

Nyhetsbrev från föreningen Sveriges Energirådgivare

Nr 4 år 2006 Årgång 13

DIALOG

med



Ledare



Äntligen i rätt bransch!

Aldrig förr har väl klimatfrågan varit lika aktuell som nu. Värsta SARS -epidemin! Med en skillnad dock, det här kommer inte att blåsa över lika fort, tror jag. De kunskaper som medlemmar i FSE besitter kommer att efterfrågas mer och mer, både inom energieffektivisering och alternativa energikällor.

Men vi kan förstås bli bättre, arbeta effektivare och få ut vår kunskap till fler människor. Här är exempel på några saker som vi i styrelsen arbetat med under hösten (eller planerar att dra igång):

Förbättra informationen på vår hemsida (tätare uppdateringar och fler nyheter – märks vår ansträngning?)

Utredning om den framtida kommunala energirådgivningen (hur ser vår önskelista ut om vi fick bestämma?)

EnergiEffektiviseringsFöretagen – vår nya företagsavdelning har utvecklats och har nu 17 företag och åtta branschorganisationer som medlemmar

Artiklar – vi har skrivit flera egna artiklar och även blivit intervjuade samt lämnat underlag till ett antal "energi-bilagor"

Startat planeringen för nästa års kongress (24-26 april)

Börjat planering av fler utbildningar för medlemmar

Ja, äntligen är vi i rätt bransch. De kunskaper som vi har är värdefulla och nödvändiga för att ställa om energisystemet. Nu behöver vi "bara" lite mer verkstad för att omvandla det till praktisk handling.

Lotta Bångens

Kongressen 2007

Kongressen kommer att genomföras den 24-26 April 2007 i Borås

Temat är "Bästa teknik för effektivare energianvändning"

Vill du vara föredragshållare, eller känner du till någon som borde vara det och vill ställa upp? Kontakta då styrelsen på kansliet@energiradgivarna.com eller gå in på hemsidan

www.energiradgivarna.com

Aktuellt



Grattis Hans Nilsson till Stora Energipriset 2006

Vinnare av Stora Energipriset 2006 Stora Energipriset gick i år till Hans Nilsson i Stockholm, energikonsult på FourFact AB ledamot i EnergiRådgivarnas styrelse, samt ordförande i Demand Side Management-kommittén inom International Energy Agency, IEA och Svensk teknikupphandlingsmetod ger energieffektivitet världen över - IVA och SWECO Theorells belönar engagerad och uthållig pionjär

Årets prisutdelare var Ola Alterå, statssekreterare till Maud Olofsson och ansvarig för energifrågor.

Hans Nilsson belönas för att ha utvecklat teknikupphandlingen de senaste 20 åren till en metod för att skynda på ny energieffektiv teknik hos tillverkare. Till exempel producenter av värmepumpar, vitvaror och belysning både i Sverige och utomlands.

- Hans Nilssons roll är likt en mäklares där han sammanför köpare, kunder och producenter som är intresserade av ny energieffektiv teknik. Processen leder dessutom till att produkten rullas ut på marknaden i snabbare takt.

- Världen över sparar man energi tack vare effekten av det som pristagare och hedersnämnd genomfört. Den insparade energin, den så kallade Negawatten, är effekten av långsiktigt och fokuserat energiengagemang, säger Karin Annerwall Parö, VD på SWECO Theorells som är komplett installationskonsult inom VVS, el, tele, brand, systemintegration automation och installationsrelaterade FM-tjänster.

Stora Energipriset belönar personer, företag och organisationer som gjort framstående och beprövade insatser för att spara energi. Priset delas ut för tjugotredje gången.

Kungl. Ingenjörsvetenskapsakademien (IVA) är en fristående akademi som till nytta för det svenska samhället främjar tekniska och ekonomiska vetenskaper samt näringslivets utveckling. www.iva.se

Rolands kluringar

Fråga 1: Om pannan i exempel 1 och 2 kompletteras med pelletsbrännare. Vad skulle då kostnaden vara med pelletsdrift ?

Fråga 2: Vad är pannans verkningsgrad vid pelletsdrift, oljedrift och eldrift under sommaren? (100 dagar och varmvattenförbrukningen är 1000 kWh)

Svaren till förra numrets frågor

”Nu när sommaren lider mot sitt slut och man bara har njutit av den bästa värmen som finns så funderar man på varför inte man satt in solfångare. Jag undrar hur mycket pengar man skulle ha sparat om man använde energi som inte kostar ett öre och värmdes varmvattnet”

Fråga 1: Hur många kronor skulle jag ha sparat om man värmdes varmvattnet med solfångare istället för olja i en 30 år gammal oljepanna.

Svar: ca 2700 kr (Brännaren har ett stängande spjäll)

Fråga 2: Hur många kronor skulle jag ha sparat om man värmdes varmvattnet med solfångare istället för elpatroner i en 30 år gammal oljepanna.

Svar: 3300 kr om skorstenen är stängd annars 4100 kr

Fråga 3: Vad händer med pannans årsmedelverkningsgrad i fråga 1.

Svar: Pannans årsmedelverkningsgrad ökar

Fråga 4: Vilken verkningsgrad har pannan i fråga 2 om huset står tomt

Svar: 0 %

Summering: Sol kan spara upp till 82000 kr på 20 år.

Nya i styrelsen

I Styrelsen har fått 3 nya medlemmar.

Det är Ingela Brandén suppleant, David Däldehög ledamot och Roland Jonsson suppleant. Och presenterar sig själva i detta nummer.



Ingela Brandén Suppleant

Med miljövetenskapliga utbildningen Ekoteknik på Mitthögskolan i bagaget hade jag turen att sen också få börja arbeta på samma institution. Tiden på Mitthögskolan (nuvarande Mittuniversitetet) kom att innehålla mycket varierande arbetsuppgifter. Jag jobbade i ett projekt för att föra ut nya miljöinnovationer på marknaden, skrev miljönotiser i en tidning, arbetade i ett Interreg-projekt med Trondheim kring nya gröna jobb för långtidsarbetslösa byggare med fokus på återvinning av byggmaterial, arbetade fram grunddata i ett forskningsprojekt kring transporter av livsmedel, utvärderade Östersunds kommuns miljöbilspool med avseende på funktion och miljöeffekter, hade grundläggande miljöutbildning för programstudenter, jobbade som högskolans miljösamordnare med det interna miljöledningssystemet, byggde upp ett nationellt nätverk tillsammans med andra miljöledare på högskolor och universitet, samordnade ett kvalitetsutvecklingsprogram för en av högskolans institutioner och..ja..det var säkert massa mer också....

Efter 6 år på högskolan drog jag vidare till Jämtlands läns Energikontor i två år som även de blev fyllda med massor av varierande och intressanta arbetsuppgifter. Energikontoren fungerar lite som allt i allo med anordnande av seminarier och utbildningar, samordning av de kommunala energirådgivarna, deltagande i både lokala, nationella och internationella projekt. Det var just variationen som gjorde arbetslusten så stark, det och kontakterna med allmänheten, kommunerna, företagen och branschorganisationerna. Klivet från Energikontoret blev därför ett väldigt svårt val, men när chansen dök upp att få jobba på Länsstyrelsen i Jämtlands län med den regionala energiomställningsfrågan så tog jag ändå den. Där jag nu jobbat sen augusti i år.

Privat är jag mycket hus intresserad och bor nu med min sambo, samt hund och katt, i ett hus från 1892 som blev ombyggt rejält på 50-talet. I den tidens anda togs också alla kakelugnar och annan utsmyckning bort. Lyckligtvis behölls planlösningen, och det ger huset viss charm än i dag. Att ta till vara olika hus och byggnaders unika karaktärer ligger mig varmt om hjärtat och därför är jag på fritiden aktiv i Svenska Byggnadsvårdsföreningen, både lokalt i Jämtland och även som styrelsemedlem i föreningen nationellt.

För att inte få en minut över att slappa på så är jag också scoutledare för 12-15-åringar ett par kvällar och helger per månad. Jag försöker även att hinna med några fjällturer och åtminstone ett par fisketurer varje sommar och vinter.

En av alla utmaningar vad gäller energiomställning i Sverige är att omsätta all den erfarenhet som nu finns kring energieffektiviseringar och ta ett samlat krafttag för att ta bort el- och olja för uppvärmning. Det positiva med bostadssektorn är att här har vi alla möjligheter att lyckas - vi måste bara undanröja hindren! EnergiRådgivarna arbetar aktivt med frågor som dessa och ju fler vi är som gör det, desto fortare når vi målen!



David Däldehög Ledamot

Utbildad civilingenjör inom energiteknik på KTH.
Arbetar som energirådgivare på Jämtkraft AB i Östersund.
Har tidigare arbetat med energieffektiviseringar på Milko och även som Ma/No lärare under en period.

Jag gillar att jobba med energifrågor för då ser man till ett helt system, man ser till helheten i processen och tittar inte bara på en liten del. Sedan är det ett så stort ämne där det faktiskt händer så mycket och finns så mycket kvar att göra.

Intressanta frågor nu är hur kommer energideklareringen av bostäder slå ut och kommer vårt beteende förändras när alla elmätare byts ut till månadsavlästa mätare.

Personlig fakta:

Jag är gift och har en son som är 1 1/2 år. Bor i en villa på Rödön utanför Östersund där vi också har en hund. Försöker komma iväg på fjällvandringar och skidturer så ofta jag kan.



Roland Jonsson Suppleant

Är av årsmodell 1958 och har sedan 1974 varit sysselsatt inom VVS och energi. Är född och bor i Örby/Stockholm. Är gift med Susanne och har tre barn Richard 22, Alexandra 20 och Thomas 10 år.

Jag började min bana inom VVS på S:t Eriks gymnasium som VVS-montör hösten 1974. Därefter fortsatte jag STI (Stockholms Tekniska Institut) och läste till VVS-ingenjör. Är även utbildad till marknadsekonom på IHM (DIHM) och nu utbildar jag mig på KTH en 10 poängs kurs som heter "byggnaders energianvändning" och får ses som en förberedande utbildning för att senare kunna bli energideklarator

Roland Jonsson fortsättning

Har jobbat inom VVS och energi är den röda tråden.

Efter lumpen började jag som VVS-konsult på Vemko. Uppdragen var inriktade mot värme bland annat åt Stockholmshem. Därefter ett par jobb som produktansvarig. Detta omfattade vattenburen elvärme, elpannor, luftvärmepumpar och ackumulatortankar för ved och el.

Senare som säljare med eget distrikt. Jag sålde mät- och reglerutrustning för energi, flöde, nivå och ånga.

Mitt stora intresse för energi började när min anställning på CEKAB började. Företaget jobbade med centraltankanläggningar. Ett okänt begrepp för de flesta med iden var att man har en centralt placerad oljetank i ett område och distribuerar ut eldningsolja till de anslutna fastigheterna. I varje hus sitter en oljemätare som vi debiterade efter precis på samma sätt som el eller fjärrvärme. Det var stora skillnader i energiförbrukning mellan helt identiska fastigheter. Variationen kunde vara mellan 2,4 – 4,3 m³ olja per år vid ren oljedrift med identiska förutsättningar. Tack vare att det fanns en oljemätare som visade förbrukningen ned till 0,01 liter kunde man enkelt mäta fram besparingar vid olika åtgärder som brännarbyten eller pannbyten. Det syntes också när barnen blev tonåringar och sedan flyttade hemifrån. Under en mätperiod på 6 månader var det tre fastigheter som växelskiftade på el eller olja och brytpunkten mellan el och olja kunde mätas fram. Detta resulterade i en artikel i DN konsument 1992.

Efter detta började jag på Viessmann Värmeteknik AB som utbildningsansvarig.

Jobbet innebar att vara ansvarig för den tekniska informationen i Sverige till kunder, säljare och konsulter. I detta ingick mycket utbildning. Då var jag med som utbildare i FSE på några kurser som hölls på Ersta tillsammans med Jens Lars som är välbekant för de flesta.

Sedan 1998 arbetar jag på Preem Petroleum AB som produkttekniker för olja och energi. Jag har skrivit under "täcknamnet" energiodoktorn@preem.se. Det har omfattat energirådgivning från villakunder till pappersbruk. I produktportföljen fanns tidigare även el och detta har då ofta gett frågor om när det är billigare med el eller olja. Här har naturligtvis opartiskheten varit väldigt viktig eftersom vi har sålt bägge alternativen. Jag har även deltagit med framtagningen av Preem Petroleums AB kundtidning Villa & Värme. Allt detta är nu nedlagt beroende på den vikande marknaden för olja. Detta har gjort att jag jobbar ännu mer med energifrågor. Nu är Preems bensinstationer i fokus och där skall ett energiledningssystem införas.

Energi finns även på hemmaplan. Huset vi bor i är ca 100 år gammalt och har ett vattenburet värmesystem installerat 1950. Då slängdes husets 6 kakelugnar ut och ersattes med en oljeeldad kokspanna med separat VVB. Jag har provat olika pannor och uppvärmningsformer i huset. Det har varit olja, el, vp och ved. Allt har mätts och värmeanläggningen är väl ett SP i miniatyr.

Mina fritidsintressen är väl förutom energi är också skärgården. Vilken gör att jag gärna tillbringar mina lediga stunder i fritidshuset på Muskö och då blir det mest att studera solvärme.

Kurser

Håll utkik på hemsidan efter aktuella kurser som ges!
Är det någon kurs du saknar? Kontakta Roland Jonsson
rolandjonsson@telia.com eller på telefon 070-450 12 42

FSE anser

En ny basindustri för Sverige.

Svensk industri har problem med höga energipriser. Särskilt delar av basindustrin som av tradition haft låga energipriser. Genom olika utspel försöker man få förmånligare villkor, men väsentligen skulle det innebära att man skulle frångå marknads villkor och subventionera energipriserna för vissa branscher. Ett handlings sätt som inte skulle klara en granskning i EU eller i WTO och som vi själva inte skulle acceptera att andra gjorde på områden där vår industri tvingas konkurrera. Vi måste alltså finna bättre sätt att hantera energisituation.

Energipriserna stiger oundvikligen både på grund av att efterfrågan ökar och därför att världen inte kan fortsätta att slösa om vi inte skall bli offer för en omfattande klimatkatastrof. Den s.k. Stern-rapporten visar att en snabb radikal omställning av energisamhället är nödvändig men också lönsam! De länder som anammar omställningen blir det uthålliga energisamhällets vinnare! Omställningen innebär emellertid att befintlig industri måste hushålla bättre och vi måste utveckla ny industri som kan vara till hjälp med hushållningen.

Vissa företrädare för industrin vill ibland hävda att det är ny kärnkraft som skall vara deras räddning. Det bortser från åtminstone två väsentliga saker. För det första kostnaderna. Ny kärnkraft är dyrare än den gamla. Uranpriserna har ju också visat sig rusa i höjden och att få bygga med subventionerade kapitalkostnader, som just nu sker i Finland, är inte en hållbar linje. För det andra energisäkerheten. Sverige har redan 50% kärnkraft i elsystemet och där ungefär går gränsen innan det blir för många "ägg i samma korg".

Det viktigaste för omställningen är att effektivisera användningen av energi. Arbetet med detta är emellertid alldeles för tamt. Sverige har med rätta berömt sig av att vara duktigt men har tappat fart, i synnerhet vid jämförelse med flera andra länder i EU. Vi har emellertid ett genuint kunnande i landet och goda förutsättningar att ta upp en plats i täten på nytt, men bli mera "aggressiva" och målinriktade. Vi måste göra effektiviseringsföretagen till Sveriges nya basindustri! En bransch som tjänar på och utvecklas i den nya situationen i världen. Den har alla förutsättningar att bli världsledande, men bara med ett kraftfullt stöd i tanke, ord och gärning. Utan en stabil hemmamarknad får man ingen världsmarknad.

Vi behöver inte särskilt mycket mera ekonomiska incitament, många åtgärder är lönsamma som de är, men vi behöver praktiskt stöd, så att människor som inte både är ingenjörer och ekonomer samtidigt, kan finna fram till rätt åtgärder och få fackmässig hjälp. Vi behöver en stabil efterfrågan på effektiviseringsåtgärder så att alla våra (ofta små) effektiviseringsföretag kan utvecklas och leverera dessa tjänster.

1. Släpp loss de slumrande krafterna så att användarna skall kunna realisera den potential de har. Energiråd skall bli till energidåd!

2. Omforma handeln med utsläppsrätter så att de medel som dessa rätter idag genererar kommer i bruk för att minska utsläppen och inte öka energiföretagens vinster.

3. Stöd framtagandet av ny teknik, t.ex. med teknikupphandlingar

Våra förslag innebär bättre miljö, lägre kostnader, lägre och bättre kontroll över energipriserna, fler jobb samt utveckling av nya industrier för en gigantisk exportmarknad. Vi har inte råd att tveka inför en sådan chans.

Mer kommer på hemsidan.

Nästa nummer

Vad händer i nästa nummer?

Det som är planerat i kommande nummer är att vi kommer presentera årets energirådgivare.

Har du fler tips ?

Ny adress?

Ny adress till föreningen. Kansliet finns hos Slussen.

EnergiRådgivarna Ynglingagatan 5 113 47 Stockholm

Mail som tidigare kansliet@energiradgivarna.com

Fax: 08-34 70 60

Har du också bytt adress eller telefon? Ändra då detta på hemsidan.

Aktuellt hos Dig!?

Alla medlemmar är välkomna att skicka information som de vill publicera i dialog.

Kontakta: kansliet@energiradgivarna.com

Kontakta föreningen

EnergiRådgivarna
Ynglingagatan 5
113 47 Stockholm

www.energiradgivarna.com