



Ny Industri til havs

Aibels reise inn i det grønne skifte

Ptil Topplederkonferanse 31. Oktober 2023

Liv-Runi E. Syvertsen, EVP Offshore Wind

aibel[®]

Aibel: En privateid total-leverandør til energiselskaper



Among Norway's
100 largest
companies

2022



NOK 13.3 bn

Revenues, last 12m



NOK 38.3 bn

Backlog, end H1-2023



~52%

Green share of backlog¹



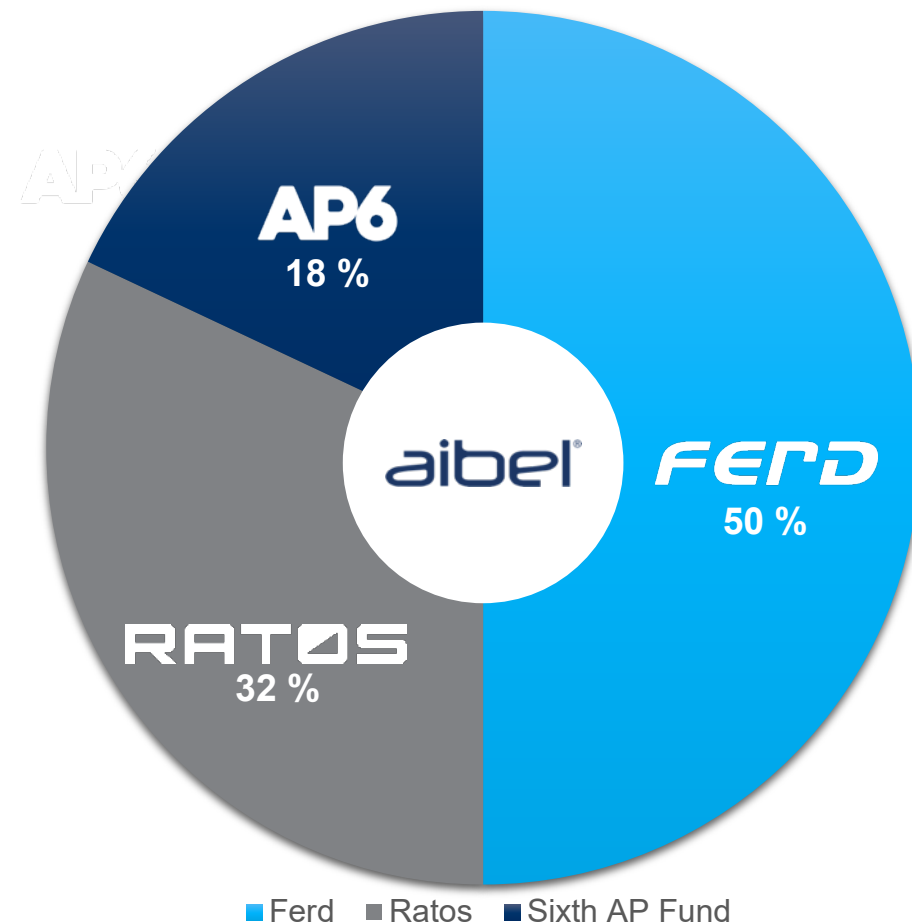
~5,100

Own Employees



140 years

Industrial experience

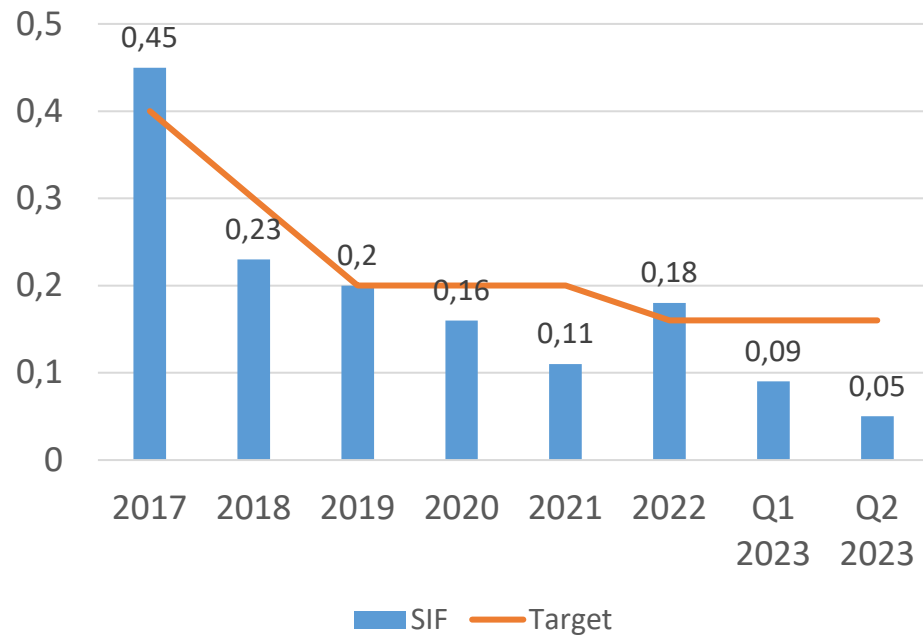


1) Offshore wind and electrification projects relative to total backlog

Aibel Safety Performance

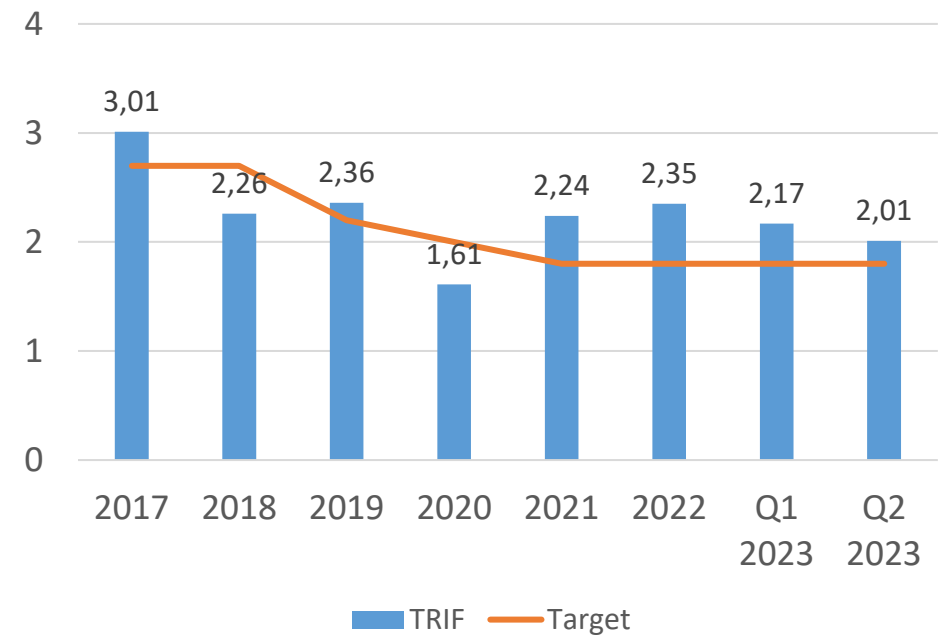
Serious Incident Frequency

Per Million Manhours

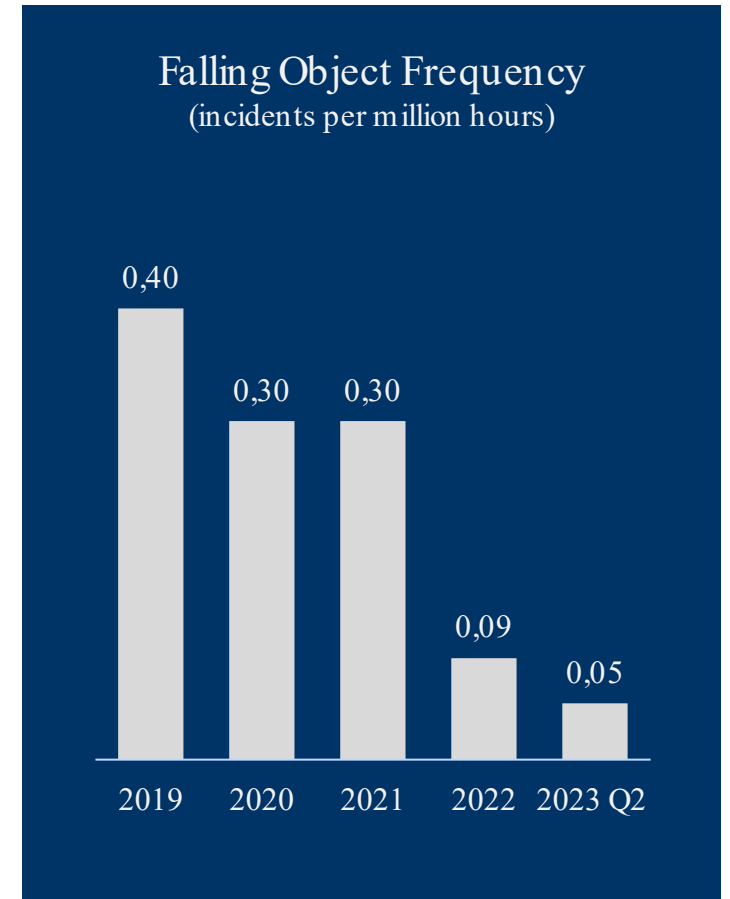


Total Recordable Injury Frequency

Per Million Manhours



“Fallende gjenstander” er en høy risiko



Fra olje- og gass-elektrifisering til havvind HVDC-plattformer



P2 på vei fra Haugesund til Johan Sverdrup, mars 2022

Olje- og gass-elektrifiseringsprosjekter

- Johan Sverdrup PfS (Power from Shore) phase 1 & 2
- Johan Sverdrup P2 platform
- Sleipner and Gina Krog PfS
- Oseberg Gas Compression Upgrade and PfS
- Snøhvit future



Dogger Bank B på vei til Haugesund, mai 2023

Havvind HVDC-plattformprosjekter

- DolW in beta
- DolW in 5
- Dogger Bank A, B og C
- Hornsea 3 Link 1 og 2

Seks havvind HVDC-plattformer i leveransefasen

✓ DolWin 5 (TenneT)



✓ Dogger Bank A, B, C
(SSE, Equinor, Vårgrønn)



✓ Hornsea 3 Link 1 & 2
(Ørsted)



Nye utfordringer treffer havvind-industrien

- Nyheter fra havvind-bransjen varsler om prosjektutfordringer og forsinkelser
- Fastpris-kontrakter med inflasjon og høyere renter er en krevende mix
 - NPV on OW -projects <0
- Industrien trenger et rammeverk som gir bedre forutsigbarhet i investeringer for både kontraktører og utviklere
- Rett rammeverk og retningslinjer er imperativt for at havvind-energi i fremtiden skal oppnå sitt fulle potensiale
- DNB om Ørsted (SELL):
 - *“We see continued market headwinds, with competitors pulling out of projects on poor profitability following significant cost increases and regulators being unwilling to pay the higher cost of offshore wind.”*



Source: RWE

Havvind fortsetter å være et strategisk vekstområde



HVDC-løsninger

- Ledende leverandør av HVDC-løsninger
- Seks havvind HVDC-omformerplattformer under levering
- Havvindkontrakter til over 15 milliarder kroner under gjennomføring
- Jobber med neste generasjon av HVDC-løsninger



Flytende vind

- Pioner innen flytende vind med unik og relevant erfaring
- Nøkkelleverandør til verdens første kommersielle flytende vindpark, «Hywind Scotland» (utviklet av Masdar og Equinor) i 2017



Konseptutvikling

- Aibel jobber med flere konsepter for flytende vind

aibel[®]