

## Tack alla mina kunder för år 2009 !

Oj vilken förmån att ha så många kunniga och erfarna såväl kunder i form av kylentreprenörer och kylanläggningspersonal, som samarbetspartners i form av kylgrossisten Refrico, energiingenjörer som Ingemar Johansons Ingenjörbyrå, köldbäranalyser genom Recowa för att nämna några !

Jag ber att få tacka för att jag har ert fortsatta förtroende plus alla nya kunder som tillkommit under senaste året ! Inte minst genom samarbetet med Refrico !

År 2010 har redan börjat så smått så hälsningen denna gång får helt enkelt omfatta lite mer än att bara orda om det gångna året ! Vi blickar framåt, förebyggande underhåll, val av kylolja och konditionsanalys på alla mediacentralens vätskor blir allt mer viktigt i framtiden.

### Priset på råolja fascinerar !

Övre diagrammet visar perioden feb2009 till feb 2010 med en dubbling av priset !  
Det undre, en repris, för åren 2003 till 2008.

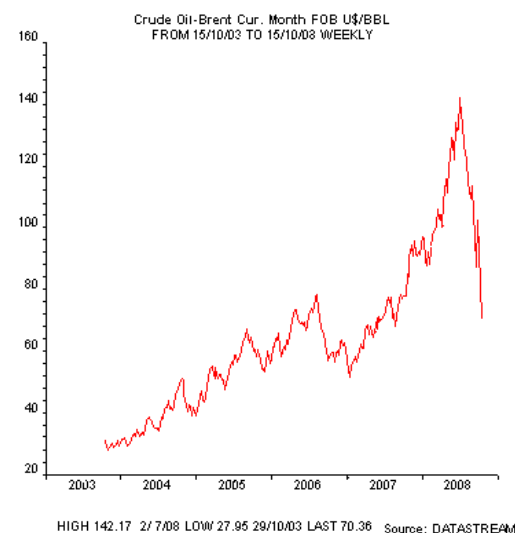
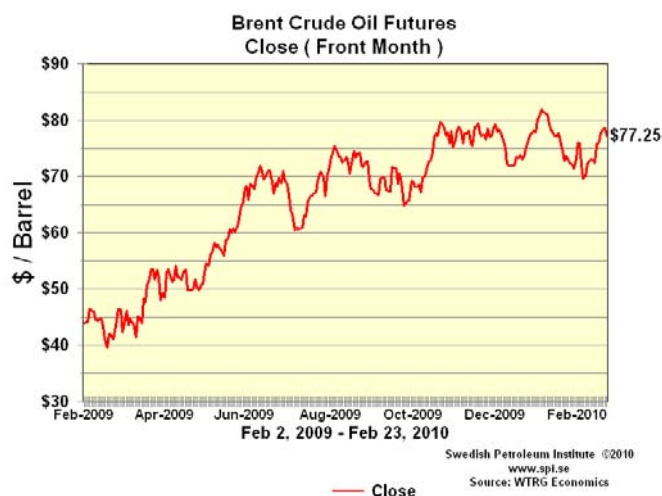
Kanske har vi 100 dollar/fat igen redan vid kommande årsskifte och kanske börjar vi nosa på 130-140 dollar år 2012-2013 ?

Det är många saker som styr oljepriset, dollarkursen, riktig efterfrågan typ från Kina och Indien, trading, händelser i politiskt instabila oljeländer, ren spekulation samt inte minst vad media kortsiktigt kablar ut !

Dec 2008 låg dollarn i 8:30SEK och nu kring 7:25 SEK. Om USA skall banta sitt budgetunderskott behövs en dollar runt 5:00 SEK !  
Då åker oljan upp rejält. Vi får se !

Får inte USA igång sin ekonomi tror "marknaden" att allt bara rasar.  
Men Kinas befolkning växer och deras ökande medel-klass (= USA's totala befolkning!) vill ha samma standard som i USA. Då kan oljepriset bara få en riktning !

Tips ! Planera för kommande (stora) höjningar på alla smörjoljor, kemikalier och plaster (emballage) ! Bli glad om det dröjer !  
Även CoolChek höjs senare i år !



### Våga byt oljeprodukt under ordnade former !

#### Förslag 1

Byt från naftenbas till iso-paraffin eller PAO

#### Förslag 2

Byt från Arctic 300 till t ex Capella WF68

#### Förslag 3



Byt från Reflo 68A till Capella Premium 68



### Present i CoolChek-askarna hos Refrico !

Hur många hann upptäcka att perioden kring Jul så låg det antingen en liten "upplysning" (lampa) eller en kulspetspenna i miniformat båda avsedda för nyckelknippan i varje ask ?

<p><b>Förslag 1...</b>  <b>Oavsett om ni är kylentreprenör</b> eller slutkund står vi alla inför en rad oljerelaterade utmaningar. De naftenbasiska kyloljorna är riktigt dåliga idag. Planera för någon form av uppgradering - <b>våga byt kylolja under ordnade former !</b></p>	 <p style="text-align: right;">Sid 2 (4)</p>
<p><b>Så här ser naftenbasoljorna ut idag efter bara 2-3000 timmar i många fall</b> respektive 200 tim efter byte →</p> <p>Många oljor körs trots det i 5-10.000 tim och bryts ner kopiöst och släpper slam. 200 tim efter oljebytet visar analyser att oljan ser ut att ha rullat minst 2-3000 tim. Man hamnar i en ond spiral och måste skölja minst en gång till för att nå oljans egenskaper !</p> <p>Geler som upptäckts oavsett synligt i ett oljeprov eller i oljeanalysen CoolChek blir lätt kvar även efter ett oljebyte. Ond spiral igen.</p>	 <p>Arctic 300: 5000tim och Arctic 300: 200 tim</p> <p>Bilderna ser likadana ut även om det är Capella WF, FridgeWay, Clavus eller någon annan enkel naftenbasolja !</p>
<p><b>Förslag 2...</b></p>	<p>Våga konvertera till bättre produkt !</p>
<p><b>Konvertering av kyloljor !</b>  Då dessa enkla oljor idag snabbt bryts ner behöver de bytas ut väldigt mycket oftare för att inte de skall släppa slam som täpper till filter och ökar snabbt i viskositet. Högre elförbrukning kostar också har vi lärt oss i år.</p> <p>Ett byte till olja av högre kvalitet innebär, trots att oljan är lite dyrare, att totalkostnaden nära halveras. Räknas sedan kostnaden för alla filterbyten in, all tid för personal som ständigt skall fylla på olja och övervaka borde alla byta direkt !</p> <p>En konvertering kräver att en plan skapas. Processen kan ta 3-5 år beroende på anläggningens storlek och valt tempo.</p> <p>Konvertering utförs helst i samband med planerade större service. Planen behöver innehålla oljeanalyser för att kartlägga status vid start och sedan fortlöpande helst på varje kompressor, varvat med uttag av oljeprov för visuell bedömning.</p> <p>Petrologic utför konverteringar på ett flertal stora anläggningar redan nu till Texaco Capella Premium 68, med mycket goda resultat. Välj "syntetiska" iso-paraffiniska oljor eller helsyntetiska PAO-oljor.</p>	<p><b>Köp Texaco Capella Premium 68 i fat</b> till ett konkurrenskraftig pris antingen genom Petrologic eller genom Preem Partnern <b>Stockholms Diesel &amp; Oljehandel AB</b>  <b>tel 08-730 09 09</b>  <b>e-post info@stockholmsdiesel.se</b>  Order: 7:30 - 16:30 alla dagar, utom de röda</p> <p>I alla ärenden kring skiften av oljeprodukt handlar det ofta om stora kvantiteter, speciellt alla skruvar, då får inte priset falla avgörandet !</p> <p>För att kunna erbjuda ett riktigt konkurrenskraftigt pris, <b>inklusive produktteknisk support</b> från Petrologic, erbjuder Petrologic sina kunder att under 2010 och 2011 handla dessa volymer direkt från leverantören. I skrivande stund, 1 mars 2010, är priset 45 kr/liter exkl frakt. Räkna med ett pris kring 50-55 kr/lit lite framöver, givet dagens aktuella marknadsläge och valutor.</p> <p>Stockholms Diesel har ändå Petrologics kundlista, och ett mindre eget lager av produkt och kan ta Premium-order om Petrologic av olika skäl inte skulle vara nåbar.</p> <p><b>Refrico AB</b> har alltid Capella Premium 68 i dunk till försäljning i sina butiker för "top-up", akut-lägen och mindre volymbehov, men till lite högre literpris för att täcka lager, personal och administration. Refrico säljer givetvis även fat vid behov. På sikt kommer priserna att marknadsanpassas.</p>

<p><b>CoolChek säljs även i Refricos butiker - kyloljeanalys med konsultinsats !</b></p> 	 <p>sid 3 av 4</p>
<p><b>Förslag 2...</b></p> <p>Väldigt många använder Mobils Arctic 300 då den är billigast i sin produktklass, men också tunnast ! Man får vad man betalar för !</p> <p>För de med HT-applikationer rekommenderas ett byte till någon av de andra produkterna, gärna Capella WF68, som har en viskositet från början på just 68 cSt. De klarar sig lite längre, men ingen naftenbasolja är bra !</p> <p>Planera i tid för en konvertering till ännu bättre produktkvalitet ! Kontakta Petrologic !</p>	<p><b>CoolChek avslöjar...</b></p> <p>Petrologics allt mer växande oljeanalysverksamhet avslöjar mycket. Årstakt nu över 150 CoolChek/år !</p> <p>Äldre kompressorer med kort årlig gångtid som rullar med <b>oljor äldre än ca 2003</b>, ibland från 90-talet, har efter 10-15.000 tim överraskande bra värden, men behöver nu utföra en större service.</p> <p>När de då fylls med "samma" Arctic 300, CapellaWF, Fridgeway, Clavus eller vad de nu heter, så krokmar oljan efter bara 2000 tim i HT-applikationer med en massa slam och nedbrytningsprodukter som följd !</p> <p>Ännu ett skäl för konvertering !</p>
<p><b>Förslag 3...</b></p> <p>Petro Canada har sålt in sin <b>Reflo 68A</b> på sina utmärkta iso-paraffin-egenskaper. Oljan fungerar bra i LT-drift, men smörjfilmen klarar inte all HT-drift. Se diagram på PABs nya hemsida.</p> <p>Oljan håller bara <b>ca 58 cSt</b> som ny, Texaco Capella Premium 68 håller 68 cSt som ny ! Det gör skillnad som det heter i reklamen !</p>	<p><b>Texaco Capella Premium 68</b></p> <p>Iso-paraffiniska kyloljor har egenskaper nära de helsyntetiska produkterna till halva priset !</p> <p>Iso-paraffiner transporterar bort värme ännu mer effektivt än PAO vilket sänker tryckrörstempen i HT-kolvar med 10-15 grader, genom sin låga förångning minskar oljeförbrukningen med upp till 70% och förlänger bytesintervaller med 50-100 % !</p>
<p><b>Arbeta PRO-aktivt !</b></p> <p>I synnerhet under den innevarande ekonomiska tillbakagången har allt fler börjat efterfråga konditions-analys på allt fler vätskor som finns inom en kylanläggning.</p> <p>Köldmediet, köldbärarna och kyloljorna. Petrologic och Refrico har testat några gånger med lovligt resultat ! Prova att anlita oss!</p> <p>Med i utskicket ligger <b>en separat A4</b> som ni gärna får använda vid era kundbesök. Det kan skapa lite extra uppdrag åt oss alla !</p> <p>Plus en proffsig framtoning...och kundvård !</p>	<p><b>Köldbärranalyser !</b></p> <p>Minst lika viktigt som att analysera oljan är det att kontrollera konditionen på sin köldbärare !</p> <p>Ofta är det stora volymer och stora värden. Även ett mycket tunt lager sediment sänker verkningsgraden i alla växlare med ökad elförbrukning som följd !</p> <p>Petrologic, Refrico och Recowa fortsätter att samverka med att hjälpa våra kunder att genom Petrologic eller genom Refrico förmedla även denna typ av analyser samt att lämna teknisk support kring tolkningen av rapporter, diskutera lämpliga åtgärder, typ filtrering.</p>
<p><b>Icematic SW-serien har upphört</b> → Castrols polyolesterolja har upphört att tillverkas ! Den ersätts bäst med CPI Emkarate RL-serien. Byt hellre än att blanda, men små "top-up" mängder är okey.</p>	<p><b>SW-översättning hos Refrico</b></p> <p>Petrologic har skapat en "lathund" som finns i alla Refricos butiker för er som undrar. Några kvaliteter kräver lite mer uppmärksamhet. Refrico säljer CPI Emkarate-produkterna !</p>

[www.petrologic.se](http://www.petrologic.se)

### Ny hemsida på gång

Nu snart, senast i slutet av mars, kommer äntligen en ny version av hemsida med ett väldigt annorlunda utseende och innehåll !

**petrologic**

sid 4 av 4

### NYHET GlycolChek

Texaco har parallellt med CoolChek tagit fram en rad olika "Chek-analyser". GlycolChek är endast avsett för just glykoler.

Den är väsentligt enklare än Recowas modell, men till halva priset 1500 kr. Kan vara ett sätt att få flera kunder att åtminstone börja kosta på sig en mer regelbunden kontroll.

Redan mycket små mängder fasta föroreningar eller luftläckage leder snabbt till sämre verkningsgrad på köldbäraren !

I höst höjs CoolChek till 1400 kr/analys ut...



Ett kit typ CoolChek är enkelt att tas fram om ett större intresse uppstår !

Pris 1500 kr / analys



En Powerbox installeras vid Aspa Bruk

### Har ni hört talas om Opcons Powerbox ?

Mer servicejobb för er entreprenörer ?

Lyssnade på en företagspresentation strax före Jul där företaget Opcon berättade om sin uppfinning "Powerbox", en manick som producerar el av spillvärme. Samtidigt efterlyste de entreprenörer som skulle kunna serva dessa installationer !

Vad jag kan förstå så är ju ni som klippta och skurna för detta !

Kolla deras hemsida: [www.opcon.se](http://www.opcon.se)

### Ständigt nya lagkrav på smörjoljor !

Nu stramar man åt spillojehantering lite till. På alla säk-blad skall särskilda avfallskoder införas framöver. Se t ex Capella Premiums säkblad paragraf nr 13.

Preems hemsida: [www.preem.se](http://www.preem.se)

Välj företag, produkter, säkblad

Intressanta broschyrer och nedladdningsbara filer finns att ladda ner från SPI's hemsida. Svenska Petroleuminstitutet. ( bl a om Spillolja) Se [www.spi.se](http://www.spi.se)

### Tack allihop !

Ännu en gång bifogas ett helt galet album med den härlige **Herman Hedning**, även om det är julalbumet så kan den njutas av under hela året !

Skickar även med ett ex av **Aktiv Träning** som jag fångade upp under 2009. Juli-numret var ovanligt bra tyckte jag. Där kan vi alla "testa vår hälsa och kondition" på ett bra vis ! Gör det ! På sidorna 40-41 berättas om nyttig mat, specifikt olika svampar. Har ni inte testat svampen **Portabella** så gör det- jättegod ! Färsk pasta, stekt Portabella och riven parmesan!

### ID-taggar CoolChek

Det har dröjt lite onödigt länge med att sända ut dessa "taggar", men bättring utlovas !

ID-taggar sänds bl a ut med detta nyhetsbrev, saknas någon tagg hör av er !

Bästa hälsningar

Jan Lorensen  
Lidingö 2010-01-03

**Lycka till nu 2010 !**