

NYHEDER – KLIMA – EU - INTERNATIONALT

Verdens CO2-udslip nåede nye højder i 2010

Ifølge Det Internationale Energiagentur (IEA) er verdens CO2-udslip i 2010 steget med rekord fart – på trods af den globale krise. I 2010 lå verdens CO2-udslip således på 30,6 gigaton kuldioxid fra afbrænding af fossile brændsler – hvilket er en stigning på 1,6 GT fra året før. »Jeg er meget bekymret. Dette er skrækkeligt nyt om vores CO2-emissioner, og de nye tal betyder, at det bliver en ekstrem stor udfordring at holde temperaturstigningen under 2 grader« siger Birol til Guardian. IEA har beregnet, at hvis vi skal forhindre en temperaturstigning på mere end 2 grader – som ifølge videnskabsfolk er tærsklen for potentielt farlige klimaændringer – så bør de årlige emissioner ikke overstige 32Gt i 2020. Men hvis emissionerne i 2011 blot stiger lige så meget som i 2010, så vil grænsen blive overskredet ni år før planlagt. Birol kalder det derfor for 'et dejligt Utopia', at vi tror, at vi kan forhindre denne temperaturstigning. Tallene viser også, at den mest alvorlige globale recession i 80 år kun har haft en minimal effekt på emissioner - i modsætning til, hvad mange troede. Mellem 2008 og 2009 faldt emissionerne fra energi svagt, fra 29,3 Gt til 29 Gt på grund af den finansielle krise. Herefter havde økonomer forudsagt en lille stigning for 2010, men omfanget af den reelle stigning har chokeret IEA. Det meste af stigningen i CO2-udledningen – omkring tre fjerdedele – kommer fra udviklingslandene, hvor hurtigt voksende økonomier har undgået den finansielle krise og recession, der har grebet det meste af den udviklede verden. En anden faktor, der tyder på øgede emissioner, er krisen i atomkraft-industrien. Efter tsunamisens skader på Fukushima har Japan og Tyskland bestemt at stoppe for deres kernekraft-programmer, og andre lande er ved at revurdere denne energikilde. Det bekymrer Fatih Birol, som peger på, at atomkraft trods alt er en af de teknologier, som kan producere el uden udledning af CO2. De nye tal bør i det hele taget få regeringerne rundt om i verden til at vågne op, mener Fatih Birol: »Dette bør være et wake-up call. Vi har en lille chance for at holde os under en 2 graders stigning, hvis landene vedtager en juridisk bindende international aftale eller vi ser store forskydninger over til grønne energiteknologier og til markant satsning på øget energieffektivitet,« siger han til The Guardian. I en pressemeddelelse fra IEA anføres det, at selvom væksten i udledningen kommer fra de nye vækstøkonomien, så er udledningen fra OECD landene pr. capita stadig omkring 10 ton, mens Kina kun udleder 5,8 ton pr. person og Indien 1,5 ton.

<http://ing.dk/artikel/119601-nye-chok-tal-verdens-co2-udslip-naar-nye-hoejder-i-2010?>

Europa-Parlamentet opfordrer EU til at øge CO2-reduktionsmålet til 30 %

Medlemmer af Europa-Parlamentets Miljøudvalg vedtog for nylig at støtte en forøgelse af EU's 2020 CO2-reduktionsmål fra 20 % til 30 %, hvoraf en reduktion på mindst 25 % bør opnås på hjemmemarkedet. Afstemningen omhandlede en initiativrapport, der er blevet udarbejdet af de Grønnes, Bas Eickhout, der beder EU-Kommissionen om at fremsætte et forslag om ovenstående inden udgangen af året. Det blev vedtaget med 44 stemmer for, 14 imod, og én undlod at stemme. Den 23. juni vil hele Europa-Parlamentet stemme om forslaget. Hos Dansk Energi bliver udmeldingen modtaget positivt. »Dansk Energi har længe arbejdet for at EU-målet øges til 30 %, og ambitiøse reduktionsmål i 2030, 2040. Det skaber sikkerhed investeringerne hos energiselskaberne i EU og er samtidig med til at skabe værdi og arbejdspladser i Danmark indenfor energisektoren og energiindustrien. Det er vigtigt at det samlede Europa-Parlament bakker op om initiativrapporten, og det er værd at bemærke at den nuværende afstemning samlede opbakning på tværs af det politiske landskab i EU-Parlamentet», udtaler Ulrich Bang, EU-chef i Dansk Energi. Mere end 360 ændringsforslag var blevet fremsat forud for tirsdagens afstemning i udvalget, men disse var efter forhandlinger blevet samlet til 19, som alle blev vedtaget. Den vedtagne tekst siger, at hovedparten af reduktionen bør opnås på hjemmemarkedet, snarere end gennem internationale kvoteopkøb. Den siger også, at en "stor andel" af indtægterne rejst gennem CO2-auktioner bør gå til CO2-reducerende projekter. »Europa-Parlamentets holdning har flyttet sig i løbet af sidste år,« sagde de Grønnes ordfører, Bas Eickhout. »Der er nu bred opbakning til at gå til et reduktionsmål på 30 %, og der er en voksende erkendelse af, at en ambitiøs klimapolitik er i Europas egen økonomiske interesse.« EUs nuværende position er, at det

ikke vil gå ud over 20 % uden yderligere tilsagn fra andre udviklede lande. Men der er voksende støtte til en 30 % målet blandt EU's miljøministre. Flere store virksomheder, herunder energiselskaber, støtter dette bl.a. DONG Energy.

Dansk Energis holdning på CO2:

- Dansk Energi anbefaler, at EUs Stats- og regeringschefer bakker op om EU-Kommissionens 'Low Carbon Roadmap' ved at øge målet om CO2-reduktion fra 20% til 30% i 2020 og melde CO2-reduktionsmål ud for 2030 og 2040, der leder hen mod 2050 målet om 80-95% reduktion.
- En politisk fastsat nedre grænse for CO2-kvotepriisen vil være et effektivt signal til markedet om at investere i CO2-fattige teknologier.
- Danmark bør i EU-regi arbejde for, at andre lande og regioner får systemer hvor CO2 prisfastsættes og som kan kobles sammen på globalt plan

Voldsom kinesisk satsning (23. Maj)

De kommende 10 år vil Kina udbygge solenergi-kapaciteten fra 1 GW til 50 GW. Solenergi skal bidrage mere til Kinas målsætning om 15 % vedvarende energi i 2020. Den nuværende solenergi-kapacitet ligger omkring 1 GW. Kapaciteten skal allerede i 2015 på 10 GW og 5 år efter hele 50 GW. Det fremgår af den kinesiske femårsplan, skriver AFP ifølge ing.dk. Mål vil kræve en entydig satsning på hjemmemarkedet for de kinesiske producenter, og det vil kunne mærkes i resten af verden. Europa er i dag et stort marked for kinesiske producenters eksport af solcelleteknologi. Omlægges salget til det kinesiske marked vil det få konsekvenser. - Det internationale marked er meget afhængigt af en afbalanceret udvikling. Hvis der opstår ubalance, og hvis kineserne bremser eksporten, kan det meget vel føre til prisstigninger hos os i Europa, siger Ivan Katic, solcelleekspert på Teknologisk Institut, til ing.dk. Ligeledes ventes den store planlagte vækst i solcelleproduktionen at medføre forsyningsproblemer. Ekspert vurderer, at priser på kerneelementer som f.eks. silicium vil drive omkostninger til produktion, design og installation samt drift og vedligeholdelse i vejret.

http://www.energy-supply.dk/article/view/64279/voldsom_kinesisk_satsning?ref=newsletter&nls=fe77e201

Skotland vil være Europas grønne kraftværk (27. maj)

Satsning på vindmølleindustrien skal hjælpe Skotland med at opnå 100 % vedvarende energi allerede i 2020. Landet lancerer en ny klimastrategi, som indebærer en produktion af vedvarende energi svarende til 100% af landets forbrug i 2020. - Vi vil nu arbejde hurtigere og mere vidtgående med at sikre Skotlands rolle som Europas grønne kraftværk. I 2020 regner vi med at producere dobbelt så meget strøm, som Skotland har behov for - hvor over halvdelen vil være vedvarende - og således kunne eksportere lige så meget strøm, som vi bruger, udtaler Skotlands førsteminister Alex Salmond ifølge NPinvestor.dk. I udviklingen identificeres havvindmølleindustrien som et central område. - Kombinationen af gode rammevilkår, en veluddannet arbejdsstyrke med stor erfaring inden for energisektoren og en uudtømmelig naturressource - nemlig vind - betyder, at havvindmølleindustrien i Skotland har potentiale for exceptionel vækst, sagde Anne MacColl, CEO i Scottish Development International, en international erhvervsorganisation under den skotske stat. Kapaciteten af den planlagte offshore vind i skotsk farvand er allerede tæt på 10 GW, og der er allerede identificeret yderligere 25 steder, hvor potentialet skal undersøges.

http://www.energy-supply.dk/article/view/64569/skotland_vil_vaere_europas_gronne_kraftvaerk?ref=newsletter&nls=fe77e201

NYHEDER – KLIMA - DANMARK

CONCITO's Annual Climate Outlook 2011: Dansk klimapolitik er gået i stå

Danmarks grønne tænketank CONCITO har netop offentliggjort den årlige analyse af dansk klimapolitik i det forgangne år. Konklusionen er beskæmmende: Aldrig har vi haft bedre dokumentation for, hvor store klimamæssige og økonomiske fordele, der er forbundet med handling. Og aldrig er der sket mindre. CONCITO's Annual Climate Outlook 2011 (ACO) udgør den mest omfattende analyse af dansk klimapolitik og dens konsekvenser. Den knap 200 sider lange rapport opgør og sammenfatter de væsentligste nye danske og internationale studier af betydning fra det sidste år og fremskriver samtidig de danske drivhusgasemissioner ud fra de politiske beslutninger, der er truffet på nuværende tidspunkt. I år har arbejdet været til at overskue: Der er i det sidste år ikke truffet nogle politiske beslutninger, der bidrager til at løse klimaproblemet.

CONCITO's direktør Thomas Færgeman udtaler: -Sjældent er der blevet talt så meget og gjort så lidt. Klimakommissionen har talt. Regeringen har talt. Europakommissionen har talt. IPCC har talt. Men faktum er, at der ikke er truffet nogle konkrete beslutninger, der bidrager til at løse vores klimaproblem. Ikke inden for energi, ikke inden for transport og ikke inden for landbrug. Thomas Færgeman påpeger dermed, at selv om Klimakommissionen har barslet, EU har fremlagt en ny 2050 køreplan og regeringen selv har spillet ud med en udmærket energistrategi, er der ikke kommet skub i de politiske forhandlinger, og der kan endnu ikke noteres nogle konkrete resultater. Dette kan forekomme så meget desto mere paradoksalt, fordi alle nye beregninger og scenarier, inklusive Klimakommissionen og EU's Roadmap 2050, også dokumenterer, at det haster med en indsats, og at det er en god forretning at satse på at løse klimaproblemet. I det sidste år er priserne på alle råvarer, herunder olie og kul, steget eksplosivt, og det gør det særdeles økonomisk attraktivt at satse på energieffektivitet og et mindre ressourceforbrug i alle sektorer. Thomas Færgeman: -Aldrig har vi haft bedre dokumentation for, hvor god en forretning det er at redde klimaet, og hvor dyrt det bliver for danskerne, hvis vi ikke gør en indsats. Og aldrig har der været større mangel på politisk handling. CONCITO nærer store forhåbninger til, at de kommende energiforhandlinger i løbet af det næste år vil kunne føre til gode resultater, men ACO påpeger et presserende behov for at komme i gang med at udvikle nye politikker for transport og landbrug, hvis Danmark skal være i stand til at opfylde sine EU forpligtelser i de ikke kvotebelagte sektorer i 2020. Annual Climate Outlook 2011 kan hentes fra dette link: http://www.concito.info/upload/aco2011_2_810104753.pdf

DF og LA kører tandem i energiforhandlinger

Alle partier er stadig med i energiforhandlingerne, som vil fortsætte i juni. Ingen blev smidt ud, og ingen gik ved den første egentlige forhandlingsrunde i fredags (27. maj) hos klima- og energiminister Lykke Friis (V) om en flerårig energiaftale fra 2012. Skatteminister Peter Christensen (V) deltog i mødets drøftelser om finansiering, hvor Lykke Friis forsøgte at få meldinger om, hvad partierne sagde ja og nej til med udgangspunkt i regeringens "Energistrategi 2020". Per Dalgaard (DF) kalder det opsummering af emner fra de hidtidige møder med karakter af studiekreds. - En af udfordringerne er bevarelse af dansk konkurrenceevne. Venstrefløjens voldsomme satsning udelukkende på vind, VE osv. medfører nogle store omkostninger for både husholdninger og erhvervslivet, siger Per Dalgaard. Han regner med endnu tre-fire møder. Liberal Alliance ligger tæt på Dansk Folkepartis linje. Forhandlingerne kompliceres yderligere af, at de omfatter bl.a. transportsektoren og dermed rækker ind over andre ministerier, påpeger Villum Christensen (LA). - Præmissen er, at konkurrenceevnen ikke må forringes og alt skal betales krone for krone. Nu viser det sig, at det ikke holder stik, hvis erhvervslivet skal bøde med 1,2 milliard kroner (ud af i alt 3,6 mia. kr. i PSO og tariffer, red.), når planen er rullet ud i 2020, siger Villum Christensen. Han afviser regeringens argument om, at konkurrenceevnen bibeholdes trods de 1,2 mia. kr., fordi andre lande vil få de samme udgifter til grøn energi. - Det er en særegen måde at definere konkurrenceevne. Vi ved ikke, hvordan andre lande løser deres problemer. Danmark skiller sig i forvejen ud med verdens højeste afgifter og dyreste form for vindudbygning. Det er vigtigere at se på, hvad erhvervslivet kan bære end målsætninger om 27 eller 38 procent VE, slutter Villum Christensen.

SF: En halv studiekreds

- Det var stadig delvis studiekreds med finansieringen, siger Anne Grete Holmsgaard (SF) efter mødet hos klima- og energiminister Lykke Friis (V) fredag. Oppositionen afventer, om Lykke Friis er villig til at flytte sig bl.a. med hensyn til 50 procent vindkraft af det nuværende elforbrug i systemet i 2020 med en kontinuerlig udbygning med havmølleparker, minimum 35 procent VE samt én procent bruttoenergibesparelse om året. - Vi har også gjort det klart, at frit brændselsvalg er dårligt og dyrt, for det åbner statskassen for tilskud til at gå fra naturgas til biomasse i det decentrale system. Det blokerer også for biogas, siger SF's energjordfører. - Biogas står også højt på vores dagsorden, men vi skal have en model, hvor den bliver beretninger ordentligt. Regeringen lægger op til, at det meste skal direkte ud i nettet, som er den dyreste løsning. I realiteternes verden regner regeringen ikke med, at den skal bruges i den decentrale kraftvarme, fortsætter Anne Grete Holmsgaard. - Vi forestiller os ingen anden finansieringsmodel end PSO på vedvarende energi og tariffer på energibesparelser, så det afgørende er målene og en kontinuerlig udbygningstakt for vind, for ellers får man ikke prisen for vind ned, slutter Anne Grete Holmsgaard.

Kilde: Dansk Energi

Politisk flertal vil ligestille varmepumper og elpatroner (1. juni)

Store varmepumper, som kan lagre vindmøllestrøm, på landets fjernvarmeverker er kommet et skridt nærmere. Energiordførerne hos et flertal af de politiske partier er enige om, at ligestille store varmepumper og elpatroner i en kommende afgiftsreform. Det fremgår af en rundspørge foretaget blandt energiordførerne. Det skriver ing.dk. I det nuværende afgiftssystem betaler elpatroner afgift pr. produceret varmenhed. Det gavner elpatronernes lave varmeproduktion. I et notat fra Aalborg Universitet fremgår det, at der er interesse i at installere de store varmepumper, men at der i stedet installeres varmepatroner på flere kraftvarmeverker. Eksperter på området udtrykker således glæde ved udsigten til en omlægning af afgifterne, som er vigtig for lagring af den voksende mængde vindmøllestrøm. - Det er nødvendigt for at sikre en brændselseffektiv udnyttelse af vedvarende energi, at vi snart får de store varmepumper i spil – ikke mindst når Anholt-parken om kort tid sender yderligere mængder af vindmøllestrøm ind i systemet, siger Lektor ved Aalborg Universitet Brian Vad Mathiesen med henvisning til til analyser i Dansk Fjernvarmes Varveplan Danmark og IDAs Klimaplan 2050. Trods enigheden om, at en afgiftsreform skal fremme store varmepumper, er det usikkert hvordan reformen præcist skal udformes og hvornår den kan ventes gennemført. Venstre og Konservative ønsker en afgiftsændring gennemført hurtigst muligt, og gerne med start fra januar 2012. Det Radikale Venstre, Socialdemokraterne og Enhedslisten støtter også en ændring, mens de to sidste først forventer det gennemført om et år, da partierne ønsker problemstillinger ordentligt belyst.

http://www.energy-supply.dk/article/view/64735/politisk_flertal_vil_ligestille_varmepumper_og_elpatroner?ref=newsletter&nls=fe77e201

Danmarks udledning af CO2 faldt i 2009

Danmarks Miljøundersøgelser (DMU) har udarbejdet Danmarks årlige rapport om drivhusgasopgørelser jf. FN's konvention om klimaændringer (UNFCCC). Ser man alene på CO2-udledningerne i Danmark var de i 2009 reduceret med 11,1 procent ift. 1990. År 1990 er Kyoto-protokollens basisår, hvorfra Danmark har forpligtet sig til i 2008-2012 at reducere CO2-udledningen med 21 procent. Ud over Danmarks indenlandske udledning af CO2 benytter Danmark også Kyoto-protokollens mulighed for at indregne skoves og jorders CO2-optag i drivhusgas-regnskabet, der for 2009 er opgjort til ca. 3. mio. ton CO2 svarende til godt 4,3 procent i forhold til udledningen i 1990. Endelig kan Danmark også indregne kreditter fra projekter i andre lande. [Læs mere](#)

NGO-kritik af klimaindsats

Den danske regering har over de seneste år valgt at investere et milliardbeløb i klimakreditter fra projekter i udlandet i stedet for at opfylde Danmarks klimaforpligtelser gennem initiativer i Danmark. Det er bl.a. sket gennem den såkaldte CDM-mekanisme, der gør det muligt for de rige lande at investere i klimaprojekter i udviklingslande frem for at reducere drivhusgasudslippet hjemme, hedder det i en pressemeddelelse fra gruppen. Danske miljø- og udviklingsorganisationer i 92-gruppen udgiver i dag en stærkt kritisk rapport om den danske strategi. Rapporten viser, at mange af de dansk-støttede projekter sandsynligvis ikke leder til de nye og ekstra drivhusgasreduktioner, som de skal. Da Danmark samtidigt slipper for at foretage en tilsvarende drivhusgasreduktion hjemme, skader den danske anvendelse af CDM-projekter dermed klimaet. Derudover skaber de dansk-støttede CDM-projekter i flere tilfælde udviklings- og miljøproblemer i ulandene. [Se rapporten](#)

Misvisende rapport om Danmarks CDM program fra 92-gruppen

Der er mange udokumenterede og forkerte påstande i 92-gruppens rapport om Danmarks internationale klimaprojekter, som Information omtaler i dag. Det er eksempelvis ikke korrekt, at mange af de danske CDM-projekter ikke lever op til FN's krav om additionalitet, dvs. at de ikke ville være blevet gennemført alligevel. CDM-projekterne reguleres af et omfattende regelsæt og kontrolsystem i FN-regi, som sikrer at der kun udstedes kreditter, der modsvarer reelle og additionelle drivhusgasudledninger. Energistyrelsen har undersøgt 9 af de kritikpunkter og påstande, der fremhæves i 92-gruppens rapport. Baseret på 8 års erfaringer med udvikling af klimaprojekter i Østeuropa og udviklingslande har regeringen søsat et pilotprojekt med nationale klimaprojekter efter samme retningslinjer og kriterier, som gælder for internationale JI/CDM-

projekter, for at sikre reelle CO2 reduktioner uden for den kvotebelagte energisektor. Så sent som i forrige uge – den 17. maj - offentliggjorde Energistyrelsen således to projekter inden for udvikling af et stort biogasanlæg i Vestjylland og et projekt om håndtering af spildevandsslam på Lolland på en ny og innovativ måde; disse projekter bygger på erfaringerne fra det danske JI/CDM-program og er dermed med til at afprøve, hvorvidt nye virkemidler omkostningseffektivt kan indgå i den samlede plan for at gøre Danmark uafhængigt af fossile brændsler på længere sigt. [Se Energistyrelsens kommentarer](#)

Bornholm skal være helt CO2-neutral (23. maj)

Biomasse, sol og geotermi skal gøre Bornholms fjernvarmeforsyning helt CO2-neutral. Teknik- og Miljøforvaltningen i Bornholm Regionskommune arbejder på en ambitiøs fjernvarmeplan. Biomasse spiller en afgørende rolle i planen, som sigter mod CO2-neutral fjernvarme, men er ikke den eneste energikilde der er i spil. - I planen ser vi også på varme baseret på sol og geotermi - altså jord og søvarme. Kortlægningen viser helt klart, at vi har muligheden for at blive CO2 neutral her på Bornholm, siger biolog Louise Lyng Bojesen fra Bornholm Regionskommune til P4 Bornholm. Klimamålet, der er et led i Bornholms Bright Green Island-strategi, har dog et problem i forhold til biomasse. Den tilgængelige mængde af biomasse på Bornholm er i dag ikke tilstrækkelig til at håndtere efterspørgslen. Østkraft bruger i stort set al øens biomasse og er nødt til at importere træflis fra Baltikum og Polen for at kunne opretholde produktionen. Transportens miljøbelastning betyder således, at der ikke er tale om CO2-neutral produktion med biomasse. Forsyningen af biomasse er ikke den eneste forhindring for CO2-målsætningen. Der skal også skabes et politisk flertal for planen, hvilket ikke ventes at før sidst i 2011 eller 2012. http://www.energy-supply.dk/article/view/64257/gron_klimao_skal_vaere_helt_co2neutral?ref=newsletter&nls=fe77e201

Danskerne glemmer varmen i energibesparelser (23. maj)

Op mod to tredjedele af energiforbruget kan fjernes ved at være lige så opmærksom på varmesom elforbruget. 40 pct. af Danmarks energiforbrug finder sted i bygninger, og opvarmning af boligerne er den helt store energisluger. Alligevel forbinder 64 pct. af danskere i eget hus og 71 pct. af dem, som bor i lejlighed eller er lejere, ordet "energibesparelse" med at spare på elektriciteten. Hver tredje husejer prioriterer ikke energiforbedringer i boligen, og lige så mange mener, at det er svært at komme i gang med de energiforbedrende projekter. Det viser tal fra en ny måling, som Go' Energi har lavet blandt boligejere og lejere i hele Danmark. Der er dog god økonomi i at huske varmen, for det er netop på husholdningens største energipost, at de store besparelser findes: - Hvis husejeren glemmer det, er konsekvensen simpelthen et mindre rådighedsbeløb og desuden, at huset ofte klarer sig dårligere på boligmarkedet på grund af de rigtig store driftsudgifter, siger Vagn Holk, leder af Videntcenter for energibesparelser i bygninger. Besparelsen, som kan opnås ved at spare på varmen, er op mod to tredjedele af det samlede energiforbrug. Derfor har Go' Energi lanceret en kampagn for energiforbedringer i bygninger, som informerer om de vigtige energirenoveringer som eksempelvis nye vinduer og efterisolering af tage, hulrum og ydervægge. Ud over viden om sit energiforbrug og konkrete forslag til potentielle besparelser både på varme og el findes på kampagnen hjemmesiden en liste over håndværker med speciale i de konkrete projekter og som samtidig har overblik over forbedringsmuligheder i boligen.

Fakta fra undersøgelsen:

64 % af danskere i eget hus forbinder ordet "energibesparelse" med at spare på elektriciteten.

71 % af danskere, som bor i lejlighed eller er lejere, forbinder ordet "energibesparelse" med at spare på elektriciteten.

34 % af danskere i eget hus er indifferente over for eller prioriterer energiforbedringer i boligen "lavt" eller "meget lavt". Blandt danskere, som bor i lejlighed eller til leje, er tallet 48 %.

Energiforbedringer skal forstås som et større varmebesparende projekt, der involverer forbedringer af boligen.

34 % af husejerne mener, at det er "svært" eller "meget svært" at komme i gang med et energiforbedrende projekt – det samme gælder 52 % af ejere og lejere i lejligheder.

Undersøgelsen er udført for Go' Energi af CAWI og bygger på interview med 506 respondenter http://www.energy-supply.dk/article/view/64291/danskerne_glemmer_varmen_i_energibesparelser?ref=newsletter&nls=fe77e201

Aalborg CSP skal producere damp på solkraft om natten (25. maj)

Aalborg CSP (Concentrated Solar Power) skal udvikle og levere en dampkedel, der ved hjælp af varme fra smeltet salt, opvarmet af solen, også vil kunne producere energi når solen ikke skinner. Ordren går på et mindre testanlæg og har en værdi på et tocifret millionbeløb. Det forventes at ordren kommer til at danne basis for en kæmpe eksport da den nye kedeltype er udviklet med opskalering til anlægsstørrelser på 50 MWe – 250 MWe for øje. Udviklingen i at lagre energien er et kæmpe skridt hen imod at løse problemet med at producere energi ved hjælp af sol efter mørkets frembrud. Ideen i anlægget er, at solens overskudsenergi i løbet af dagen bruges til at opvarme og smelte en speciel saltblanding der lagres i en termisk lagertank. Efter solnedgang bliver det smeltede salt pumpet gennem dampkedlen, udviklet og leveret af Aalborg CSP. Kedlen er designet til at generere overhødet damp ved 105 bar og 570 °C. Denne damp bliver brugt til at drive en el-producerende dampturbine, på samme måde som den damp der bliver genereret direkte når solen skinner. Aalborg CSP er specialiseret i udvikling og levering af dampanlæg, som drives udelukkende af solens kræfter. Tidligere har firmaet bl.a. leveret dampanlæg til 3 x 50 MWe kraftværker drevet af koncentreret solkraft og har på nuværende tidspunkt yderligere 2 anlæg, ligeledes på hver 50 MWe, under idriftsættelse i Spanien. Disse anlæg omformer energien fra solen til damp ved med termisk olie som varmemedie. Anlæg af denne type og størrelse er ikke aktuelle i Danmark på grund af den geografiske beliggenhed, men Aalborg CSP forventer snarest at kunne præsentere et banebrydende koncentreret solkraft produkt der skal lanceres til de Danske fjernvarme producenter.

http://www.energy-supply.dk/article/view/64437/aalborg_csp_skal_producere_damp_pa_solkraft_om_natten?ref=newsletter&nls=fe77e201

Projekt Solen skal øge brug af solenergi (30. maj)

I 2012-2014 iværksættes det dansk, svensk og norsk koordinerede projekt, Solen, som skal øge kendskabet og interessen for brug af solenergi. En bred vifte af aktiviteter og netværk skal øge brugen af solenergi på lokalt, regionalt og nationalt niveau. Det er formålet med projekt Solen, som samler partnere og interessenter fra offentligt og privat regi. Formålet er, at indfri visioner og nytænkning, der kan fremme brug af solenergi, og styrke branchen og skabe arbejdspladser samt eksport. Projektet er støttet af EU, Den Europæiske Fond for Regionaludvikling, og dækker i Danmark Nordjylland, Midtjylland, Sjælland og Hovedstaden. Deltagere med status af partnere kan få økonomisk tilskud for deltagelse og aktiviteter, så udgifter i forbindelse med aktiviteter der planlægges til gennemførelse og iværksættes i projektperioden kan dækkes delvist. En partner skal være i offentlig regi, dvs. regioner, kommuner, forskning og uddannelse, m.m. Blandt aktiviteter, som kan opnå EU-medfinansiering, er informationskampagner, kortlægning af brancher, forskning, demoprojekter og uddannelse. Private kan blive interessenter i grupper og derigennem få kontrakter med de offentlige institutioner, som involveres i projekterne, samt deltage i de skandinaviske solenerginetværk. Interessenter får ingen tilskud for deltagelse. Thy-firmaet Clean Energy er en af de danske partnere i projektudviklingen og involveret i et lokalt projekt. Firmaet er i færd med at undersøge og analysere 80 familier og boligers energiforbrug. Ved at kortlægge familiernes forbrug kan mulige adfærdsændringer identificeres, så de energimæssigt lavthængende frugter kan udnyttes, forklarer HP Korsgaard fra Clean Energy. Partner emner, med ideer og visioner indenfor solenergi, hvortil der søges tilskud, kan kontakte HP Korsgaard og Clean Energy på hp@cleanenergydenmark.com. Den foreløbige liste over partnere i forbindelse med forprojektet tæller i Danmark Energiby Frederikshavn, Aalborg Kommune, Morsø Kommune, DTI og DTH. Såvel partneremner med aktivitetsforslag, som interessant emner, er velkomne til at deltage i det afsluttende møde i forprojektet midt i juni.

http://www.energy-supply.dk/article/view/64622/projekt_solen_skal_ogge_brug_af_solenergi?ref=newsletter&nls=fe77e201

Ekspertes: 40.000 jobs i nye energijobs (30. maj)

En målrettet satsning på vedvarende energi vil kunne spare det danske samfund for 10-20 milliarder og sikre tusindvis af arbejdspladser. Potentialet til et nyt stort væksteventyr er tilstede i Danmark, men mangel på politisk vilje står i vejen for mulighederne. Det er beskeden fra Dong, Ingeniørforeningen og Aalborg Universitet i et udspil om potentialet for klima- og energiteknologisk produktion i Danmark. Ifølge lektor og ph.d. ved Aalborg Universitet, Brian Vad Mathiesen, kan en omlægning af til vedvarende energi give det danske samfund en besparelse på 10-20 mia. kr. årligt. Samtidig kan der skabes 30.000-40.000 jobs indenfor klima- og energiområdet. De mange jobs kan vel at mærke fastholdes i Danmark: - De bliver her, hvis markederne forbliver her. Skal vi skabe arbejdspladser, skal efterspørgslen være her, ellers forlader arbejdspladserne landet, siger

Brian Vad Mathiesen til Børsen. Pointen bakkes op af Anders Eldrup, chef i Dong og formand for Copenhagen Cleantech Cluster, som henviser til de mange ordrer og opgaver, der tilfalder danske virksomheder med tilknytning til offshoreområdet. Det største eksempel er Siemens Wind Power, som har øget medarbejderantallet til produktionen af offshore-vindmøller. For at indfri potentiale og de evner, som findes i Danmark på området, efterlyses en omfattende satsning fra politisk hånd.

- Der er en række områder, hvor vi er meget langt fremme. Vi besidder unikke kompetencer og det er ærgerligt, hvis disse ikke udnyttes, siger topchef for Dong Energy, Anders Eldrup. Han bakkes op af formand for Ingeniørforeningen, Frida Frost, som udtrykker bekymring for, at den danske ekspertise på området for klima- og energiteknologi er ved at blive overhalet af lande, der målrettet satser på at få en del af de store nye milliardmarkeder.

http://www.energy-supply.dk/article/view/64607/eksperter_40000_jobs_i_nye_energijobs?ref=newsletter&nls=fe77e201

Netværk for energibesparelser i mindre virksomheder

Netværk for energioptimering er et nyt, gratis virtuelt værktøj, som skal hjælpe mindre virksomheder i gang med at spare på energien og få en grønnere profil. Det retter sig mod mindre virksomheder, der ønsker at spare på energien, men ikke har samme tid og ressourcer som større virksomheder, oplyser NRGi. Energieffektivisering er kommet højt på virksomhedsledernes agenda. Men det er ikke altid nemt for en virksomhed at finde ud af, hvordan man sparer på energien. Det tager tid, koster penge, og mange virksomheder ved simpelthen ikke, hvor og hvordan de skal tage fat. Dette er især en udfordring for de mindre virksomheder. I kraft af deres størrelse er der måske ikke tid, økonomi eller kompetencer til at arbejde med energibesparelser. Derfor lanceres der nu et nyt gratis virtuelt værktøj til mindre virksomheder kaldet Netværk for Energoptimeringer – www.neop.dk – som en del af www.Klimakompasset.dk. "De større virksomheder har været gode til at fokusere på energi, og mange har nedbragt deres energiforbrug betydeligt – desværre har arbejdet med energibesparelser vist sig at være lidt mere af en udfordring for mindre virksomheder. Derfor er vi glade for, at der nu kommer et netværk, som landsdækkende sigter efter at aktivere, uddanne og få dette segment til indbyrdes at dele viden", siger Christina Busk, Konsulent i DI og projektleder på Klimakompasset. Det virtuelle netværk [neop.dk](http://www.neop.dk) er et webbaseret forum, som alle kan anvende gratis. Her kan virksomhederne se, hvordan andre er kommet i gang, søge inspiration og chatte med andre virksomheder og energirådgivere. Man kan også finde kurser og arrangementer, der kan give konkrete værktøjer til at komme i gang med at spare på energien. Netværk for Energoptimeringer (NEOP) er produktet af NRGi Rådgivnings arbejde med brugerrevet innovation i et projekt støttet af Erhvervs- og Byggestyrelsen. Værktøjet er udviklet i samarbejde med en række mindre virksomheder for at sikre, at det rammer brugernes behov.

[Læs mere](#)

Energitjenesten profilerer nye typer af samarbejder med kommuner

Energitjenesten har i forbindelse med en stor konference afholdt af KL (Kommunernes Landsforening) udarbejdet en ny folder, der fortæller om de mange forskellige muligheder vi kan tilbyde for samarbejde indenfor energibesparelser i forhold til borgere, skoler, erhverv og meget mere. Folderen kan ses [her](#). Hvis du vil høre mere kan du kontakte Janus Hendrichsen (jh@energijtjenesten.dk) eller Ann Vikkelsø (av@energijtjenesten.dk).

Energirenoveringer skæpper i kommunekassen (27. maj)

Køge Kommunes el-, varme- og vandforbrug er faldet efter at man har renoveret kommunens skoler. Et energiprojekt, der startede i 2008 har i første omgang sat fokus på skolerne og der er blevet udskiftet installationer som fx belysning, ventilations- og varmeanlæg, ligesom der er blevet efterisoleret. Skolernes varmeforbrug er dermed faldet så markant fra 2009-2010, at det samlede varmeforbrug for alle kommunens ejendomme er 9 procent lavere i 2010 end året før. Også vandforbruget er blevet mindre. Og den succes får stedfortrædende direktør i Teknisk Forvaltning, Tove Frederiksen, til at varsle flere renoveringer: - Det får mig til at tænke at vores indsats er rigtig og at vi skal fortsætte som vi er begyndt og begynde at kigge systematisk på de øvrige bygninger. Det er nemlig sådan at kommunen har fordoblet anlægspuljen, som man vil bruge på energi-investeringer i budget 2011. Det er blandt andet institutioner, idrætshaller, biblioteker og rådhuset der skal gennemgås for energibesparelser.

<http://www.dr.dk/P4/Kbh/Nyheder/Koege/2011/05/27/113222.htm®ional>

KALENDEREN

6. Juni. Få forretning ud af bæredygtighed

Hvordan omsætter man bæredygtighed til værdi og større markedsandele? Det er emnet for en konference, som afholdes 6. juni i København, og som arrangeres af Miljøministeriet, Cowi og Force Technology. Konferencen, der indledes af miljøminister Karen Ellemann, vil sætte fokus på visionen vugge-til-vugge, der kan fungere som en interessant platform, når man med udgangspunkt i bæredygtighed vil udvikle nye, innovative løsninger. Blandt konferencens emner er "Hvad skal Danmark leve af i fremtiden?", "Markedsføring af bæredygtighed" og "Bæredygtighed som strategisk forretningselement i praksis" – det sidste med direktør for bæredygtighed i Mærsk Line Søren Stig. Der er entre til arrangementet, som du kan læse mere om på www.conferencemanager.dk/morgendagensforretning

6. Juni. Temamøde om husstandsvindmøllers plads i energisystemet

Brancheforeningen for Husstandsvindmøller inviterer til møde om fremtidige energisystemer med husstandsvindmøller som en del af energiforsyningen. Danmark har haft vindmøller gennem mange årtier. I dag er vindmølleindustrien centreret omkring de store møller, men hvad sker der på markedet for husstandsvindmøller? Det vil Brancheforeningen for Husstandsvindmøller se nærmere på ved et temamøde d. 6. juni. Temadagen kommer omkring husstandsvindmøller i relation til regeringens Energistrategi 2050, kommunernes arbejde med husstandsvindmøller og drøftelser af husstandsvindmøllernes plads i fremtiden. Arrangementet afholdes mandag d. 6. juni kl. 14-18 hos DS Håndværk & Industri i Odense SV. Af hensyn til arrangementets afvikling anmodes der om tilmelding/afbud senest mandag den 30. maj 2011 til sekretær Hanne Groth på e-mail hgr@ds-net.dk eller tlf 6617 3333. Læs mere om arrangementet på www.ds-net.dk

8. Juni. Informationsmøde om skov og klima

Den mexicanske ambassade i Danmark og Na Bolom Danmark inviterer til informationsmøde om skov og klima med fokus på COP16 i Mexico. Ambassadør Martha Bárcena Coqui fortæller også om den mexicanske indsats for at bevare skovene og den mulige betydning for Lacandon-regnskoven i Chiapas, og specialkonsulent Christian Lundmark Jensen fra Naturstyrelsen fortæller om sine indtryk fra skov-forhandlingerne i Cancun og informerer om de generelle sammenhænge mellem skov og klima. OBS: Mødet foregår på engelsk
8. juni kl. 19:00 på Det mexicanske Kulturinstitut, Gl. Vartov Vej 18, 2900 Hellerup

9. Juni. Er en Robin Hood skat løsningen på finanskrisen?

Debatmøde torsdag den 9. juni 2011 kl. 19-21.30
i Konferencerummet, Wegeners Gård, Vesterbrogade 60 A, København.
Kan EU begrænse spekulation ved at indføre en skat på finansielle transaktioner? EU-Parlamentet har foreslået 0,05% som vil give op til flere tusind milliarder kr. i årlig indtægt, som blandt andet kan anvendes til klima og andet. Kom og hør den internationale finanseksperter **Sony Kapoor** fortælle om forslaget og forhandlingerne i EU. Vi hører også repræsentant fra **Finansrådet**. Derefter politikerpanel med **Nick Hækkerup** (S), **Jesper Petersen** (SF) og **Sofie Carsten Nielsen** (R). Pris 50 kr. inkl. kaffe og juice, studerende 20 kr. Medlemmer af DEO og abonnenter på NOTAT gratis. Arrangører: Robinhoodskat.dk og Oplysningsforbundet DEO
Se program og tilmeld dig på www.deo.dk eller telefon 70 26 36 66

14. Juni. Invitation til reception på Østerbro 2100.NU

Det sidste år på Østerbro har været fyldt med sjove grønne aktiviteter. Bæredygtige initiativer er i fuld gang og nye netværk er blomstret op. Der er sparet rigtigt meget CO2. 2100.nu nærmer sig sin afslutning, og Østerbro bliver aldrig det samme igen takket være en masse mennesker, heriblandt dig! Vi vil gerne invitere til afslutningsreception for 2100.nu, hvor vi vil fejre projektet og dets mange gode resultater. Der vil være musik, lækre snacks og drikkevarer, taler og en lille film. Og så kåres vinderprojektet af konkurrencen om op til 125.000 kr til et bæredygtigt projekt. Det foregår tirsdag den 14. juni kl. 15-18 i Pakhus 11 på Dampfærgevej 2 på Østerbro. Vi håber at se dig!
Læs mere [her](#)

16. Juni. Møderække på DTU MAN om Bæredygtig Omstilling

Bæredygtig Omstilling af byer. Byernes massive koncentration af mennesker giver både muligheder og udfordringer i bestræbelserne på bæredygtig omstilling, bl.a. med hensyn til energiforbrug i boliger og transport til, fra og rundt i byerne. Fra græsrodsside forsøger initiativet Transition Towns at imødegå denne udfordring, lige som f.eks. initiativet 2100.nu på Østerbro i København forsøger at skabe miljøinnovation gennem udvikling af lokalt samarbejde mellem bl.a. boligforeninger, virksomheder og forsyningselskaber. Oplæg fra bl.a. SusTrans-projektet og lokale græsrods- og partnerskabsinitiativer. Arrangementet er planlagt til dagen efter afslutningen på Sustainable Transition Research Network konferencen i Lund og vil derfor muligvis også indeholde oplæg fra udenlandske forskere inden for området. bygning 424, rum 019. Tilmelding til det enkelte arrangement kan ske ved at sende en mail til Safania Eriksen på seri@man.dtu.dk senest en uge før arrangementet.

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 conferenceprogram 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 – 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>

24. September. Global 350 klima-event

www.350.org

25. September. Klimabevægelsens 9. Landsmøde

Tid og sted: Afventer.

12-13. Oktober. BUILDING GREEN 2011

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

INTERNATIONAL KALENDER

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.
Mere 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