

Tack alla mina kunder för ännu ett givande år !

Det är som att befinna sig i ett stort nätverk med olika kompetenser och att vi kan hjälpa varandra med att få nöjdare kunder och ökad tillgänglighet på alla maskiner !

Låt oss hoppas att våra respektive kompetenser också kan få sitt värde trots den allt hårdare jakten på lägsta pris, men då från aktörer som "inget vet, bara säljer" !

Petrologic 20 år !

...och över 30 år med industrioljor/ kyloljor !

Det är inte klokt, men 24 nov 1993, startade Petrologic sin verksamhet. Ni som var med redan då vet att Petrologic till mycket stor del koordinerade "Capella MS-reklamationen" åt oljebolaget Texaco. Allt vi lärde oss då, plus att kyloljeanalysen CoolChek skapades för att lösa den aktuella problematiken, ligger till grund för bolagets verksamhet än idag !

April 1997 ombildades bolaget till aktiebolag, dit är det fyra år...

Själv fyller jag 60 år i sommar ! Inte klokt !



Nytt album av Herman Hedning !

"Djävulstyg i julgranen" är titeln.

Carema får sina fiskar varma och lite annat.

Lägg gärna ut albumet i gemensamt personaltutrymme om ni "bara" har fått ett exemplar !

Miljöanpassning- konsekvensanalys !

Bränslen ! -bensin

Vår bensin "berikas" med vatten genom inblandningen av etanol. Petrologic kör sedan i juni 2012 enbart på 98 oktan. Uppföljning kommer att presenteras i "Aktuellt" framöver.

Aktuellt

- diesel

I all diesel idag blandas olika mängder "bio-alternativ" in, typ RME, FAME och HVO. Detta får till följd att dieseln inte klarar längre lagring än ca 1 år enligt oljebolagen ! Hur skall man då hantera alla reservkraftaggregat på våra kärnkraftverk, datahallar och liknande ? Det finns en lösning, kontakta gärna Petrologic för en diskussion !

Konsekvenser kräver mer kunskap !

Frekvensstyrning, CO₂ och R22-förbud

Den allt populärare frekvensstyrningen av kompressorer skapar tryckförändringar som oljan inte riktigt hänger med på, men ingen regelbunden uppföljning av oljor görs idag.

CO₂-aggregat blir allt vanligare men vilken oljetyp PAG eller POE är bäst ? Ingen uppföljning verkar ske här heller ! Mycket uppmärksamhet kring styr och regler i fackpress, men inget om val av olja !

1 jan 2015 inträder förbud mot R22 m.fl köldmedier. Hög tid att konvertera !

Ozonhålet har markant minskat sedan freonerna förbjöds enligt ett seminarium på KTH i höstas.

Sulfonatöverskott - fler alkylbensener !

Det har tydligen blivit ett överskott av råvaror för tvättmedel då de blivit så effektiva. T ex det allmänt bekanta natriumdodecylbenzenesulfonat innehåller bensen, vilket gör att marknaden "översvämmas" av kyloljor baserade på alkylbensener. Det är bara att ta bort svaveldelen så har man en ny produkt.

Shells/Univars ersättare till de utfasade Clavus-serierna har blivit alkylbensener ! Se upp ! → bättre alternativ → →



Välj hellre en naftenbasolja, en isoparaffin, eller en helsyntet (PAO):

Capella WF, Capella Premium eller Capella A

Mörka oljor i värmepumpskompressorer ! →



Tyvärr finns ingen "SHC229", bara SHC 230, men den är på hela 220 cSt. Vad händer om man testar SHC226E istället - någon som vågar offra en kompressor ? Blanda 50/50 !

En möjlig förklaring är skumdämparen i Mobil SHC 228 !

Petrologic deltog på ett hydraulikseminarium hos Statoil i höstas. Där lyftes fram problematik med skumdämpare i hydrauloljor. Skumdämparna förhindrade en snabb luft-avskiljning och skapade problem.

Det är ju numera skumdämpare även i SHC 228 (ISO VG 100), av någon okänd anledning, vilket kanske gör att ammoniakerna frigörs sämre, tunnare ut oljan och skapar föroreningar. I CoolChek-analyserna syns att det är analysvärdet för "Nitrering", NH₃-relaterat slam som löses i oljan, som alltid har högst värde !

←

Stamkort, nu egen "knapp" på hemsidan !

CoolChek, TexChek och GlykolChek börjar bli allt mer uppskattade, men man har kanske inte alltid ett ark att fylla i, arket får olja på sig, då kan man numera plocka ut en internet-version via hemsidan! Ha några i reserv...

Stamkort

CoolChek rekommenderas vid:

- Övertagande av servicekontrakt
- Återstående livslängd olja
- Driftsproblem, reklamation
- Inför konvertering av olja
- Årlig kontroll

Något justerade analyspriser 2013

Per årsskiftet är priserna på Chek-analyserna:

CoolChek	1.400:-
TexChek	1.300:-
GlykolChek	1.500:-

Justering av kyloljepriser 2013

Mobil och Texaco/Preem höjde som vanligt förra året och lär göra så även under 2013, om inget dramatiskt inträffar.

Polyolestrar typ Emkarate, Solest är egentligen en slags kemikalie/vätska och påverkas mycket mer av konkurrens för alternativ användning. Priset steg 10% per 1 jan 2012 och ytterligare 5% per 1 jan 2013 !

Många nya offerter behöver skrivas !

Val av analys & När är oljan "slut"

Två nya dokument har lagts in på hemsidan om ni behöver guidning själva eller behöver guida era kunder när en olja är "slut" och vilka analyser behöver man göra för att veta återstående livslängd, kompressorns tillstånd, om oljor blivit förväxlade etc.

Ni hittar dem under knappen Analys på hemsidan !

Analys

Minipekpinne för frusna fingrar

MiniTouchPen för smartphones och läsplattor!



Användbara småprylar är lite kul. Hann inte trycka upp med egen logga före utskicket så min reklamprylsleverantör skickar med en i varje kuvert. Ni hittar mer info på:

www.scantra.se tel 08-558 055 00

Frågar ni efter Joban Nurminen och hälsar från Petrologic kanske ni får rabatt...

PET-flaskor ! Lagerplats sökes nära Sthlm !



Dessa flaskor är ju väldigt användbara till enkla och snabba kontroller av såväl oljor som köldbärare och kanske även till annat !

Petrologics flaskor håller på att ta slut och minsta möjliga förpackning är 3500 flaskor (en pall) till en kostnad av ca 17-18.000 :-

Petrologi söker nu en (gratis) lagerlokal nära Stockholm där en pall kan stå under 3-4 år. Kylteknik i Falköping ställde välvilligt plats till förfogande senaste 4 årsperioden, men nu har företaget övergått i Bravidas ägo, byt lokaler plus att det ligger lite väl långt bort. Ett lab i nätverket i Västerås ställer upp, men finns något närmare är det inte fel !

Petrologics plan är att börja ta lite betalt för dessa burkar, typ 5:-/st plus porto och hantering.

Leveranssäkerhet smörjoljor ?

Eget buffertlager - en repris !

Detta kommer alltmer att bli kritiska faktorer kommande år !

För mineraloljor, iso-paraffiner och PAO ser det bra ut, vid enstaka tillfällen kan en produkt vara slut och det kan ta en-två veckor innan nästa leverans landar.

POE (estrar) i små volymer, 1-5 liter, är sällan något problem, men 300-1000 lit eller mer då tar det 4-6 veckor för en leverans. Framförhållning alltså !

PAG, de oerhört speciella "oljor" (vätskor) som av någon anledning valts till CO₂-drift, alternativt till NH₃-aggregat med väldigt liten köldmediefyllning och saknar oljeavskiljare är nästan ännu osäkrare att få tag på. Räkna med 5-6 veckors leveranstid.

Petrologic har små "akut"-lager av Texaco-produkt på flera ställen som kan nås även under helger om det krisar !

Referensoljor- några frågeställningar !

1. Petrologic behöver med viss regelbundenhet få in 100-200 ml av de olika kyloljor som används på marknaden. Detta då vissa oljor gulnar eller byter formulering, men har kvar samma namn. Speciellt klurigt är oljor för CO₂-drift samt Bitzers/Daikins /Tranes egna oljor - spar en skvätt till Petrologic !

Jag postar gärna några platta provflaskor som ni kan sända tillsammans med en CoolChek-analys.

2. Petrologic har under årens lopp utfört en hel del lite "djupare" analyser av olika kyloljeprodukter för att följa marknaden, oftast på egen bekostnad, ibland i samverkan med mina kunder. Detta till glädje för hela marknaden ! Planen är att fortsätta med det !

Affärsmodell inklusive kunskap !

Ni får gärna tänka på det, när allra billigaste pris måste jagas med lycka och kanske upphandlas i "strikt" konkurrens. Ofta har ju den med billigaste priset ingen aning om vad de säljer, bara artikelnumret.

Situationen är inte "besvärande" ännu, men känslan av att den kommer allt närmare finns där...

Behöver ni mer hjälp skapar vi ett uppdrag på en gång. Det blir mycket mer konkret då. Timdebitering.

ID-taggar, igen...

Med detta kuvert och årshälsning ligger i en del kuvert en eller flera ID-taggar som äntligen får en chans att hitta sin plats på rätt kompressor !

Ber om ursäkt att det tagit sådan lång tid. Flera av er använder dessa fullt ut vet jag.

Det har tillkommit väldigt många nya kunder till labbet från hela Norden, så ID-nummerserien har dragit iväg ordentligt som ni ser.

Labbet har inte heller lyckats producera ID-taggar i samma takt, laminerings-apparaten har flera gånger gått sönder m.fl bortförklaringar...

Jag försöker skaka fram !



Vart är råoljepriset på väg i år ?



Diagrammet visar Brent dec 2010 till dec 2012
Högsta värde 125 USD/fat och lägsta 90 USD/fat.
Greklandskrisen var som värst maj/juni 2012. *pil*
Snittpriset pendlat mellan 104-114 USD/fat under
2011-2012, dec 2012 var priset 110 USD/fat.



Diagrammet visar Brent dec 2007 till dec 2011.
Högsta värde 147 USD/fat och lägsta 40 USD/fat.
Lehman Brothers-konkursen aug 2008. *pil*
Undre orangea diagrammet visar kvoten USD/Euro.
Plötsliga tvära kast hör till det moderna samhället,
mycket tack vare internet och utan källkritik !

Petrologic AB

Är ett fristående, men inte helt oberoende, företag som erbjuder kunder inom industriell Kyla och industriell Värme: Smörjoljeprodukter, specialist på kylkompressoroljor, oljeanalyser, tolkning av oljeanalyser samt ger tekniskt stöd vid utredningar kring kyloljor och köldbärare.
Välkomna att kontakta och anlita Petrologic !

Utmaningar olja - gas !

USA har redan börjat exploatera sina enorma arealer med **skiffer** på ett närmast desperat sätt. Politiker har börjat basunera ut att USA om några år kommer att börja exportera olja, från att helt nyligen ha varit nettoimportör. USA kommer att gå om Saudi och Ryssland med över 11 miljoner fat/dag.

Canada har ännu större skiffertillgångar, för att inte tala om Ryssland, Australien, Kina, Algeriet, Sydafrika, Polen med flera länder.

Men, det finns **flera krux**, man måste borra massor av brunnar, köra ner massor av vatten och kemikalier och "fracka" (spränga) flera kilometer under jord. Man riskerar att förgifta allt grundvatten i dessa områden, skiffergasen läcker ut och skapar mängder av växthusgaser, brunnarna "peakar" fort samt att det bildas gigantiska deponier- till våra barns och barnbarns glädje ?!

Först år 2014 kommer Canadas egen rapport och forskning att släppas. Förbjuder Canada, kan flera följa efter. Sydafrika har redan idag sagt nej till exploatering, liksom Frankrike.

Att Tyskland lägger ner sin kärnkraft och behöver alternativa, smutsiga kraftkällor kan riskera att en massa mindre nyttiga alternativ får fart ! Så gick det med den miljöstatsningen! Det krävs ett råoljepris på runt 150 USD/fat för att alternativ energi skall få en chans !

Tittar du på **bio** ibland ?

Jag delar i år ut tre stycken SF-presentkort om 300 kr till de som först ser detta och ringer mig och säger:
" att du är sugen på bio ! "

Gäller fram till fredag 15 feb 2013

Mobilnr finns under kontakt på hemsidan...

Petrologic ber att få önska sina kunder ett lyckosamt verksamhetsår 2013 !

Mvh Jan Lorensen, VD och ägare

