



**Ketchup – or catching up?**

Shearwater GeoServices  
CEO Irene Waage Basili

# ***SHEARWATER***

+



# **Schlumberger**

Young, agile and ambitious

A century of seismic experience



# Entering the Champions League



## Shearwater buys Schlumberger seismic fleet

Seismic player in \$650 million deal to acquire WesternGeco marine assets and operations



Irene Waage Børli er toppsjef i Shearwater. Arkivfoto: Rina Christensen.

## Norske aktører kjøper seismikkvirksomhet av Schlumberger for 5 milliarder

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.



## Shearwater buys Schlumberger's seismic business

Irene Waage Basilil-led owner to take over WesternGeco for undisclosed sum.

STOROPPKJØP I SEISMIKKSEKTOREN

# Shearwater opp i eliteserien

**OLJESERVICE: Shearwater kjøper WesternGeco og får Shearwater hånd om 20 prosent av den aktive kapasiteten i seismikkmarkedet. Selskapet blir verdensledende innen avanserte seismikkskip.**

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN

AV FRANK HELLE KILBØEN



Kasper Zivkovic er aktiv i K&N. Arkivfoto: Rina Christensen.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.

K&N er en av de største seismikkvirksomhetene i Norge.



## Kjøper flåten til Western Geco Overtar 20 % av markedskapasiteten

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

Shearwater Geoservices kjøper eiendeler og virksomhet innen seismikk for 5 milliarder kroner.

## Shearwater to buy Schlumberger's seismic business

Shearwater Geoservices and Schlumberger have entered into a definitive agreement for Shearwater to acquire the marine seismic acquisition assets and operations of WesternGeco, the geophysical services product line of Schlumberger.



Rina Christensen, Shearwater Geoservices. Arkivfoto: Rina Christensen.

## Shearwater to acquire Schlumberger's marine seismic acquisition business

GC Rieber Shipping's joint venture with Rasmussengruppen, Shearwater Geoservices Holding has agreed to acquire the marine seismic acquisition assets and operations of WesternGeco, the geophysical services product line of Schlumberger in a cash and share deal worth about \$600m.



Rina Christensen, Shearwater Geoservices. Arkivfoto: Rina Christensen.

**SHEARWATER**

# Creating the world's largest fleet of high end seismic vessels

## 11 High-End 3D Streamer Vessels and 3 MPVs



Amazon Warrior



Amazon Conqueror



Polar Empress



Polar Duke



Polar Duchess



Polar Marquis



SW Amundsen



SW Magellan



SW Columbus



SW Eagle



SW Trident



SW Tasman



SW Vespucci



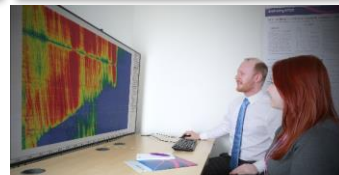
SW Cook

## Technology and Manufacturing



Site in Malaysia and in house R&D resources

## Processing & Imaging



In-house processing center in the UK

## Reveal



In-house software

Q-Marine

Point-receiver marine seismic system

IsoMetrix  
MARINE ISOMETRIC  
SEISMIC TECHNOLOGY

12 full streamer sets  
part of transaction

Sercel

4 full streamer sets in  
Shearwater before  
transaction



Highest quality 2D and 3D  
imaging in all geological  
environments

**SHEARWATER  
REVEAL**

Reveal provides  
advanced  
processing and  
imaging algorithms  
from Real Time QC  
on vessels

**SHEARWATER**












# From zero to credo

- 2016. No activity
- 2017. A moderate pick up in activity, but immense competition
- 2018. Vivid activity
- 2019. Substantial increase in activity



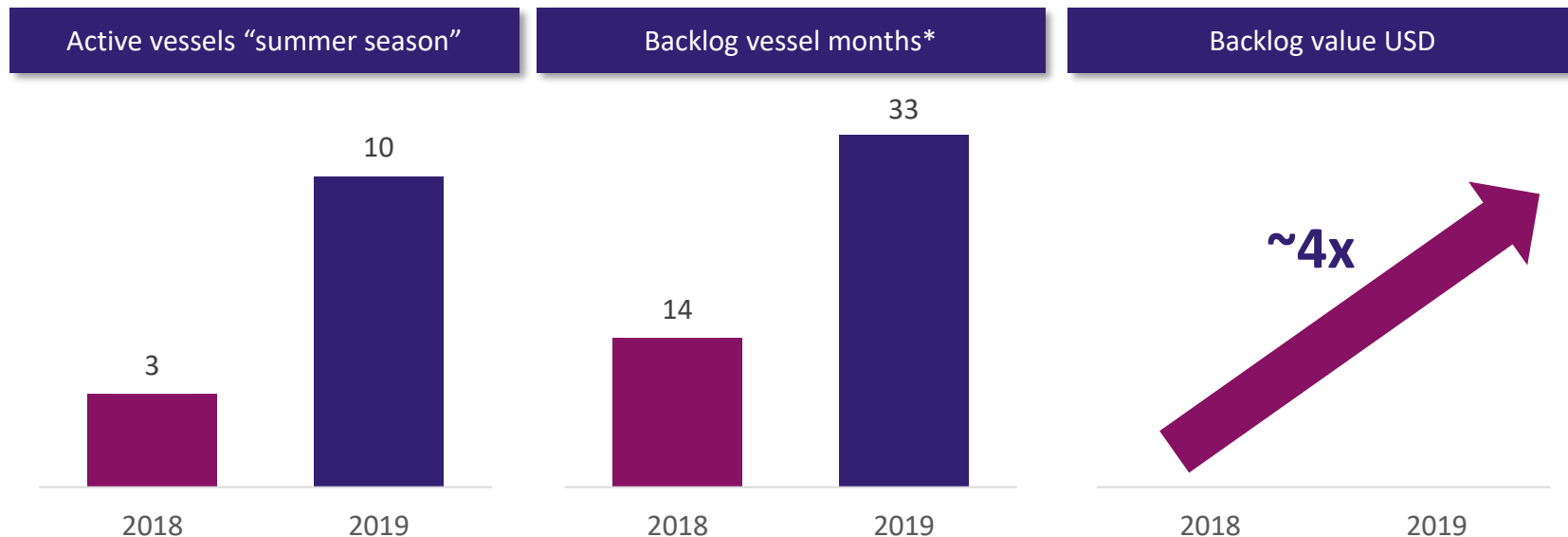
# Attractive value proposition - Well received by customers

New contracts signed since transaction with Schlumberger was closed in November 2018

11-Dec-2018	11-Dec-2018	6-Feb-2019	6-Feb-2019	21-Feb-2019	25-Feb-2019	19-Mar-2019	26-Mar-2019	9-Apr-2019	11-Apr-2019	21-May-2019
										
2,500 sqkm 3D and 800 km 2D and associated data processing from Block 52 offshore in the Arabian Sea	2,000 sqkm 3D broadband marine seismic acquisition contract in the Indian Ocean	Multi-year OBS contract of which three surveys will be conducted in 2019 over the Frøsk, Ivar Aasen and Valhall fields in the North Sea	OBS survey over the Gulfaks field in the North Sea	4D survey covering 11,200 sqkm in Brazil	Three 4D seismic surveys covering the Kvitebjørn & Valemon, Visund & Snøhvit fields in the North Sea	2,200 sqkm seismic and depth processing contract in Turkey	4D survey at the Troll Unit	Acquisition survey with full data processing at the Barents Sea	The contract covers four separate surveys; three in the North Sea and one off the coast of Western Australia	High-density multi-azimuth 4D baseline seismic acquisition contract over the SNE field offshore Senegal
3D / 2D	3D	OBS	OBS	3D	4D	3D	4D	3D	3D / 4D	4D baseline
Q4-18	2018/19 field season	Q2-19	Q3-19	Q1-19	Q2-19	Q2-19	Summer season 19	Q3-19	Q2-19	Q2-19
3 months	5 months	~4 months	1 month	~8 months	3 months	2 months	~2 months	1 month	~5 months	~2.5 months
Polar Empress	Polar Marquis	WG Tasman and WG Cook	WG Tasman and WG Cook	Amazon Warrior	Amazon Conqueror and WG Amundsen	Polar Empress	Amazon Conqueror	Amazon Conqueror	Polar Empress and Polar Duchess	Polar Marquis

- Shearwater has won contracts amounting to ~40 vessel months post the Schlumberger transaction, utilizing 10 vessels in the 2019 summer market
- Ongoing dialogues with clients give Shearwater strong confidence in being able to utilize between 6-9 vessels in the upcoming winter season
- Ramping up/down activity by utilizing the flexible operational platform (i.e. costs taken down rapidly if needed)

# Active fleet and backlog reflect market gaining traction



\* As of late May

# Equinor is the leader of the pack

## Transforming the Norwegian continental shelf

 August 28, 2018 11:30 CEST



## Awarding contracts worth NOK 2.5 billion

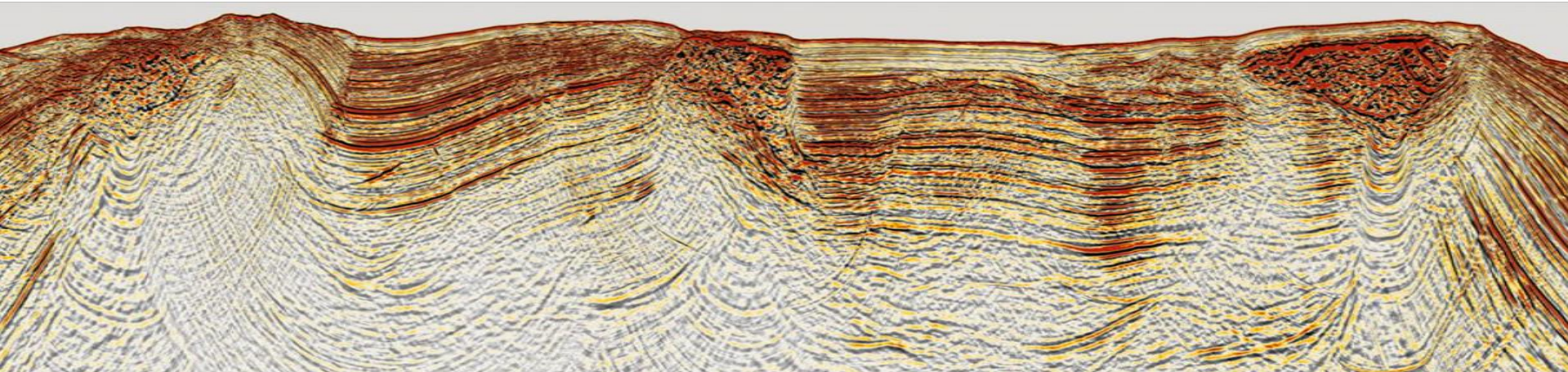
 May 14, 2019 13:19 CEST



Source: Equinor

# Technology – a key part of future seismic development

- Most new fields will be developed through existing infrastructure
- Typically, much smaller prospects
- New technology needed
- Recent technology collaboration agreement with Equinor
  - environmentally friendly data collection
  - better quality data faster than current technology



# Shearwater is uniquely positioned in an improving market

- 1 Leading high-end fleet with a global reach and scale to serve all acquisition markets
- 2 Substantial streamer-pool sufficient to operate total fleet for multiple years
- 3 Wide range of proprietary technology, including in-house engineering and manufacturing
- 4 Solid operational platform – low and flexible cost base
- 5 Strong financial platform with buffer to weather through a challenging market

# **SHEARWATER**

**Thank you for your attention.**