



FFU seminar
2016

Venter vi på
Godot?

Arnfinn Nergaard
Universitetet i Stavanger





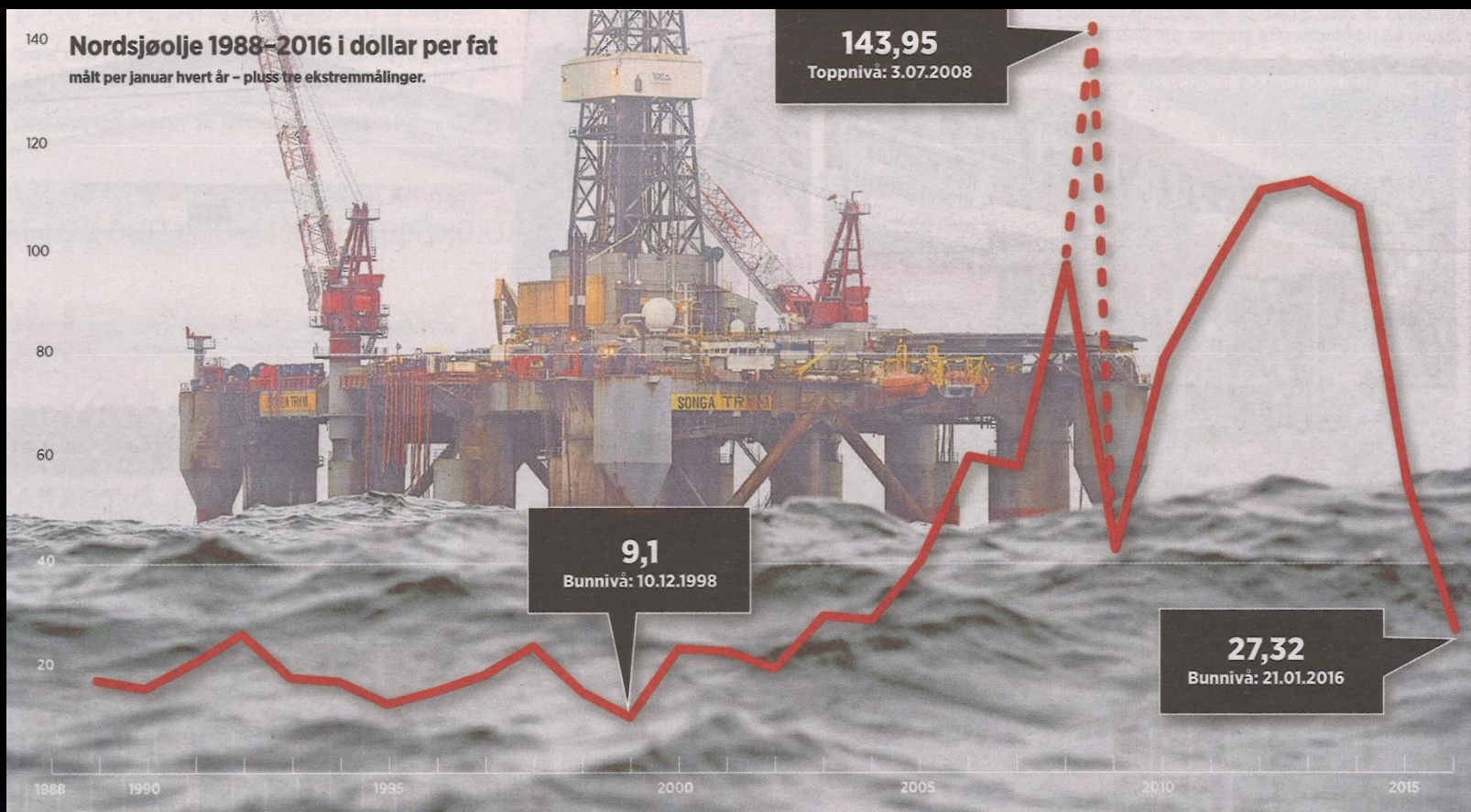
De to landstrykerne Vladimir og Estragon kan ikke bestemme seg for å gå videre.

De venter på Godot.

De vet ikke hvem Godot er - eller hva han bringer.

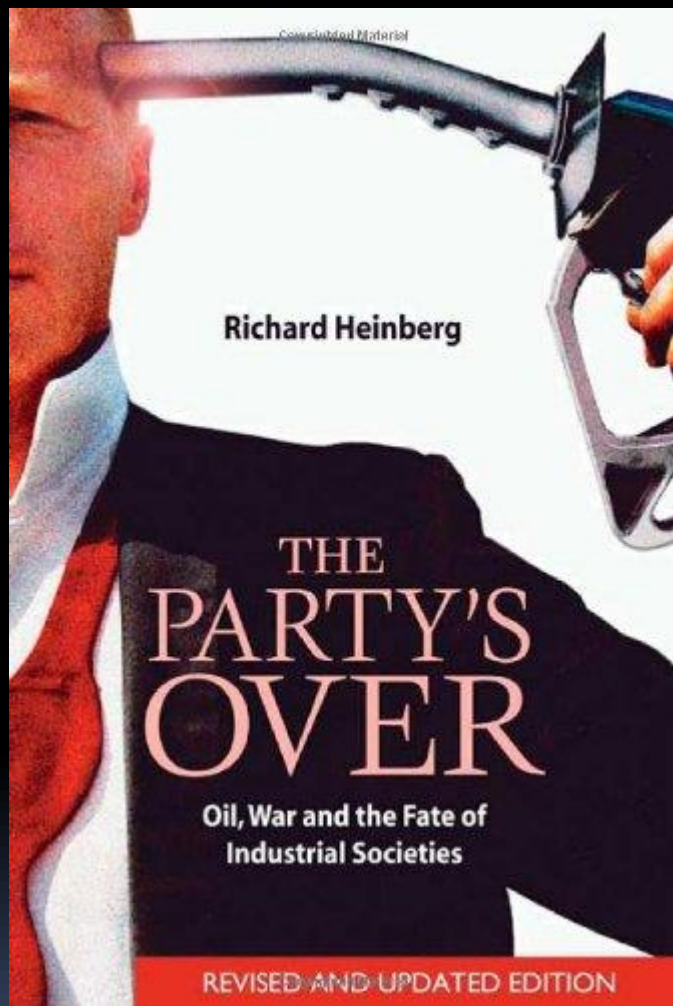
Estragon: La oss gå.
Vladimir: Vi kan ikke.
Estragon: Hvorfor ikke?
Vladimir: Vi venter på Godot!
Estragon: Javisst!

Samuel Beckett: 'Vente på Godot' (1952)



(Stavanger Aftenblad 21. januar, 2016)

Ellevill start på det 21. århundre!



Heinberg, 2003:

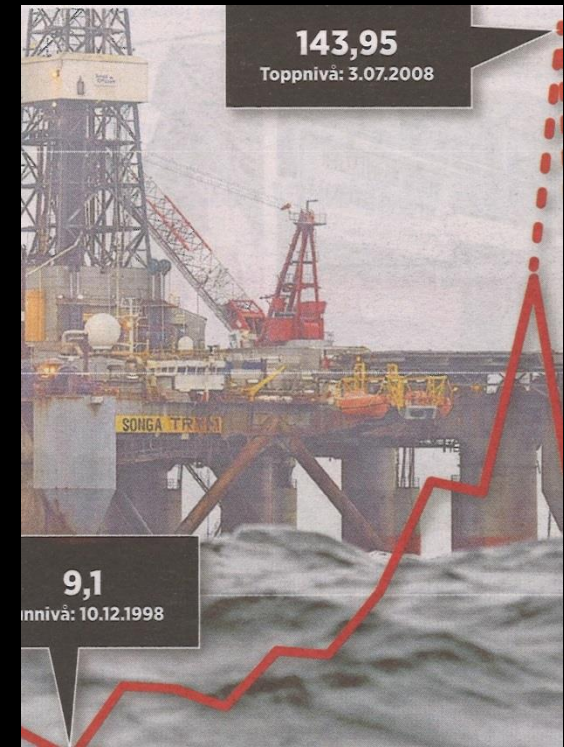
Peak Oil, 2006!

Festen er slutt!

Boken revidert i 2008!

Inngang i det 21. århundre: Bånn gass

- Eksponensiell økning i oljeprisen med faktor 1.32 pr år!!
- Party time!!
- Hadde det fortsatt ville oljeprisen vært 600 USD i dag!!



Albert Bartlett: "The greatest shortcoming of the human race is our inability to understand the exponential function"

Kenneth Boulding : "Anyone who believes exponential growth can go on forever in a finite world is either a mad man or an economist."

Dagens Næringsliv
DN



Fronter gruppesøksmål mot Nye Major Side 38-39

Hvem må gå når bedriften nedbemanner? Side 41 (gjestekommentar)

PRIVAT Ny seksjon om privatøkonomi

↑ ØKER MEST
 Torsdag 13. november 2008
 UKE 46 NR. 265 - Arg. 119
 Lassalg kr. 25
298.000 lesere hver dag
Børsen ned 7,5%
Den bredeste globale nedturen siden 1982
 Trym Rilsen, investeringsdirektør i DnB Nor Private Banking

Setter ned renten men øker gebyrene
 Side 8-9 og 16-17
 Aud Helen Rasmussen, informasjonssjef i DnB Nor

LIVSSTIL
Slutt på Miss Sixty-eventyret
 Side 42-43

Nheter 5
 Lassit 42
 Utens 46
 Før Bers 56
 Etter Bers 68

Det internasjonale energibyrået (IEA) i ny rapport:

- **Må finne enorme oljefelt**
- **Prisen skal kraftig opp**
- **Kan utløse ragnarokk** SIDE 6-7

NØKKELTALLENE KL. 18.00 Børs side 58 - 67

Valutakurser		Aksjer og renter		Råvarer	
Dollar	7,06	Øre	220,39	%	-7,45
Euro	8,86	Øre	300%	Basispunkt	55,71
				Gull	USD -3,37
				Sølv	USD -9

Korte renter siste 3M



Oslo Børs siste 3M



MUNCH AUKSJONEN 2008

Mandag 24. november kl. 18:00

Vising 8.-23. november
 Hverd. 10-18. Lørdag 12-16.
 Katalog www.gappa.no

Gappa

GREV WEDELS Plass AUKSJONER

DN november, 2008:

Oljeprisen har rast fra 144 til 56 på fire måneder!

IEA: Kritisk mangel på olje, prisen skal kraftig opp, Ragnarokk??



Fem år med Bonanza og Ragnarokk

2010: Time for Champagne?

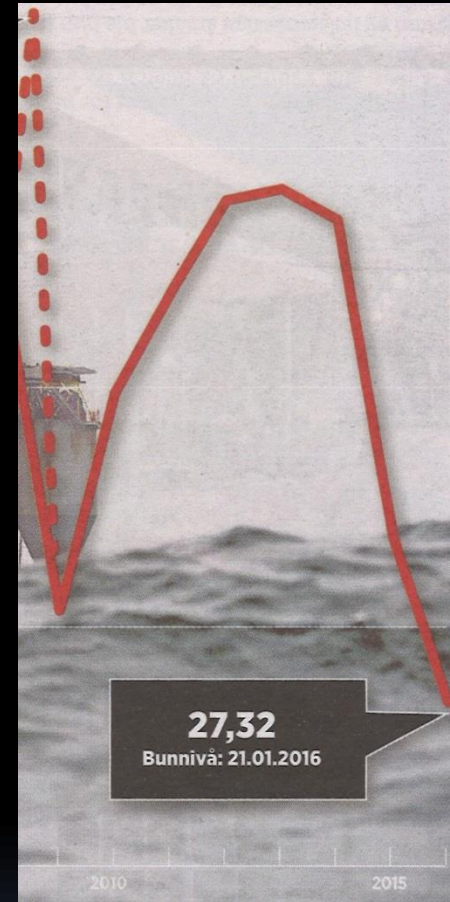
2011: Bonanza

2012: Bonanza, alle tiders fest!

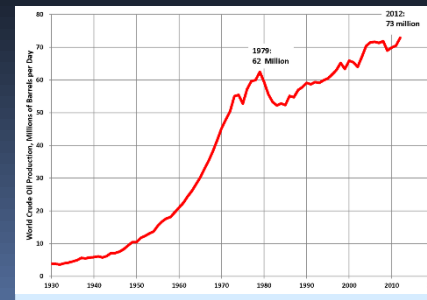
2013: Bonanza

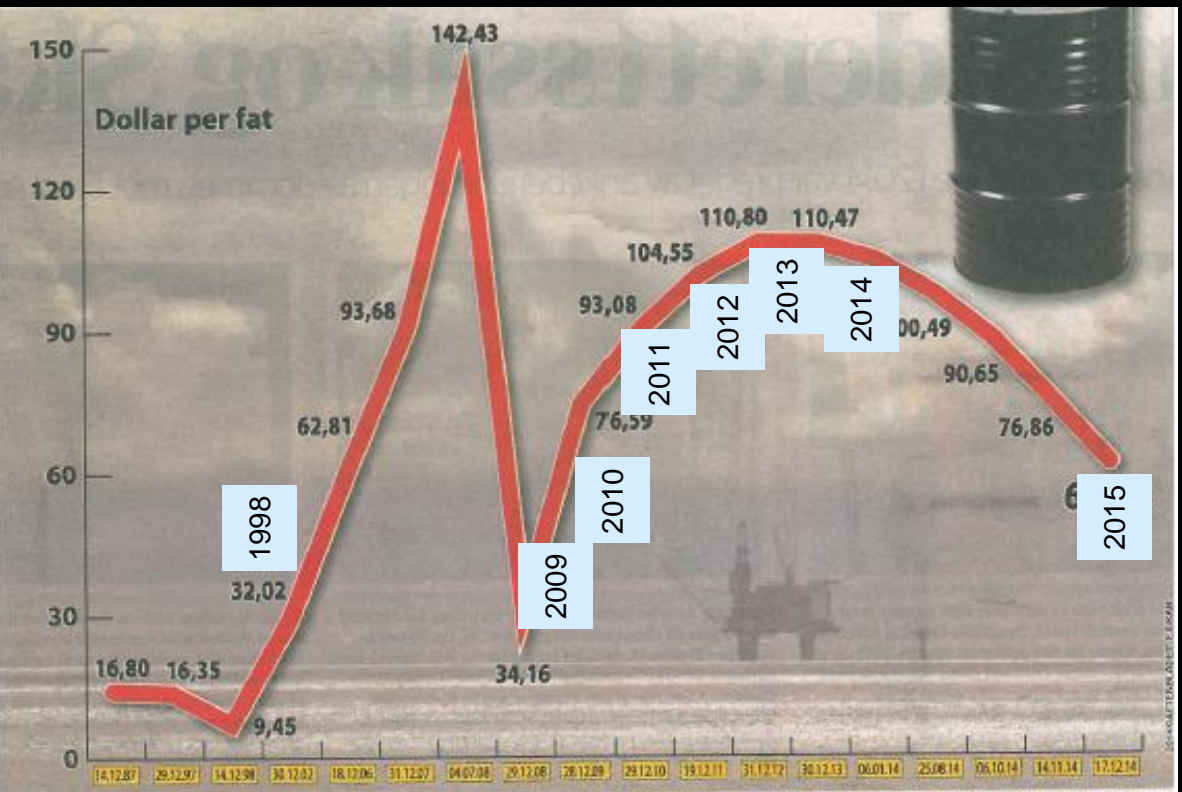
2014: The perfect storm?

2015: Yes, the perfect storm!



Alt dette mens etterspørselen er jevnt økende!





Under finanskrisen i 2008, kom oljeprisene helt opp i 142,43 dollar per fat, før de falt til 34,16 dollar per fat. Siden den gang har oljeprisen gått oppover og holdt seg på rundt 100 dollar per fat, før de plutselig falt kraftig i desember. FOTO: KJELL ARVID BERGE

Ankerfestet har løsnet

(Stavanger Aftenblad, desember, 2014)

FFU-seminaret's kryptiske titler

- 2009: 'Deep, Cold and Remote'
- 2010: 'Til bunns og opp igjen'
- 2011: 'Veien videre'
- 2012: 'Ny horisont'
- 2013: 'Tilbake til fremtiden'
- 2014: 'Samling på bunn'
- 2015: 'Oppdrift på dypt vann'
- 2016: 'Grobunn'



Douglas Westwood, January, 2015:

The next oil price surge is already being set up!

Douglas Westwood, January, 2016:

Oil prices have been extremely volatile since the first trading day of 2016 and hit 12-year lows last week.....

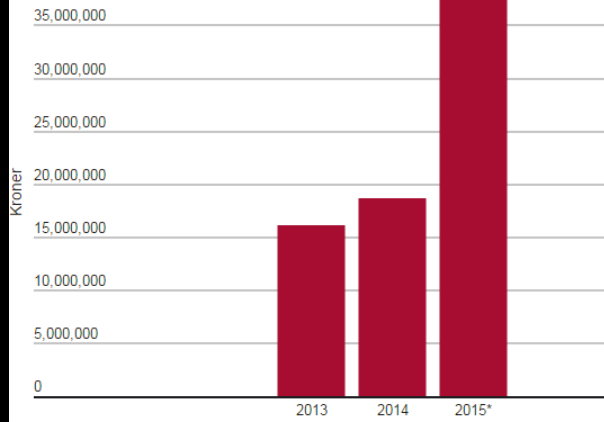


Hva burde våre venner Vladimir og Estragon gjort – hvis de var i vår situasjon?

- Glemme Godot
- Ta etterutdanning, øke kompetansen
- Satse på teknologiutvikling
- Søke kontakter i beslektede industrier
- Vri fra offshore – til havindustri
- Utnytte kompetansefortrinn f.eks. fjernstyring
- Viktigste: Bevare den offensive holdningen

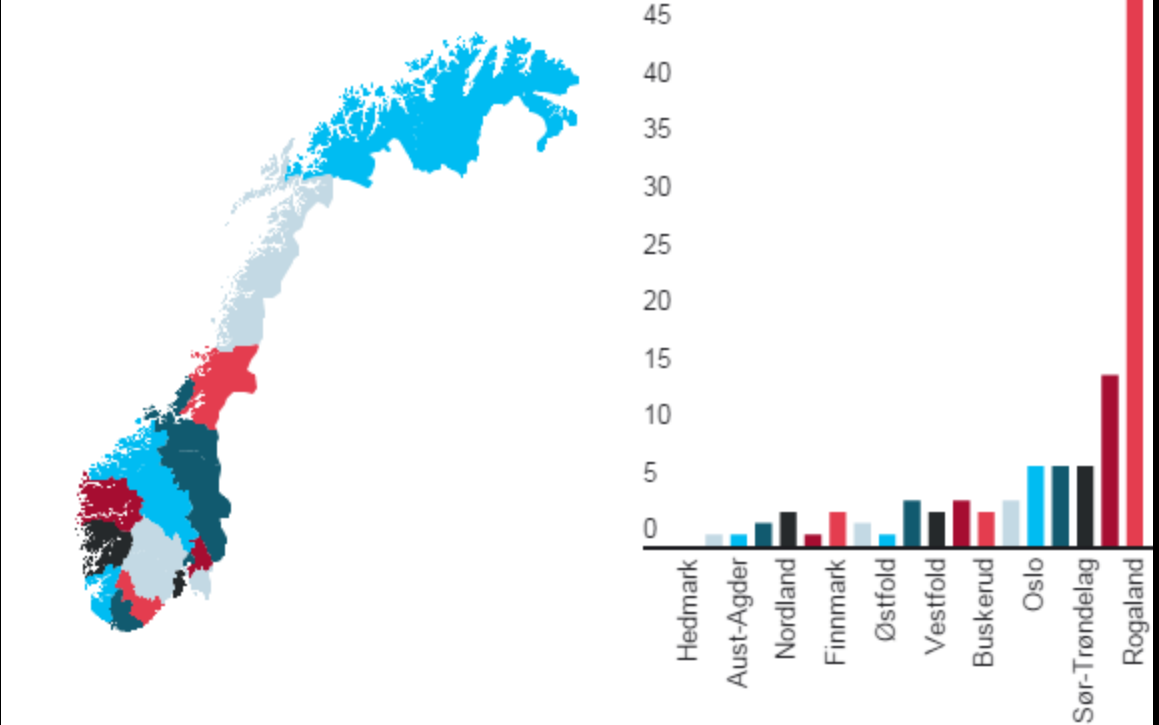


Etablererstøtte til olje- og gassrelaterte prosjekter 2013 til 2015



(TU januar, 2016)

Fylkesvis fordeling av etablerertilskudd innen olje og gass



Bruk støtteordningene!

Eksempel: Innovasjon Norges Etablererstøtte



Universitetsnytt



Int. Master Offshore Technology, 2015 - 2018

- Business as usual
- UiS Subsea i medstrøm
- Får kanskje to prof II i subsea
- Tar inn like mange studenter i vår
- Gode tilbakemeldinger fra studenter



Universitetet
i Stavanger

UTDANNINGER I ELEKTROFAG, MEKANISKE FAG OG MASKINFAG



Teknas studentbarometer ga oss topplassering i 2015!



Universitetet
i Stavanger



Foreløpig forslag til tittel på intro neste år,
26. januar, 2017:

«Men Rocambole
var ikke død!»

(Pierre Alexis Ponson du Terrail)

Godt Seminar!



Universitetet
i Stavanger