

Fagdag Vedlikehold

Barrierestyring

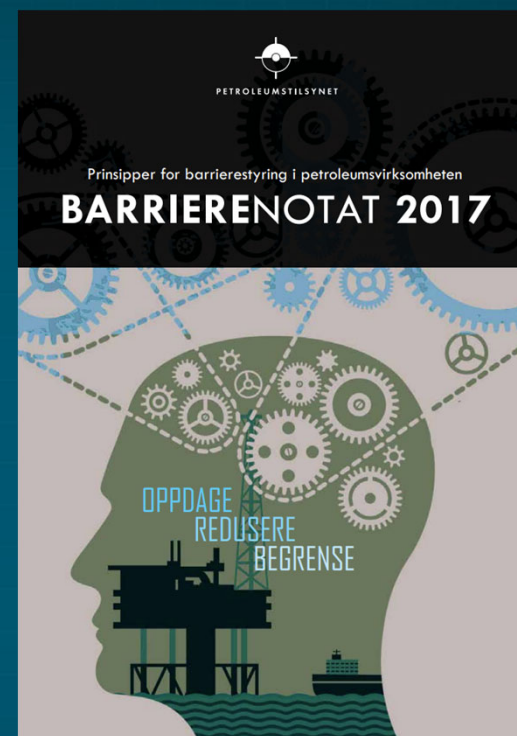
12.02.2026

The Transocean logo, featuring a stylized white 'P' icon to the left of the word 'Transocean' in a bold, white, sans-serif font.

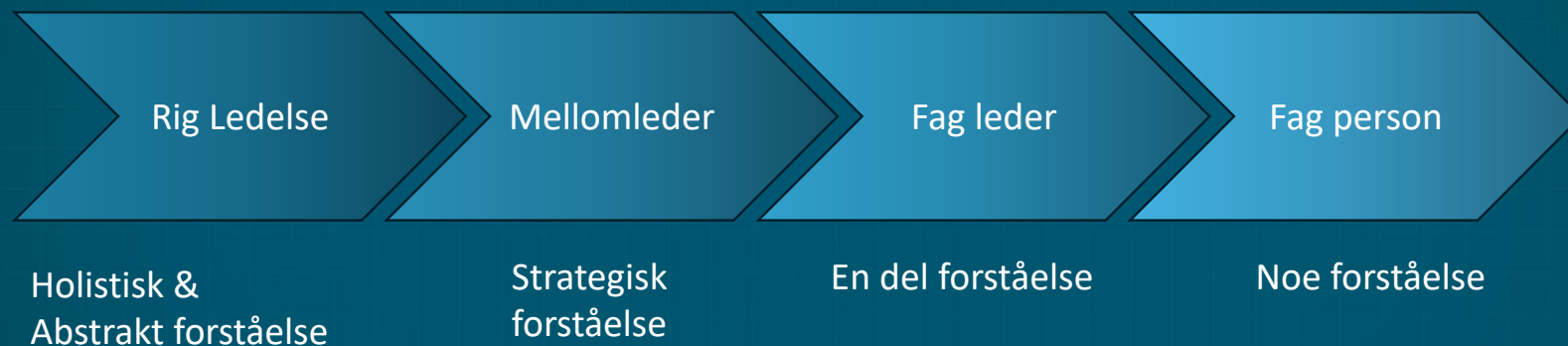
Transocean

VÅRE UTFORDRINGER RELATERT TIL BARRIERE STYRING

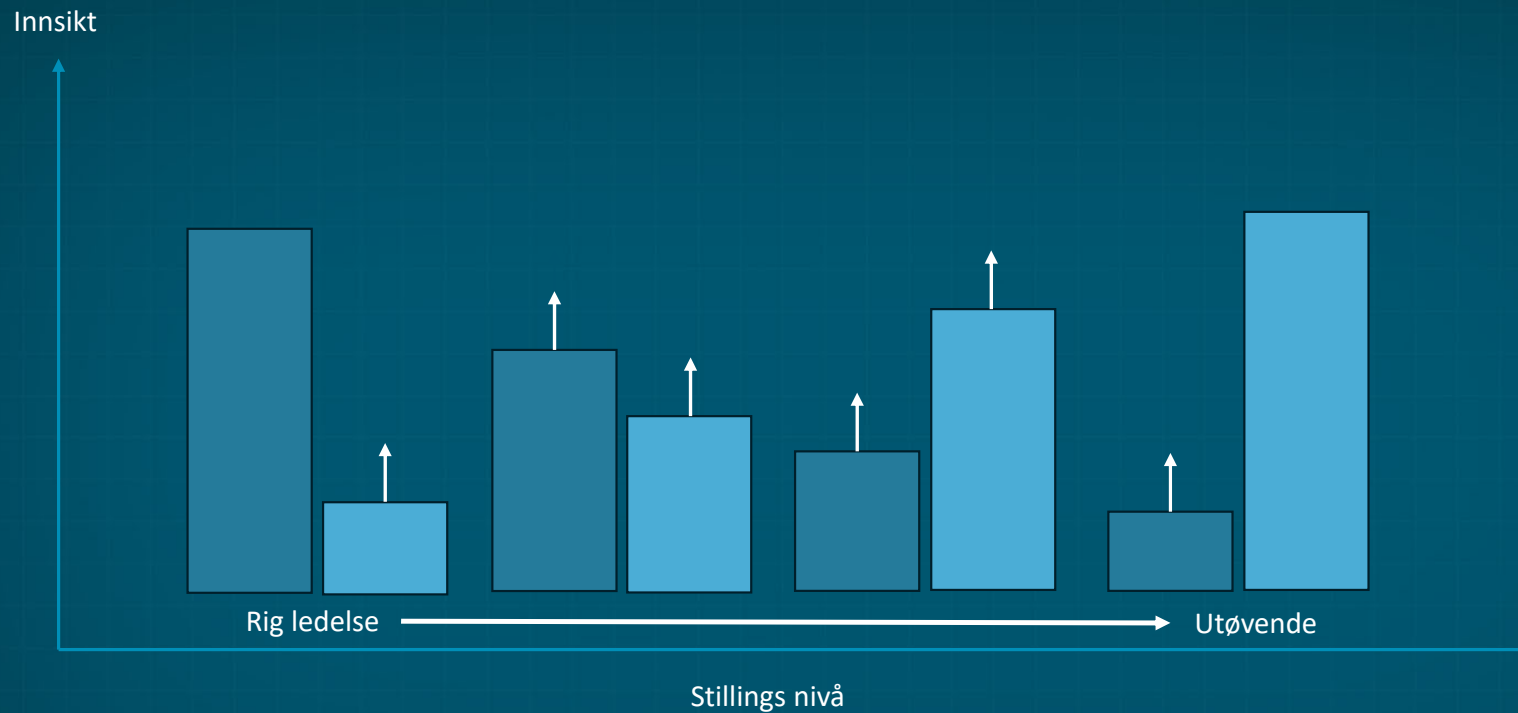
- Historiske
 - Rett hierarki struktur
 - Tilstrekkelig antall tag
 - Klassifisering
 - Kvalitet på ytelses måling
- Gjenværende/eksisterende?
 - Data kvalitet (rapportering)
 - Kontinuerlig forbedring
 - Risikoforståelse



RISIKO FORSTÅELSE I STOR-ULYKKE SAMMENHENG



TOTAL RISIKO FORSTÅELSE I STOR-ULYKKE SAMMENHENG



- Kunnskap om barriere tilstand
- Risiko forståelse

UTFORDRINGEN

- Sikre datakvalitet (Hva mener vi med det?)
 - Kompetanse
 - Ledelse
 - Nøyaktighet
- Sørge for at korrekt informasjon gjøres tilgjengelig for beslutningstakere/ansvarlige
 - Barriere dashboard's
- Øke kunnskap om barrier styring i alle ledd
- Øke innsikt om barrierens tilstand gjennom kvalitets data (rett koding)

LEDELSE

- Kunnskapen og barrierene er ombord på enheten
- Tilstand kan verifiseres når som helst
- Øke fokus
- Øke forståelsen
- Nøkkel ligger i engasjement og kunnskapsdeling på tvers
- Mer innfløkt programvare og flere kurs er nødvendigvis ikke løsningen

Vi må gjøre jobben!

LØSNINGENE?

- Økt kunnskap
 - Økt barriere forståelse i alle ledd
 - Barriere seminar (på land)
 - HSE sti for alle, (ombord)
 - Øke kunnskap i høyere stillinger om tilstand på barrierene gjennom kvalitets data
- Forenkle prosessene
 - Ressurs krevende prosesser påvirker data kvaliteten negativt
 - Forenkle risikovurderings prosessen i den skarpe enden
- Lederskap
 - Coaching i felt
 - Alt ligger til rette for dette ombord
 - **Vi må gjøre jobben! / «Make it a big deal!»**



KUNSTIG INTELLIGENS

- Hva forutsetter riktig bruk av kunstig intelligens?
- Robuste Regelverk & Rammer
- Korrekte data og kvalitet på disse
- Domene kunnskap (For å validere KI forslag til løsning)
- KI som beslutnings underlag forutsetter at data er korrekte og regulerte
- Foreløpig begrenset operasjonell/industriell bruk

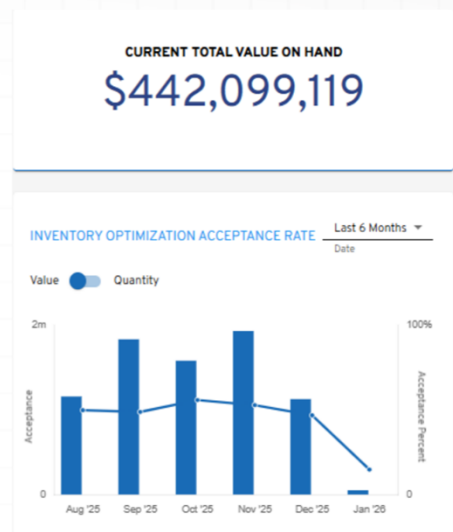
BRUK AV KUNSTIG INTELLIGENS

- Reservedelsanalyser: Optimalisering
- Vedlikeholdsoptimalisering: Utarbeide sjekklister for Standard PM'er
- Vedlikeholdsrapportering: Bruker AI (maskinlæring) til å sjekke lukketekst i arbeidsordre
 - Røde flagg 🚩
- Transocean har en egen AI gruppe i Houston
- Smart Equipment Analytics -SEA

MIN MAX

Verusen - AI Optimization

- **3454** verified recommendations have been pushed to AIM:
 - 2162 recommendations were accepted
 - 2762 recommendations were challenged/adjusted
- **\$9.38M** in potential burndown opportunities have been executed to date
 - **-\$2.88M** in realized burndown
- **64%** of the total identified opportunities have been reviewed
- Min Max recommendation review rate:
 - **867** recommendations pushed to AIM in December
 - **134** recommendations pushed to AIM in January MTD





TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN!