

Energivinsten



Lönsamt att lägga energi på energin!

Vill ni öka vinsten i ert företag?

Genom att använda energin effektivare kan ni både spara pengar och minska bidraget till växthuseffekten.

Det här är ett unikt tillfälle, ett erbjudande som troligtvis inte kommer igen. Vi kan som en av få kommuner i Sverige erbjuda företag utbildning i energi- och miljöfrågor.

Vi vänder oss framförallt till er som arbetar inom någon av följande branscher

- Tillverkande industri/verkstad
- Lantbruk
- Fastighetsförvaltning
- Energiintensivt handelsföretag

Projektet Energivinsten drivs med stöd av Naturvårdsverket. Det är ett samverkansprojekt mellan Lidköpings kommun, Företagarna i Lidköping, Lidköpings Köpmannaförening och LRF:s kommungrupp.

Missa inte chansen att delta i denna unika utbildning för företag i Lidköping!



Våra utsläpp av växthusgaser kommer att fortsätta påverka jordens klimatsystem många år framöver. Vi använder idag ofantliga mängder så kallade fossila bränslen. Dit räknas bland andra eldningsolja, bensin, diesel, kol och naturgas. Vid användningen bildas koldioxid som ökar det naturliga täcket av gaser runt jorden. Mer värme hålls kvar vid jordytan och temperaturen stiger.

Vi måste minska användningen av fossila bränslen!

**Förnybara energikällor
ökar inte växthuseffekten!**

Goda exempel i Lidköping

Rexam Plastic Containers Lidköping AB är ett industri-företag som tagit energieffektivisering på allvar.

- Genom värmeåtervinning på kompressorer och andra åtgärder har vi minskat oljeanvändningen med 80 procent, säger Nils-Olof Andersson, tidigare serviceansvarig på Rexam.

Även på elsidan har många framgångsrika åtgärder genomförts, bland annat värmeåtervinning på råmaterialtorkar, styrning av pumpar, byte av armaturer och byte av köldmedium i kylaggregat.



Gustav Kämpe vid Svenska Lantmännen säger:
"Vi deltar i Energimyndighetens PFE-program, Programmet för energieffektivisering i energiintensiv industri. Det arbetet har gett oss ett helhetsgrepp över vår energiförbrukning och hjälper oss hitta de mest lönsamma investeringarna. Vi har fortfarande mycket kvar att göra men genom att ha kontroll över vår energiförbrukning kan vi leda och styra vårt arbete effektivt. Det tjänar vi pengar på!"

Börje och Ingela Carlson på Almetorp i Lavad vill vara så självförsörjande som möjligt på energi.

De började elda med flis för trettio år sedan och flisar själva cirka 300 kubikmeter flis per år. Flisen motsvarar minst 20 kubikmeter olja. Värmen från flisen går till bostaden, verkstaden och spannmålstorken.

På gården finns också ett vindkraftverk som producerar 220 000 kilowattimmar under ett normalår.



Nöjda kursdeltagare

En första utbildningsomgång med tillverkande företag har genomförts under våren 2006. Intresset har varit stort och så här tycker några deltagare om kursen.



MARTIN FASTH, MASTEC LPI AB

"Kursen har gett mig nya ögon att se med. Man blir så hemmablind. Besöken var mycket givande. Mats Johansson upptäckte en hel del vi kan förbättra när han besökte oss. Bland annat pekade han på en urgammal elstripe i taket som ingen tänkt på förut och som drar mängder med energi helt i onödan. Kursen har satt i gång diskussioner på mitt företag och vi har fått många goda idéer".



URBAN FORS, RECO PORT AB

"Allra trevligast med kursen är att få träffa andra företag och få tips. Energin är viktig även på det lilla företaget. Vi har lärt oss hur vi med relativt enkla medel kan spara pengar. Det är viktigt att tänka på energiförbrukningen vid nyinvesteringar. Vi har förverkligat idéer kring energibesparingar tack vare kursen. Vi kommer att byta energikälla".



JAN HJORTFORS, FILTRONIC AB

"Vi har energibrukningen som ledstjärna och kursen ligger helt rätt i tiden. Vi har genomfört en del kostsamma åtgärder som i längden innebär besparingar. Jonas Wedebrands besök var mycket givande. Vi fick konkreta åtgärdsförslag. Kursen har dessutom gett mig självförtroende och nya argument som talar för våra produkter".



STEFAN BLOMBERG, ULF ELLINGSEN OCH HÅKAN OLSSON, BAHCO AB

"Med ett strukturerat förbättringsarbete finner vi många mindre förbättringsmöjligheter. Det hjälper oss också att ringa in det som kräver högsta ledningens engagemang. Kursen har gett oss verktyg som vi saknat för att få struktur på vårt energiarbete. Vi ser gärna en uppföljning av kursen. Det har varit en fin samverkan mellan företagen som säkert kan utvecklas i nästa kurs. Både kursledning och kursdeltagare har visat ett stort kunnande".

Stort intresse hos företagen



Kursledarna från Miljöpunkten

Från vänster Bengt-Erik Löfgren, Äfab
Mats Johansson, KanEnergi AB
Ola Göransson, Cellma AB

"Intresset för energifrågor är stort ute i näringslivet. Företagen förstår direkt att det finns pengar att hämta. Att ta sig tid för utbildning är dock inte alltid så lätt, särskilt i mindre företag. Då är det bra att utbildningen sker på hemmaplan. De kontakter som skapas mellan deltagarna i en utbildningsgrupp är kanske lika värdefulla som själva utbildningen".

Stora möjligheter att minska energianvändningen



Halvera elanvändningen i industrin

Avdelningen för energisystem vid Linköpings universitet har studerat energianvändningen hos tolv mindre och medelstora industrier.

Analyserna visar att de skulle kunna minska sin elanvändning med nära 60 procent och minska sin energianvändning med cirka 30 procent.

Åtgärderna innebär bland annat att elanvändningen minskar då det inte sker någon tillverkning, att man konverterar från el till bränsle eller fjärrvärme i processer som inte är elspecifika. Dit hör exempelvis värmning, smältning och torkning. Elanvändningen effektiviseras i ventilation, tryckluftsanvändning och belysning.

Liknande resultat har även uppnåtts när företag i Oskarshamn och Ulricehamn har studerats.

Källa: Energi & Miljö nr 6/2006

Spara 30 procent i befintliga hus

Chalmers Energicentrum har på uppdrag av Boverket räknat på potentialen för energieffektivisering i bebyggelsen. Forskarna uppskattar att det med dagens teknik är lönsamt att genomföra förbättringar som minskar energianvändningen med cirka 30 procent i befintliga bostadshus och lokaler. Beräkningarna bygger på rådande energipriser, att införandet av energideklarationer blir framgångsrikt och att energihushållningskravet i Boverkets byggregler skärps.

Källa: Energivärlden 3/2006

Energieffektivt lantbruk

Stigande energipriser gör det intressant att fokusera på energianvändningen inom lantbruket.

Stora energibesparingar kan göras om man exempelvis inventerar energianvändningen i byggnader, spannmålstorkar, fordon, kylkompressorer, pumpar och värmelampor. Stallvärme kan vara en stor energiresurs.

Lantbruket har en mycket viktig roll i den nödvändiga omställningen av det svenska energisystemet. Det är fullt möjligt som lantbrukare att klara det egna uppvärmningsbehovet och dessutom förse andra med värme. Lantbruket är också en mycket viktig aktör när det gäller drivmedelsframställning.

Exempel på energigrödor från lantbruket är energiskog, halm, energigräs och spannmål. Ur dessa kan briketter, pellets, pulver, etanol, biogas, RME och vegetabiliska oljor framställas.

Källor: Jordbruksaktuellt 2005-10-21, 2005-10-22
Energifakta ÅF-Energi & Miljö AB



Vi skräddarsyr utbildningarna för er!

För att ni ska få ut så mycket som möjligt av utbildningen har vi anpassat varje utbildningsomgång efter de specifika förutsättningar som gäller för varje bransch.

Vi har utbildningar för:

- Tillverkande industriföretag
- Fastighetsförvaltare
- Lantbruksföretag
- Handelsföretag

För en låg avgift får du som deltagare:

- Utbildning i konkreta energi- och miljöfrågor vid ett flertal tillfällen
- Ett verktyg för företagets egen energikartläggning
- Energitips för reduktion av företagets energikostnader
- Kontakter med andra som jobbar med likartade energi- och miljöfrågor

Föreläsningar varvas med erfarenhetsutbyte mellan deltagarna. Flera av utbildningstillfällena hålls ute på deltagande företag, då vi ges möjlighet att praktiskt ta del av deras problem och goda exempel.

Varje deltagande företag får ett besök av en sakkunnig inom energiområdet. Vid detta tillfälle diskuterar ni vad just ert företag har för möjligheter att effektivisera energianvändningen.

Miljöpunkten Skaraborg, som hjälper oss genomföra utbildningarna, är ett lokalt nätverk av miljökunniga företag och organisationer.



JONAS WEDEBRAND, ENERGIÅDGVARE OCH YVONNE TRÄFF, MILJÖSTRATEG, LIDKÖPINGS KOMMUN.

”Vi hoppas kursen kan vara en väckarklocka för många. Det finns mycket lättförtjänta pengar att hämta för det energimedvetna företaget. Ni kan till och med tjäna pengar utan att investera en krona. Vem säger nej till det?”

Våra förväntningar på er som kursdeltagare:

- Ni deltar vid samtliga utbildningstillfällen
- Ni gör en enkel kartläggning av er energianvändning och tar fram förslag på åtgärder för att effektivisera energianvändningen

Så snart du har anmält dig till kursen får du tillgång till hela projekthemsidan där du hittar utbildningsmaterial, verktyg och användbara länkar!

<http://www.lidkoping.se/agenda21/energivinsten>



Projektet Energivinsten drivs under perioden 2006 - 2008 med stöd av Naturvårdsverkets klimatinvesteringsprogram, även kallat KLIMP. Detta stöd ges till kommuner och andra lokala aktörer som genomför långsiktiga investeringar för att minska växthuseffekten.

För mer information
kontakta:

Utbildningsansvarig
Miljöpunkten
tfn: 0510-54 74 11, 0706-72 74 78
e-post: info@miljopunkten.se
www.miljopunkten.se



Projektansvarig
Miljöstrateg
Lidköpings Kommun
tfn: 0510-77 01 93
www.lidkoping.se/agenda21

Lidköpings kommun
531 88 Lidköping vid Vänern
Besök: Stadshuset, Skaragatan 8

