

NYHEDER – KLIMA – EU - INTERNATIONALT

Varm maj i Arktis og Nordsibirien

Det var 5 grader varmere end normalt i maj over både Arktis og Nordsibirien – ligesom i april. Og generelt var det varmere end gennemsnitstemperaturen over størstedelen af Jorden, oplyser Dmi.dk. "De vedvarende høje temperaturer i Arktis skal ses i sammenhæng med reduceret udbredelse af arktisk havis sammenlignet med perioden fra 1979 til 2010," siger klimaforsker Martin Stendel fra Danmarks Klimacenter på DMI. Den positive, globale temperaturafvigelse fra gennemsnittet for de fem første måneder af 2011 er herefter på knap 0,4 grader – ifølge de to amerikanske institutioner National Climatic Data Center (NCDC) og NASA/Goddard Institute (GISS). <http://www.klimaupdate.dk/default.asp?newsid=1225&opt=1>

Amerikansk protest mod EU's flyplaner

Næste år vil EU's CO2-kvoteregler også omfatte fly, som skal betale for hvert ton CO2, de udleder. Reglerne gælder også for fly fra ikke-EU-lande, som flyver i Europa. Og det har affødt voldsomme protester fra den amerikanske regering. Uenigheden blev offentlig på en konference i Oslo i denne uge. Amerikanerne mener, at CO2-kvoter er den forkerte løsning på et vigtigt problem. De får støtte fra store dele af den europæiske flyindustri, som frygter, at en i forvejen truet branche vil få endnu dårligere økonomiske vilkår. Den europæiske delegation refererede EU-præsident Barroso, som har sagt, at EU-kommissionen altid er parat til konsultationer, men at EU hverken vil fjerne eller udsætte direktivet. Det er endnu uklart, hvordan oversøiske flyselskaber skal behandles efter 1. januar, hvis de ikke betaler for deres CO2-udledning, men EU oplyser, at der vil blive uddelt bøder til selskaber, som ikke overholder de nye regler, skriver Businessgreen.com.

<http://www.klimaupdate.dk/default.asp?newsid=1223&opt=1>

Læs relateret artikel i Dagbladet Information: <http://www.information.dk/270866>

Historisk kinesisk ordre til Siemens

Siemens skal levere havvindmøller til et kinesisk projekt. Det er den første ordre på havvindmøller til Kina, og det betragtes som lidt af en milepæl hos vindmølleproducenten. Siemens har modtaget en ordre på 21 stk 2,3 MW vindmøller til en havvindmøllepark i Rudong County i Kina.

Ordregiveren er China Longyuan Power Group Corporation Ltd., der er et af verdens største el-selskaber. Ordren, der ventes i drift inden udgangen af 2011, ses i Siemens som lidt af et gennembrud, da det er den første levering af havvindmøller til Kina. - Med mere end 600 vindmøller og en samlet kapacitet på 1.800 MW installeret i havet omkring Europa, er Siemens global markedsleder på havvindmøller. Kina, som er et af verdens vækstmarkeder, er et sted, vi kigger hen. Samtidig er havet lavt ud for de tætbefolkede kyststrækninger, og det giver gode muligheder for at producere ren energi fra havvindmøller tæt på, hvor den skal bruges, siger Siemens Wind Powers CEO Jens-Peter Saul. Den kinesiske brancheorganisation for alternativ energi, CREIA, har udtalt, at Kina satser på i 2015 at have en installeret vindmølle-kapacitet på 5 gigawatt. Det er ambitionen, at kapaciteten skal vokse til 30 gigawatt i 2020

http://www.energy-supply.dk/article/view/65479/historisk_ordre_til_siemens?ref=newsletter&nls=fe77e201

Stort flertal af EU's borgere er miljøbevidste og opmærksomme på deres energiforbrug

Europa-Kommissionens seneste undersøgelse om miljø viser, at over 90 % af de adspurgte personligt er meget optaget af miljøet, og det gælder i samtlige medlemsstater, skriver EU-Kommissionen. Et stort flertal af Europas befolkning er enig i, at mere effektiv udnyttelse af naturressourcerne og bedre beskyttelse af miljøet kan sætte gang i den økonomiske vækst i EU. Rapporten giver også stærk opbakning for EU til at handle: trods den økonomiske krise mener næsten 9 af 10 EU-borgere, at der bør afsættes EU-midler til at støtte miljøvenlige aktiviteter. Der er også massiv støtte til lovgivning på EU-niveau: mere end 8 af 10 EU-borgere er enige i, at der er behov for EU-lovgivning for at beskytte miljøet i deres land. Miljøkommissær Janez Potočnik udtaler: "Mange af disse tendenser viser, at europæerne føler endnu stærkere for miljøet end nogen sinde før. Og der er ikke blot tale om velvilje, men også handling: 2 af 3 EU-borgere siger, at de har sorteret affald til genanvendelse inden for den sidste måned, mere end halvdelen prøver

at sætte deres energiforbrug ned, 4 ud af 10 forsøger at bruge færre engangsprodukter, og flere og flere vælger mere miljøvenlige transportformer. Resultaterne er også et stærkt forsvar for selve EU-projektet. De viser ubetinget støtte til miljølovgivning på EU-plan." Undersøgelsen viser stigende opmærksomhed om presset på naturressourcerne. Når folk bliver spurgt om løsninger, ønsker 8 ud af 10, at virksomhederne skal gøre mere for at bruge naturressourcerne mere effektivt, mens 7 ud af 10 vil have, at de nationale regeringer gør mere, og næsten 7 ud af 10 mener, at den enkelte selv bør gøre mere.

[Læs mere](#)

Energieffektivitet fra Danmark til Europa

Europa-Kommissionen offentliggjorde for nylig sin model for energieffektivitet. Det skete i Europahuset i Gothersgade, og Danmark er godt sted at præsentere det første udkast til et kommende direktiv. "Vi har mulighed for at blive foregangsland i Europa, for det er vores arbejde med virksomheder og private husstande, der er forbilledet for Kommissionens model". Det siger Lars Clausen, koncerndirektør i DONG Energy med ansvar for salg og distribution til flere end 1,2 mio. kunder i Danmark, Sverige og Holland. Baggrunden for det nye direktiv er, at det halter med at nå det fælles vedtagne mål om at spare 20 procent på energiforbruget i EU i 2020. Situationen er tilsyneladende så grel, at landene kun vil nå halvvejs i mål, hvis der ikke tages nye initiativer. "Det er meget positivt, at EU adopterer den danske model, hvor energiselskaberne spiller en central rolle. I tæt samarbejde med vores kunder finder vi nye løsninger. DONG Energy har således i 2010 realiseret besparelser på mere end 300 millioner kilowatt-timer, svarende til forbruget i 90.000 husstande", fortæller Lars Clausen.

Kilde: Dansk Energi

Nyt EU-direktiv åbner milliardmarked for energibesparelser

For at opnå energibesparelser på 20 procent inden 2020 kopierer Europa-kommissionen i et nyt direktiv den danske energisparemodel. Det åbner et solidt marked for danske energiselskabers ekspertise på energisparefeltet. Danmark danner skole for et nyt EU-direktiv, som skal bane en del af vejen mod 20 procent energibesparelser i EU. Direktivet, der bliver præsenteret af Europa-kommissionen i dag, lægger op til, at energiselskaber i hvert enkelt EU-land skal realisere energibesparelser på samme måde, som man gør i Danmark. Ifølge kommissionen vil direktivet åbne for investeringer for op til 200 mia. euro. Investeringer for ca. 80 mia. euro vil være i danske nærmarkeder. - Den danske model for energibesparelser er en effektiv og billig måde at opnå besparelser og CO2-reduktioner på. Dansk Energi ser positivt på, at direktivet nævner muligheden for at fjerne kvoter fra CO2-kvotemarkedet, hvis store energibesparelser vil presse prisen på CO2-kvoter ned. Store prisfald svækker kvotesystemet, ETS, som den fælleseuropæiske centrale motor i omstillingen til vedvarende energi. Dansk Energi ser dog helst, at EU skærper sine CO2-reduktionsmål fra 20 procent til 30 procent, for at sikre ETS har bedst mulig effekt, og at energisektoren har langsigtede rammer for investeringerne i omstillingen af energisystemerne.

Kilde: Dansk Energi

NYHEDER – KLIMA - DANMARK

Energiselskaberne speedede yderligere op for energibesparelsesindsatsen i 2010

Resultaterne af energiselskabernes indberetninger for 2010 viser, at der blev realiseret besparelser i slutforbruget svarende til 116 pct. af den fastsatte målsætning. Net- og distributionsselskaberne inden for el, varme, naturgas og olie har for 2010 indberettet realiserede energibesparelser på tilsammen 7.050 TJ eller ca. 2 milliarder kwh. Alle brancherne nåede deres sparemål, og samlet set udgjorde de opnåede besparelser 116 pct. af sparemålet.

Energiselskabernes samlede besparelser svarer til det gennemsnitlige energiforbrug i ca. 80.000 danske husholdninger. "Det er en meget positiv melding, der viser, at energisektoren er en aktiv medspiller, som har formået at opfylde de skærpede sparemål. Men det er også helt nødvendigt for at realisere de målsætninger, vi har på klima- og energiområdet. I regeringens Energistrategi 2050 forøges energiselskabernes spareindsats yderligere med 50 pct. fra 2013 og med 75 pct. i 2017-2020, og jeg har fuld tillid til, at selskaberne vil kunne leve op til udfordringen," siger klima-

og energiminister Lykke Friis. Med den energipolitiske aftale fra februar 2008 og aftalen af 20. november 2009 mellem klima- og energiministeren og net- og distributionsselskaberne inden for el, naturgas, fjernvarme og olie, blev selskabernes forpligtelser mere end fordoblet fra 2010-2012. Energiselskaberne skal årligt sikre besparelser for 6,1 PJ/år, svarende til ca. 1 % af Danmarks endelige energiforbrug.

[Læs mere](#)

Nyt partnerskab skal sikre fremtidens energiløsninger i bydelen Nordhavn

Med et ambitiøst partnerskab omkring energiforsyning og energiforbrug skal bydelen Nordhavn ikke alene være grøn, den skal også skabe modeller for energiløsninger i andre byer. Ambitionen om et grønt og energirigtigt København er kommet endnu et skridt nærmere med et nyt partnerskab mellem Københavns Kommune, Udviklingsselskabet By & Havn, Dong Energy, Københavns Energi og Klima- og Energiministeriet. Alle parter er i forvejen engageret i Nordhavn, men ved at koordinere konkrete projekter, skaber parterne det bedste afsæt for innovative løsninger – løsninger, der kan fastholde Danmarks position som eksportør af energiløsninger.

- Nordhavn er Nordeuropas største byudviklingsområde. Når vi nu allerede inden byggestart samler et innovativt partnerskab, har vi et fantastisk afsæt for at udvikle fremtidens energiløsninger, som ikke bare skal komme Nordhavn til gode, men som også skal sikre Danmarks fremtidige position som førende inden for bæredygtige byløsninger, siger overborgmester Frank Jensen. Blandt energiprojekterne finder man blandt andet Københavns Energis projekt om anlæg af varmelager. Københavns Energi vil i forbindelse med projektet vurdere om man kan udnytte en tørdok på størrelse med 4 fodboldbaner til at skabe et af verdens største varmelagre, hvor der kan opbevares billig og miljøvenlig varme. Ved at afklare mulighederne tidligt i forløbet, kan varmelagret blive integreret i energiinfrastrukturen og byplanlægningen. Dong Energy's bidrag vil blandt andet rette sig mod at skabe en attraktiv infrastruktur for elbiler i området.
- Partnerskabet er et fornemt eksempel på den type innovative samarbejder mellem staten og driftige aktører på energiområdet, som regeringen lagde op til med Energistrategi 2050. Jeg ser et stort potentiale i de spændende Smart City-projekter i Nordhavn. De kan som fyrtårne lyse vejen op til en grøn omstilling, hvor vi skaber vækst, udvikling og nye eksporteventyr, siger Klima- og Energiminister Lykke Friis.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65660/nyt_partnerskab_skal_sikre_fremtidens_energilosninger?ref=newsletter&nls=fe77e201

Stort biogasanlæg baseret på tang på vej i Solrød

CP Kelco og Solrød Kommune forsætter nu det offentlige og private samarbejde mod etablering af et biogasanlæg baseret på tang fra Køge Bugt og biprodukt fra CP Kelco. Begivenheden blev markeret den 15. juni 2011 ved underskrift på en ny samarbejdsaftale mellem parterne. Solrød Kommune er med sine ca. 21.000 indbyggere en af Danmarks mindste kommuner, men samtidig en af de kommuner med de højeste miljø- og klimamål. Kommunen ønsker at reducere CO₂-udledningen med 50% inden år 2025 og etableringen af et biogasanlæg, i samarbejde med CP-Kelco, vil være et meget vigtigt skridt på vejen til målopfyldelsen. Samtidig vil oprensningen af tang bidrage til at opfylde 70 – 100% af kravene til reduktion af kvælstof og fosfor i hele Køge Bugt i den kommende statslige vandmiljøplan. Samarbejdet er et godt eksempel på et offentligt-privat samarbejde. Der er skabt et fælles mål om etableringen af et biogasanlæg fordi begge parter kan se store fordele i projektet. CP Kelco kan komme af med sit biprodukt på en økonomisk og miljømæssig forsvarlig måde. Solrød Kommune kan få en varig løsning på tangproblemet ved Solrød Strand samtidig med, at badevandet bliver renere og kommunens drivhusgasudledning reduceres kraftigt. CP Kelco er verdens største producent af pektin & carrageenan, som er naturlige vegetabiliske ingredienser, der bl.a. anvendes til forbedring af konsistens i fødevarer og i farmaceutiske produkter.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65454/stort_biogasanlaeg_baseret_pa_tang_pa_vej_i_solrod?ref=newsletter&nls=fe77e201

200 millioner fra EUDP til nye energiteknologiske projekter

EUDP har blandt andet valgt at støtte brændselsceller, der kan køre både forlæns og baglæns; et nyt koncept for vindmøllertårne; en selvhejsende kran til udskiftning af gear i vindmøller og en ny biomasseovn til el og varme. EUDP har netop besluttet at give godt 200 mio. kr. i støtte til 26 energiteknologiske projekter. Projekterne har et samlet budget på 450 mio. kr. og

projektdeltagerne stiller dermed selv med over halvdelen af investeringen.

Eksempler på støttede projekter:

Billigere tårne til store vindmøller - Florida Development vil udvikle et tårn til vindmøller, der er over 125 meter høje. Ståltårne på over 100 meter er svære at transportere, og når højden stiger, øges vægten uforholdsmæssigt. Et tårn på 125 vejer mere end dobbelt så meget som et på 80 meter. Projektet vil kombinere to materialer: højstyrke beton til den nedre del af tårnet og stål til den øvre del. Det vil billiggøre produktionen i forhold til traditionelle vindmølle-tårne af stål.

Selvhejsende kran til udskiftning af gear i vindmøller - Liftra vil udvikle et selvhejsende kranprincip til brug ved udskiftning af tunge komponenter i vindmøllehuse (naceller). Kranen vil bl.a. kunne bruges til udskiftning af gear, der kræver en løfteevne på 15 – 18 ton. Der vil på verdensplan blive behov for udskiftning af gearkasser på 50 - 60.000 vindmøller i de kommende år.

Grøn naturgas - Haldor Topsøe vil demonstrere muligheden for at integrere el- og gassetemet ved at lagre overskydende vindmølle-el og CO2 som syntetisk fremstillet naturgas ved hjælp af fastoxid-elektrolyse. Projektet vil udvikle nøglekomponenter til et to-vejs brændselscelle-elektrolysesystem.

Biomasseovn til el og varme - Dall Energy vil demonstrere en højeffektiv biomasseovn til både el- og varmeproduktion. Ovnene er udviklet af Jens Dall Bentzen, der netop er blevet kåret til "årets opfinder" af EU's patentkontor. I dette projekt skal ovnen demonstreres i fuld-skala i Rudkøbing. Ovnene skal kombineres med teknologier, der gør det muligt at genvinde varmen fra røggaskondensering.

De øvrige projekter beskæftiger sig bl.a. med:

- reformering af bioethanol, så det kan bruges som brændstof til lastbiler og busser
- kombinerede solvarme- og solcelleanlæg til boligblokke
- mikrokraftvarme med lavtemperatur PEM-brændselsceller
- store varmepumper i fjernvarmesystemet
- elektrolyse baseret på højtemperatur PEM-teknologi
- designprocesser til reparation af skader på vindmøllevinger
- behovsstyret ventilation til eksisterende etagebygninger

<http://www.energy-supply.dk/article/view/65462/200> millioner fra eudp til nye energiteknologiske projekter?ref=newsletter&nls=fe77e201

Gaia Solar indleder solcellesamarbejde med energiselskabet Energi Nord

Energi Nord og solcellevirksomheden Gaia Solar har indgået et helt nyt samarbejde, der skal gøre det langt lettere at få grøn energi i huset - fra solceller. Samarbejdet med Gaia Solar passer rigtig godt til den profil vi som Energiselskab ønsker at have, og de produkter vi allerede har på hylden. Vi oplever en stigende efterspørgsel på solceller blandt vores kunder. Finanskrisen har fået forbrugerne til at betragte deres boliger med nye briller. - Før lånte bankerne mest penge ud til ude-spa, samtalekøkkener og wellness-badeværelser. Nu vil boligejere gerne investere i solceller og andre klima-renoveringstiltag, fordi det øger værdien af boligen i fremtiden, sparer energi og CO2, fortsætter Michael Stadi. Det er rart, at vi nu fuldt ud kan leve op til denne efterspørgsel, siger afdelingsleder Lone Vad Andersen fra Energi Nord. - Der er et meget stort potentiale. Der er mange boligejeres huse, der kan klimarenoveres, og så er der jo fordele i det for alle parter, ikke mindst miljøet, siger Michael Stadi. Er en boligejer interesseret i at få solceller på taget og spare penge på strøm, skal de kontakte energiselskabet Energi Nord som pr. 1. juni 2011 vil rådgive om og forhandle solcelleanlæg fra Gaia Solar. For forbrugeren vil en investering i solceller betyde, at familien bliver selvforsynede med strøm i større eller mindre grad.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65414/gaia_solar_indleder_solcellesamarbejde_med_energiselskab?ref=newsletter&nls=fe77e201

1.400 m2 solceller på taget hos Niras

Virksomheden Drivhuseffekten Aps skal installere 780 solpaneler på taget af Niras' nye domicil i Allerød. Solcelleanlægget opføres af Drivhuseffekten ApS i samarbejde med elinstallatør Svend Lajer & søn A/S, som skal udføre elarbejdet. Niras har foretaget en del analyser og fundet, at et stort solcelleanlæg er den mest økonomiske og miljømæssigt effektive energiløsning for den eksisterende ejendom, der er ejet af Topdanmark Ejendom A/S. - For Niras har det, som en førende energi- og miljørådgiver, været en prioritet at energieffektivisere et eksisterende byggeri som alternativ til at bygge nyt. Vi kommer med vores nye domicil til at vise, at det kan være en både økonomisk og klimamæssigt bedre løsning at energieffektivisere en eksisterende ejendom med et stort, effektivt solcelleanlæg end at efterisolere eller bygge nyt, siger Carsten Toft Boesen,

administrerende direktør i Niras Gruppen. Anlægget kommer til at producere 170.000 kilowatttimer pr. år og dermed forsynes ejendommen overvejende af CO₂-neutral el.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65580/1400_m2_solceller_pa_taget_hos_niras?ref=newsletter&nls=fe77e201

Wave Star offentliggør sine produktionsdata

I håbet om opmærksomhed både fra kolleger, konkurrenter og politikere lægger Wave Star nu sine produktionstal til offentligt skue på internettet. Som det første bølgeenergianlæg i verden lægger Wave Star i Hanstholm nu sine produktionsdata på internettet, skriver P4 Midt & Vest. Dermed kan alle interesserede – både kunder og konkurrenter – klikke sig ind på Wave Stars hjemmeside og følge med i strømforhold og strømproduktion på forsøgsanlægget i Hanstholm. - Vi gør det blandt andet for at lokke vores kolleger og konkurrenter til at gøre det samme, siger administrerende direktør Bent Kristensen fra Wave Star A/S. - Det er vigtigt for os at vide, hvordan vi ligger i kapløbet om at hente energi ud af havets bølger, siger han. Ifølge Bent Kristensen følger Wave Star godt med konkurrenterne, men der er også en anden årsag til at offentliggøre produktionstallene. - Lige nu er det som om, at vind løber med al opmærksomheden, men vi mener hos Wave Star, at vi får brug for alle vedvarende energikilder i fremtiden, også bølgekraften, siger direktøren. D. 30. juni besøger klima- og energiminister Lykke Friis bølgemaskinen, mens kronprins Frederik lægger vejen forbi d. 23. august.

Hjemmeside: <http://waviestarenergy.com/>

http://www.energy-supply.dk/article/view/65481/wave_star_offentliggor_sine_produktionsdata?ref=newsletter&nls=fe77e201

Danmarks første 700 bar-brinttankstation er åbnet i Holstebro

Holstebro, Danmark er ét af de få steder i verden, hvor man kan fylde tanken på en brintbil med et tryk på 700 bar. Brintstationen blev indviet forleden. Direktør Jacob Krogsgaard, H2Logic, borgmester H. C. Østerby, Holstebro Kommune, og bestyrelsesformand Arne Lægaard, Vestforsyning. Vancouver, Canada. Frankfurt, Tyskland. Og Holstebro, Danmark. Det er blot tre af et hastigt voksende antal steder i verden, hvor man kan fylde tanken på en brintbil med et tryk på 700 bar. Det høje tryk gør det muligt at fylde nok brint på bilen til, at den kan køre lige så langt på én optankning som benzin- og dieseldrevne biler, skriver Vestforsyning i en pressemeddelelse. Anlægget i Holstebro blev indviet 20. juni 2011. Selve påfyldningen tager kun tre minutter, og så har bilen brændstof til at køre flere hundrede kilometer. Tankanlægget bliver forsynet af Vestforsyning, som har produceret brint siden 2008. Det er også et stort skridt fremad for introduktionen af brint til transport, da det nu er muligt at tanke brint og køre lige så langt som på benzin og diesel. Netop disse egenskaber er vigtige for at gøre elektrisk fremdrift af større personbiler acceptabel for den almindelige forbruger, siger direktør Jacob Krogsgaard. Bilproducenten Daimler var også til stede ved indvielsen i Holstebro, hvor man bl.a. kunne se og prøvekøre den nye Mercedes-Benz F-Cell. En af grundene til den internationale interesse er, at Danmark indtil videre har fritaget brintbiler for registreringsafgift.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65440/danmarks_første_700_barbrinttankstation_er_åbnet_i_holstebro?ref=newsletter&nls=fe77e201

Stena Line først i verden med vindkraft på færge

Passagerfærgen Stena Jutlandica har fået installeret to vindkraftværker, der fremover skal levere strøm til passagererne på overfarten Frederikshavn-Göteborg. Færgeoverfarten Frederikshavn-Göteborg bliver i fremtiden mere grøn. Stena Line har netop installeret to vindkraftværker i stævnen af færgen. Det sker som et led i selskabets Energy Saving Programme, hvor man, udover de to vindkraftværker, driver 200 projekter, der alle skal være med til at forbedre miljøet. Vindkraftløsningen er baseret på to turbiner, der monteres på fire meter høje master i forenden af færgen. De to turbiner skal producere strøm til færgens el-net. - De to turbiner vil tilsammen producere ca. 23.000 kWh per år, hvilket svarer til fire husstandes årsforbrug. Strømmen skal blandt andet bruges til at holde lyset tændt på færgens bildæk, siger Robert Åkerlund, Direktør i Technical & HR hos Stena Line. Da de to vindturbiner er placeret i forenden af færgen vil de også være med til at reducere luft-modsstanden. Det får betydning for Stenas Lines forbrug af olie. Her taler man om en årlig reduktion på mellem 80 og 90 tons. - Det svarer til 28 husstandes forbrug af olie til opvarmning i et år, fortæller Robert Åkerlund.

http://www.energy-supply.dk/article/view/65505/stena_line_først_i_verden_med_vindkraft_pa_færge?ref=newsletter&nls=fe77e201

KALENDEREN

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>

26 – 28. August. Nordisk Permakultur-Festival (i Slangerup)

Nordisk Permakultur Festival har til formål at skabe den perfekte ramme for kreativ udveksling af bæredygtige løsninger for vor fælles fremtid via en aktiv deltagelse af både workshop-holdere og deltagere. Festivalen vil fungere som en inspirations- og motivationsplatform for nordiske interessegrupper -og er åben for alle i alle aldre.

Vil du være med? Eller er du interesseret i at holde en praktisk eller teoretisk workshop i dit speciale, præsentere dit bæredygtige have-, by-, villa- eller gårddesign, underholde til fest-aftenen, eller har din forening, organisation eller firma lyst til at dele, fremvise og demonstrere innovative ideer med os andre? Skriv til os på nordpermafest@gmail.com.

Læs mere: <http://www.permakulturhaven.dk/selvforstyrning>

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:

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

15.-16. september: EU's Årsmøde i Green Budget Europe

Green Budget Europe, som arbejder for at fremme grønne skattereformer i Euro-pa, holder i år sit årsmøde i København. Miljøagentur på Kongens Nytorv København

Program følger på Det Økologiske Råds hjemmeside www.ecocouncil.dk.

23. september. Det Økologiske Råds 20 års jubilæum

Det Økologiske Råd har nu eksisteret i 20 år. Det fejres med en konference og en fest i København. Temaet for konferencen bliver alternativer til bruttonational-produktet (BNP). Program og sted følger på www.ecocouncil.dk

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 conference 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 bejder 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>

14. Oktober. Kulturnat København kl. 18 – 24.

Besøg AB Søpassagen og hør hvordan de har realiseret drømmen om at blive CO2-neutral. Se også: <http://sopassagen.ning.com> & <http://www.bo-uden-co2.dk>

26. oktober. Konference om økologisk recirkulationslandbrug og lokal afsætning

Det Økologiske Råd arrangerer konferencen i samarbejde med Københavns Madhus.

Program og sted offentliggøres på Det Økologiske Råds hjemmeside www.ecocouncil.dk. kl. 13-17.30

26. oktober. Konference om elbiler og energisystemet

Det Økologiske Råd holder konference om elbiler og det danske energisystem. Programmet offentliggøres på www.ecocouncil.dk. Afholdes på Christiansborg

11. November. 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