

Tack alla mina kunder för år 2008 !

År 2008 är snart till ända, ett av de mest händelserika år jag upplevt inom mina dryga 25 år inom petroleumbranschen ! Jag ber att få tacka alla mina gamla kunder för att jag har fått ert fortsatta förtroende och alla nya kunder som tillkommit under detta spännade år !

”Det är mycket nu”, jag önskar ta upp följande ämnen:

Världsmarknadsläget; råoljepris och dollar, försörjningsläget av produkter, samarbetsavtal med Refrico, samarbetsavtal med Stockholms Diesel & Oljehandel, oljeanalysen CoolChek, köldbärranalyser från Recowa samt kylkompressoroljan Capella Premium 68.

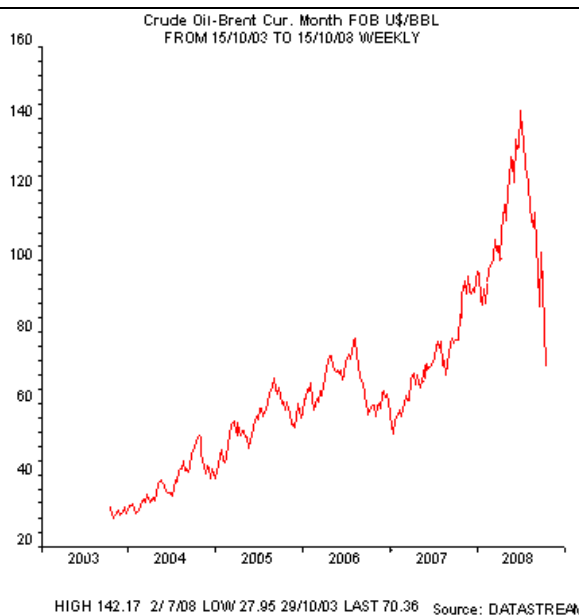
Sid 1 av 3

Aldrig har priset på råolja

fluktuerat så mycket under ett och samma år ! Jan08 kostade råoljan ca 90 USD/fat (6:39 SEK/USD), dollarn gick ner under 6 SEK/USD under våren, i juni började råoljan klättra rejält, 12 juni 135 USD/fat (6:03 SEK/USD) för att ”peaka” runt 15 juli med 145 USD/fat (5:95 SEK/USD) !

Råoljan tappade snabbt höjd och dollarn börjar försvagas mot Euro och andra valutor.

Nu i dec08 ligger råoljan på ca 45 USD/fat (8:30 SEK/USD) pga störningar på de finansiella marknaderna mera än på att konsumtionen verkligen har minskat så drastiskt ! Detta är helt sjukt och gör det mycket svårt för alla importerande företag att sätta pris på sina varor !



Grafen visar råoljepriset mellan okt 2003 till okt 2008.

Nu den 13 dec ligger råoljan på ca 45 USD/fat.

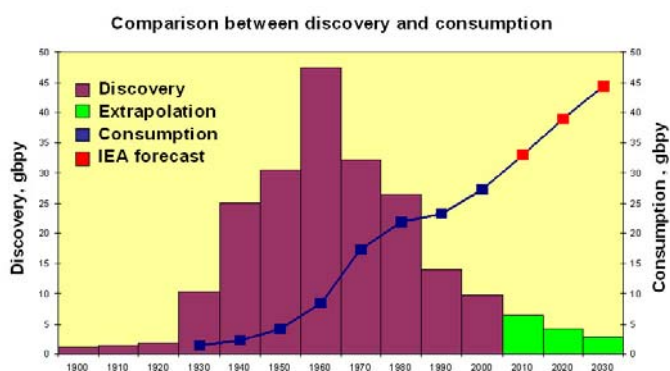
Rita gärna in den punkten själv...

Lägg gärna en linjal och rita in lutningen mellan 2003 och mitten av 2006, det är nog där verkligheten landar, minst...

I min kristallkula, plus olika

artiklar jag läser, ser jag att inom ca ett år så har vi ett nytt ”rally” för råoljan. Denna gång landar vi troligen mellan 100- 200 USD/fat men med en dollar på mellan 5:00-6:00 SEK/USD.



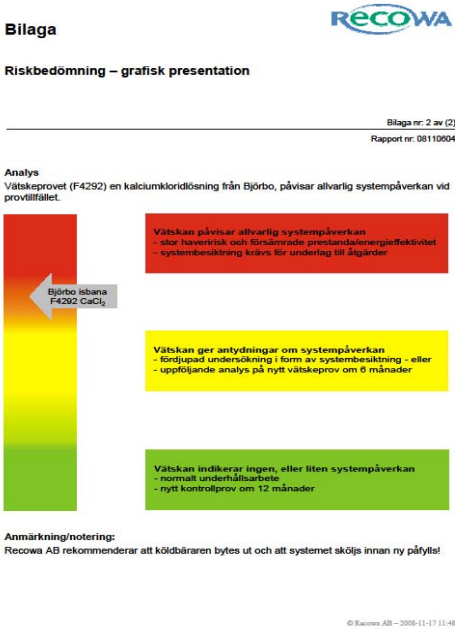
USA´s industri måste komma igång och USA reducera sitt gigantiska budgetunderskott ! En miljard kineser, en miljard indier och ca 700 milj afrikaner kommer att öka sin konsumtion inom kort. Jordens resurser kommer inte att räcka till helt enkelt ! Råoljepriset kan dock dippa någon gång till på vägen... Men, planera för mycket högre priser på petroleumprodukter !



Diagrammet är lite smått men y-axlens enhet är gigantisk: 2008 på y-axeln säger ca 31 GBPD (giga barrel per year = ca 85 milj fat (159 lit) olja per dag).

År 2020 ligger konsumtionen på ca 40 GBPD eller ca 110 milj fat olja per dag. Var skall vi hitta denna kvantitet- glöm det ! I alla fall till rimliga priser. Dessutom, vilken kvalitet håller den olja som återstår att pumpa upp ?

| | |
|--|---|
| <p>Hemsida: www.petrologic.se</p> |  <p>sid 2 av 3</p> |
| <p>Försörjningsläget för smörjoljor ! Sammantaget innebär denna turbulens på råvarumarknaden att dels alla priser går upp, frakter, emballage (plast och plåt), miljöavgifter m.m., dels att det inte längre kommer att vara lika självklart att få smörjoljorna levererade på ”normala” 2-3-5 arbetsdagar. Ställ in er på 1-3 månader ! Produkter kommer troligen att kvoterats, livsviktiga funktioner att prioriteras etc. Pga haveriet i en av Mobils PAO-anläggningar i USA är det redan verklighet med sen leverans av SHC 228 och SHC 230 ! Värt att notera är att Sverige i sammanhanget är ett väldigt litet land.</p> | <p>Planera för en uppgradering av kyloljor. För att klara kommande utmaningar behöver våra slutkunder som fortfarande arbetar med enkla naftenbasiska kyloljor att redan nu börja planera för en uppgradering. Välj iso-paraffiniska oljor eller helsyntetiska PAO-oljor. Konverteringen måste ske under kontrollerade former, helst i samband med en kommande större service. Detta gör att en plan behöver tas fram, oljeprover tas ut/ oljeanalyser utföras för att kartlägga aktuell status på olja och kompressor. Petrologic utför konverteringar på ett flertal stora anläggningar redan nu till Texaco Capella Premium 68, med mycket goda resultat.</p> |
| <p>Volymbehov 3 mån Både Refrico och Petrologic önskar nu be alla våra kunder att ni börjar bearbeta era slutkunder med att hjälpa dem att beräkna volymbehovet för t ex en tremånadersperiod. Beställ den volymen redan nu ! Det kan bli helt avgörande snabbare än vi tror.</p> | <p>Texaco Capella Premium 68 Denna 100 % iso-paraffiniska kylolja är en utmärkt ersättare till Mobil Arctic 300, Capella WF68, Fridgeway 68 m.fl. naftenbasiska oljor. HT-kompressorer (kolvar) sänker sin tryckrörstemp med 10-15 grader, sin oljeförbrukning med upp till 70% och förlänger oljebytesintervallet med 50-100 % !</p> |
| <p>Naftenbasoljor en bristvara ! Namnen på våra mest förekommande naftenbasiska kyloljor är desamma, likaså deras specifikation men inte den kemiska sammansättningen. Arctic 300, WF68 m.fl är sedan år 2003 mycket djupare guldgula än tidigare. Oljorna blir väldigt fort mörka pga kemisk omlagring och ökar snabbt i viskositet i kompressorn. De bryts snabbt ner, bildar mycket koks och nedbrytningsprodukter som försämrar anläggningens prestanda. Det blir dyrt att ofta byta både olja och filter !</p> | <p>Konvertering – risk för igensättning av filter En uppgradering av olja, oavsett anläggning, innebär dels att alla O-ringar och tätningar uppför sig väldigt annorlunda med läckage som följd, dels att äldre avlagringar släpper (pga oljans kapillärkrafter) och sätter igen filter inledningsvis. När väl det mesta av alla avlagringar är borta har anläggningen troligen en lägre elförbrukning och en ökad verkningsgrad !</p> |
| <p>CoolChek-ask: stamkort, provflaska, adressetikett, plastpåse och skyddshandske</p>  | <p>CoolChek – oljeanalys med konsultinsats ! Allt fler börjar upptäcka oljeanalysen CoolChek, analysen som togs fram i samband med problemen med kyloljan Capella MS för över 15 år sedan. Analysen är lite dyrare än bl.a. motsvarigheten i Norge, men ger en väsentligt djupare skriftlig guidning av analysens siffror ! Ju mer ni som kund fyller i ”stamkortet” i asken desto bättre guidning !</p> <p>CoolChek lagerhålls och säljs i alla Refricos butiker runt om i landet.</p> |

| | |
|--|--|
| <p>Hemsida: www.petrologic.se</p> |  <p>sid 3 av 3</p> |
|  <p>Refrico säljer oljeanalysen CoolChek plus alla Texacos kylkompressoroljor i sina tre butiker.</p> | <p>Samarbetsavtal med Refrico AB Petrologic har under 2008 tecknat ett avtal med Refrico där Petrologic går in som teknisk support kring ärenden som gäller smörjoljor och köldbärare. Målet är att Refrico från 2009 skall bli den kunnigaste kylgrossisten på smörjoljor för kompressorer för industriell kyla och industriell värme !</p> |
| <p>Ny hemsida Petrologic planerar att under Jul och Nyår arbeta om hemsidan och göra den mer anpassad till dagens behov: Industriell Kyla och Industriell Värme. Spana gärna in den i början på det nya året !</p> | <p>Öppet året runt ! Samarbetet med Refrico innebär att alla Petrologic´s kunder även kan kontakta Refrico-butiken eller prata direkt med Patrik Larsson, Jan-Ove Öijen eller Ronny Berneving för att beställa Texacos kyloljeprodukter. Inte minst under semestertider eller brådskande ärenden !</p> |
| <p>Samarbetsavtal med Stockholms Diesel & Oljehandel AB, "SD&O" Alldeles nyligen organiserade moderbolaget Preem/Texaco om sin verksamhet med målet att alla "grossister" typ Petrologic skall tillhöra en s.k. Preem Partner. Det innebär att Petrologic nu har ytterligare en samarbetspartner kring Texacos hela sortiment av smörjoljor, kemartiklar m.m. Denna partner har med automatik Petrologic´s kundregister och kan också assistera vid brådskande ärenden året om ! SD&O har ingen kunskap om kylkompressoroljor, men väl om industri- och fordonssmörjmedel. Inte minst för alla vattenkraftverk, värmekraftverk och större industrier som anlitar Petrologic. I mitten av januari ändras prismodellen för beräkning av smörjmedelspriser. Alla produkter skall bära sina egna kostnader. Det innebär att volymprodukter blir relativt sett billigare och nischprodukter blir dyrare. På några års sikt kommer allt att bli dyrare i alla fall !</p> |  <p>Riskbedömning – Trafikljusmodellen !</p> |
| <p>Köldbärranalys ! Minst lika viktigt som att analysera oljan är det att kontrollera konditionen på sin köldbärare ! Ofta är det stora volymer och stora värden. Petrologic, Refrico och Recowa samverkar under 2009 med att hjälpa våra kunder att genom Petrologic eller genom Refrico förmedla även denna typ av analys samt att lämna teknisk support kring tolkningen av rapporten, diskutera lämpliga åtgärder, typ filtrering. Ett av arken, riksbedömningen, syns snett upp till höger. Ett köldbärar-kit håller på att tas fram till Petrologic och Refricos butiker.</p> | <p>Tack ! Tack alla kunder till Petrologic för detta år. Jag önskar er alla en skön och trivsamt Jul- och Nyårshelg och ett Gott Nytt År ! Tag en stunds vila och släpp ännu en gång fram Herman Hedning med sina smått vansinniga idéer och vanor och knappa gärna på de chokladöverdragna Goji-bären, de är riktigt goda och nyttiga ! Bästa hälsningar</p> |