

Emne: PD-nyhed til Intranet

Vedvarende energi – det danske eksempel i Irland

Ambassaden i Dublin vil med dette nyhedsklip først og fremmest gøre andre repræsentationer opmærksomme på et budskab og et par oplægsholdere, professor Henrik Lund (Aalborg Universitet) og direktør Søren Hermansen (Samsø Energiakademi), som begge på fremragende vis formår at bringe budskabet om det moderne Danmark ud over kanten. Det endda på en måde, som efterlader indtrykket af Danmark som en af verdens fremmeste nationer, når det kommer til visioner og gennemførelse af disse på energiområdet.

Som en udløber af den irske præsident Mary McAlees besøg i Danmark i efteråret 2010 var professor i energiplanlægning ved Aalborg Universitet, Henrik Lund, og direktør for Samsø Energiakademi, Søren Hermansen, blevet inviteret til Irland for at holde en række foredrag og møder med lokale myndigheder, repræsentanter for de irske ø-samfund og den lidt bredere offentlighed. Hovedarrangør af arrangementet var *Sustainable Energy Authority Ireland (SEAI)* i samarbejde med ambassaden.

Det overordnede formål med besøget var at præsentere de danske tiltag og erfaringer, som i dag har gjort Danmark til en af verdens ledende nationer indenfor produktion af vedvarende energi og energieffektivitet. Under deres besøg præsenterede Henrik Lund og Søren Hermansen deres udlægning af, hvordan Danmarks energipolitik har udviklet sig de seneste årtier, samt hvordan man går fra politiske visioner til konkret og lokal implementering af disse visioner. Henrik Lund præsenterede de store linjer fra oliekrisen i 1973 til regeringens 2050-plan, mens Søren Hermansen gennem en række solstrålehistorier fra Samsø kunne berette om de konkrete udfordringer og muligheder, der kan møde et mindre lokalsamfund, når der træffes beslutning om 100 pct. selvforsyning af energi.

Under besøget nåede Lund og Hermansen ved forskellige sessioner at

- afholde workshops for repræsentanter fra relevante ministerier, ø-samfund og energiselskaber
- afholde workshops for repræsentanter fra størstedelen af de irske kommuner
- holde oplæg for repræsentanter fra bioenergisektoren
- holde oplæg på den anerkendte irske tænketank *Institute of International and European Affairs*.

Et omfattende program, der alle steder blev modtaget med stor ros og entusiasme fra de deltagende, og som har ført til en række geninvitationer.

Fra arrangementet på *Institute of International and European Affairs* er der følgende videooptagelser (<http://www.iiea.com/events/denmarks-renewable-energy-strategy-and-the-energy-positive-island-lessons-for-ireland>) og en kommentar fra Irish Times (<http://www.irishtimes.com/newspaper/ireland/2011/0425/1224295410384.html>).

Ambassaden Dublin

Om oplægsholderne

Professor Henrik Lund fra Aalborg Universitet er en af verdens førende eksperter på området for vedvarende energi. Han er bl.a. forfatter til bogen *Renewable Energy Systems*, som kontekstualiserer vedvarende energidesign ved at adressere de socio-politiske udfordringer ved at implementere vedvarende energi. Han er også redaktør på *Energy - The International Journal* og medredaktør af flere andre væsentlige tidsskrifter på området.

Søren Hermansen, er også professor ved Aalborg Universitet. Han er en øbo, født på Samsø, og beskriver sig selv som en uddannet landmand. Han var organisationsleder for Samsø Energi- og Miljøkontor under transitionsperioden til 100 pct. vedvarende energi på øen og fra 2006 har han været direktør for Samsø Energiakademi. Han har en baggrund som forkæmper og udvikler af vedvarende energiprojekter i vind, sol, biomasse, bio-brændstoffer og transport.

RUNE HORBY/RUNHOE@UM.DK

DEPUTY HEAD OF MISSION

DIRECT +353 1 475 65 39

DANISH EMBASSY, DUBLIN

ROYAL DANISH EMBASSY

7 FLOOR, BLOCK E, HARCOURT ROAD

DUBLIN 2

PHONE +353 (1) 475 6404/WWW.AMBDUBLIN.UM.DK

EXPLORE DENMARK!

DENMARK.DK - THE OFFICIAL WEBSITE OF DENMARK

BLOGS.DENMARK.DK - BLOGGING DENMARK

VIDEO.DENMARK.DK - WATCH VIDEOS

FACEBOOK.COM/DENMARKDOTDK - BECOME A FAN

TWITTER.COM/DENMARKDOTDK - FOLLOW DENMARK

FLICKR.COM/PHOTOS/DENMARKDOTDK - VIEW PICS FROM DENMARK

Danish green ideas could meet islands' energy needs

FRANK McDONALD, Environment Editor

Mon, Apr 25, 2011

IRELAND'S OFFSHORE islands could all be meeting their energy needs from 100 per cent renewable sources such as wind power if they followed the example of an island in Denmark.

Samsø, with a population of 4,000, has achieved a 140 per cent reduction in carbon dioxide (CO₂) emissions over the past 10 years by investing in onshore and offshore wind energy and biomass for district heating.

The island, which attracts more than 20,000 visitors in the summer months, now bills itself as a "100 per cent renewable energy island", and even exports electricity to the Danish mainland.

Søren Hermansen, who lives on Samsø, told a seminar at the Institute for International and European Affairs in Dublin that he was working with some of the islands off the west coast to see if they could follow its example.

Samsø had been designated Danish Energy Island by the government in 2001 to show what could be done. It was also fortunate to be an independent municipality with a mayor and council.

"We had been importing €10 million worth of energy, mainly fossil fuels, and this was very costly," Mr Hermansen said. "But there was a history of wind power, so we started by building 10 offshore turbines, which were the biggest in the world." These were now generating an income for the municipality and other stakeholders. "It's windy there, like on the Aran Islands, and now the people have cheaper energy than they ever had before, because we no longer use fossil fuels."

Four oil-fuelled district heating plants for the villages on Samsø were converted to run on staw, woodchips and solar thermal power and these plants supply 75 per cent of the island. It was now "an independent energy democracy", Mr Hermansen said.

"You are in same position as Denmark, with a lot of wind and biomass potential. The difference is that a high energy tax on fossil fuels in Denmark for many years paved the way for investments in alternatives."

Prof Henrik Lund of Aalborg University said Denmark was planning to make the transformation to "100 per cent renewable energy systems" by 2050 by relying on wind and biomass (including municipal waste) for power as well as energy conservation and more efficiency.

Brendan Halligan of the institute said Denmark was always the "one country I would use as yardstick to measure our progress, or lack of progress. And the lesson is that we're always 30 years behind Denmark – and we still are."

© 2011 The Irish Times