

ENERGIRÅDGIVARNAS KONGRESS 9-10 MAJ 2012

En sammanställning

Handlar **energieffektivisering** idag om fjärrvärme, pellets eller värmepumpar?



EnergiRådgivarnas kongress

9-10 maj 2012

Visst är det viktigt att energieffektivisera, det är vi alla överens om!

Alternativen är dock många när det kommer till att välja i energidjungeln och det är inte alltid lätt att förstå vad man väljer och dessutom känna sig övertygad om att det har blivit rätt.

Vid årets kongress belyste vi problemet och möjligheterna från lite olika håll. Förutom att förklara en del fakta och teknik visade vi på att allt inte handlar om teknik; det handlar också om hur man kommunicerar ett viktigt budskap och inte minst att skapa en känsla kring något så viktigt som energieffektiva alternativ.

Deltagarna fick lyssna och delta i en spännande debatt mellan några av de viktigaste intressenterna i branschen. Som avslutning på kongressen kom it- och energiminister Anna-Karin Hatt för att berätta vilka beslut som har fattats på nationell nivå för att nå de övergripande målen om energieffektivisering.

Gamla och nya kollegor träffades och minglade bland alla energiintresserade och åsikter luftades i det engagerade forumet. Som vanligt avslutades första kongressdagen med trevlig gemensam middag där Årets energirådgivare 2012 utsågs.

Här följer en sammanställning av två spännande dagar!

Birgitta Govén

ordförande i EnergiRådgivarna

Utställare: Martin Normark och Jörgen Eriksson från Vattenfall AB presenterade Energy Watch, <http://www.vattenfall.se/sv/energywatch.htm>

Kongressgeneral: Birgitta Govén, EnergiRådgivarna och Aton

Vid pennan: Mari-Louise Persson, EnergiRådgivarna och Uppsala kommun samt Camilla Hjortling EnergiRådgivarna, Vattenfall AB och Nordisk Energideklaration AB

Bakom kameran: Lisa Ossman. **Layout:** Yrsa Westerlund, TypaText



Handlar energieffektivisering idag om fjärrvärme, pellets eller värmepumpar?

EnergiRådgivarnas kongress 9-10 maj 2012.

Sammanfattning



Årets kongress hade ett 60-tal energiengagerade medlemmar på plats i hotell Anglais Stockholm.

VÄLKOMMEN

Birgitta Govén hälsade alla välkomna i det trevliga mingelsurret. Hon uppmanade oss alla att ställa många frågor till föreläsarna. Och lämnade sedan ordet till föreningsens förra ordförande, *Hans Nilsson*.

Hans Nilsson berättade om Effektivare energianvändning och lönsamhet. Potentialen är stor – trots det vill Sverige spara 13 %, som är mindre än andra EU-länders uppskattade mål på 18 % vilket i sin tur är mindre än till exempel företags Electrolux sparmål som är satt till 36 %.



SVANTE AXELSSON, NATURSKYDDSFÖRENINGEN

SVERIGE HAR BÖRJAT HALKA EFTER! VARFÖR?

Svante Axelsson, Naturskyddsföreningen:

”Effektivisering är det som alla älskar. Men varför är det ändå så trögt? Alla borde ju bara hänga på. Naturskyddsföreningen har 192 000 medlemmar vilket är fler medlemmar än någon av de politiska partierna. Och därmed stöd att påverka.

Energieffektiviseringen är den mest eftersatta delen av vår trädgård, i alla fall när det gäller att nå de uppsatta målen. Vi måste öka takten.

Just nu gör vi i Naturskyddsföreningen en extra satsning på energianvändning med koppling till boendet. Vi har precis anställt en nationalekonom som ska djupdyka i hur miljonprogrammen kan effektiviseras.

Det är roligare med plus än minus. Mer vindkraft kan till och med kärnkraftsdyrkare tycka är skoj, men så fort man ska ta bort brukar det blir tråkigt. Men vi kanske skulle kunna tala om att minska skatten istället. Division är roligare än subtraktion. Politikerna har infört division och säger att man kan göra av med mindre i förhållande till BNP.

Grunden till allt är vår planet och den har sina begränsningar. Övergödning, mångfald och klimatet ligger redan utanför dessa gränser. 2-gradersmålet har vi bytt till 1,5 eftersom vi sett saker som hänt tidigare än vad det var tänkt. Vi behöver eftersträva mer.

Ökad tillväxt gör att vi får mer pengar över. Vad gör vi då om familjen får mer pengar? Forskning visar på att vi väljer energislukande sysselsättningar. Hur ska vi bli av med pengarna på ett hållbart sätt på aktiviteter vi tycker är roliga, utan att hota tillväxten?

Det handlar alltså om att göra en skatteväxling och lägga mindre skatt på arbete och mer på energi och jämna ut skattetrycket mellan dessa så att vi också vaccinerar oss mot Rebound-effekten.” (Rebound-effekten = de energibesparingar som man gör, ofta på grund av effektivare och förbättrad teknik, spenderas på andra energikrävande aktiviteter istället.)

”Vad gör vi då om familjen får mer pengar? Forskning visar på att vi väljer energislukande sysselsättningar.”

MED GRÖNA INVESTERINGAR NÅR VI LÄNGRE

Kristian Skånberg, TCO:

”TCO har drygt en miljon medlemmar. Globalt 200 miljoner medlemmar vilket gör att det är en organisation som har möjlighet att påverka globalt.



KRISTIAN SKÅNBERG, TCO

”Vad är lönsamt? Då måste man ju också tänka på vad det kommer att kosta i framtiden och inte använda dagens prisbild. Vilket gör att lönsamhetskalkylerna för energieffektivisering blir än bättre.

Energianvändningen har ökat med 230 % från 1972-2007 och andelen förnybart ligger fortfarande på samma nivå 13%. Det är inte bra, men för CO₂-intensitet per BNP 2002-2012 ligger Sverige bäst i EU.

Sverige har förbättrat sig 2002 till 2009 vad det gäller förnybar energi. Kina hamnar sist trots att de är störst producent av förnybarteknik. Sverige

hamnar på plats sju. Portugal, Spanien och Grekland hamnade långt ner på denna lista. Ekonomiskt har denna placering satts i relation till deras höga budgetunderskott.

Vad är lönsamt? Då måste man ju också tänka på vad det kommer att kosta i framtiden och inte använda dagens prisbild. Vilket gör att lönsamhetskalkylerna för energieffektivisering blir än bättre.

En bild av Sveriges ekonomi går att visualisera med ett energiflödesdiagram med exergi Göran Wall från 1974. Vår exergiverkningsgrad minskar kraftigt genom åren.

SCB har på vårt uppdrag tagit fram data inom varje bransch för varje arbetsställe och hur har den flyttats över tiden Energi/vara och utsläpp/ vara. Detta gör att man kan jämföra sig med andra och se om man ligger bland de sämsta. Benchmarking. Man kan inte lämna ansvaret bara till hushållen, företagen måste vara experterna och när de köper saker måste de finnas en infrastruktur som tillåter de gröna valen.

Hur utformar man ett smart samhälle? För att exemplifiera energianvändningen i olika städer kan tas Sacramento, USA som ligger på 60-70000 MJ/cap och jämföra det med Hongkong som ligger på runt 5000 MJ/cap.

Rapporter hittar ni på www.tco.se”

HUR HÄNGER DET IHOP?

Lars Nilsson, Lund Universitet:

”Vilken typ av styrmedel kan man använda för att forma energisystemen?

Nollutsläpp är en befriande och utmanande tanke. Energieffektivisering är den viktigaste typen av åtgärd. Med nollutsläpp minskar energieffektivisering inte klimatutsläppen. El är ryggraden i ett hållbart system.

Energieffektivisering kan vara knepigt att räkna på och det finns inte *ett* rätt sätt



LARS NILSSON, LUND UNIVERSITET

att räkna på. Viktigt att tänka kring hur det framtida systemet kan se ut. Särskilt stora potentialer kring vind och sol, vilket betyder att vi behöver flexiblare efterfrågan. Elektrolys för vätgaser skulle kunna vara ett alternativ.

Elektrifiering av transportsektorns efter- som biomassan är en viktig resurs inom andra sektorer. Klimatnytta av elbilar med kolkondens ger ingen nytta, med europeisk elmix är det hyfsat.

Marginaler, elmix och ETS. Det är klurigt att räkna och vi tenderar att räkna så att det passar oss. Om vi ska effektivisera byggnadsskalet räknar vi gärna på marginalen i andra fall inte. Vi tenderar att räkna på en sak i taget.

Intervju med politiker hur de ser på energipolitiken. Två motstående perspektiv.

- *Ortodox ekonomisk ram:* staten ska inte lägga sig i så länge det inte finns ett marknadsmisslyckande.
- *Eco-modernisations-ramen:* staten har en viktig roll att driva på en omställning till hållbara energisystem.

Energieffektivisering är bra mot allt!

Lars är programchef för forskningsprogrammet www.lets2050.se.

Frågor: Om vi sparar 1 kWh hur mycket koldioxid har vi sparat?

Svar: 733 gram vid rätt tidpunkt på året.”

”*Det är klurigt att räkna och vi tenderar att räkna så att det passar oss.*”

ENERGIEFFEKTIVISERINGENS RISKER – FINNS DET EN GRÄNS INNAN FUKT OCH INNEMILJÖ SÄTTER STOPP?

Kristina Mjörnell, SP:

”Det finns som vi har hört här idag en stor sparpotential i fastighetsbeståndet. Det finns 2,4 miljoner lägenheter i flerbostadshus. Ca 1 miljon byggda under rekordåren och som är i stort behov av renovering. Ganska lite som rivs. Potentialen för olika

åtgärder ligger på ungefär hälften för de flesta åtgärderna med känd teknik, och det vet vi om.

Utgå ifrån Backa Röd utanför Göteborg, pilotprojekt där energiförbrukningen per kvadratmeter och år sänktes från 184 kWh till cirka 60 kWh. Där isolerades vind, byttes fönster, tilläggsisolerades fasaden, lufttätas, installerades FTX-system, nya utfackningsväggar vid balkong och isolerades grunden.

Kristina guidade oss igenom åtgärd för åtgärd.

- *Tilläggsisolering av vind:* För att slippa fukt mögel och röta i vindar ska du börja med konstruktionen genom att lägga en del av isoleringen under pannorna, eller jobba med ett diffusionsöppet underlagstak. Jobba för ett tätt vindsbjälklag. Frånluftsventilation i utrymmet under vinden gör att mindre luft kommer upp på

vinden. Uppvärmning av vindsutrymmet. Undvik att bygga in fuktiga material.

- *Tilläggsisolering av vägg:* Noggranna infästning och anslutningsdetaljer, kanske viktigast. Prova helst metoden en gång i labbet än att göra fel på massor av byggnader.

- *Tilläggsisolering av grunden:* Tittat på olika sätt att ventilerar grunden genom simuleringar. Isolera sockeln och sedan Leca på botten med en mekanisk ventilation med uppvärmd inneluft som hade avfuktats.

- *Säkerställ lufttäthet:* termografera och provtryck både före, under och efter åtgärderna. Även en provtryckning i en utblåst lägenhet för då är det lättare att veta var det läcker.

- *Ventilationssystem med värmeåtervinning:* förändrar husets tryckbalans, risk för att lukt sprider sig, Kan återvinningsgrad innebära risk för fuktskador. Risker finns, men den kanske inte är vanlig. Gäller främst vid låga utetemperaturer och högt fuktillskott inomhus.

Varje byggnad är ett unikt system och det finns många möjligheter och det är viktigt att vara medveten om riskerna. Utvärdera innan utförande i full skala.

Risken om att blanda organiskt och oorganiskt material? Det finns kritiska fuktillstånd för varje material. Max 75% luftfuktighet måste man hålla om man inte har dokumenterat det att det tål mer. Bara att ladda ner rapporterna från sp.se”

”*Varje byggnad är ett unikt system. Det finns många möjligheter. Det är viktigt att vara medveten om riskerna. Utvärdera innan utförande i full skala!*”



KRISTINA MJÖRNELL, SP

Några utmärkande egenskaper vid utvecklingsfaser	
Konformist	"Tonåringens" beroende av gruppen, vill hålla sams, tillhöra och behaga. Tar gruppens normer som sina egna och definierar sig själv i relation till andra. Lojal mot gruppen, bidrar till sammanhållningen. Ofta konflikträdd. "Vi" mot "dom"-tänkande.
Expert	Söker självständighet. Fokus på problemlösning och detaljer. Vill förbättra och söker det "bästa" sättet att göra saker o ting. Grundar beslut på fakta, dömer sig själv och andra efter yrkeskunskaper. Litar på vedertagna auktoriteter. Mer fokus på att göra saker rätt än att göra rätt saker.
Presterare	Självständig och resultatorienterad. Ser helheten framför detaljer. Vill gärna strukturera upp en komplex verklighet med hjälp av modeller. Drivs av prestation, måste inte detaljstyra så länge man når målen. Kompetens går före hierarki, delegerar.
Individualist	Intresse för att granska egna värderingar. Utvecklingsfokus. Har ro att se vad som händer istället för att alltid styra. Förståelse för komplexa företeelser. Ifrågasätter egna och andras antaganden och inser att objektivitet är en myt. Självironi och distans.
Strateg	Processororienterad. Strävar efter ömsesidighet. Accepterar paradoxer utan att behöva förstå. Hög förmåga till abstrakt tänkande och långt tidsperspektiv. Kan generera organisationell transformation. Betraktar verkligheten med distans.

HUR HITTAR VI DE RÄTTA ARGUMENTEN?

Susanna Göransson, Grandezza konsult:

”Det handlar ofta om hur man hanterar de mänskliga faktorerna. Hur hittar man rätt bilder, rätt ord, för rätt individer? Folk gör inte som man säger... Vi kan vara säkra på att det inte var de som gjorde fel. Jag måste lägga upp argumenten på rätt sätt så att mottagaren är ”viktigast”

När vi får intryck som inte passar in i vår tidigare världsbild sållar vi bort dessa ända tills det kommer tillräckligt många nya, så kan vårt sätt att förstå omformas så att vi ändrar vår föreställningsvärld. Det är utveckling!

Vi tänker lätt att det är under barna- och ungdomsåren som vi utvecklas och att det sen stannar av, men så är det inte. Det fortsätter likadant och utvecklingen går hand i hand med social, moralisk, emotionell utveckling. Under förutsättning att man utsätts för nya tankar och andra idéer, bli mindre tvärsäker, kriser etc. Utvecklingen sker i steg. Vi avstannar ofta på den nivå som omgivningen tillåter.

De första stadierna vi är i som vuxen är de Impulsiv och opportunistiska stadierna. Konformist vill vara som omvärlden. Expert har inte längre det sociala behovet, utan gör på sitt eget sätt. Man utvecklar rutiner och blir bättre på det man gör. De flesta av oss befinner sig där. Presterare blir mer intresserad av vad man ska göra än hur man ska göra det. Sen passerar vi flumstrecket då vi fokuserar på saker som inte syns. Individualist, strateg, alkemist och ironist.

Vad innebär detta för kommunikation? Människor är inte alls irrationella. Kanske bara olika. Det är bättre att i alla fall försöka strukturera upp hur vi kommunicerar. Rikta blicken på de vi framför det till.

Prova med några frågor att ta reda på var organisationen befinner sig. Andra i rummet kan sticka ut. Det viktiga är att nå beslutsfattarna. Hur ser ni på det här? Hur kalkylerar ni?”



LARS ANDRÉN, ROLAND JONSSON, PER JONASSON OCH MIKAEL GUSTAVSSON DEBATTERADE.

PANELDEBATT: VILKA SPARADE KILOWATTIMMAR ÄR BÄST? ÄR ALLA SÄTT ATT SPARA LIKA BRA?

Lotta Bångens ledde en paneldebatt med Svante Axelsson, Naturskyddsföreningen, Per Johansson, Kyl & Värmepumpsföretagen, Lars Andrén, Svensk Solenergi, Roland Jonsson, HSB Riksförbund och Mikael Gustavsson, Svensk Fjärrvärme i panelen. Det rådde en hel del konsensus i panelen och debatten tog inte riktigt fart. Det är fyra personers som vill nå samma mål men som har lite olika synsätt på vägen dit.

VISUALISERING

Stina Wessman, designer, Interactive Institute:

”Det finns idag olika metoder för återkoppling och visualisering av energianvändningen. Vissa är skärmbaserade och vissa är fysiska gränssnitt. Underlättar de våra val i vardagen?

Interactive Institute leder Energy Design processen från ax till limpa. Det gör de tvärvetenskapligt i olika faser. I dessa är psykologer, beteendevetare, designers, programmerare, ingenjörer och konstruktör involverade.

Interactive Institute bakar limpan men säljer den inte. Ett exempel på en produkt de utvecklat är Power Aware Cord, en sladd som ljusflödar mer och snabbare, när fler apparater är anslutna och brukas. Den produkten är nu på väg ut på marknaden. Ett annat exempel är energivisualiseringsprojektet Indus. Ett projekt för energibesparing i företagen.

För de som använder solceller och producerar egen el är intresset av att räkna och kolla stort. Då får användarna gränssnitt som är mer komplicerade och anpassade till möjlig fördjupning.”

STINA WESSMAN, DESIGNER, INTERACTIVE INSTITUTE



VEM KAN MAN LITA PÅ?

Lars Jonsson, rådgivare i hållbarhetskommunikation, Yttra:

”Miljö- och klimatuttalanden syns allt oftare i reklamen. Det lovas friskt både när det gäller energieffektiva produkter och olika energislags miljöpåverkan. Kan man lita på det som utlovas och hur ska man tänka och fråga för att komma rätt?

Coca Cola, Sandvik, myndigheten är exempel på företag där yttra hjälper företag att bli bättre på att kommunicera miljö.

BtB och BtC alla är konsumenter och 33 procent är beredda att köpa miljövänligt:

http://yttra.se/yttra-pdf/yttra_rapport_201201_asikter_miljouttal.pdf

http://yttra.se/yttra-pdf/yttra_rapport_201001_miljouttalanden.pdf



LARS JONSSON, RÅDGIVARE I HÅLLBARHETSKOMMUNIKATION, YTTRA

Vem övervakar användningen av miljö uttalanden i reklamen? Konsumentverket, Marknadsdomstolen, Stockholms Tingsrätt och Reklamombudsmannen, RO, är de forum som finns för att reglera marknaden.

Bryter företaget mot koden då kan man rekommendera att de snarast upphör med marknadsföringen. Marknadsdomstolen tittar inte bara på lagen utan även på god marknadsföringssed. Varför är marknaden så noga reglerad? Miljö är en allt viktigare parameter vid val av produkt, och regleras inte marknaden funkar inte konkurrensen.

Ord som ni bör vara observanta mot är till exempel ordet miljö. Ordet miljö får inte användas i ett produktnamn. Inte heller de engelska varianterna så som Eco med mera får användas som produktnamn.

I Resumé, husorganet för kommunikation, gick debatten högt.

<http://www.resume.se/nyheter/2010/02/19/fbs-eon-kampanj-far-kritik/>

I det här fallet kan företaget E.ON inte lägga skulden på reklambyrån, de är aldrig specialister på produkter. Utan E.ON ska kunna marknadsföringsreglerna.

Genvägar man kan gå är Bra miljöval, eller miljödeklarationer.

Även den internationella standard SS-EN ISO 14021:1999 kan du luta dina egna miljö uttalanden emot.

Krav på relevans och dokumentation:

- Miljöargument ska vara konkreta
- Relevanta för den produkt som marknadsförs
- Möjliga att kontrollera genom tillgänglig dokumentation
- Vaga eller O-specifika får inte användas exempelvis skonsam mot miljön, grön eller naturens vän.
- Bilder på naturföremål eller naturmiljöer ska bara användas i marknadsföringen om det finns en tydlig koppling mellan bilden o produkten.
- Jämförande bedömningar i marknadsföring gentemot andra konkurrerande produkter eller egna äldre produkter. Hålla koll på aktuella tester. Vedertagna provningsmetoder etc.

Vägledning kring ett antal specifika miljökrav utblandade hittar du också i ISO 14021

För användandet av ordet klimatneutral har det varit helt vildvuxet. För att kalla det klimatneutral ska du först minska sedan kompensera enligt reglerna.

Nu till en rad exempel:

På ämnet förnybar energi uppmärksammade Sportfiskarna att *Jämtkraft* tänjer på definitionen, ISO 14021. Ristafallet där Jämtkraftsreklamfilm spelades in är en skyddad biotop. Filmen finns på Youtube som ett pedagogiskt exempel.

<http://www.youtube.com/watch?v=0Xfs4-oo3yo>

IVT:s pumpar http://www.youtube.com/watch?v=w20lQ_y2nPU IVT powered by Nature. Förvisso osant om man är termodynamiker, men allmänheten anser att den köpta mängden el minskar upp till 80 %. Reklamombudsmannen friade. Vetenskapligt bort i tok, men ändå ok, så den friades.

Tänk på miljön om du vill. Anmälaren hävdar att *Fortum* visst säljer el av kol. Där håller RO med och fälldes.

Reklamfilmen miljöhjälte sände *Vattenfall* i Uppsala. Anmälare påpekade att vid tidpunkt för filmen drevs fjärrvärmeverket med kol.

Kedjan *Elon* hävdade att en tvättmaskin var miljövänlig. Det är vagt och idag har vi lärt oss att det inte är ok. Maskinen hade heller inte bäst energiklass. Fälldes.

RO-mannen publicerar alla utlåtanden.

Om ni hört några av uttrycken som används av politiker så är det så att politiskt fastställda mål inte lyder under marknadsföringslagen.”

Lars.jonsson@yttra.se twitter.com/yttra

» *För användandet av ordet klimatneutral har det varit helt vildvuxet.
För att kalla det klimatneutral ska du först minska sedan kompensera enligt reglerna.*



SVANTE PETTERSON, PHILIPS

DET ÄR INTE BARA TEKNIK...

Svante Petterson, Philips

”När vi kommer tillbaka från fiket, är det ett nytt ljusspråk i lokalen, Svante Petterson, har börjat sin ljus show. Han är ljusdesigner anställd på Philips och kreativ ljus evangelist.

Lampsättning eller ljussättning? Du vill ha ljus till din entré så att

den blir välkomnade. Då går du tillväga så här: att du går till några av de stora ställena där man köper ljus. Spanar in armaturer. Tar något som lilar med arkitekturen. Sätter upp den och installerar den som man brukar göra. Är detta en ljus, varm och välkomnande entré? Nej, detta är ofta frågan om lampsättning istället för ljussättning. Du känner igen lampsättning genom att du får en släng av ångest. Det är också lampsättning i 80 procent av alla entréerna.

Vad är mörker, vad är ljus? Ljushet är alltid relativ. Ljufördelning beroende på hur vi förklarar ljuset. Fördelar om ljuset gradienten mellan mörkt och ljuset det skapar liv.

Skuggor är ett naturligt inslag i vårt liv. Skuggor handlar också om att skapa liv i material. Skuggor träder in och talar materialet till oss på ett helt annat sätt.

Projekt, mer ljus för människan för United Space som Svante ledde. Han gick helt från det klassiska lux kravet och vågade ta steget. Elektrikern fick el-jobb utöver det vanliga. När armaturen i entrén kom vred elektrikern in tre stycken 150 Watt. Han ringer till Svante. Det här blev inte bra. Svante byter ut dem till Led till 3 W, då blev den som ett smycke. Det gav Svante möjligheten att ljussätta armaturen. Elektrikern sa att ”Era grejer lyser så dåligt att ni måste ljussätta. Men det är det nya att ljussätta armaturer!

” Elektrikern sa att ”Era grejer lyser så dåligt att ni måste ljussätta. Men det är det nya att ljussätta armaturer!”

Kista är inte den vackraste platsen medan det är något mänskligt över ljuset. Men en inbrottsvåg gjorde att beslutet togs: Vi byter ut hela ljuset. Före och efter. Före ljussättning efter lampsättning och där med ångest. Beslutet sänkte värdet på hela området.

Olsson o Linder jobbar med ljus i förorten och det projektet heter Social Light Movement och i det jobbas med ljus, för människor, i utsatta områden.”



IT- OCH ENERGIMINISTERN ANNA-KARIN HATT

SÅ SKA VI KLARA ENERGI OCH KLIMATUTMANINGEN I SVERIGE!

It- och energiministern Anna-Karin Hatt:

Anna-Karin Hatt berättar om regeringens energipolitik och sina prioriteringar som energiminister. Vilka är de viktigaste målen? Vilka är de största utmaningarna? Hur möter vi klimatfrågan i finanskrisens skugga och vilka är vägarna framåt? Talet hittar du på följande länk:

<http://www.regeringen.se/sb/d/15728/a/192677>

Sammanfattningsvis från talet: Klimatutmaningen är gemensam och den kräver gemensamma åtgärder. Med målen som utgångspunkt har jag slagit fast tre tydliga prioriteringar:

- Den första är att Sverige ska fullfölja omställningen till ett långsiktigt hållbart energisystem.
- Min andra prioritering är att stärka den enskilde konsumentens ställning på energimarknaden. Sedan årsskiftet har vi en ny förhandsreglering av elnätsavgifterna. Nästa steg borde vara att avskaffa de omotiverat dyra anvisningsavtalen. Och till hösten kommer timvis mätning av el att träda i kraft. När vi får ett system med nettodebitering på plats kommer den som satt solceller på sitt tak, eller ett litet vindkraftverk på tomten, kunna kvitta värdet av den egna elproduktionen mot den egna konsumtionen och bara betala för mellanskillnaden mellan det hon själv producerar och det hon konsumerar. Så sent som i förra veckan bestämde vi i regeringen oss för att lösa de sista hindren för en sådan reform.
- Den tredje prioriteringen är att Sverige ska vara ett föregångsland när det gäller miljöteknik. Rätt nyttjat - och rätt kombinerat - kan det leda till att globala utmaningar kan bli till innovationer, jobb, exportmöjligheter och tillväxt i Sverige.”

Frågor till Anna-Karin Hatt:

Industrin är duktiga men kan de göra mer?

– Det är ett område där Sverige ligger långt fram. Det är viktigt att se att det finns en erfarenhet och energieffektivitet och ekonomisk tillväxt.

– *Vilka krav ställs på industrin?*

– PFE är ett bra exempel. (Programmet för energieffektivisering (PFE) riktar sig till svenska energiint-

siva industriföretag.) Vad ska vi göra nu är att Martin Lidegård ska få allt stöd för att få allt på plats. Hur ska vi fylla det gap vilka insatser behöver vi för att nå målet. Introducera en öppenhet. Bra sätt att få in idéerna.

– Vad är visionen för fastighetsbeståndet?

– Nu har vi justerat Boverkets byggregler. Nära nollenergi-byggnader kan vi konstatera att det finns ett starkt stöd från byggföretag. Men vi behöver ha mer kunskap innan vi sätter fast dessa i nationella regler. Vi kommer att skärpa kraven för att nå målen. Det bästa för oss politiker är att ha många i ryggen som efterfrågar starka krav. Ställ aktiva krav.

– Vattenfall avkastningskrav på 15% och hur vi använder Vattenfall AB som styrmedel. De är inte ledande. Svar: Rimliga avkastningskrav, det är Peter Normans bord. Den springande punkten är att det finns kulturbekymmer inom Vattenfall på flera nivåer.

Som vanligt avslutades första kongressdagen med en trevlig och en ovanligt god kongressmiddag med anka till förrätt och röding till huvudrätt.

ÅRETS ENERGIRÅDGIVARE

I samband med onsdagskvällens mingel korades årets energirådgivare och det blev Jonas Tannerstad från Örebrobostäder och Knivsta kommun.

Jonas Tannerstad är Årets energirådgivare 2012 med motiveringen:

”Örebrobostäder är med 20 000 lägenheter och 40 000 hyresgäster ett stort och tongivande bolag i sitt område. Man har satt målet att till 2015 minska elanvändningen med 25 procent.

Det kommunalägda bostadsbolaget Örebrobostäder har med tydliga mål identifierat och åtgärdat många energibovar. Målet är högt, men inte orealistiskt. År 2015 ska energikostnaden ha kapats med 25 procent. Detta motsvarar 13,6 GWh. Det är lika mycket som den årliga energiförbrukningen för 680 villor.

Jonas Tannerstad, teknikansvarig inom el-, styr- och reglerteknik på Örebrobostäder, är mannen bakom satsningen. Han har lovat att äta upp sin hatt om de inte når målet. Vid årsskiftet passerades 13 miljoner kWh så han är på god väg.

EnergiRådgivarna tycker att djärvheten i målsättningen och valet av diet, samt i det som redan uppnåtts, gör Jonas Tannerstad till Årets energirådgivare.



ÅRETS ENERGI RÅD G I V A R E 2012 Ä R K N I V S T A K O M M U N O C H J O N A S T A N N E R S T A D ! P Å B I L D E N T V K N I V S T A K O M M U N S T Y R E L S E S O R D F Ö R A N D E G Ö R A N N I L S S O N ; J O N A S T A N N E R S T A D T H .

Knivsta kommun Årets Energirådgivare 2012 med motiveringen:

Knivsta kommun har utsetts till Årets Energirådgivare 2012 för sitt breda politiska engagemang över blockgränserna inom området hållbar framtid. Med hänsyn till de risker för framtiden som peak oil innebär har man i Knivsta kommun bestämt sig för att ligga steget före och att redan nu börja ställa om till en hållbarare ort inom samtliga områden när det gäller biffen, bilen och bostaden.

När det visade sig att det inte gick att bygga ett vindkraftverk inom kommunen på grund av närheten till Arlanda beslöt man att utreda dessa möjligheter. I väntan på svaret införskaffades ett vindkraftverk i Skåne för försörjning av kommunens el.

I det senaste initiativet bjuder man in kommunmedborgarna till bygget av en solcellspark genom en ekonomisk förening.

På sin väg mot ett fossilfritt samhälle leds Knivsta kommun av engagerade politiker mot en tryggare framtid inom energiförsörjningens område.