

nyckeln



-Miljöinformation från Kungälv kommun, oktober 2003.

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, 0303/99 664, torbjorn.nilsson@kommun.kungalv.se. Ansvarig utgivare: Noel Cornér. Nu 1070 digitala prenumeranter!

Kungälvsföretag stoppar spilloljan

Företaget Clean Oil Technology på Rollsbo har världspatent på en uppfinning med enorm potential både miljömässigt och ekonomiskt. Marknadschefen Daniel Andersson berättar hur deras oljeprocessor fungerar.

-Oljeprocessorn monteras i t ex lastbilar och bussar för att kontinuerligt rena motoroljan.

Den består av två delar. En bomullsspole där oljan filtreras, och en förångningskammare, som ångar bort förorenande vätskor från oljan. I bomullsspolen fastnar partiklar ned till 1 mikrometers storlek. Mindre partiklar än så har ingen negativ effekt på motorn, berättar Daniel.

Med detta system behöver man aldrig byta olja. När man normalt byter olja byter man istället bomullsspolen, något

som tar ett par minuter. För en saluför företaget denna produkt endast för tyngre fordon, men man håller på att utveckla en modell även för personbilar.

Stora miljövinster

Detta system kan ge enormt stora miljövinster. Om man satsar på detta får man betydligt mindre förbrukning av motorolja och slipper helt hanteringen av den smutsiga spilloljan.

När man kontinuerligt renar oljan är den alltid av högsta kvalitet. Motorn får då en högre verkningsgrad, vilket innebär ca 5% lägre bränsleförbrukning och renare avgaser. Dessutom får motorn två-tre gånger längre livslängd, säger Daniel.

En god ekonomi

Kostnaden för en oljeprocessor är 5500 kronor plus installation. Ett åkeri eller bussbolag kan tjäna in det på nolltid, berättar Daniel.



Daniel Andersson visar upp företagets oljeprocessor, förångaren är placerad överst och bomullsspolen i den nedre behållaren.

Man får lägre kostnader för oljebyten och hantering av spillolja, färre motorreoveringar och dessutom en tydligt lägre bränsleförbrukning.

Risikfritt

Clean Oil Technology erbjuder dessutom en garanti. Skulle

något gå fel med produkten, så att det leder till en skada, så svarar företaget för kostnaden genom en försäkring.

Mer info: Clean Oil Technology, tel 0303/24 66 40 eller www.cot.se.

Utflyktstips: Klosterkullen

Ännu en kulturhistorisk miljö, som även är en perfekt utflyktsplats, har besökts av Nyckelns utflyktskontrollant Yvonne Pettersson. Det handlar om Klosterkullen, längs den gamla vägen mellan Kungälv och Ytterby, vid Nordre älv. Området sköts på länsstyrelsens uppdrag av kommunens arbetsmarknadsenhet.

-Jag står uppe på kullen vänd mot söder och Nordre älv och betraktar platsen nedanför där staden Kungälv låg

fram till 1613, då befolkningen flyttades till Kungälv. Idag är området åker och inga spår syns längre av hur det en gång såg ut.

De grundstenar som finns på kullen (och som utgör utmärkta kaffebord) är vad som återstår av ett Augustinerkloster. Det stod klart 1180 och är det äldsta kända klostret i Bohuslän.

På kullen går det lätt att drömma sig tillbaka till tidigare händelser.

Mer info: Skylt. Läs bla om att rester av Kristi kors en gång förvarats där. Hämtat från Jerusalem av kung Sigurd fra Norge.



Rester av Augustinerklostret på Klosterkullen.

Gullbringa snart miljödiplomerade

Svenska golfförbundet vill att alla golfklubbar i landet skall sjuda av miljöarbete. Man har tagit fram ett miljödiplom och vill att alla klubbar skall ha uppfyllt kraven för detta 2005. En klubb som jobbar aktivt är Gullbringa Golf & Country Club.

-Vi är klara med vår miljöpolicy och miljöplan och väntar oss att få vårt diplom vid Göteborgs golfförbunds årsmöte i mars nästa år, berättar Per Hanngren, en av medlemmarna i klubbens miljökommitté.

Peter Johansson, som ansvarar för driften av banan berättar om de senaste årens miljö-

åtgärder: Mindre konstgödsel och bekämpningsmedel, mer miljöanpassade bekämpningsmedel, miljöanpassade drivmedel och källsortering, bl a delade papperskorgar ute på banan.

Hänsyn till djur och växter

Karl-Erik Sterner är en eldsjäl när det gäller naturvården. Tillsammans med Peter utvecklar han nu en reviderad skötselplan för golfbanan. Områden med fridlysta växter markeras och fågellivet gynnas bl a genom ett 50-tal fågelholkar. Karl-Erik kommer också att informera klubbens medlemmar om naturens värden och miljödiplomeringen vid en höstarbetsdag inom kort.

Bergvärme och inventeringar

För framtiden planeras bl a en inventering av växt- och djurliv



Peter Johansson, Per Hanngren och Karl-Erik Sterner i Gullbringas miljökommitté

inom området. Vidare vill man gärna komma ifrån systemet med direktverkande el för uppvärmningen. Installation av bergvärme skall utredas.

Mer info: Bertil Fallström, klubbchef, tel 0303/22 71 61.

Bäver-nyheter....

1. Pether Bäversjö är Kungälv's nye skärgårdssamordnare. Hans jobb är att hitta och stödja projekt för att öka möjligheten att bo, verka och leva längs kusten året runt, i detta kan ingå miljöförbättringar. Det kan vara möjligt att få medel via "Carpe Mare"- medel där sex kustkommuner, Västra Götalandsregionen och EU har satsat pengar. Pether jobbar också med att förbättra samordningen mellan de som är inblandade i utvecklingen av kust och skärgård.
Mer info: tel 0702/31 58 48, pether.baversjo@kommun.kungalv.se. Se även www.carpemare.nu

2. -Var finns det bäver i Västra Götalands län?, undrar Benny Lönn på länsstyrelsen. Han samlar in uppgifter om detta. Tipsa honom om bäverhyddor, bäverdammar och bävergnag. Tel 031/60 54 04, benny.lonn@o.lst.se

3. Undrar ni hur en bäver ser ut? Här är beskrivningen (från 1700-talet): "Djuret är likt en utter, men större och med huvudet som en mops, små korta öron, kluven överläpp, långa mörkhår, fyra framtänder, två uppe och två nere, mörkbruna, krokiga och av en fingers längd. Framfötterna ser ut som hundtassar, bakfötterna liknar gåsfötter men är ludna och har fem långa tår. Svansen är en tvärhand bred, en finger tjock och en halv aln lång, utan hår och med skrynkligt skinn."



Klara och Majros berättar

På KRAV:s hemsida finns ett gratis läromedel för barn mellan 5-9 år. Det fungerar utmärkt även som kvälls-saga.

Hönan Klara, kossan Majros, daggmasken Max och de andra djuren på gården berättar vad ekologisk mat är för något. Man får också reda på hur ägg, mjöl och mjölk blir till.

På www.krav.se finns också Ekoskolan, ett interaktivt läromedel för årskurs 7-9.



Almsjuka på Marstrandsön

St. Eriks park som anlades på 1860-talet på öns norra del har härjats av almsjukan. Flera almar står döda och utgör en fara för promenerande. Fatsighetsverket planerar att ta ner träden under vintern, och vill försöka använda häst för att transportera bort stammarna.

I Nästa Nyckeln:

Tobakens risker. Den kompletta versionen.