



OLE LØSETH ELVETUN

DATA SCIENTIST / BIG DATA UTVIKLER

www.nextbridge.no



Ole er en dyktig data scientist som liker å jobbe med tunge modeller innenfor både matematikk og statistikk. Han har en mastergrad i anvendt matematikk og en PhD innen samme tema. Etter endt PhD har han jobbet i to år som produksjonsplanlegger for Hydro Energi, før han kom til Nextbridge Analytics i 2017.

SPISSKOMPETANSE

Ole har spisskompetanse innen matematisk optimering, deep learning og Reinforcement Learning metodikk. Veldig mange utfordringer kan beskrives som et optimeringsproblem, og å formulere og løse slike problemer er Ole sin store lidenskap. Han har erfaring med både R, Python, Spark, PySpark, Hadoop, Matlab. Ole behersker også bruk av SAS Viya i kombinasjon med Python. Generelt kan Ole mestre alle relevante big data teknologier for å bearbeide, og arbeide analytisk med data.

UTDANNELSE

2012 – 2015

PhD, anvendt matematikk - NMBU / Universitet i Münster.

2006 – 2011

Master of Science, anvendt matematikk – NMBU/UiO, **BSc**, Industriell Økonomi – NMBU

SERTIFISERING

Coursera 2017

«Statistical inference», «Exploratory Data Analysis», «Getting and Cleaning Data», «R Programming», «The Data Scientist's Toolbox», «Machine Learning» og «Practical Machine Learning»

Udacity 2018

Nanodegree - "Deep Reinforcement Learning program"

ARBEIDSERFARING

Nextbridge Analytics 2017.05 -
Data scientist

**Equinor ASA – 08-12-18 produksjons-
optimalisering oil&gas**

Sr. Data Scientist i arbeid på prosjekt for utredning og PoC tilknyttet simulering og optimalisering av

oljeproduksjon på Troll C, bl.a. ved bruk av Deep Reinforcement Learning.

SAS Institute AS – 2018 Hackaton (01-03 2018)
Data Scientist på hackathon-team som utviklet en Deep Learning basert modellarkitektur for sattellittdata (radarsignaler). Se [video her](#).

Veidekke ASA (2017 – dd)
Sr. Data Scientist med ansvar for å utvikle en «analyse hub» for den velkjente [Konjunkturrapporten](#), for alle nordiske land. Målet er å digitalisere og forbedre kvaliteten i resultatene, v.h. bl.a. avansert matematikk, og maskinlæring. Vha CNN arkitektur har Ole bl.a. skapt en løsning om predikerer boligpriser, igangsettingsvolumer og annet for Norden.

Maptrends AS – Mobility Analytics (2017-2018)
Data scientist i et prosjekt som sammenstiller og analyserer lokasjonsdata fra mobilmaster for å bestemme reisemønster for større befolkningsgrupper, samt visualisering av dette i kartløsninger.

NorgesEnergi AS (2017-dd)
Data scientist i et prosjekt som skal levere et hypotesetestingsverktøy for operativ bruk i bedriften.

Hydro Energi AS
08/2015 – 04/2017

Produksjonsplanlegger og hovedansvarlig for bruk og utvikling av den kommersielle korttidsoptimeringsmodellen for disponering av fysisk vannkraft for alle Hydro sine kraftverk. Jobbet ofte i team, og på tvers av flere avdelinger.

NMBU
2012.01-2015.07

Doktorgrad i anvendt matematikk med fokus på «PDE-constrained optimization problems». Jobbet i grensesjiktet mellom teoretiske betraktninger og numeriske implementeringer.

NMBU, Norwegian Computing Centre m.fl.
2008.08-2011.12

Øvingslærer i flere fag innen både matematikk og statistikk ved NMBU, implementering av en volumstyringsalgoritme for å forbedre simulering-algoritme for geologiske formasjoner.

PRIVATE INTERESSER

På fritiden likar Ole å ta seg ein joggetur eller å sette seg på sykkelen. Han er også glad i å reise.