

Blue Intelligence

26. JANUAR 2023
Clarion Hotel Air, Sola

FFU SEMINAR 2023

7 AFFORDABLE AND
CLEAN ENERGY



13 CLIMATE
ACTION



- Reliable
- Affordable
- Clean

Fra dilemma til trilemma

Arntfinn Nergaard

Do climate action and energy security stand up against each other?
Has focus on emission control retarded overall energy supply?

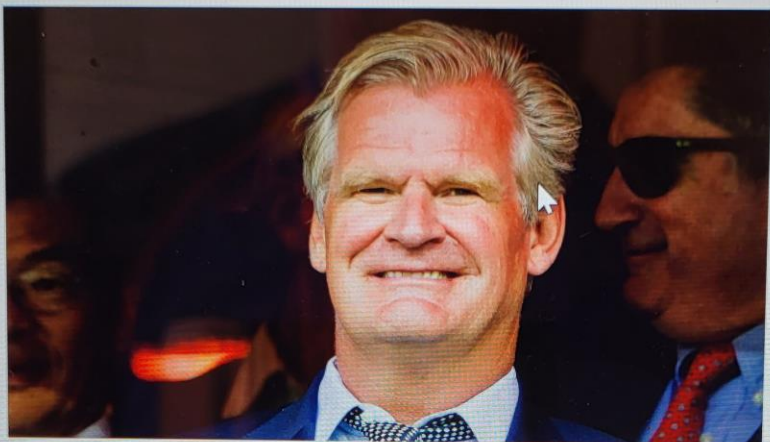
«NO», says IEA boss Fatih Birol



IEA-report, September 2022

Oljebransjen har fått selvtilliten tilbake

Europas desperate jakt etter energi har gitt olje- og gassbransjen et selvtillitsløft.



Cecilie Langum Becker
Økonomikomentator

Publisert 14. sep. kl. 21:14

Investor Tor Olav Trøim sto for den mest omtalte opptredenen på årets Pareto-konferanse. Bildet er tatt ved en tidligere anledning.

FOTO: GRØTT, VEGARD WIVESTAD / NTB SCANPIX

«YES», says investor Tor Olav Trøim.

«The banks have been reluctant to support investments in O&G...

I am a proud hydrocarbonist»

Security of Clean Energy Transitions

“In the short term, there is a need to **maintain energy security** and rebalance supply and demand of energy by reducing demand and increasing supply, maximising the existing infrastructure, while radically **reducing emissions of oil, gas and coal**. This will help **decrease pressure on global energy markets and prices.**”

VG 18 nov 2022: Svenske myndigheter bekrefter fredag at lekkasjen på gassrørledningen Nord Stream i september var «grov sabotasje». Det er også blitt funnet rester av sprengstoff.



Så kom denne!



[Home](#)

[COP 27](#)

[Process and meetings](#)

[Topics](#)

[Calendar](#)

[Climate action](#)

[Documents and decisions](#)

[About us](#)

[News](#)

[PREVIOUS
CONFERENCE](#)

[NEXT
CONFERENCE](#)

SHARM EL-SHEIKH CLIMATE CHANGE CONFERENCE - NOVEMBER 2022

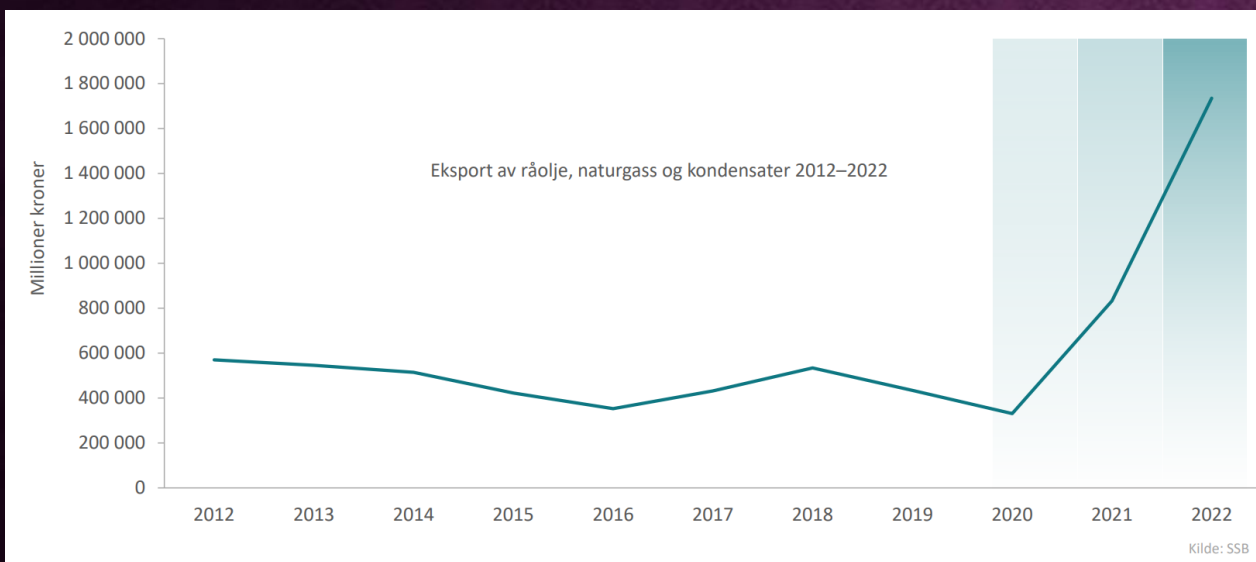
6 Nov - 20 Nov 2022

- COP 27 tonet ned fokuset på 1.5 grader
- Lanserte en tilpasningsstrategi (adaption)
- Slutterklæringen utelot å nevne olje- og gass

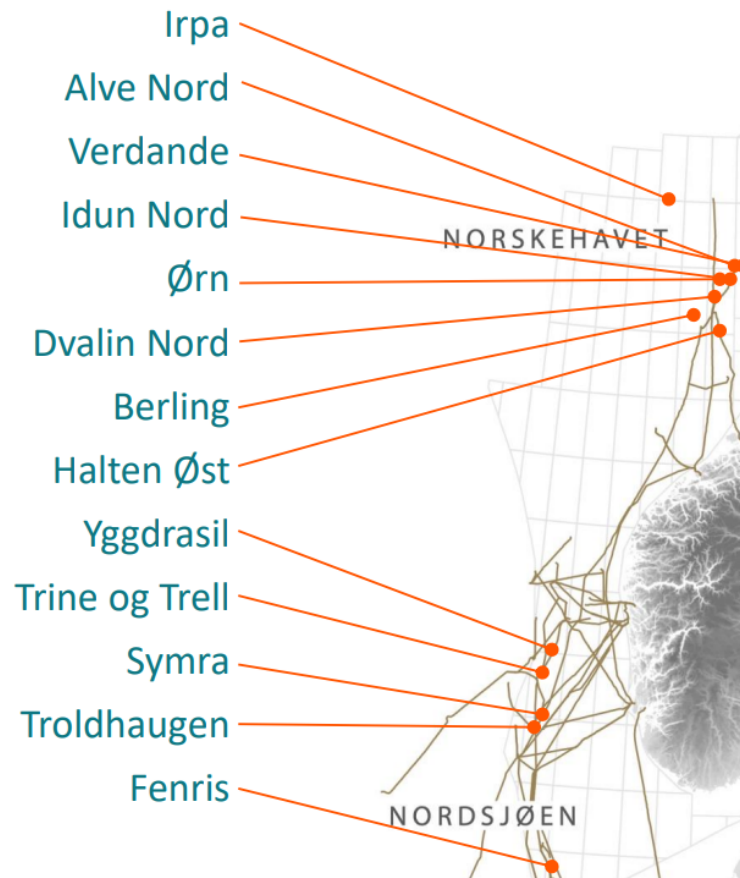


«Optimisme og høy aktivitet til tross, oljebransjen kan gå en ny krise i møte.
 – Bransjen må temme lønnsгалoppen, sier Ståle Kyllingstad» Stavanger Aftenblad 16. jan. 2023

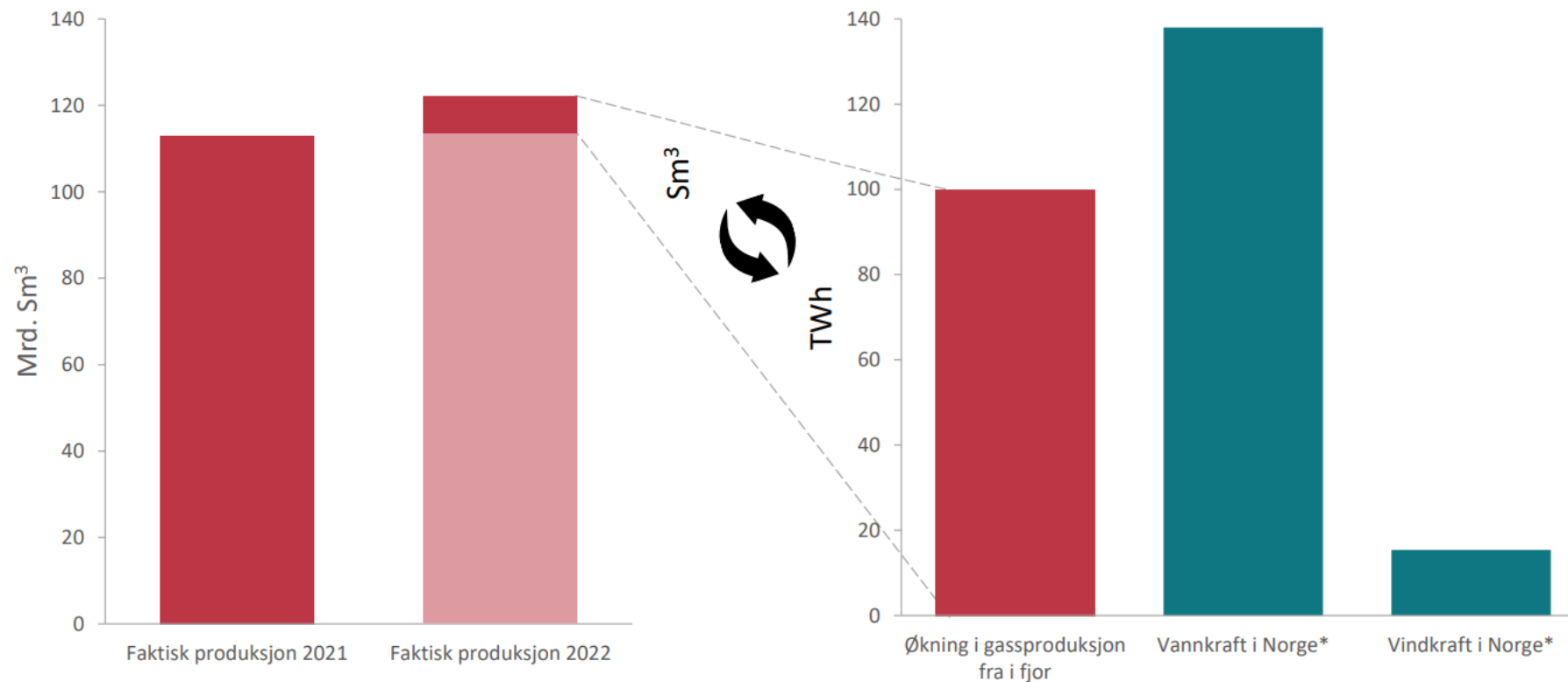
SOKKELÅRET 2022



Nye feltutbygginger



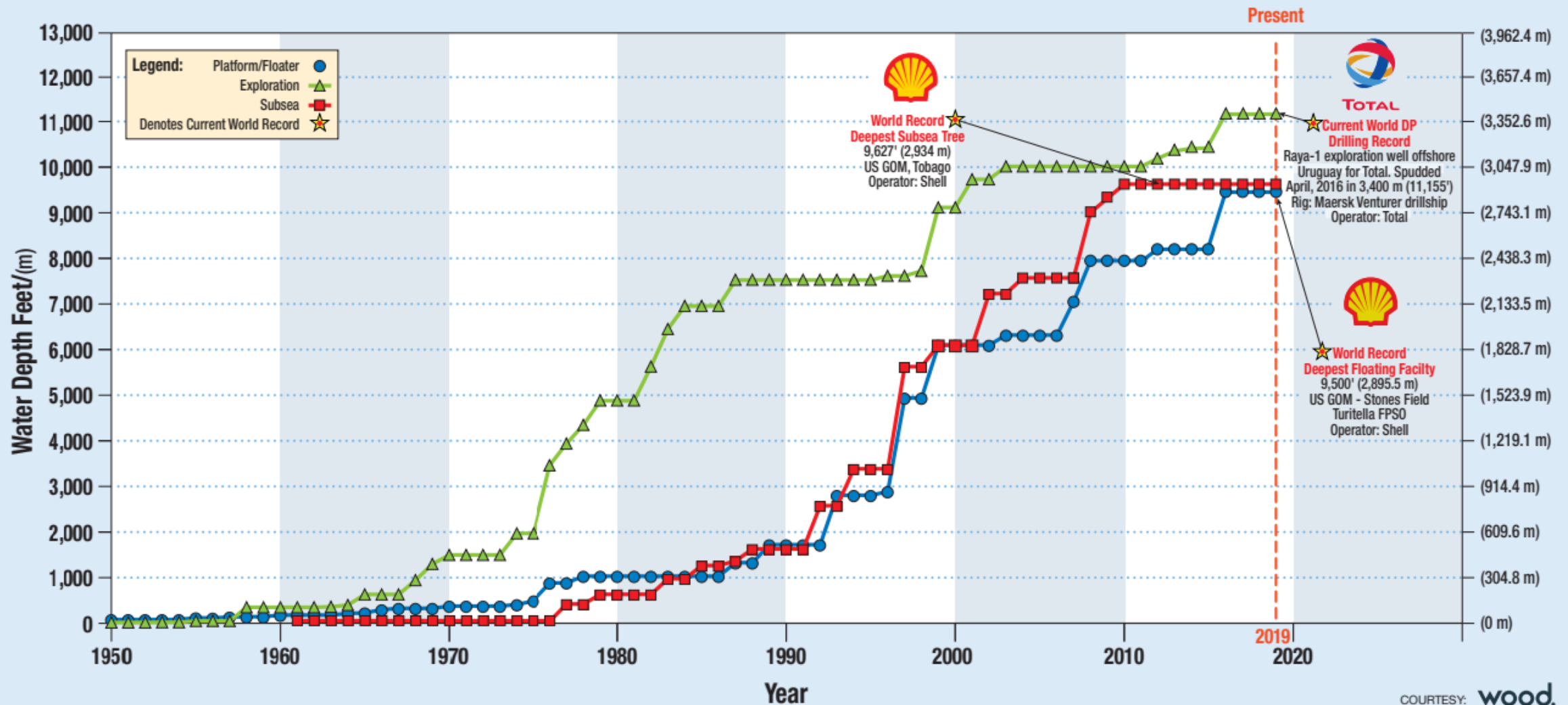
Europas største gassleverandør



*Kilde: NVE

Så litt historie

Worldwide Progression of Water Depth Capabilities for Offshore Drilling & Production (Data as of March 2019)



Offshore-industrien
har passert 75 år!

50-års jubileer i -23

- Stolt Seaway
- KV Oljedivisjon
med O& G strategi





AMBISJON

Subseahistorien i fire bind ?

1 Dykkehistorien (2007)

2 Subsea produksjon i 50 år (2019)

3 Rigg i 50 år (2023)

4 Rørindustrien 1975 – 2025 ???

Leverandørhistorie som
supplement og motvekt til
operatørenes historie

NORSK RIGGNÆRING 1972 -2022

Industriell
ekstrem sport i 50 år





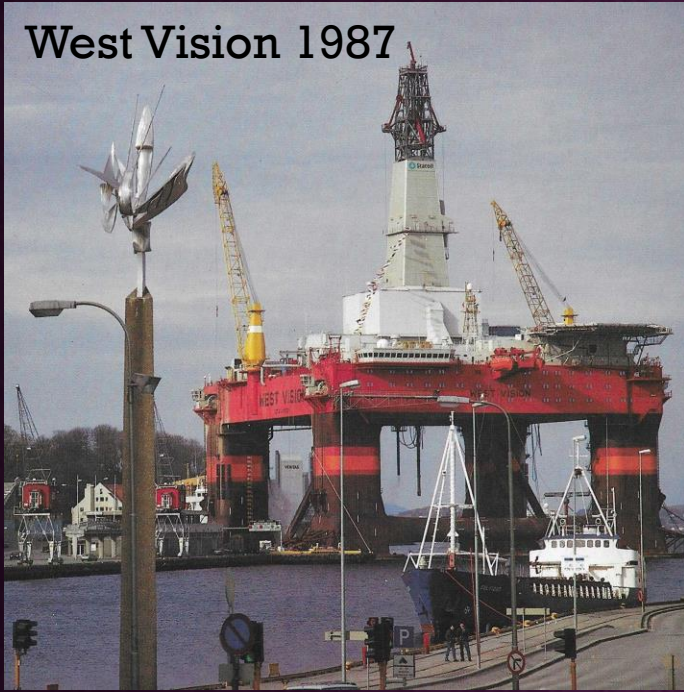
70-tallet skulle også
gi eksempler på risikoen
i den nye industrien.

Deep Sea Driller,
Mars 1976.

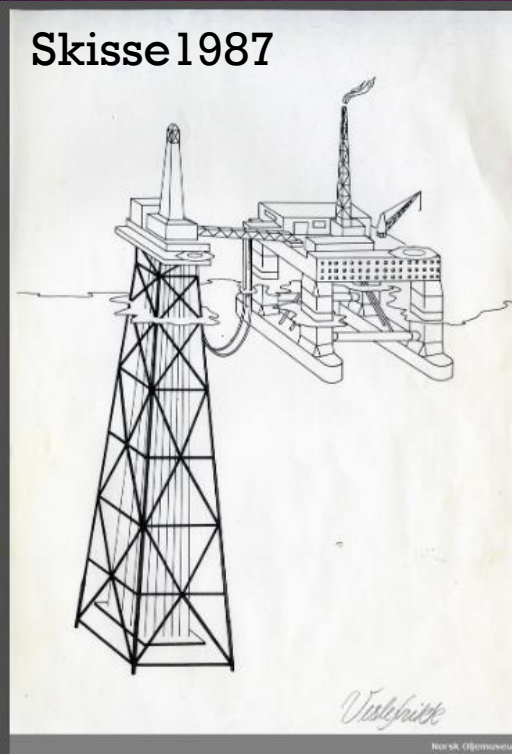
Gjenoppbygd som
Byford Dolphin som
fikk viktige oppgaver
senere.



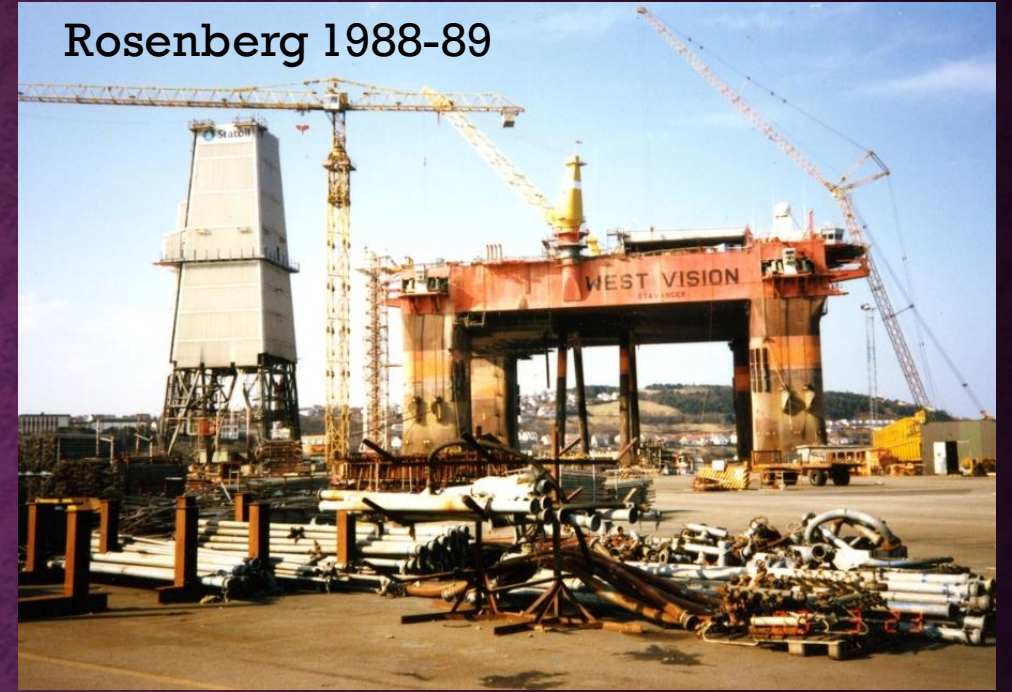
West Vision 1987



Skisse 1987



Rosenberg 1988-89

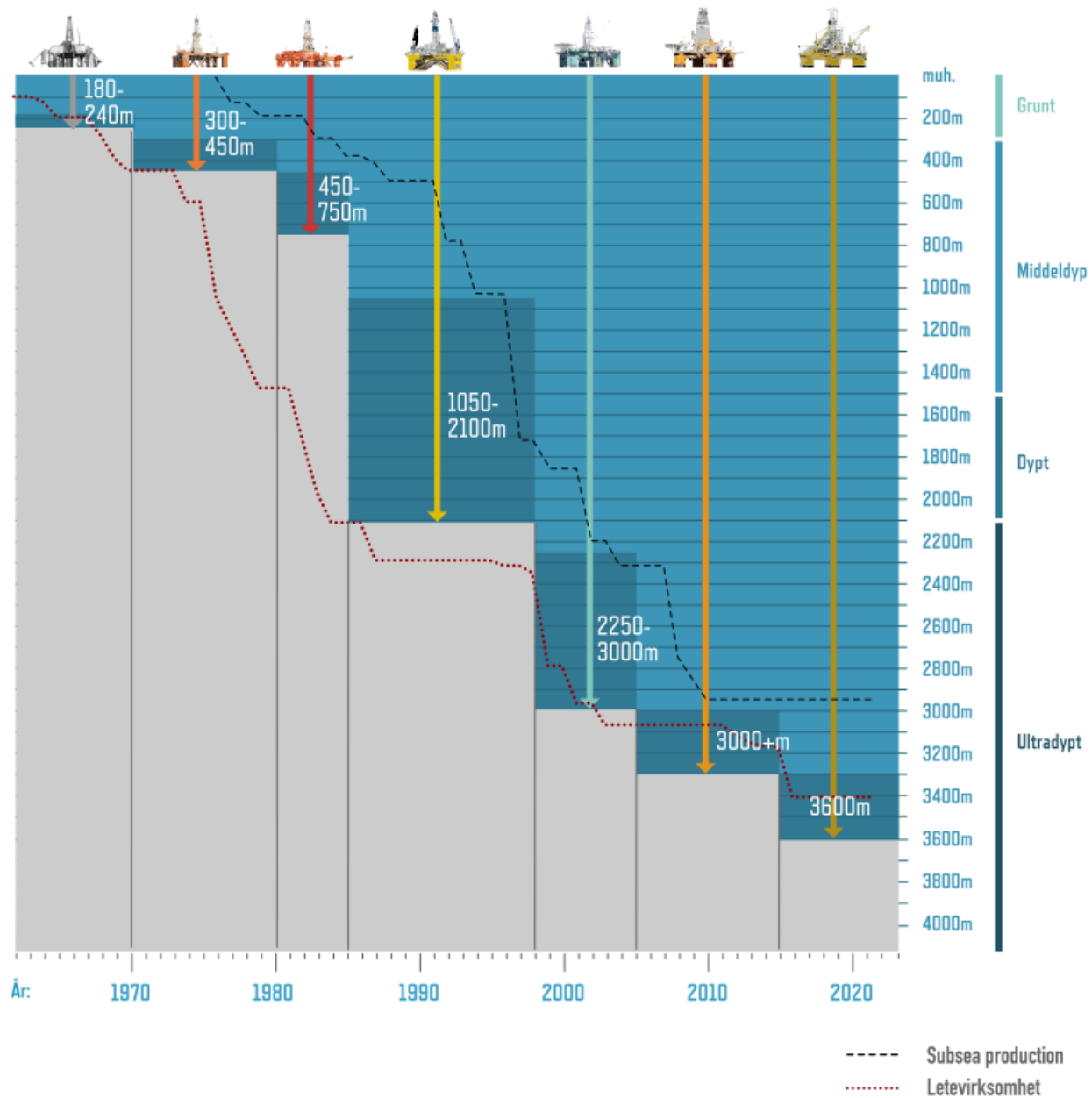


Veslefrikk B 1989-2022



Hjeltefjorden juni, 2022





Subseaboringens historie 1960 - 2020

«Lekkasje» fra Riggbokprosjektet.

Denne kommer i den nye boken som skal publiseres neste år.

Den oppsummerer på en enkel måte hele historien til offshore boring fra flyttbare enheter.

A Look inside the



"World's First Eighth-Generation Ultra-Deepwater Drillship"

DEEPWATER ATLAS

Marijana Sosic,
Manager, Technical
Marketing at Transocean,
discusses some of the
outstanding features of
the Deepwater Atlas and
sister-ship Deepwater
Titan, which together
represent an investment
of more than \$2 billion.

8 Generation

Dim.: 249 x 42.5 m

Depl.: 92000 tonn

Hookl.: 1500 tonn

Wd.: 3658m

Dd.: 12.2 km

Power: 62 000 hk

Acco.: 200

BOP.: 2 x 20 000

Hva
med
oss?



Vi sitter på nøkkelteknologien for fremtidig
forsvarlig forvaltning av havet og dets ressurser
– og olje er bare en del av det!