



Energikicken



Energikontor Sydost
Energy Agency for Southeast Sweden

Nyhetsbrev från Energikontor Sydost, nr 5-2007

Redaktör: Åsa Karlsson, asa.karlsson@energikontor-so.com.



Per Hansson och Staffan Molin på Energikontoret är smarta trafikanter.



Intelligent Energy Europe

Så blir du en Smart trafikant

Gratis kollektivtrafik för att förändra sina resvanor – det är ett sätt för projektet "Smart trafikant" att motivera anställda att resa mer miljövänligt till jobbet. Efter en undersökning på de åtta företag som är med (IKEA Kalmar, Länssjukhuset i Kalmar, Faurecia Exhaust Systems AB, Finnveden Powertrain AB, Energikontor Sydost, Regionförbundet Södra Småland, Volvo och ITT Flygt), genomförs nu aktiviteter för att få fler att åka buss, cykla, samåka och utbilda sig i sparsam körning. För mer information läs MOVEs nyhetsbrev som bifogas sist i Energikicken.

Coop och Boverket tävlar om att spara energi

I september startade den europeiska tävlingen Energy Trophy (www.energytrophy.org). I tävlingen ska cirka 200 kontor i 18 länder tävla om att spara energi i sina kontorsbyggnader genom ändrat beteende. I Sverige deltar 12 kontor: Boverket (Karlskrona), Coop Sverige (Solna), Campus Gräsvik 1 & 5 (Karlskrona), Kalmar Energi, Karlskrona kommun, Kopparhuset (Östersund), Ljungby kommun, Tranås Energi, Värnamo kommun, Växjö kommun och Växjö universitet.

– Vi hoppas få fram många goda exempel och nya idéer på hur man kan engagera personalen i energifrågorna, säger projektledare Åsa Karlsson.

Energikontor Sydost sitter i Växjö Klimatkommission

Växjö kommun beslutade år 1996 att bli en fossilbränslefri kommun. Inom ramen för Expansiva Växjö har nu Växjö klimatkommission bildats för att se hur målen kan nås och hur omställningsarbetet kan bidra till lokal utveckling och tillväxt. Runt årsskiftet 2007/2008 ska kommissionen presentera en lista på åtgärder som behöver vidtas för att nå klimatmålen. I Klimatkommissionen sitter Stefan Olsson från Energikontor Sydost. För mer information kontakta stefan.olsson@energikontor-so.com.

Samarbete med Högskolan i Kalmar

Ett långsiktigt samarbete har inletts mellan Högskolan i Kalmar och Energikontor Sydost för att skapa praktikplatser och trainee-projekt för studenter vid högskolan. Meningen är att Energikontoret ska hjälpa till i kontakterna mellan högskolan och företag samt hjälpa och stödja studenterna i de kommande trainee-projekten.



– Samarbetet ska fördjupas och kommer att bli värdefullt för alla parter i framtiden, säger Roger Gunnarsson på Energikontor Sydost.

Energi på plats i din skola

Energikontor Sydost och eXperimentLabbet i Kalmar åker gärna ut till skolor i Blekinge, Kalmar och Kronoberg för en informativ och laborativ arbetsdag inom energiområdet. Det kan vara en heldag för hela skolan eller en halvdag för en klass.

– Vi har experimentutställningar som vi tar med oss. Det enda skolan behöver göra är att ordna lokaler, säger Kerstin Eriksson.

Kontakta kerstin.eriksson@energikontor-so.com för mer information.

Nytt material

Nytt material om energiarbete i företag och kommuner

Energikontor Sydost har tagit fram nytt material om energiarbete i kommuner, energieffektiva småföretag och hållbar fastighetsförvaltning. Broschyren om energiarbete i småföretag finns även på engelska. Du hittar broschyrerna i informationsbanken på vår hemsida. Vill du beställa dem? Hör av dig till asa.karlsson@energikontor-so.com.



Nyhetsbrev om projektet "MOVE" och hållbara transporter

Är du mån om din egen och dina medarbetares hälsa och ekonomi? Vill verka för en bättre miljö? Då ska du läsa nyhetsbrevet som har tagits fram inom projektet MOVE. I nyhetsbrevet kan du läsa om Mobilitetskontoren i Kalmar och Kronobergs län och om arbetet med "Smart trafikant". Du hittar nyhetsbrevet sist i Energikicken.

Energikontor Sydost medverkar under EU:s Sustainable Energy Week 2008

I slutet på januari arrangeras EU:s Sustainable Energy Week 2008. Det är andra året som arrangemanget genomförs och syftet är att vara ett centrum för frågor kring förnyelsebar energi. Onsdagen den 30 januari medverkar Hannele Johansson från Energikontor Sydost, projektkoordinator för projektet "MOVE". Seminariet heter "Sustainable Transport and Mobility – Challenges and Approaches". Läs mer om veckan och programmet på hemsidan www.eusew.eu.





Energikicken



Energikontor Sydost
Energy Agency for Southeast Sweden

Informativ belysningskurs

Den 25 september arrangerade Energikontor Sydost och Önet en belysningskurs i Växjö för fastighetsägare och förvaltare av lokaler. Under dagen diskuterades styrning, utomhusbelysning, nya armaturer och ljuskällor. Den 7 november är det återträff för deltagarna med redovisning av genomförda inventeringar. För mer information kontakta roger.gunnarsson@energikontor-so.com.

Klimatpiloter i Kalmar

Kalmar kommun har utsett tolv klimatpiloter som ska försöka leva efter framtidens miljökrav. Piloterna ska samla alla sina utgifter i hushållet och sen bestämma hur klimatsmarta de vill bli under året. Läs mer om piloterna [här](#).

Upphandling av miljöbilar i Kalmar län

KICKENS FOKUS

Samtliga 12 kommuner i Kalmar län, kommunala bolag, regionförbundet i Kalmar län och Kalmarregionens renhållare har gått samman för att upphandla miljöbilar för perioden februari 2008 till januari 2010. Upphandlingen omfattar totalt ca 300 små, mellanstora och stora familjebilar och samordnas av inköpsavdelningen på Kalmar kommun.

Processen har förberetts under 2006-07 av en arbetsgrupp bestående av representanter från lands- och kommunstyrelser, KLB och tre av länets kommuner under ledning av Energikontor Sydost och på uppdrag av Regionförbundet i Kalmar län. Gruppen ordnade den 9 februari en Miljöbilskonferens för att ge kunskapsunderlag till politiker och tjänstemän. Vid den efterföljande politiska överläggningen fick Regionförbundet i uppdrag att initiera en länsgemensam upphandling av miljöbilar.

– Genom att endast köpa miljöbilar kan den offentliga sektorn minska CO2 utsläppen och föregå med gott exempel. Dessutom kan ett stort antal offentligt ägda miljöbilar utgöra underlag för att etablera ytterligare tankställen för alternativa bränslen och lokal produktion av biogas, säger Hannele Johansson.

För mer information om arbetet kontakta hannele.johansson@energikontor-so.com.



På miljöbilsseminariet deltog bland andra (från vänster) Bertil Moldén (Bil Sweden), Dag Lotsander (Toyota), Carl Liliehöök (Svensk Biogas), Charlie Rydén (BAFF), Peter Åsman (Vägverket), Carolina Gunnarsson (Regionförbundet i Kalmar län) och Hannele Johansson (Energikontor Sydost).

Kalender

26-27/10 Energirådgivning på IKEA

Den 26-27 oktober har IKEA energidagar. I varuhuset i Kalmar och Älmhult kommer besökarna att få information om hur de kan bli energismarta och ha möjlighet ställa frågor till några av regionens energirådgivare.

7/11: Seminarium om energieffektiva reningsverk

Välkommen till ett seminarium med information om hur man kan arbeta med energieffektivisering på reningsverk. Olika aktörer presenterar sina erfarenheter, vi diskuterar biogasens användning och ger tips om hur man kan öka gasproduktionen. Seminariet är i Emmaboda och anordnas av Energikontor Sydost i samverkan med Svensk Vatten och regionförbunden i Södra Småland och Kalmar län. [Läs mer och anmäl er här](#).

22/11: Klimatforum Kalmar län 2007

Kalmar län har, som första region i landet, en klimatkommission. Senast i december 2007 ska kommissionen presentera konkreta förslag på hur Kalmar län ska nå målet om att bli fossilbränsleffritt 2030. För att samråda med organisationer och andra i Kalmar län bjuder kommissionen nu in till ett Klimatforum. Målgrupperna är näringsliv, kommuner, myndigheter, organisationer och intresserade länsinvånare. Anmäl er senast torsdagen 8 november 2007. [Läs mer i inbjudan](#).

26/11-2/12: Energy Forum Oskarshamn

ENERGY FORUM 2007

För femte året i rad genomförs Energy Forum i Oskarshamn. Under en vecka bjuds en kreativ och upplysande mötesplats kring temat energi, i år med fokus på klimatet. Energiveckan arrangeras på Forum och består av utställning/mässa, seminarier och underhållning. Veckan bjuder på ett brett program med en förhoppning att alla, såväl elever, arbetstagare och allmänhet, ska ha nytta av arrangemanget. Läs mer på www.energy-forum.se.

Energikontor Sydost är ett regionalt informations- och utvecklingscenter och en lokal resurs inom energisektorn. Målen är ökad användning av förnybar energi, energieffektivisering och en minskad klimatpåverkan. Energikontoret ägs av regionförbund, kommuner och andra offentliga aktörer i Blekinge, Kalmar och Kronobergs län och stöds av bland annat Energimyndigheten och Vägverket.

Kontakt:

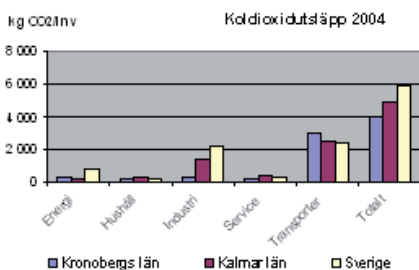
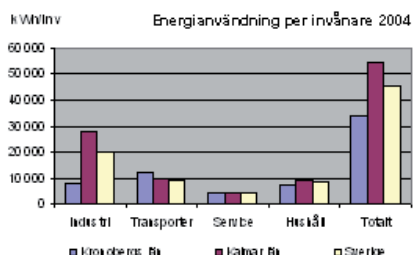
- Staffan Molin, vd, staffan.molin@energikontor-so.com
- PG Vejdes väg 15, 351 96 Växjö, **Telefon:** 0470-72 33 20, **Fax:** 0470-77 89 40
- Hantverksgatan 15, 572 33 Oskarshamn, **Telefon:** 0491-880 70, **Fax:** 0491-880 99
- info@energikontor-so.com, www.energikontor-so.com

Mobilitetskontor - för ett hållbart energisystem

2005 startade Mobilitetskontoren i Kalmar och Kronobergs län inom ramen för Energikontor Sydosts verksamhet. Kontoren drivs med stöd från EU, Naturvårdsveket och Vägverket.

Mobilitetskontorens uppgift är att bidra till att ett hållbart trafiksystem skapas i regionerna. Detta sker i samverkan med många olika aktörer i länen. Verksamheten har fokuserat på fyra områden:

- informations spridning och seminarier,
- transport- och resepolicy, resor till och från arbetet samt
- samordning av aktiviteter inom sektorn persontransporter.



I arbetet med Mobility Management läggs stor vikt vid att kunna mäta och sammanställa data och statistik framförallt för att visa effekten av genomförda åtgärder och kampanjer.

Regionala energibalanser
Energibalanser för Kalmar och Kronobergs län har tagits fram för att få en kartläggning av energiflödet i länet och för att se tendenser och förändringar inom energiområdet.

Trafikstatistik

Det har tagits fram trafikstatistik i Kalmar och Kronobergs län. Statistiken är framtagen för att i första hand få en bred bild och för att kunna se hur trafiksystemet utvecklas i länens kommuner. Rapporterna finns på www.transporteko-so.com och www.move-project.org.

Tabellen visar den procentuella ökningen av försäljningen av miljöbilar i Sverige totalt och i Kalmar och Kronobergs län.

Miljöbilar omfattar hybridbilar, elbilar, biogas, bränslesnåla bilar etc.

E85 är det mest sålda alternativa fordonsbränslet i Kronoberg, Kalmar och Blekinge län. Tabellen nedan visar ökningen för de respektive länen.

Mål för Kronobergs län

Koldioxidutsläppen ska minska till 3,5



ton per capita och år till 2010, samt

att hälften av energin som används i regionen ska vara förnyelsebar till

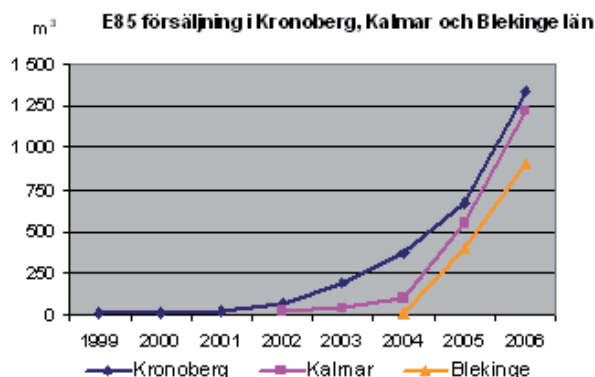
2010. Ett mer långsiktigt mål är att den direkta användningen av fossila bränslen i hela länet i princip ska ha upphört till 2050.

Mål för Kalmars län

Koldioxidutsläppen ska vara högst 4,4 ton per capita till 2010. Huvudmålet är att all energi som används i regionen ska vara förnyelsebar till 2020. År 2030 bör inget nettoutsläpp av fossilt koldioxid ske från Kalmar län.

Försäljning av miljöbilar

LÄN	SÅLDA 2005	SÅLDA 2006	ÖKNING I %
Sverige totalt	14297	36617	156%
Kronobergs län	150	513	242%
Kalmar län	174	482	177%



Smarta tra kanter reser hållbart

Syftet med projektet Smart trafikant är att minska arbetspendlingen med bil.

Bilåkandet ska minska genom information om alternativa resmöjligheter och erbjudanden av prova-på aktiviteter. Hos alla företag genomförs två resvaneundersökningar.

Smarta företag

Åtta företag deltar i Smart Trafikant. **IKEA i Kalmar, Faurecia i Torsås, Länssjukhuset i Kalmar, ITT Flygt i Emmaboda, Finnveden Powertrain i Alvesta, Volvo i Braås, Regionförbundet Södra Småland och Energikontor Sydost.**

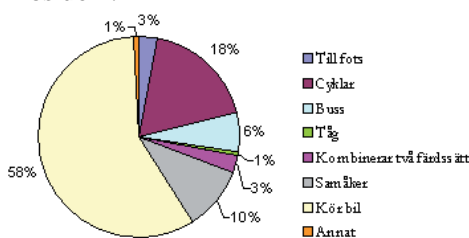
Resvaneundersökning

Resvaneundersökningen (RVU) genomförs i början och i slutet av projektet. Genom den första RVU får vi fram ett utgångsvärde och kunskap om de anställdas resemonster. Den andra RVU har som syfte att mäta effekten av de åtgärder som har genomförts under året samt hur många personer som har nåtts av informationen om det hållbara resandet.



Per Hansson och Staffan Molin på Energikontor Sydost är Smarta trafikanter.

På alla företagen har den första RVU genomförts. Totalt har över 2200 anställda svarat på enkäten. Figur 1 visar hur samtliga anställda reste till jobbet den dag vi genomförde RVU 1 hos dem.



Figur 1. Resultatet på frågan hur reste du till jobbet idag?

Av alla anställda är det 58 procent som kör bil till jobbet, 18 procent som cyklar, 10 procent som samåker och 6 procent som åker buss.

Totalt reser alla svarande 6 426 mil tur och retur till jobbet varje dag, det motsvarar 1,6 varv runt jorden. Deras miljöpåverkan från arbetspendlingen, räknat i kg koldioxid, blir 10 756 kg koldioxid per dag. Alla RVU rapporter finns att läsa i helhet på www.move-project.org.

Prova-på aktiviteter

Prova-på aktiviteterna vänder sig främst till bilisterna på företaget. De kan utformas på lite olika sätt beroende på vad som passar bäst på varje företag. Vårt mål är att få till permanenta beteendeförändringar hos bilister men även att prova-på att resa mer hållbart eller att få någon att börja fundera över sitt sätt att resa är ett stort steg i rätt riktning.

Det är fyra olika aktiviteter som ingår i Smart trafikant. Dessa är hälsotrampare, samåkning, testresenär och EcoDriving. Hälsotrampar innebär att man prova-på att cykla till jobbet. Cykling är inte bara miljövänligt och hälsofrämjande det kan också vara väldigt skoj. Att bli testresenär innebär att man under två månader får testa på att åka kollektivtrafik. EcoDriving innebär att man planerar sin bilkörning, vilket gör att man kan minska sin bränsleförbrukning med i genomsnitt 10 procent.

Visionen

Projektets vision: ett hållbart och fossilbränslefritt samhälle 2030, ska uppnås genom förändrade resvanor.

Så här reser vi huvudsakligen idag 2007

FÄRDSÄTT	STRÄCKA
Till fots	< 2 km
Bil	< 500 km
Flyg	> 500 km

Så här reser vi 2030

FÄRDSÄTT	STRÄCKA
Till fots	< 2,5 km
Cykel	< 5 km
Buss/bil	< 50 km
Tåg	< 1 000 km
Flyg	> 1 000 km

Det finns ingen enhetlig lösning när det gäller transportfrågan utan det handlar om en mångfald av åtgärder. Smart trafikant är en del av lösningen och ska fortsätta jobba med att informera och påverka anställda att resa mer hållbart.





Energikontor Sydost

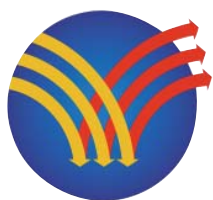
I Europa finns det totalt 260 st energikontor, 12 av dessa ligger i Sverige. De regionala energikontorens uppgift är att med utgångspunkt från internationella och nationella energi- och miljömål arbeta för ökad användning av förnybar energi och effektivare energianvändning i sina respektive regioner. Läs mer på www.fsek.se.

Energikontor Sydost startade 1999 i Växjö och verkar för ökad energieffektivisering och användning av förnyelsebar energi på lokal, regional och europeisk nivå. Energikontoret arbetar inom hela energisektorn för såväl företag, organisationer som offentlig och privat sektor. Vi är verksamma i Kronoberg, Kalmar och Blekinge län.

Projektpartners



EVE Erte Vasco de la Energía



Moves svenska samarbetspartners

Vägverket Region Sydöst
Länstrafiken Kronoberg
Kalmar Läns trafik
Banverket Region Syd
Regionförbundet Södra Småland
Regionförbundet Kalmar län
NTF i Kalmar län
Miljöfordon Syd
Landstinget i Kalmar och Kronobergs län



Projektkoordinator: Hannele Johansson, Energikontor Sydost
Tel: 0470 72 33 25
E-mail: hannele.johansson@energikontor-so.com

