

Energihus får nyt liv

KLIMA: Også nordjyderne får mulighed for at se succesrig udstilling fra klimatopmødet. Den er spækket med avanceret energibesparende teknik fra Aalborg Universitet

AALBORG: En meget rost udstilling om mulighederne for energibesparelser med eksisterende teknologi, som Aalborg Universitets Center for Indlejrede Software Systemer var med til at udvikle til klimatopmødet i december, får nu nyt liv i Videnskabsministeriet. Samtidig arbejdes der på at skaffe udstillingen til Aalborg, muligvis inden påske.

Udstillingen "The Energy Aware House" indgik i Dansk Industris præsentation af klimavenlige danske løsninger ved klimatopmødet.

Det har aldrig været meningen, at den skulle bruges andre steder efterfølgende, så de nye planer har givet en del udfordringer for de eksperter fra Aalborg Universitet, som har ansvaret for, at udstillingens komplicerede teknik fungerer.

- Opstillingen er slet ikke bygget til at blive startet, stoppet og flyttet. Oprinde-

lig var det kun meningen, at den skulle bruges to dage under klimatopmødet, men da videnskabsminister Helge Sander besøgte den, blev han så begejstret, at han bad om at få den flyttet ind i ministeriet. Selv om det giver ekstra arbejde, er det også utrolig fedt, at flere får den at se, for vi er stolte af den, siger teknisk projektleder Jens Alsted Hansen fra Center for Indlejrede Software Systemer (CISS) ved Aalborg Universitet.

Jens Alsted Hansen har det overordnede ansvar for de mange tekniske installationer i udstillingen, og han har sammen med kolleger udviklet software til projektet. Eksempelvis til et særligt energispil, der illustrerer mulighederne for at spare strøm og penge ved at skubbe mindre presserende dele af vores energiforbrug som tøjvask og opvask til tidspunkter, hvor markedsprisen



DEN ENERGIBESPARENDE teknik blev på klimatopmødet udstillet i høje rør med hver sit tema. "Moving energy" handler om mulighederne for at flytte energi fra varme til kolde rum.

sen på grøn energi er helt i bund.

Teknikerne fra Aalborg Universitet har samarbejdet med universitetskolleger fra Alexandra Institutet i Århus og Center for Software Innovation i Sønderborg om udstillingen.

Desuden har 14 virksomheder deltaget med ekspertise og komponenter, og det brede samarbejde har været med til at piske ambitionerne i vejret. Samtidig har det givet en del praktisk bøvvl for Jens Alsted Hansen og de kolleger, som i sidste ende skulle få det hele til at fungere.

- Min opgave har været at få bundet alle trådene sammen og få dimser fra ét firma til at snakke sammen med dimser fra de andre. Så op-

gaven greb om sig, men det skyldtes ikke kun teknikken. Der har også været en masse overvejelser om design, hvor vores kolleger fra Alexandra Institutet i Århus eksempelvis fødte idéen om, at det hele skulle udstilles i høje rør med hver sit tema. Det løftede projektet fra at være en teknologiudstilling til en oplevelsesudstilling, og det gør en verden til forskel, fortæller Jens Alsted Hansen.

Nyttigt nu og her

Videnskabsministeriet vil blandt andet benytte udstillingen til et fremstød for grønne teknologier i byggeriet. Derfor skal den vises frem ved et arrangement i ministeriet på tirsdag, hvor der bliver sat fokus på vel-fungerende bæredygtige



PROJEKTLEDER JENS ALSTED HANSEN, AAU: Det er fedt, at flere får udstillingen at se, for vi er stolte af den.

byggeløsninger.

Teknologiudstillinger skuer ofte nogle år frem i tiden, men Jens Alsted Hansen understreger, at den aktuelle udstilling præsenterer muligheder, som er tilgængelige nu og her.

- Der er ikke noget svindel og humbug i udstillingen. Alle de scenarier, vi præsenterer, ville vi kunne lave i dit hjem i morgen. Teknologierne findes, så vi skal bare kombinere dem på den rigtige

ge måde og gøre dem tilstrækkeligt interessante for forbrugerne. Derfor er det vigtigt, at vi kan anvise besparelser, så folk på samme tid kan gøre noget godt for klimaet og deres egen økonomi, forklarer Jens Alsted Hansen.

Et af de områder, udstillingen gør meget ud af, er synliggørelse af vores energiforbrug og klimabelastning.

- Hvis vi kan se på en skærm i køkkenet eller stuen, at der netop nu bliver brugt for 20 kroner strøm i timen i børneværelset, selv om vi véd, at børnene ikke er derinde, skal vi nok blive motiverede for at få slukket. Der findes nogle snedige løsninger, som konstant kan gøre os opmærksomme på forbrug, pris og CO₂-udledning. Hvis det kobles med automatisk styring og let adgang til at slukke fra et centralt sted, er der mange penge at spare, påpeger Jens Alsted Hansen.

NordjyskeErhverv Profil



Kim Royberg
Filioldirektør

Tillykke med de 50 år

Filioldirektør Kim Royberg fylder 50 år.

Kom og vær med til at fejre det her i banken fredag den 15. januar 2010 fra kl. 14.00 til kl. 16.00.

Hasseris Afdeling
Hassris Bymidte 31, 9000 Aalborg

Danske Bank

NordjyskeErhverv Profil



fredag den 15. januar 2010 kl. 13-16

på Hotel Scheelsminde, Aalborg

i anledning af

Malerfirmaet fylder 120 år & Malermester Peter Carlsen fylder 60 år



Det vil glæde os at se kunder, kollegaer, samarbejdspartnere samt venner af huset til lidt mad og drikke, så vi sammen kan få en festlig og uforglemmelig dag.

Vi vil fejre en af Aalborg og Nørresundby Malerlaugs ældste malerfirma og Peters 60 års fødselsdag.



MALERMESTER PETER CARLSEN A/S
H. P. Jørgensens & Sons Eff. Grundlagt 1890

MEMBER AF DANSKE MALERMESTRES GARANTIORDNING

NordjyskeErhverv Profil

I anledning af **Preben Korsgaards**
60 ÅRS FØDSELSDAG



vil vi gerne se samarbejdspartnere, familie og venner af huset til reception på

HOTEL HVIDE HUS

Fredag den 15. januar 2010

Receptionen er fra kl. 12.00 - 15.00.

Med venlig hilsen

NSU
NORDJYSKE STILLADSDLEJNING A/S