

Erfaringsutveksling på AGDER («Agder-ERFA»)

14. desember 2015
Clarion Tyholmen Hotel - Arendal

13. Julemøte
(35 arrangementet)
53 deltager fra 27 firma

Nå et samarbeidsprosjekt mellom
GCE NODE og Maritimt Forum Sør.

Lange tradisjoner – "world wide" kjent.

- **Pusnes** vinsjer (fra 1887) og offshore lastesystemer.
- **NorSafe** (Jørgensen & Vik) livbåter (fra 1903).
- **TeamTec** (Golar Metall -1962) forbrenningsovn (fra 1972).
- **Origo Solutions** Moland manøverskriver (Statronic fra 1969).
- **IMS group** (1972) overtok Golar døra i -85 & TeamTec i 2012.
- **Norac** "Aker-panel" (fra 1974). [Samme eier som Contec.]
- **EATON - HERNIS** CCTV overvåking (fra 1982).
- På 90-tallet **NOV (APL)** STL lasting og **Contec** skipspanel.
- På 2000-tallet **MCP, Sevan Marine, Cefront & GBA Marine**
- **Dyktige produktutviklere → produkter måtte selges!**
- **Mange markedsfolk med solid internasjonal erfaring.**

En møteplass for overføring av kunnskap
og verdifull erfaring ble dannet 1995.



Erfaringsutveksling på Agder

- 1995 5 "Frokostmøter" på bedriftene (08:00 - 10:00) - *fungerte dårlig!*
- 2001 3 uformelle "utekvelder" i Arendal (18:00 - 22:00) - *fungerte bedre!*
- 2002 3 utekvelder, 2 båtturer og **første julemøte som ble veldig populært!**
- 2003 3 utekvelder, båttur, **julemøte** og 2 **kontrakts kurs** - *var veldig BRA!*
- 2004 - 2006 Utekveld, båttur og julemøte
- 2007 & 2008 Båttur og julemøte i Arendal
- 2008 & 2010 Nye kontrakts kurs med ALBARAN - *veldig god tilbakemelding!*
- 2009 & 2011 Julemøte.
- 2012. Møte blant serviceselskap i Singapore og Julemøte i Arendal
- 2013 Kontrakts kurs & Julemøte i Arendal
- 2014 Julemøte i Arendal
- 2015 Julemøte - samarbeid med GCE NODE & Maritimt Forum Sør



Start egen erfaringsutveksling lokalt - inviter oss!

Program for kvelden

- **Internasjonale markedsmulighet generelt** - INTSOK
- **Green Shipping gir nye muligheter** - Norsk Industri.
- **Mulighetene på service** – Air Products
- **Presentasjon av deltagerne** – «firmavis». Benstrekk
- **Oppsummering av mulighetene på service**
- **Status fra verftene i Kina, Korea og Singapore.**
- **Muligheter i Iran ?**
- **Oppdatering fra Russland og Brasil.**
- **Planer fra GCE NODE, Maritimt Forum og NME.**
- **Sponsor prosjekt ved sykehuset**

Julebufeet kl. 21:00

Presentasjon av deltagerne

[Deltagerliste 2014](#)

[Påmeldinger pr. 2015-12-14 deltakere Agder-ERFA Julemøte.xlsx](#)

Børsuroen i Kina en forsmak på 2016?

- Norge kan bli hardt rammet hvis den kinesiske økonomien «går inn for en hard landing» og dette vil få alvorlige konsekvenser over hele verden! En ny simulering fra Oxford Economics viser konsekvensene for 46 land.
- Råvareprisene har stupt i år. Hovedårsaken er lavere etterspørsel fra Kina - og høyere produksjon. Jernmalmprisen er over 60 prosent lavere enn den var for 18 måneder siden. Kina står for rundt halvparten av verdens etterspørsel etter blant annet jernmalm, nikkel og kobber.

(DN 01.12.15)

Investeringer på norsk sokkel

4500 hoder for betjene de nye riggene

- 120 Mrd. ble investert i 2010
- **155-160 Mrd. i årene 2013-2016**
=> muligheter spesielt for oppgraderinger

Anslag høsten 2012

Investeringer på norsk sokkel

- ✓ 120 Mrd. ble investert i 2010.
- ✓ 170 Mrd. ble investert i 2012.
- ✓ 210 Mrd. ble investert i 2013.
- ✓ 221 Mrd. ble investert i 2014.
- ✓ Ca. 185 Mrd. blir investert i 2015.
- **177 Mrd. er anslaget for 2016** (Est. nov.2015)
=> noen oppgraderinger må fortsatt gjøres!

En normalisering!

Konjunkturrapport 2014

Norsk olje & gas

Store internasjonale oljeselskaper hadde i 2013 lavere lønnsomhet enn i 2002 på tross av en firedobling av oljeprisen i samme periode.

«Målt i faste 2014- kroner anslås investeringene på norsk sokkel å falle fra 221 milliarder kroner i 2014 til 197 milliarder i 2015.» ➔ **185 Mrd.**

Konjunkturrapport 2015

«Investeringene på norsk sokkel vil gradvis falle fram mot 2017, før de igjen vender oppover. **Grunnlag for investeringsbeslutnings er en oljepris på US\$ 70/fat**, og en nesten flat kostnadsutvikling målt i NOK. 50 år med oljeaktiviteter gir nå **grunnlag for 50 nye spennende år!**»
«**Usikkerheten i Asia har blitt større i løpet av året.**»
«**India er inne i en positiv utvikling med en forventet økonomisk vekst på 7-8 % fram mot 2019.**»

Karl Erik Schjøtt-Pedersen

Adm. Dir. Norsk olje og gass

Oljesmellen brer seg

Nedgangen i petroleumsinvesteringene startet imidlertid nesten ett år før fallet i oljeprisen, som svar på en relativt svak lønnsomhet på grunn av høye kostnader på norsk sokkel, påpeker SSB i den ferske rapporten.

SSB venter at **oljeprisen** vil holde seg «lav», men at den gradvis **stige til 60 dollar per fat i slutten av 2018.**

(DN 0312.15)

Investeringer framover

- **177 Mrd. er anslaget for 2016** (målt i 2015 kr.)
- **132 Mrd. er anslaget for 2017** pga. nedgang innen leting, lavere investeringer i felt i drift og utsatte feltutbygginger
- **179 Mrd. er anslaget for 2019** pga. Johan Sverdrup
- **156 Mrd. er anslaget for 2020**

«Minst to-tre dårlige år»

Oljeselskapene har bestemt seg for å kutte kostnader og aktivitetsnivået vil avta. Selskaper vil bli nødt til å selge aktiva. «Cash is King» - muligheter kommer.

For rederi og offshoreselskap oppfordrer han å utsette leveringstiden for nybygg samt å fase ut de eldre enhetene.

Magnus Piene

DNB
(DN 10.11.12)

Oljepris på 50-60 dollar

Norge bør belage seg på en oljepris på 50-60 dollar i mange år fremover. **Med lavere oljepriser blir Norge et mer vanlig land.** Ingen katastrofe.

Saudi og øvrige Golfstater har en langsiktig interesse av at oljen har en betydelig andel av verdens energimarked og at de selv har en betydelig andel av oljemarkedet.

Derfor må oljen være konkurransedyktig i pris, fortrinnsvis i lengre tid.

Øystein Noreng

Nordea

(Teknisk Ukeblad 02.12.12)

«Dette vil vare flere år!»

Energiselskaper vil kutte investeringer med 30 - 40 %. Selskaper vil gå konkurs og påføre investorer store tap.

«Skiferolje vil ikke skvises, men oljeutvinning på dypt vann, værharde områder og oljesand. Dette vil bli lagt på hyllen for lang tid framover.»

«En dramatisk geopolitisk hendelse kan raskt sende prisene i været!»

David I Foley

Blackstone - Verdens største private oppkjøpsfond
(DN 12.12.12)

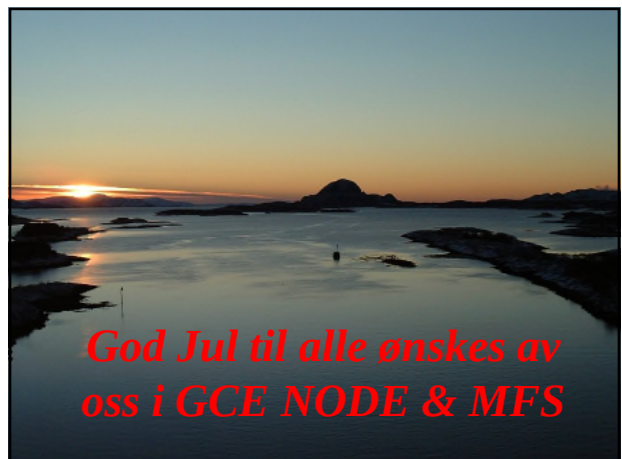
DN 3.12.15:

«Oljeinvesteringene stuper»

- 2015 fall i oljeinvesteringene på 14,1 %.
- 2016 er anslaget ytterligere fall på 13,6 %.
- 2017 er anslaget et fall på 4,2 % ekstra.
- 2018 er anslaget et fall på 0,2 % ekstra.

Klart mer pessimistisk enn SSB så for seg i fjor.

Nedgang i kronekursen har gitt bedre konkurranseevne for eksportbedrifter!



God Jul til alle ønskes av oss i GCE NODE & MFS