

Vedlikeholdsløftet og fremtiden på Draupner

Steinar Voll, Draupner anleggsansvarlig Gassco

Draupner installasjonen

Unik:

- Ingen produksjon
- Måling, blanding og kvalitetskontroll av gass
- Stor fleksibilitet
- Høy regularitet 99,99%
- Ingen full stans
- Lav POB
- Operatør Gassco
- Equinor TSP





Bakgrunn:

- Gamle installasjoner
- Utstyr har behov for oppgradering
- Stor opphopning i KV portefølje
- Begrenset mulighet for større vedlikehold og modifikasjoner pga lav POB

Mål:

- Ingen skade på mennesker, miljø eller utstyr
- Opprettholde 100% gasstransport i perioden
- Sikre integritet på Draupner for fremtidige behov



Draupner HAP i full drift (høyaktivitets periode)

Startet 7. November 2024, forventes ferdig Q2 2026

- Krevende prosjektgjennomføring på et anlegg i full drift
- Samtidige operasjoner i prosjektet og i drift koordineres
- Risikoforståelse ved endring av arbeidsplan

Hovedprosjekter:

- Oppgradering av boligkvarter
- Utskifting av hoved og nødtavler på Draupner S og E
- Ny offshore kran
- Omfattende ISO-program
- Korrigerende vedlikeholdsarbeid



Nye vedlikeholdsmetoder



 Robotized NDT	 Surface preparation	 Welding
 Painting Solution	 High-strength robot <i>(Demanding tasks)</i>	 Bolt tension <i>(Applicable under certain conditions)</i>
 Thermal Spray Aluminum <i>TSA (optional)</i>	 Cold Spray <i>(optional)</i>	 Cleaning UHT <i>(optional)</i>

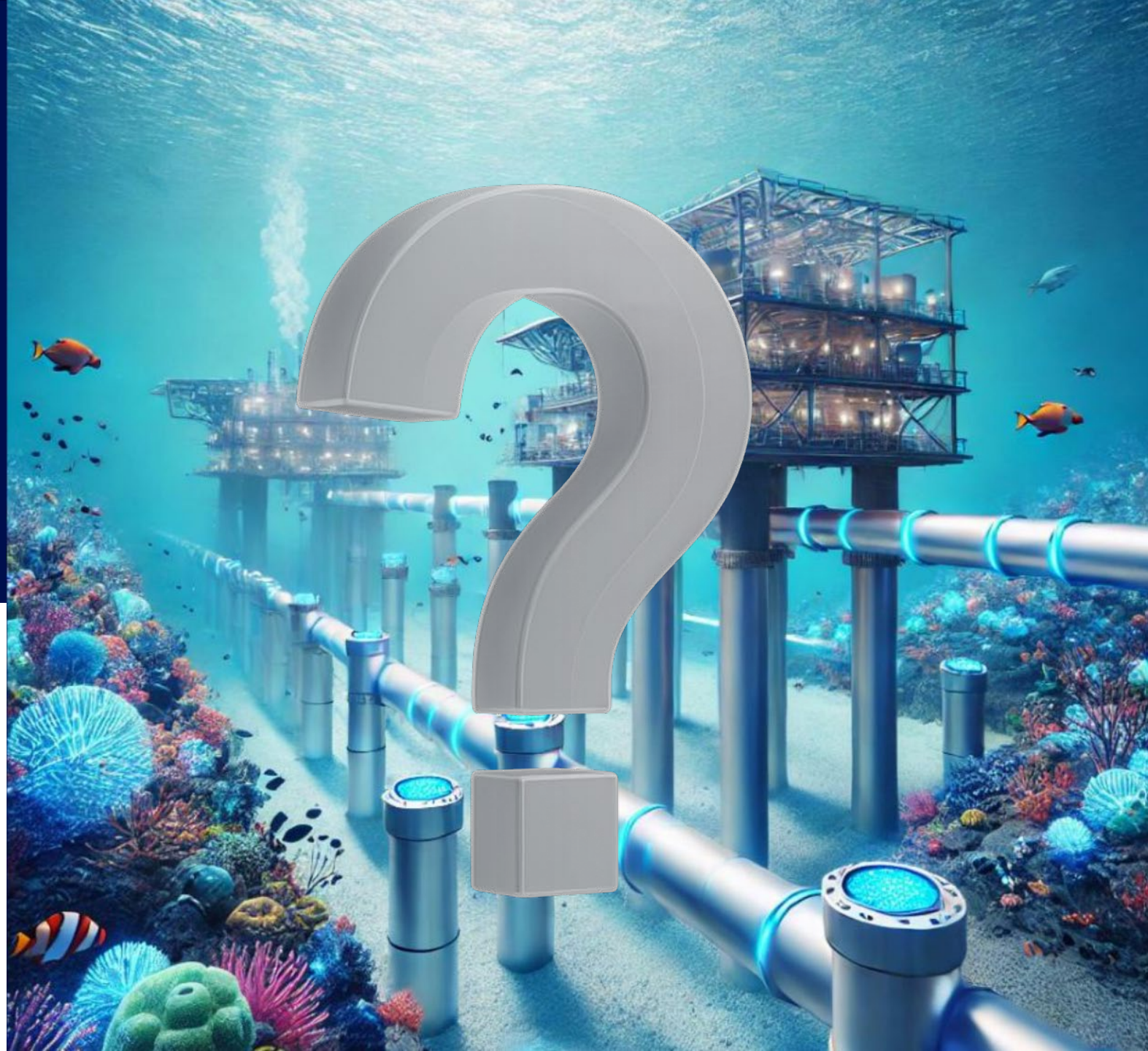
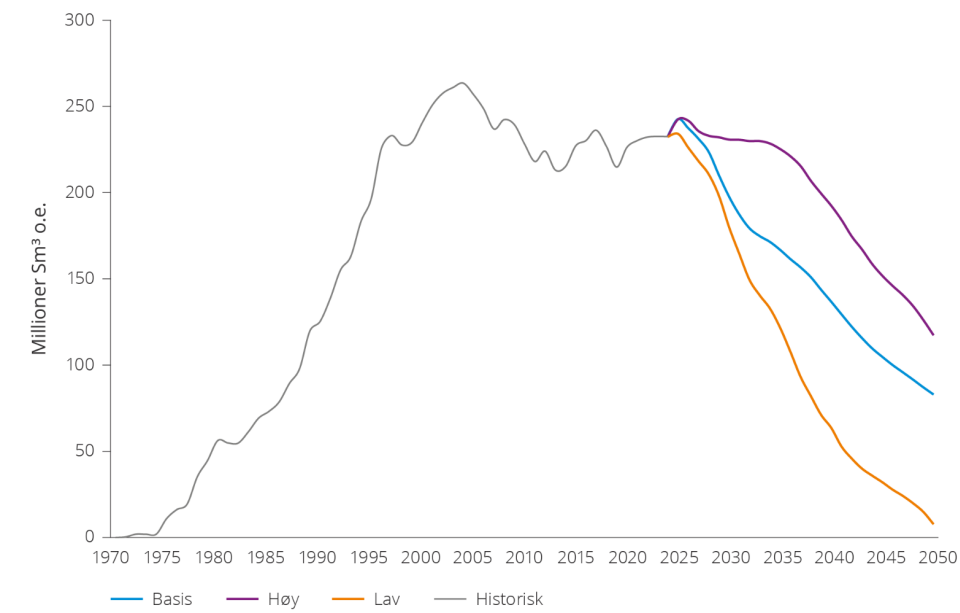


Draupner fremtidsbilde

Gassco rolle som arkitekt

FGI (future gas infrastructure Area D)

Behov fremover





Gassco's vision

Energy for future generations