



Henrik Larsen

Geolog

Stavanger, Norway | henrik.larsen@gmail.com | +47 990 12 345 | linkedin.com/in/henrikolarsen-geologi

Erfaren geolog med 12 års erfaring fra norsk petroleumssektor og berggrunn-kartlegging. Spesialisert i sedimentologi, bassenganalyse og reservoarakarakterisering på norsk kontinentalsokkel. Bred erfaring fra leting, produksjon og tverrfaglig samarbeid med geofysikere og reservoaringeniører. God forståelse av undergrunnsdata og tolkning av seismikk, brønndatalogger og kjerner.

Erfaring

Senior geolog – Leting, Equinor ASA, Stavanger

juni 2018 – Nå

Ansvarlig for geologisk evaluering og letekonseptutvikling i Barentshavet og Nordsjøen.

- Ledet geologisk evaluering av **8 leteprospekter** med samlet estimert ressurspotensial på over **500 millioner fat oljeekvivalenter**
- Bidro til en kommersielt suksessfull brønn i Barentshavet med ressursbekreftelse på **ca. 70 millioner fat**
- Gjennomførte analogistudier basert på **150+ globale felt** for å kalibrere volumestimater og fallanalyser
 - Presenterte leteresultater for Equinors ledergruppe og eksterne partnere (Vår Energi, Aker BP)

Geolog, Vår Energi AS, Stavanger

sep. 2014 – mai 2018

Geologisk karakterisering og reservoarbeskrivelse på produserende felt i Nordsjøen.

- Tolket seismikk og brønndatalogger for **4 produserende felt** for å optimalisere infill-boring
- Bidro til definisjon av **12 infill-brønner** som samlet økte feltproduksjonen med ca. **18 000 fat per dag**
- Ansvarlig for kjernebeskrivelse og sedimentologisk tolkning av **500 meter borkjerner**

Junior geolog, Norges geologiske undersøkelse (NGU), Trondheim

juni 2012 – aug. 2014

Berggrunn-kartlegging og geokjemisk analyse av norsk sokkel og fastland.

- Gjennomførte feltarbeid og prøvetaking i **Finnmark og Troms** over to sommere
- Bidro til ferdigstilling av **3 geologiske kart** over Troms fylke i NGUs nasjonal kartdatabase

Utdanning

Master i geologi i Sedimentologi og petroleumsgeologi, Universitetet i Bergen (UiB), Bergen

aug. 2010 – juni 2012

Masteroppgave: *Sedimentologi og diagenese i Eidfjord-formasjonen, Nordsjøen*. Karakter: **A**.

- Feltarbeid og analyser inkluderte tynnslipsanalyse, XRD og SEM-bildestudier

Bachelor i geovitenskap i Geologi, Universitetet i Bergen (UiB), Bergen

aug. 2007 – juni 2010

Fullført med B i gjennomsnitt. Inkluderte mineralogi, strukturgeologi og kart-lesning.

Ferdigheter

Sedimentologi og litostratigrafisk tolkning • Bassenganalyse og leteevaluering • Seismikk-tolkning (Petrel) • Brønndatalogger – petrografisk og log-analyse • Kjernebeskrivelse • Volumetri og ressursestimater • Fallanalyse og risikokartlegging • Petrel og Kingdom • Python for databehandling • Presentasjon og rapportskrivning

Sertifiseringer

Petrel Reservoir Geology – Sertifisert bruker, Schlumberger / SLB

mars 2015 – mars 2015

ROSE – Risikoevaluering og ressursvurdering, Norwegian Petroleum Society (NPF)

okt. 2019 – okt. 2019

Språk

Norsk (bokmål) – morsmål • Engelsk – flytende

Prosjekter

Analogistudie: Triassiske reservoar i Barentshavet

jan. 2022 – des. 2022

Ledet intern analogistudie som sammenlignet norsk sokkel med Siberia-basinget for å kalibrere petrografiske prognoser.

- Analyserte data fra **40 publiserte studier** og interne brønnrapporter
- Resulterte i oppdaterte reservoarkvalitetsprognoser brukt i **3 leteprospekter**

Referanser

Sigrid Lund, VP Exploration, Equinor ASA, sigrid.lund@equinor.com, +47 904 33 445

Knut Bjørkli, Sjefgeolog, Vår Energi AS, knut.bjorkli@varenergi.no, +47 917 55 667

Fritidsaktivitet

Foredragsholder, Norwegian Petroleum Society (NPF) – Lunchseminar

jan. 2021

Holder jevnlig faglige foredrag om sedimentologi og leting for NPFs fagmiljø i Stavanger.