

NYHEDER – KLIMA – EU - INTERNATIONALT

Se highlights fra ASPO årsmødet 27-29 April i Bruxelles

Det internationale netværk "Association for the Study of Peak Oil" (ASPO) har netop afholdt deres årlige konference i Bruxelles. På nettet kan du nu høre deres forudsigelser om Peak Oil og dets konsekvenser som vil påvirke verden ganske dramatisk i de kommende år og årtier. Se/hør også 2 danske indlæg ved henholdsvis Jørgen Henningsen, medlem af Klimakommissionen fortælle om hans erfaringer med international og dansk energi- og miljø-politik, og Henrik Lund, Professor i Energiplanlægning på Aalborg Universitet fortælle om mulighederne for at indfase mere end 60% af Danmarks energiforbrug baseret på – fluktuerende – vindenergi. De fleste af konferencens indlæg kan læses online, som pdf-filer og video på linksene herunder:

<http://www.aspo9.be/presentations>

<http://webcast.streamdis.eu/mediasite/Catalog/pages/catalog.aspx?catalogId=add0e1bd-8251-447e-9d22-69728fcb6fee>. Hør især Præsidenten for ASPO, Professor Dr. Kjell Aleklett, fra

Uppsala University give en update på Peak Oil. [LINK](#) og hør også Ir. Philippe Lamberts, Co-præsident for European Green Party & EU Parlamentsmedlem give en rigtig god præsentation af, hvor svært det er at få klima og ressource-forbrug op på agendaen i det fælleseuropæiske samarbejde: [LINK](#)

Arktisk Råd: Globale havvandsstigning bliver måske 1,6 meter i år 2100

Siden klimatoptmødet i København i december 2009 er klimændringernes konsekvens præciseret for havvandsstigningen. Intervallets øvre grænse er forhøjet med 10 cm. Det er nogle af konklusionerne, som deltagende videnskabsmænd præsenterede onsdag (4. maj) i Falkonércentret på Arktisk Råds miljøovervågnings- og -vurderingsprogram (AMAP) konference, der sluttede fredag 6. maj. Den aktuelle vurdering for havstigningen er 0,9-1,6 meter i år 2100, mens vurderingen for halvandet år siden var 1 m +/- ½ m, oplyser Dorthe Dahl-Jensen. Hun vurderer, at midterpunktet ligger i den nedre del af intervallet mellem 1 og 1,2 meter. Uanset niveauet er havstigningen et vigtigt tal for beslutninger om bl.a. diger og overløbsområder for at foregribe virkningerne: - Forskningsgrundlaget er ikke særlig godt, og vi har brug for at forbedre det for at give et mere sikkert estimat. Det er en forskningsindsats værd at opnå større sikkerhed. Intervallet 0,9-1,6 meter er den snævre version, der svarer til standardafvigelsen af de forskellige modeller. Det brede interval er 79-201 cm. Klimændringerne er mere dramatiske end forudset, afsmeltningen og massetabet på Grønland sker stadig hurtigere, og selvforstærkende mekanismer (feedback,) er gået i gang. I år 2010 vil de arktiske gletschere være mellem 10 og 30 procent mindre end i dag, og havisen vil være så godt som forsvundet om sommeren på Nordpolen om 30-40 år. Rapporten overdrages udenrigsministrene Hillary Clinton og Lene Espersen og deres kolleger i Arktisk Råd i Nuuk den 12. maj. Kilde: Dansk Energi og

<http://politiken.dk/klima/klimakloden/ECE1269741/havet-stiger-hurtigere-end-ventet/>

Markant dansk varmerecord i april

Middeltemperaturen i april ender nær de 9,8 grader. Det er ny varmerecord for måneden og hele 4,1 grader over normalen. Måneden var også meget solrig og tør. Det oplyser DMI. Aprils særegne vejr skyldes, at vinden primært kom fra vestlige retninger i den første af måneden. Det gav forholdsvis mildt vejr uden frostkolde nætter. Så skiftede vejret til at komme fra østlige retninger. Det gav mere klar, tør og opvarmet luft, som både førte til høje dag- og nattemperaturer. I kombination ledte vejrtyperne og rækkefølgen til en varm måned. Rekordene synes dog at være en del af en tendens mod mere varme i april. For de to foregående aprilrekorder stammer fra 2009 (9,4 grader) og 2007, og også 2000 kommer ind i top-10 for måneden.

<http://www.klimaupdate.dk/default.asp?newsid=1179&opt=1>

EU: Regler for gratis CO2-kvoter i EU i perioden 2013-2020 er besluttet

EU-kommissionen har godkendt metoder for, hvordan gratis CO2-kvoter skal tildeles efter 2013.

Medlemsstaterne skal indsamle data for hvert enkelt relevant anlæg på deres område. På grundlag af disse data vil der blive beregnet en foreløbig fri tildeling pr. anlæg for hvert år frem til 2020. Fristen for at medlemsstaterne indsender oplysninger er den 30. september 2011. Kommissionen kontrollerer de indsendte oplysninger og medlemsstaterne beregner den endelige tildeling pr. anlæg. Dette skulle kunne ske i løbet af 2012. Tildelingen af gratiskvoter er i de fleste tilfælde baseret på de gennemsnitlige emissionspræstationer i de mest effektive 10 % af anlæg i en given sektor eller undersektor i EU – en såkaldt benchmark. Tildelingen sker på baggrund af tons CO₂ pr. ton fremstillet produkt. Anlæg, der ikke anses for at være i fare for CO₂-leakage (udflytning til lande uden for EU), vil modtage en kvotetildeling på 80 % af benchmarken i 2013, faldende til 30 % i 2020. Dette gælder fx for varmeproduktion. Anlæg i sektorer eller undersektorer, der anses for at være udsat for en risiko for "CO₂-leakage", vil få en særlig behandling, fordi de står over for konkurrence fra industrier i tredjelande, som ikke er omfattet af tilsvarende CO₂-restriktioner. Anlæg i disse sektorer vil få gratis kvoter op til benchmarken indtil 2020. Det skal i øvrigt bemærkes, at der ikke tildeles gratis CO₂-kvoter til elproduktion fra 2013. Der har tidligere været afholdt informationsmøder hos Energistyrelsen om tildeling af gratis CO₂-kvoter. Se Energistyrelsens hjemmeside for mere info herfra.
Kilde: Dansk Energi

NYHEDER – KLIMA - DANMARK

Billigere havmølleparker på vej

Nye analyser fra Klima- Energiministeriet peger på væsentligt reducerede priser for etablering og drift af fremtidige havvindmølleparker. Konkurrence og fleksibilitet er nøglen. Prisen for etablering af havmølleparker kan reduceres med op mod 30%, viser en ny analyse. Havvindmølleparker kan i fremtiden blive markant billigere, viser en ny analyse, som Klima- og Energiministeriet har offentliggjort. Det er revisions- og rådgivningsfirmaet Deloitte, som har udarbejdet analysen, som med afsæt i bl.a. udbuddet af Anholt Havmøllepark i 2010 vurderer, hvordan konkurrencen på havmølleområdet kan forøges, så priserne bliver lavere. Analysen konkluderer, at der er god opbakning til den danske udbudsmodel fra de relevante aktører, ligesom myndighedsbehandlingen og nettilslutningen af havmøllerne er positive faktorer, når investorerne skal beslutte, om de vil investere i danske havmølleparker. Samtidig fremgår det, at det bidrog til højere afregningspris på bygningen af Anholt Havmøllepark, at betingelserne for udbuddet ikke gav byderne tilstrækkelig fleksibilitet. Et eksempel på dette er de korte tidsrammer koblet med strenge bodsbestemmelser. Endvidere faldt udbuddet sammen med en periode, hvor produktionen af vindmøller og fundamenter ikke kunne følge med den stigende efterspørgsel efter havmølleparker primært fra Tyskland og England. Fremadrettet forventer Deloitte, at priserne på etablering og drift af havvindmølleparker, trods stigende efterspørgsel på havvindmøller, kan reduceres med 25 til 30 % i 2020 med de rette udbuds- og rammebetingelser. En beregning på Kriegers Flak Havmøllepark som business case peger på en forventet afregningspris på 78,1-97,9 øre/kWh. Det er en reduktion i forhold til Anholt Havmøllepark, der afregnes til 105,1 øre/kWh. Det anbefales i analysen at tilpasse udbudsformen, så der i højere grad bliver dialog med potentielle bydere og at informere om de danske udbud internationalt. Deloitte's analyse bygger bl.a. på interviews med en lang række energiselskaber, finansielle investorer, myndigheder m.fl., inddragelse af erfaringer fra andre lande, der opstiller havmøller og vurdering af det internationale havmøllemarked. - Vi har nu de værktøjer, der skal til for at tilrettelægge de fremtidige udbud af havvindmølleparker, så vi opnår de lavest mulige omkostninger for elforbrugerne. Jeg vil nu bede Energistyrelsen om at udarbejde en plan for, hvordan udbuddene i fremtiden kan tilrettelægges med den nye viden, vi har fået. Det er naturligvis positivt, at vi kan forvente betydeligt lavere omkostninger for havmøller frem mod 2020. Det bestyrker mig i, at regeringen har anlagt en rigtig kurs med Energistrategi 2050 og forslaget om at udbyde Kriegers Flak Havmøllepark til idriftsættelse i 2018-20, siger klima- og energiminister Lykke Friis. Samtidigt offentliggør Energistyrelsen analysen "Rammer for kystnære havmøller og mindre havmølleparker" og rapporten "Stor-skala havmølleparker i Danmark", der er en opdatering af Havmølleudvalgets rapport om fremtidens havmølleplaceringer. Kystmølleanalysen anbefaler, at forsøgs- og demonstrationsprojekter prioriteres, når der i de kommende år gives mulighed for at

opføre 400 MW kystnære havmøller. En stor del af de 400 MW forventes dog opført som produktionsmøller. Der gennemføres en screening af de kystnære arealer for at finde de områder, der er bedst egnede til havvindmøller. Etablering af havmølleparkerne udbydes for at sikre de bedste projekter og de lavest mulige omkostninger. Havmølleudvalgets rapport bekræfter, at en 600 MW havmøllepark ved Kriegers Flak i Østersøen vil være den bedste placering for den næste storskala havmøllepark. Denne park indgår allerede i regeringens energistrategi. - Med de tre rapporter har vi et godt grundlag for at tilrettelægge den fremtidige havmølleudbygning i Danmark. Rapporterne er i dag blevet præsenteret for energiordførerne, og jeg ser frem til de videre forhandlinger, afslutter Lykke Friis.

http://www.energy-supply.dk/article/view/63321/billigere_havmølleparker_pa_vej?ref=newsletter&nls=fe77e201
[Læs mere](#)

Regeringen garanterer tryghed om 25-øren for investorer i vindkraft

Det nuværende vindkrafttilskud på 25 øre/kWh i de første 22.000 fuldlasttimer fortsætter i den næste energiaftale, garanterer Venstres energiordfører Lars Chr. Lilleholt. - Vi har ingen intentioner om at skære ned på denne støtte. Investorerne behøver ikke at holde sig tilbage. De kan roligt stille møller op. Når vi ændrer støttebetingelserne, vil vi gøre det med et ordentligt, langt og fornuftigt varsel, siger Lars Chr. Lilleholt. - Havvindmølleparken på Kriegers Flak, udbygning af biogas og omstilling af de store byområder fra kul til biomasse er tre centrale initiativer, som der skal tages beslutninger om. Vi har alle et ansvar for at få dem båret igennem i en bred energipolitisk aftale. De kommer til at gælde mange år frem i tiden, og uanset om der om mange år skulle komme en anden regering end den nuværende, så skal investorerne kende rammevilkårene for en længere periode. Partierne mødes for anden gang i morgen torsdag (28. april) om et nyt energiforlig, der bygger på "Energistrategi 2050" og skal gælde til i hvert fald 2020. Lars Chr. Lilleholt ser ikke de store skillelinjer, når regeringen siger 33 procent VE i 2020, mens S og SF siger 35 procent. Lars Chr. Lilleholt ønsker en aftale inden sommerferien. Det er jo en helt anden proces end forløbet op til den nuværende aftale fra februar 2008: - Det tog for lang tid, og det skal gøres kortere denne gang. Der er en verden udenfor, som venter ...

Kilde: Dansk Energi

Offentliggørelse af klima- og energipolitisk redegørelse

Klima- og energiministeren fremsatte den 27. april i Folketinget klimapolitisk redegørelse 2011 og energipolitisk redegørelse 2011. Den 13. maj sambehandles de under en fælles forespørgselsdebat i Folketinget. De to redegørelser beskriver de aktuelle udfordringer, som Danmark står overfor på henholdsvis klima- og energiområdet, og gør samtidig rede for de vigtigste politiske begivenheder det seneste år. På den nationale scene har dansk klima- og energipolitik i 2010 i høj grad stået i fossil-uafhængighedens tegn. I februar 2011 offentliggjorde regeringen Energistrategi 2050. Strategien er regeringens opfølgning på Klimakommissionens anbefalinger fra september 2010. Afsættet for begge redegørelser er derfor i år naturligvis Energistrategi 2050 og regeringens mål om et Danmark uafhængigt af fossile brændsler. Med Energistrategi 2050 anviser regeringen vejen til at nå målet om et fossiluafhængigt samfund i 2050 og foreslår en række konkrete, nye tiltag til at fortsætte udviklingen på det rigtige spor. Regeringens strategi vil desuden skabe en stærk position for danske virksomheder til at udnytte det store marked for grønne teknologier, som den globale omstilling af energisektoren vil medføre. Regeringens mål er både økonomisk ansvarligt og teknisk realistisk og vil på længere sigt resultere i en økonomi, der er mindre sårbar over for stigende priser på fossile brændsler.

[Se redegørelserne](#)

Miljørapport 2011 fra Energinet.dk er offentliggjort

Miljørapport 2011 redegør for miljøpåvirkningerne fra dansk el- og kraftvarmeproduktion i kalenderåret 2010 samt fra driften af transmissionssystemerne for el og gas. Som noget nyt udkommer Miljørapporten som en integreret del af Energinet.dk's hjemmeside. Det betyder, at der ikke længere udkommer en trykt rapport. Der er dog en kort sammenfatning af Miljørapport 2011 på Energinet.dk's hjemmeside. Oplysningerne er fra og med i år opdelt i elsektorens miljøpåvirkninger og Energinet.dk's miljøpåvirkninger. 2010 var på flere områder et godt år for miljøet: - Idriftsættelsen af de to havmølleparker Horns Rev 2 og Rødsand 2 betød, at elproduktionen fra vindmøller steg markant i 2010. Vindandelen af elforbruget var således på 22

procent i 2010 mod 19 procent i 2009. - Udledningen af de forsurende gasser svovldioxid (SO₂) og kvælstofilter (NO_x) faldt med henholdsvis 21 og 7 procent i 2010. Faldet følger tendensen fra de senere år med en reduktion af udledningerne fra især de større kraftværker. - Udledningen af kuldioxid (CO₂) fra produktionen af el og kraftvarme i Danmark faldt med 1,4 procent fra 2009 til 2010, på trods af en stigning i produktionen. Det skyldes bl.a. et kraftigt øget forbrug af biomasse som brændsel på de danske kraftværker. - Prognoserne forudsætter en betydelig udbygning med vedvarende energi (VE) - især vindkraft og biomasse. Den samlede VE-andel i 2010 udgjorde næsten 34 procent af det danske elforbrug, og den ventes at stige frem mod 2020. Vindkraften forventes at kunne dække 42 procent af elforbruget i 2020 mod ca. 22 procent i 2010.

[Læs mere](#)

TDC satser på el-biler

For at reducere brændstofforbruget og til gavn for miljøet iværksætter TDC et pilotprojekt med elbiler. Allerede nu er det planlagt at udskifte 500 personbiler med elbiler. Med en vognpark på over 2.300 biler, som hvert år tilbagelægger op imod 40 mio. km og bruger for ca. 32 mio. kr. brændstof, er der et stort besparelsespotentiale i at anvende miljøvenlige el-biler. Allerede i denne uge ruller de første el-biler ud af opladerne ved TDC's hovedsæde i København. TDC's overgang til elbiler starter som et pilotprojekt, men på længere sigt er det erklærede mål at, hele vognparken erstattes af el-biler i det omfang, teknologien tillader det. Derfor er det allerede planlagt at udskifte TDC's knap 500 personbiler med el-biler, så snart der er tilstrækkeligt med erfaringer fra pilotprojektet. I takt med, at det bliver teknologisk muligt, og bilernes rækkevidde bliver længere, vil også de godt og vel 1.800 TDC-varevogne blive udskiftet med de mere miljøvenlige el-biler. Når forsøget i første omgang ikke omfatter TDC's mange varevogne, skyldes det primært, at der endnu ikke findes egnede modeller, der kører på el. Især i landområder med langt mellem ladestationer er den store udfordring, at el-bilernes rækkevidde stadig er forholdsvis begrænset. - Men allerede i løbet af få år regner vi med at kunne udskifte en lang række af de varevogne, der primært kører i byerne, enten med rene el-biler eller med hybrid-biler, der kan skifte mellem elektricitet og traditionelt brændstof, slutter Jess Ibsen, der som koncern teknologidirektør er øverste ansvarlig for TDC's vognpark.

http://www.energy-supply.dk/article/view/63233/tdc_satser_pa_elbiler?ref=newsletter&nls=fe77e201

Nu kan du lade din elbil op i hele Trekantområdet

Skal flere danskere køre i elbil, skal det også være nemt at oplade elbilen. Der er nu som forsøg ved at blive opstillet 30 ladestander på parkeringspladser og andre offentlige steder i Trekantområdets kommuner. Hvis elbilen skal opnå et folkeligt gennembrud, skal der udvikles en ladeinfrastruktur i hele landet, så det er nemt at lade elbilerne op. TRE-FOR og Trekantområdet Danmark har derfor i samarbejde med de seks trekantkommuner Billund, Fredericia, Kolding, Vejen, Vejle og Middelfart valgt at stille 30 ladestander op på parkeringspladser og andre offentligt tilgængelige steder i alle kommunerne, hvor borgerne kan tanke deres elbiler op. Projektet blev præsenteret i forbindelse med Trekantområdet Danmarks generalforsamling torsdag. Som en del af projektet fik hver borgmester efter generalforsamlingen en elbil med hjem til sin kommune. Elbilen stilles til rådighed i to år af TRE-FOR. Kommunerne skal i denne periode afprøve elbilerne i den daglige drift og blive klogere på elbilens fordele og ulemper. Nogle kommuner vil bruge bilen i hjemmeplejen, andre i forbindelse med tilsyn, møder mv.

"Opstilling af ladestander og udlån af elbiler til kommunerne betyder, at Trekantområdet er på forkant med at afprøve elbilernes brugbarhed til både privatkørsel, pendling, kundekørsel og kørsel fx i hjemmeplejen," siger bestyrelsesformand for Trekantområdet Danmark og borgmester i Kolding, Jørn Pedersen. I TRE-FOR er man også glade for at være med i projektet: "I TRE-FOR tænker vi på bæredygtighed og forsyningssikkerhed. Derfor er det vigtigt, at vi er klar til nye energikilder og ændrede forbrugsmønstre hos kunder og producenter. Vi vil derfor gerne være med til at udbrede brugen af elbiler i Trekantområdet ved at skabe en infrastruktur med ladestander og tilbyde borgerne at oplade deres elbiler," udtaler kommerciel direktør i TRE-FOR, Helle Damm-Henrichsen og fortsætter: "Projektet skal give os erfaring om elbilens betydning for infrastrukturen, elnettet og miljøet generelt." TRE-FOR og Trekantområdet Danmark planlægger at involvere brugerne af elbilerne, bl.a. ved at invitere til fokusgruppeinterviews, hvor de kan fortælle om deres erfaringer med elbiler, opladning mv. Ladestanderne er udviklet i samarbejde med etrans og Designskolen Kolding. Designeren er den lokale designer Kent Laursen.

Læs mere om projektet og placeringen af ladestanderne www.opladning.nu

Pionérprojekt investerer i nye elbiler

Projekt Prøv1elbil, hvor op imod 100 familier hverdagstester en elbil, investerer nu i fabriksnye elbiler til projektet. Fremover skal familierne i projektet køre grønt og mere miljørigtigt i en Citroën C-Zero – en bil, der udmærker sig ved at være 'født' som en elbil. Efter en time out på otte uger er projekt Prøv1elbil klar til igen at sætte fuldt blus under projektet, som er det første demonstrationsprojekt med op imod 100 deltagende testfamilier. Konsortiet bag projektet har netop investeret i otte fabriksnye Citroën C-Zero, hvoraf seks biler fremover vil fungere som familiebiler og de øvrige to i kommunalt regi i Horsens og Hedensted Kommuner. – Det glæder os utroligt meget, at vi nu kan fortsætte projektet og testen af elbilernes anvendelighed i almindelige menneskers dagligdag. Det er en helt afgørende forudsætning for elbilernes fremtidige udbredelse, at vi får mere viden om, hvordan danskerne bruger elbilen i deres hverdag, og hvor der er udviklingspotentiale", siger projektleder Kjeld Nørregaard fra Teknologisk Institut. Som det første store demonstrationsprojekt af elbiler blev Prøv1elbil lanceret i december 2009. Siden har 38 familier haft en bil til test – både familier boende med lange afstande til arbejde, som i Juelsmindeområdet, og nu i Horsens med korte afstande imellem hjem og job. Projekt Prøv1elbil, som er et samarbejde imellem Teknologisk Institut, NRGi, Energi Horsens Fonden, Horsens og Hedensted Kommuner og med støtte fra Region Midt og Energistyrelsen, har tidligere kørt med ombyggede benzinbiler. Der var imidlertid en hel del tekniske udfordringer med bilerne, som nu er afløst af mere driftssikre biler samt en forbedret serviceaftale med den lokale Citroën-forhandler, Ginnerup Automobile i Horsens. Det næste halvandet år vil projektet fortsætte sit sigte med at opsamle viden omkring brugen af elbiler og afdække nye forretningsområder inden for elbiler. Dette sker på baggrund af brugernes gode idéer.

[Læs mere](#)

Høj sol sænker fjernvarmeprisen

De mange fjernvarmeværker, som har installeret store solvarmeanlæg, har kunnet reducere brændselsforbruget i april, hvor der var 30 % flere soltimer end normalt. Solvarmeanlæg sikrede i april fjernvarmekunderne lave priser. April måned bød på 253 soltimer, hvilket er 28 % mere end den gennemsnitlige april, som har 198 soltimer. De 55 ekstra solskinstimer luner direkte ned i solvarmeanlæggene på landets efterhånden mange fjernvarmeværker med storskala solvarmeanlæg. I alt er der for pt. ca. 137.000 m2 storskala solvarme hos 18 fjernvarmeværker i Danmark. Indenfor de seneste måneder er taget ca. 25.000 m2 i brug, og der er planer for yderligere 200.000 m2.. Danmark er dermed verdens førende storskala solvarmeland. På Marstal Fjernvarme, som har verdens største solvarmeanlæg på hele 18.365 m2, betød det solrige aprilvejr, at det senest var nødvendigt at anvende d. 18. april. Alternativet til solens stråler er bioolie-kedler. For hver sparet times kedeldrift bruger Marstal Fjernvarme 110-120 liter bioolie mindre, og det kan aflæses direkte i varmeprisen. Fra Brædstrup Fjernvarme er meldingerne næsten enslydende. Direktør Per Kristensen fortæller således om en næsten fordobling af produktionen fra værkets 8000 m2 solvarmeanlæg. I april 2010 producerede man 382 MWh solvarme, mens anlægget i april i år leverede 608 MWh. Både i Marstal og i Brædstrup har fjernvarmeværkerne gang i udvidelsesplaner med mere solvarme. Verdens største solvarmeanlæg i Marstal forventer således at kunne tage endnu 15.000 m2 i brug sidst på året. I Brædstrup arbejder man med planerne for yderligere 8000 m2.

http://www.energy-supply.dk/article/view/63515/hoj_sol_saenker_fjernvarmeprisen?ref=newsletter&nls=fe77e201

RUC bygger selvforsynende by til folkeskoleelever

I uge 19 vil folkeskolen indtage RUC, idet klima- og energiforskere fra Institut for Miljø, Samfund og Rumlig Forandring (ENSPAC) har inviteret hele 500 folkeskoleelever til RUC for at lære om energi og klima. ENSPAC har til lejligheden i samarbejde med Det Mobile Science Center bygget en selvforsynende by på RUC's arealer, hvor en del af undervisningen vil foregå. Byen indeholder huse, køretøjer, vindmøller, solfangere mv. – alt sammen i miniformat. Her vil eleverne blandt andet lære om solenergi, biomasse, isolering og vedvarende energikilder. Undervisningen foregår således i RUC's bygninger og tilstødende arealer, hvor de unge vil møde forskere og universitetsstuderende. Klimaarrangementet er rettet mod 5. og 6. klasser, og målet er at indføre eleverne i klima- og energiproblemstillinger og lære de unge om dagligdagens energiforbrug og

vedvarende energiteknologier, samt at fordre kreative idéer til udvikling af nye teknologier og forbrugsmønstre. Lektor Thomas Budde Christensen glæder sig til arrangementet: "Det bliver rigtigt sjovt. Børn har en fundamentalt anderledes tilgang til at løse problemer end voksne, og mødet mellem deres kreativitet og vores faglighed finder jeg enormt innovativ." Programmet er en del af et større EU-finansieret initiativ, hvori RUC er gået sammen med 8 andre europæiske universiteter for at udbrede viden om energi og klima til 10- til 13-årige folkeskoleelever.

[Læs mere](#)

KALENDEREN

8. Maj: Green Drinks

Det gode vejr er kommet, og vi håber det holder til minimum tirsdag, hvor årets første Green Drinks i det fri finder sted. Vi rykker med andre ord arrangementet til vores sommerresidens Kulturhuset Islands Brygge ([kort](#)), hvor vi mødes d. 10/5 kl. 17. Vi holder til et sted på terrassen - spørg evt. i cafeen. Bonusinfo: vi har siden sidst rundet et skarpt hjørne, da vi nu har rundet 500 medlemmer i netværket - stort tillykke! Måske af samme grund kommer der mange forespørgsler om at udsende arrangementer, opslag, initiativer m.v. ud på denne liste. Vi forbeholder dog denne mailingliste udelukkende til udsendelse af invitationer, og opfordrer i stedet folk til at rundsende deres arrangementer m.v. på vores side på LinkedIn - se link nederst denne mail, til jer der måtte være interesseret i dette. Et mere oplagt medie til dette kan være på vej - mere herom senere..

Vi ses tirsdag! Anders & Jasper

Se mere på www.greendrinks.org.

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

Green Drinks på LinkedIn: <http://www.linkedin.com/e/gis/3509/3468B45868E2>.

10-12. Maj. Risø International Energy Conference 2011

Konferencens kommer omkring en bred vifte af emner og byder på 17 sessioner med ca. 70 foredragsholdere. Programmet omfatter såvel vedvarende energikilder, intelligente energisystemer, systemer til bedre anvendelse af vedvarende energi som centraliseret energiproduktion og den globale energiudvikling. Risø International Energy Conference 2011 afholdes d. 10.-12. maj ved DTU Risø. Konferencens program findes på www.risoe.dte.dk. Tilmelding skal ske senest 1. maj 2011 og kan foretages på www.risoe.dtu.dk

12. maj: Omstillingscafeen, Det økologiske Inspirationshus (Frederiksberg)

Kl. 16.30-18.30 med temaet: Uddannelse til bæredygtighed – hvordan? Vi befinder os i FN tiåret for uddannelse til bæredygtig udvikling. Hvordan kommer vi videre? Professor Jeppe Læssøe, Danmarks Pædagogiske Universitet

12-14. Maj. Danmark fejrer for første gang nogensinde European Solar Days

Solenergidagene bliver fejret samtidigt i 17 europæiske lande og der er planlagt 7000 events, hvor der forventes 500.000 deltagere. For første gang får danskerne også mulighed for at være med i en stribet af events, hvor der er adgang til at se på solenergi rundt om i landet. Solardays bliver skudt i gang med en stor temakonference d. 12. maj 2011, der åbnes af klima- og energiminister Lykke Friis og holdes i samarbejde med Solar City Copenhagen. Temakonferencen har fokus på solenergi og arkitektur samt, at solenergi hele tiden bliver mere og mere tilgængeligt også prismæssigt. Få mulighed for at se et solenergianlæg, når kommuner rundt om i landet åbner op for besøg. For mere information kontakt venligst: Projektleder Klaus Ellehauge tlf. 86 13 20 16 eller mail klaus.ellehauge@elle-kilde.dk. Se endvidere kampagnens hjemmeside i Danmark, hvor der løbende vil blive opdateret med events og nye sponsorer af projektet: <http://solardays.dk/>
<http://www.solarcitycopenhagen.dk>

13-15. Maj MILJØ- og LIVSSTILMESSE "ACT GREEN"

der planlægges afholdt i København, Århus og Odense i maj måned 2011. Yderligere information om ACT GREEN messen fremgår af hjemmesiden: <http://www.actgreen.dk/>

19. maj: Omstillingscafeen, Det økologiske Inspirationshus (Frederiksberg)

Kl. 16.30-18.30 med temaet: Teater i tiden – hvordan kan teatret bidrage som øjenåbner for de udfordringer vi står overfor? **Jytte Abildstrøm** lukker og slukker for 3. sæson i Omstillingscafeen i Det Økologiske Inspirationshus.

24-16. Maj. International konference om effektivt energiforbrug i København

En af verdens mest anerkendte og prestigefyldte energikonferencer, EEDAL, om energieffektivisering kommer til Danmark og åbner den 24. maj 2011 i København. Klima- og energiminister Lykke Friis åbner konferencen. Konferencen stiller skarpt på dagens og morgendagens teknologier til at effektivisere energiforbruget. Konferencen er samlingssted for den ypperste ekspertise fra hele verden inden for energieffektivisering. Deltagerne spænder lige fra producenter, detailhandlere og forbrugere over regeringer og politikere til internationale energiorganisationer, forskere og Ngo-organisationer. Dansk Energi arrangerer konferencen i samarbejde med EU-kommissionens Joint Research Center, FN's Udviklings Program UNDP, Det Internationale Energi Agentur (IEA), Collaborative Labeling and Appliance Standards Program (CLAPS) og Energistyrelsen.

28-29. Maj. Permakultur-Skovhavekursus. Perspektiver & Praksis.

Tid & sted: Den selvforsynende landsby. 15 timers kursus der giver en grundig indføring i teknikker, design og planlægning 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. Læs mere på <http://www.levbaeredygtigt.dk/kursusoversigt.html>

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 forsyningsselskaber. 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.

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>

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

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

20-22. Maj. Modvækst konference i Berlin, Tyskland

A big conference on degrowth will take place in Germany in May 20-22nd organized by ATTAC Germany, please consult: <http://www.jenseits-des-wachstums.de/index.php?id=8263&L=2>

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