

- * Energigründerprisen
- * Solenergidagen 2001
- * Vellykka miniseminar i Trondheim

- * "The real price of oil" by Christopher Flavin
- * Generalsekretæren flyttar
- * Varmeanleggsordninga 2001

Solgløtt

Nyhetsbrev fra
Norsk solenergiforening
Årg. 2 Nr. 6 Desember 2000

Energigründerprisen til Alf Bjørseth, ScanWafer

På Bransjedagene 2000, "Ny energiteknologi – grunnlag for næringsvekst" 27. og 28. november, vart *Energigründerprisen* delt ut for første gong. Prisen gjekk til Alf Bjørseth, adm. dir. i solenergibedrifta ScanWafer AS i Glomfjord.

"Bjørseth har vist evne til å koble kompetanse og norske fortrinn med internasjonale markedsmuligheter", sa statssekretær Bjørg Kirsten Sandal i Olje- og energidepartementet då ho overrekte prisen.

Alf Bjørseth har i løpet av dei siste åra etablert fleire bedrifter innanfor solcelle- og silisiumproduksjon. I dag har ScanWafer AS, Solar Silicon AS, SiNor AS, ScanCell AS, SolEnergy AS og Renewable Energy Corporation AS meir enn 100 tilsette. Bjørseth har vore heilt sentral både i teknologiutviklinga og forretningsverksemda til desse verksemdene.

Det er arrangørane av dei årlege Bransjedagene, Statens nærings- og distriktsutviklingsfond (SND), Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) og Norges forskningsråd som står som prisutdelarar. Prisen er etablert som ei påskjøning til enkeltpersonar som har gjort ein særleg innsats i samband med FoU-basert næringsutvikling på fagområdet enøk og nye fornybare energikjelder. Av kriteria er det mellom anna lagt vekt på at prisvinnaren har satsa bevisst på forskning og utvikling over fleire år og at det har resultert i ny energiteknologi og ny norsk næringsverksemd. Teknologien må også ha eit stort potensial innan enøk og/eller utnytting av nye fornybare energikjelder.

Norsk solenergiforening stiller seg i rekka av gratulantar. Alf Bjørseth har gjort ein fantastisk jobb for utviklinga av solenergiteknologi i Norge.

For referat og kopi av foredraga frå Bransjedagane viser vi til heimesidene til arrangørane. Sjå for eksempel sida til NYTEK på <http://www.program.forskningsradet.no/nytek/>

Solenergidagen 2001, 29. mars i Oslo

Reserver dagen 29. mars 2001. Då går Solenergidagen 2001 av stabelen. Staden er i år som i fjor Sommerro konferansesenter på Solli plass, Oslo.

På programmet står foredragshaldarar frå inn og utland. Det gjennomgåande temaet er nærings- og energipolitikk, marknadsutvikling og framtidsutsikter for norsk og internasjonal solenergiteknologi.

Det endelege programmet blir klart i løpet av få dagar og vil bli sendt ut rett etter nyttår.

På Solenergidagane 2000 som vart arrangert 28. og 29. februar deltok ca 80 personar. Deltakarane kom frå teknologibedrifter, forskingsinstitusjonar, konsulentbedrifter, offentleg forvaltning, arkitekt og bygningsbransjen med meir. Solenergidagen 2001 blir meir kompakt enn det foregåande arrangement og det vil bli lagt vekt på grundige foredrag. Sjølv om alt foregår på ein dag denne gongen vil det bli god anledning å treffe andre deltakarar i pausane .

Vellykka solenergiseminar i Trondheim

Norsk solenergiforening arrangerte åpent miniseminar på Gløshaugen, NTNU, i Trondheim den 9. november.

På programmet stod foredrag av Jan Erik Geirmo fra BP Norge, samt presentasjon av BPA Solar skin, Norges mest avanserte energifasade installert på NTNU og annen solenergiforskning på NTNU og SINTEF. Generalsekretær i Norsk solenergiforening, Rolf Jarle Aaberg holdt også et innlegg om solenergi i norsk og europeisk energipolitikk.

Om lag 40 personar deltok på. Derav anslagsvis 20 studenter og unge forskere. Arrangementet skapte en møteplass der studenter kunne treffe forskere og lærere innanfor solenergifeltet, gjennom spørsmål fra salen og ved at folk møttes for diskusjoner i pausen og etter arrangementet.

"The Real Price of Oil" by Christopher Flavin

(Reprint from International Herald Tribune 28 September 2000 and <http://www.worldwatch.org/alerts/000928.html>)

As oil prices hit their highest levels in a decade, and politicians from Paris to Washington search for scapegoats, it's time to turn attention closer to home: today's high oil prices are less the fault of OPEC than they are a reflection of the last decade's failure to reduce dependence on oil. And unless we use the current crisis as an opportunity to improve fuel economy and diversify energy supplies, we will put the health of both the world economy and the global environment at risk.

After cutting petroleum dependence during the 1970s and 1980s, the world has been on an oil binge during the last decade, raising consumption by 9 million barrels per day. The shift to gas-guzzling sports utility vehicles in the United States, the boom in truck transport in Europe, and the doubling of global air travel in the last 12 years have all played a role in driving oil consumption up. The United States, with 4 percent of the world's population, is consuming nearly one-fourth of the world's oil, and is now importing over half its supply.

Thanks to rising demand, oil consumption is once again beginning to press up against global production limits. Even OPEC's chairman said recently that the cartel's members have little reserve capacity to deploy even if they want to. And virtually all of that reserve is in Saudi Arabia.

Meanwhile, the booming economies of Asia and Latin America are working hard to replicate the kind of oil-based economies they see in the north.

A disturbing calculation shows that if China alone were to use as much oil per person as the United States now does, world oil production would have to double in order to supply it. But oil production in many countries is already in decline, and no credible geologist believes that the world will ever come close to doubling production.

These figures show that while oil is abundant enough to meet the energy needs of a billion people in industrial countries today, it cannot meet the needs of more than 6 billion affluent consumers several decades from now.

If continuing oil dependence is unrealistic from a resource perspective, from an ecological perspective it's preposterous. Burning vast quantities of oil also contributes to the inexorable buildup of carbon dioxide in the atmosphere, a trajectory that must end soon if we are not to disrupt virtually every ecosystem and economy on the planet. The real price of oil is not the \$34 per barrel that consumers are now paying, but the

immeasurable losses entailed in global warming-related melting of the Arctic ice cap or the ongoing destruction of many tropical coral reefs—damage that future generations will not be able to reverse no matter how hard they try.

Just as the economies of the 20th century were fueled by oil, so must this century be powered by a new generation of energy sources. The same technological revolution that created the Internet and so many other wonders can be used to efficiently harness the world's vast supplies of wind, biomass, and other forms of solar energy—6,000 times as abundant on an annual basis as the fuels we now use. These new devices can turn the enormously abundant but diffuse flows of renewable energy into concentrated hydrogen that can be used to fill the world's 'gas' tanks.

Already, the market for these technologies is growing at double digit rates, and automakers that once seemed inextricably wedded to the internal combustion engine are developing a new generation of hydrogen fuel cell cars. DaimlerChrysler, one of the first out of the blocks, has committed \$1.5 billion to getting 100,000 of these vehicles on the market by 2004. For the first time since the horse and buggy, there is hope that the world's transport fleets can be freed of dependence on oil-fired internal combustion engines.

It's time for energy companies, one of which recently announced that its BP logo stands for 'Beyond Petroleum,' to put their investment dollars where their corporate rhetoric is, and for consumers to stop complaining about oil prices, and start purchasing more fuel-efficient cars. And it's well past time for politicians to stop pandering to consumers by cutting taxes, rather provide targeted tax incentives that will spur the market for a new generation of fuels and engines.

Christopher Flavin overtok som president i Worldwatch Institute i haust etter Lester Brown. I sommar var Christopher Flavin foredragsholder på ISREE 2000 konferansen i Oslo som Norsk solenergiforening var hovudarrangør for.

Generalsekretæren flyttar til IFE

Som kjent har generalsekretærstillinga i Norsk solenergiforening berre vore eit halvtidsengasjement. General-sekretæren har difor også hatt halv stilling for forskar på Institutt for materialteknologi og elektrokjemi på NTNU i Trondheim. Frå årsskiftet har Rolf Jarle Aaberg fått arbeid som forskar på Institutt for energiteknikk (IFE) på Kjeller. Sjølvom han skiftar jobb vil han hald fram som generalsekretær i Solenergiforeninga. Arbeidet i foreninga vil i liten grad bli påverka av at generalsekretæren flyttar. I første omgang er det berre adresseendringa som vil vere den synlege effekten av flyttinga:

Norsk solenergiforening
c/o IFE-Energisystemer
Postboks 40
2027 Kjeller

For telefonkontakt vil det inntil vidare vere best å bruke mobilnummeret + (47) 977 08 138, elles vil e-post og internettadressene vere uforandra,. solenergi@solenergi.no og <http://www.solenergi.no/>.

Varmeanleggsordninga 2001

NVE har på oppdrag av Olje- og energidepartementet ansvar for å forvalte midler til finansiering av varmeanlegg. "Varmeanleggsordninga" blir vidareført i 2001. Målet med ordninga er å auke bruken av nye fornybare energikjelder, varmpumper og utnytting av spillvarme på ein kostnadseffektiv måte. **Søknadsfristen for 2001 er 1. mars 2001, kl. 12.00**

Kriteria for tildeling vil sannsynlegvis bli noko revidert i forhold til foregåande år og beløpet som er til disposisjon er avhengig av behandlinga i Stortinget i desse dagar. Oppdatert informasjon om Varmeanleggsordninga vil bli lagt ut på internettsidene www.enoknorge.no seinast i januar 2001. For ytterlegare informasjon ta kontakt med Siv Sannem Indreberg og Nils Henrik Johnson i NVE. (Aktuelle e-post adresser er, ssa@nve.no og nhj@nve.no)

Returadresse

Norsk solenergiforening
c/o IFE-Energisystemer
Postboks 40
2027 Kjeller, Norway
E-post: solenergi@solenergi.no
Internett: www.solenergi.no

