

## -Miljöinformation från Kungälv kommun, februari 2005

NYCKELN ges ut av Kungälv kommun. Vi rapporterar om miljönyheter, miljötips och berättar om goda exempel. Synpunkter, frågor eller beställning av digital prenumeration: TorBjörn Nilsson, 0303/ 23 96 64, torbjorn.nilsson@kungalv.se. Ansvarig utgivare: Noel Cornér. Nu 1300 digitala prenumeranter.

## Oljeprocessorn erövrar världen?

I Nyckeln 03/10 informeras om Kungälvföretaget Clean Oil Technology, och deras produkt *oljeprocessorn*. En spännande uppfinning som kan innebära stora miljöfördelar. Hur har det då gått, erövrar oljeprocessorn världen?

Först en beskrivning av oljeprocessorn: Den renar motorolja från partiklar och förorenande vätskor direkt i motorn. Man behöver därmed nästan aldrig byta olja. Dessutom minskar fordonens bränsleförbrukning och motorens livslängd ökar.

Marknadsföringen riktar sig främst till ägare av lastbilar och bussar. Utveckling pågår av en mindre modell för personbilar.

### Ökad efterfrågan

-Det går bra, berättar företagets VD Nils Eriksson. Under 2004

har vi ägnat oss mycket åt att vidareutveckla produkten och genomföra funktionstester. Under detta år räknar vi med att leverera produkten till flera stora fordonsägare.

Göteborgs Spårvägar har under drygt ett år testat oljeprocessorn på fyra bussar, och har nu bestämt sig för att installera den i 80 bussar i år.

-Det blir en viktig del i vårt miljöarbete, berättar miljöansvarige Lars Lundén. Vi slipper slabbiga oljebytten, sparar pengar och ändliga resurser.

### Enorm besparing

En uträkning visar att Sveriges lastbilar och bussar skulle spara 4-6 miljoner liter olja/år om alla använde oljeprocessorn.

Motsvarande besparing för hela Europa och Nordamerika blir 9 miljoner kubikmeter per år. Till det



*Oljeprocessorn. En filterdel renar oljan från partiklar och en kondenseringsenhet förångar vätskor som förorenat oljan.*

kommer drivmedelsbesparingen. 9 miljoner kubikmeter räcker till 6 oljefat per svensk.

Info: [www.cot.se](http://www.cot.se). Se även Nyckeln 03/10.

## Jätteräkorna förvärrade tsunamikatastrofen

**Odling av jätteräkor är den främsta orsaken till att skyddande mangrove skövlats i Sydostasien. Vill man skydda naturen och hjälpa lokalbefolkningen efter tsunamin, ska man sluta äta jätteräkor.**

För några decennier sedan

täckte mangroveskogarna stora delar av dessa kuster. Idag återstår endast hälften av mangroven.

Framförallt beror förstörelsen på räkodlingar för export av jätteräkor, även kallade tigerräkor eller scampi, till rika länder.

Odling av jätteräkor i

dammar längs kusterna kräver att mangroveskog huggs ned. Efter fem till tio års odling blir räkorna ofta så sjuka att odlingarna överges och nya dammar tas upp.

När mangroven skövlas försvinner inte bara skydd mot stormar, översväm-

ningar och jättevågor, utan även grunden för det fiske som fattiga människor är beroende av.

Dessutom läcker bekämpningsmedel och antibiotika ut i vattenmiljön.

Mer info: [www.snf.se](http://www.snf.se)

# Företag erbjuds hjälp i miljöarbetet

Företag i Kungälv erbjuds nu hjälp i miljöarbetet. En utbildning med fem halvdagsseminarier och workshops kommer att anordnas till låg kostnad under tiden april till september.

- Projektet är ett samarbete mellan Kungälvs kommun, Västra Göta-

landsregionen och BRG Göteborg, berättar kommunekolog Torbjörn Nilsson. Kursledare är företaget Effort Consulting AB.

## 15 får chansen

- 15 företag kommer att kunna delta i projektet. De ska få en grund för ett systematiskt miljöarbete,

med möjlighet att gå vidare mot en certifiering eller diplomering.

- Dessutom väntar inspiration och kontakter med lokala företag. Ett viktigt mål i projektet är att företagen ska få kunskap om hur man kan få ökad konkurrenskraft genom sitt miljöarbete.

## Vänta inte

Intresserade företag bör anmäla sig snarast, dock senast 4 mars. Vid många anmälningar tillämpas principen "först till kvarn..."

Information och anmälan: Anette Svahn, tel 0303/23 90 88, anette.svahn@kungalv.se

## Elproduktion i Munkegärde

Formellt beslut har nu tagits om att satsa på egen elproduktion i Munkegärdeverket. Redan i år ska gröna kilowatt-timmar produceras och Munkegärde förvandlas från ett fjärrvärmeverk till ett kraftvärmeverk.

-Vi räknar med att starta ombyggnaden av verket redan i april och till hösten ska allt vara klart, berättar värmechef Lars Nilsson på Kungälv Energi AB.

Anläggningen byggs enligt det s k "Vapor-el"-konceptet.

### Hur mycket?

Turbinen som nu installeras kommer att omvandla energin i vattenånga till

13,3 GWh elektricitet per år. (1 GWh = 1 miljon kWh).

Det motsvarar elförbrukningen för 665 elvärmda småhus, eller 3,5% av kommunens totala elbehov.

### God ekonomi

Anläggningen i Munkegärde har varit förberedd för elproduktion sedan den byggdes.

Tidigare har det dock inte funnits ekonomiska möjligheter att göra denna satsning. Sedan ett år tillbaka har dock de s k Gröna elcertifikaten, gjort att det nu är en mycket god ekonomi i denna 24 miljonersinvestering.



Munkegärdeverket, snart med miljöanpassad elproduktion.

## Energibidrag till alla fastighetsägare

Nu finns chans till energibidrag även för dig med elvärme.

Sedan flera år förmedlar Kungälvs kommun s k LIP-bidrag till enskilda fastighetsägare som vill miljöanpassa sin uppvärmning.

Det har hittills endast varit fastigheter med oljeeldning eller bristfällig vedeldning,

som kunnat få bidrag. Från årsskiftet har dock naturvårdsverket medgett att det även skall omfatta elvärmda hus.

Bidrag ges för installation av pelletsanläggning, miljögodkänd vedpanna, ackumulatortank och solfångare.

Hittills har detta utnyttjats

av 145 fastighetsägare, men det finns en hel del pengar kvar i potten för 2005.

Miss inte chansen. Kontakta energirådgivare

Iwona Kozakowska, tel 0303/23 96 81 för mer information. (Inom kort även uppdaterad info på nätet: [www.kungalv.se](http://www.kungalv.se)).

### I nästa Nyckeln:

Efter bred dialog - nu beslutas hur miljöarbetet skall bedrivas i fortsättningen.