

Petroleumsingeniør

Lars Johansen

ERFARING

Senior petroleumsingeniør, Equinor, Stavanger

sep. 2017 – Nå

Faglig ansvar for reservoarutvikling og produksjonsoptimalisering på Troll- og Oseberg-feltet i Nordsjøen.

- Ledet reservoarsimulering og historietilfølgning for felt med **dagsproduksjon på over 60 000 fat oljeekvivalenter**
- Koordinerte brønnanbefalinger som resulterte i **3 nye produksjonsbrønner** med estimert tilleggsproduksjon på 4 millioner fat
- Bidro i tverrfaglig ILX-team (Infield Leting) og identifiserte nye prospekter med totalressurser på **120 MMboe**
- Mentor for **4 junioringeniører** innen reservoarmodellering og brønnanalyse

Reservoaringeniør, Aker BP, Stavanger

juni 2013 – aug. 2017

Arbeidet med reservoarkarakterisering og utbyggingsplanlegging for Johan Sverdrup-prosjektet i tidlig fase.

- Utarbeidet reservoarmodell og usikkerhetsanalyser som dannet grunnlag for **Plan for utbygging og drift (PUD)**
- Gjennomførte brønntestanalyser og tolkninger av **15+ letebrønner**
- Samarbeidet med geofysikere og geologer om petrofysisk evaluering og nettovolumsberegninger

Junioringeniør – boring og brønn, Halliburton Norge, Stavanger

aug. 2011 – mai 2013

Støttet planlegging og gjennomføring av bore- og completeringsoperasjoner for kunder på norsk sokkel.

- Utarbeidet boreprogrammer og daglige bore-rapporter for **6 brønner** i Nordsjøen
- Gjennomførte hydraulikkanalyser og sementdesign i samsvar med myndighetskrav

SERTIFISERINGER

Well Control – IWCF Supervisor Level 4, IWCF

mai 2022 – mai 2022

Sikkerhetskurs for petroleumsvirksomheten (BSRP/SEIS), Norsk olje og gass nov. 2023 – nov. 2023

PROSJEKTER

Ledet utvikling av digital twin-løsning for sanntids reservoarsimulering på Johan Sverdrup-feltet. Integrerte produksjonsdata med Eclipse-modell for **24 brønner**. Løsningen reduserte simuleringstid med **70 %** og forbedret produksjonsprognosen med **12 % nøyaktighet**.

FRITIDSAKTIVITET

Foredragsholder, SPE Norway

jan. 2021

Holder årlige foredrag om reservoarmodellering og digital twin-teknologi for Society of Petroleum Engineers Norges seksjon.

PROFIL

Petroleumsingeniør med tolv års erfaring fra leting, boring og reservoarutvikling på norsk sokkel. Solid faglig bakgrunn innen reservoarsimulering, brønndesign og produksjonsoptimalisering, med bred erfaring fra feltutbygging i Nordsjøen og Barentshavet. Vant til å arbeide i tverrfaglige team og levere tekniske analyser i tidskritiske prosjekter. Søker en senior teknisk stilling med ansvar for reservoarstrategi og produksjonsmaksimering.

UTDANNING

Sivilingeniør – petroleumsteknologi i Petroleumsteknologi

Universitetet i Stavanger, Stavanger
aug. 2006 – juni 2011

FERDIGHETER

- Reservoarsimulering (Eclipse, tNavigator)
- Brønndesign og -analyse
- Produksjonsoptimalisering
- Petrofysisk evaluering
- Ressursberegning og usikkerhetsanalyse
- Material balance og deklinasjonsanalyse
- Tverrfaglig prosjektsamarbeid
- Norsk petroleumsregelverk (Ptil)
- Python for dataanalyse
- Microsoft Office og Power BI

SPRÅK

- Norsk (bokmål) – morsmål
- Engelsk – flytende

REFERANSER

Liv Svendsen

VP Reservoir Engineering, Equinor ASA,
liv.svendsen@equinor.com, +47 904 44 556

Rolf Aaberg

Sjefingeniør Reservoar, Aker BP,
rolf.aaberg@akerbp.com, +47 917 77 889