

Danmark skal være med til at løse verdens energiproblemer

Verden venter på gode energiløsninger. På Energy Camp 06 arbejdede 48 energi eksperter på seks konkrete realiserbare energiprojekter, der løser problemer og fremmer dansk energiteknologi.



ENERGY CAMP 06

Af journalist Flemming Rasmussen,
Dansk Fjernvarme

Fredag. Klokken er 14.50. Stedet er Hotel Hvide Hus i Køge.

Transport- og energiminister Flemming Hansen (K) ser glad og forventningsfuld ud. Ligesom han gjorde sidste år, hvor han omtalte Energy Camp som noget af det mest inspirerende, han har været med til.

Ministeren har været rundt og hilse på samtlige deltagere i Energy Camp 06, og nu har han sat sig til rette for at høre, hvad de seks grupper på i alt 48 topfolk fra energisektoren er kommet frem til på baggrund af de sidste 30 timers innovationslejr.

Lyset dæmpes, og de seks grupper går i gang med at præsentere deres idéer.

Seks konkrete udfordringer

Godt et døgn tidligere. Torsdag, klokken er 11.00.

48 personer fra danske virksomheder, forskningsinstitutioner og organisationer inden for energiområdet er samlet i hotellets store sal til starten på Energy Camp 06 - den tredje udgave af en årlig innovationslejr, hvor eksperterne bures inde i halvandet døgn for at arbejde intenst på nye idéer for energiområdet.

Innovationslejren har været i gang en time. Deltagerne mødtes i de grupper, de på forhånd var delt ind i, og tyvstartede med en lille opgave. Den har de allerede løst samtidig med, at de lært hinanden bedre at kende. Miniopgaven gik ud på, at grupperne skulle komme med eksempler på



Transport- og energiminister Flemming Hansen deltog i afslutningen af Energy Camp 06, hvor han fik overrakt resultaterne fra de 30 timers innovationslejr. Han ønskede deltagerne tillykke med arbejdet og gav resultatet "et 12-tal efter Bertel Haarder skalaen". Foto: Joachim Rode.

innovative danske eksportsucceser, "best cases", der kunne virke som inspiration til hovedopgaven.

Formålet med dette års Energy Camp er således, at de seks grupper skal

bidrage til at gøre Danmark til verdens førende energination ved at skabe seks koncepter, der løser konkrete udfordringer seks steder i verden. Det drejer sig om Brasilien, Kina, Indien, USA, Rusland og Danmark.

Som værktøjer har grupperne forskelligt baggrundsmateriale. De har hver en såkaldt fact-finder til rådighed, som har til opgave at hjælpe dem undervejs med at skaffe information, og de har mulighed for at kontakte ambassaderne i de pågældende lande. Men de har først og fremmest deres hjerner og evnen til at tænke nyt og kreativt. Og det er, hvad Energy Camp handler om.

Til ansvar for bestyrelsen

Efter velkomstopgaven bliver grupperne præsenteret for endnu en inspirerende optakt i form af et indlæg af Anders Knutzen, der igennem en årrække har stået i spidsen for B&O.

For at målrette indsatsen er lejren organiseret som en virksomhed, hvor de seks grupper udgør afdelinger. Anders Knutzen er formand for bestyrelsen, som undervejs tester gruppernes idéer. Bestyrelsen består desuden af mangeårig rådgiver for EU-Kommissionen, Jørgen Henningsen,



Kina-gruppen arbejdede på at skabe en koncept for, hvordan Danmark kan hjælpe kineserne med at lave sammentænkte og effektive energisystemer til nye kinesiske megabyer og samtidig medvirke til at gøre Danmark til verdens førende energination. Foto: Joachim Rode.

kommunikationskonsulent Lotte Hansen, Kim Richter, HSH Nordbank, og tidligere departementschef Leo Bjørnskov.

Idéer, idéer, idéer

Klokken er 13.00 og Energy Camp er for alvor ved at lægge fra land.

Grupperne er i gang med at lægge sig fast på, hvordan de vil arbejde i de kommende timer. De sidder i mindre gruppeværelser, der er fantasifuldt pyntet op som inspiration til arbejdet. Kina-holdet, som FJERNVARMEN

(Fortsættes næste side)

(Fortsat fra forrige side)

sidder til bords med, har eksempelvis friske forsyninger af orientalske chips, røde rispapirlamper og kinesiske aviser på bordene.

14.30. Medlemmerne af Kina-gruppen er i gang med at tegne deres drømmeprojekt med sprittusch på store flipover-ark. Tegningerne er et godt udgangspunkt for en diskussion, der hjælper gruppen med at spore sig ind på mulige løsninger. Gruppens udfordring er at skabe et energikoncept, der kan eksporteres til Kina, og som kan bidrage til den samlede energiforsyning i en ny kinesisk megaby.

Meget hurtigt kredser gruppens diskussioner om, at vi i Danmark er gode til helheds løsninger, systemtankegang. Og at det lige, hvad Kina mangler. Fjernvarme, kraftvarme, vindkraft, overskudsvarme, røggasrensning, biomasse og affald - det hele tænkt sammen i et samlet system.

16.30. Det er svært at finde fokus. Gruppen diskuterer kinesisk kultur, arkitektur og byplanlægning. Hvad efterspørger kineserne egentlig? Hvorfor er der ikke allerede nogen, der er rigtig gode til at tilbyde dem det? Og hvordan passer Danmark ind? Spørgsmålene er mange, og gruppens fact-finder har travlt.

Der kommer også mere skæve idéer på bordet. Kineserne skal have en Energy Playground, der lærer kinesiske børn om god energi via leg. Kan det indbygges projektet? Og hvad med idéen om et nul-energi højhus? Sådan går diskussionerne i grupperne hele eftermiddagen og aftenen.

Bestyrelsesmøde

20.30. Bestyrelsesmøde. De seks grupper udspørges af Anders Knutzen og co. Formålet med bestyrelsens arbejde er at sikre, at de projekter, der arbejdes med, er fornuftige, gennemtænkte og bæredygtige. Kritikken er konstruktiv, men til tider også barsk. Efter bestyrelsesmødet arbejder gruppen videre tll 23.30. Energy Playground og nul-energi højhuset udgår, blandt andet som et resultat af kritik fra bestyrelsen.

Fredag, 07.30. Så er der igen aktivitet i det kinesiske grupperum. De løse tråde skal samles, og der er mange opgaver.

Hver gruppe skal forberede en power-point præsentation af deres projekt af fem minutters varighed. Dertil kommer, at der skal laves en baggrundsrapport, der mere udførligt beskriver projektet.

12.30 Gruppemedlemmerne har fordelt sig i mindre hold, der knokler løs på forskellige dele af teksten. I løbet af formiddagen er en enkelt person til et nyt møde hos bestyrelsen, der denne gang er noget mere tilfredse med projektet, end det var tilfældet i aftes. Der er stor aktivitet på gangene, og stressniveauet er højt.

Energy Camps tegner arbejder hurtigt for at hjælpe grupperne med gode illustrationer til deres præsentationer. Der bliver kortere afstand mellem de små statusmøder.

Præsentation

15.15. De sidste power-points afleveres til Energy Camp sekretariatet, der går i gang med de tekniske forbedringer til den afsluttende præsentation. Transport- og energiminister Flemming Hansen er ankommet.

15.40. Præsentationen er i gang. På skift fortæller de seks grupper om deres planer, mens ministeren lytter. Kort efter tager han selv ordet.

- Jeg må sige, at det er virkelig flot, hvad I har nået. Det må hedde et 12-tal i karakter på Bertel Haarder-skalaen. Tak for resultatet og indsatsen. Tillykke med det, siger han.

16.00. Energy Camp 06 er slut. Og så alligevel ikke. Den 5. februar og den 26. marts er der planlagt opfølgende møder med bestyrelsen. Projekterne skal vise deres bæredygtighed uden for Hotel Hvide Hus i Køge.

fr@danskfjernvarme.dk

FAKTA: DE SEKS PROJEKTER

FAKTA: DE SEKS PROJEKTER

Rusland: Et projekt til den russiske industri skal reducere det nuværende energispild på 70 pct. til 20 pct. Det skal ske ved at reducere energispild i industri og fjernvarme. Besparelser finansierer investeringerne.

Brasilien: Restprodukter fra sukker- og fødevarereproduktionen udnyttes til fremstilling af bioethanol til transportsektoren, biogas og kraftvarme i projektet Plant+, der præsenteres ved klimatopmødet i København i 2009.

Indien: Forsyningsikkerhed er ikke en selvfølge i Indien. "Safe Power Box" er et nødstrømsanlæg, der baseres delvist på vedvarende energi og leveres i en container. Konceptet er henvendt til f.eks. hotelbranchen og mindre virksomheder. Projektet skal garantere sikker energiforsyning.

Kina: Danske energivirksomheder er allerede i Kina - men hver for sig. Men Danmark er stærk til systemtankegang, og danske kompetencer som biomasse, kraftvarme og affaldsforbrænding skal udnyttes i sammen-tænkte systemer med høj energieffektivitet i nye kinesiske megabyer.

USA: USA frygter afhængighed af olieimport og er søger nye løsninger. Projektet "Independent Community" vil skabe selvforsynende boligområder baseret på bl.a. kraftvarme, fjernvarme og lokale, vedvarende energikilder.

Danmark: En by skal forsynes 100 % med VE og være udstillingsvindue for dansk energiteknologi. Projektet søges gennemført i Frederikshavn. Midlerne er havvindmøller, solvarme, udvidelse af fjernvarmenettet til procesdamp og omlægning af kollektiv transport til bioethanol.

Læs mere på www.energycamp.dk.