 1100kr og 900kr for folk på SU eller tilsvarende meget lav indkomst. Se om reduceret pris nederst på siden. 240kr for fuld økologisk kost – betales kontant ved ankomst.

Mulighed for at slå telt op tæt ved bad og toilet eller overnatning på Hundstrup Kro. Tilmelding:

mirailleris@gmail.com, 62 24 32 32. Læs mere: <http://www.levbaeredygtigt.dk/kursusoversigt.html>

24. September. Global 350 klima-event

www.350.org

25. September. Klimabevægelsens 9. Landsmøde

Tid og sted: Afventer.

5.-6. Oktober. Konference: SCIENCE FOR THE ENVIRONMENT – ENVIRONMENT FOR SOCIETY

Bridging the gap between scientists and practitioners in environmental science

International konference i Aarhus 5-6 oktober 2011. Arbejder du i offentlig forvaltning og implementerer miljødirektiver? Eller arbejder du som privat konsulent med praktiske miljøprojekter? Her er en unik chance for at udveksle praktiske erfaringer og diskutere vidensgrundlaget for fremtidig miljøforvaltning med kolleger og forskere.

Miljøudfordringer er komplekse og involverer mange aktører. Miljøforvaltere og andre udøvere må takle et væld af interesser og implementere direktiver på solidt videnskabeligt grundlag. Forskere indenfor praktisk miljøvidenskab bidrager med vidensbasis for fremtidige løsninger. Både forskere og udøvere skal være involveret for at etablere redskaber og løsninger som opfylder fremtidige miljøpolitiske behov.

På den internationale konference “Science for the Environment – Environment for Society” inviterer vi både forskere og udøvere til at samarbejde tæt for at udveksle viden, identificere videnskløfter og diskutere optimal fremgangsmåde og synergier i implementering af miljøpolitik. Fokus vil specielt være på praktiske eksempler og fem tematiske workshops: Data - Indsamling og strategier; Naturforvaltning med beviste effekter; Naturforvaltning i et klima under forandring; Mange bejler til jorden. Har vi værktøjet til at afbalancere interesserne?; Forvaltningsværktøjer – nye systemer og fremtidige behov. [Download tentativt program](#)

12-13. Oktober. Messe i Forum - BUILDING GREEN 2011

Building Green ønsker at give aktører med tilknytning til byggeriet og energisektoren mulighed for at møde beslutningstagere fra hele landet og eksponere sig som en del af den hurtigt voksende række af danske virksomheder, der satser grønt: Messen vil vise nøglefærdige produkter og ønsker at være et udstillingsvindue for vedvarende energiløsninger til private og offentlige bygninger – en mulighed for at demonstrere nye produkter og teknologi, der kan bidrage til at nedbringe energiforbruget i den danske bygningsmasse, forklarer Mette Grydehøj Post.

Messen afholdes i FORUM Copenhagen, Julius Thomsens Plads 1, 1925 Frederiksberg C, Danmark. <http://www.buildinggreen.eu>

Nordisk Klimadag 2011 – med fokus på nordisk klimavenlig mad

Hvilke råvarer er klimavenlige, og hvordan produceres og transporteres den mad du spiser? De nordiske undervisningsministre inviterer også i år til Nordisk Klimadag, og denne gang er datoen 11.11.11. Målgruppen er elever, lærere, lærlinge og uddannelsespersonale. Klimadagen fokuserer på klima og miljø i hele Norden. I år er temaet for dagen mad og klima. En række organisationer og institutioner er også inviteret med henblik på deltagelse og afholdelse af arrangementer i forbindelse med klimadagen. Sidste år havde klimadagen blandt andet deltagelse af Lunds Universitet, Danmarks Meteorologiske Institut og Helsingfors Universitet som partnere. En af årets nye aktiviteter er den fællesnordiske "kogebog" som er en netpublikation med og om klimavenlig mad fra hele Norden. Skoleklasser og elever kan bidrage til kogebogen ved for eksempel at indsende klimavenlige opskrifter eller uddrag af elevopgaver om levnedsmiddelproduktionens indvirkning på klimaet. Kun fantasien sætter grænser for hvordan eleverne kan belyse temaet. Lærere kan også konkurrere ved at bidrage med deres bedste idéer til undervisning om klimavenlig mad. Blandt andet vil følgende problemstillinger blive taget op: "Er der forskel på kuldioxidudslippet fra kød- og grønsagsproduktionen?" og "Hvilken indvirkning har levnedsmiddelproduktionen på klimaet?". Målet med Nordisk Klimadag er at få børn og unge i Norden med i kampen for bedre klima. [Læs mere](#)

INTERNATIONAL KALENDER

Ingen arrangementer pt.

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