



# Eva Andersen

DATA SCIENTIST

Oslo, Norway  
eva.andersen@gmail.com  
+47 924 56 789  
linkedin.com/in/evaandersen

Data Scientist med doktorgrad i statistikk og fem års industrierfaring innen maskinlæring og prediktiv analyse i energi og finans. Har bygget og satt i produksjon ML-modeller som har gitt målbar forretningsverdi, inkludert prediktivt vedlikehold, kundefrafall og kredittscoring. Sterk i kommunikasjon av resultater til ikke-tekniske beslutningstakere, og erfaren i tverr-funksjonelt samarbeid med ingeniørteam og produktledelse. Søker en faglig stilling der datadrevet beslutningstaking er kjernevirksomhet.

## UTDANNING

### PhD i statistikk i Statistikk og maskinlæring

Universitetet i Oslo, Oslo

aug. 2015 – mai 2019

Doktorgradsavhandling: *Bayesiansk tidsseriemodellering for industrisensordata*. Finansiert av NFR og Equinor. Veiledet av professor ved Matematisk institutt, UiO.

### Master i statistikk i Statistikk

Universitetet i Oslo, Oslo

aug. 2013 – juni 2015

Avsluttet med **A i gjennomsnittskarakter**. Masteroppgave om kausalmodellering med rettet asyklisk graf (DAG).

## FERDIGHETER

- Python (scikit-learn, PyTorch, XGBoost)
- R (tidymodels, Stan)
- Tidsserieanalyse og anomalideteksjon
- Bayesiansk statistikk
- SQL og BigQuery
- Azure Machine Learning
- MLflow og modellversjonering
- Datavisualisering (Plotly, Power BI)
- Eksperimentdesign og A/B-testing
- Vitenskapelig kommunikasjon

## SERTIFISERINGER

### Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate (AI-102)

Microsoft

okt. 2022 – okt. 2022

## SPRÅK

- Norsk (bokmål) – morsmål
- Engelsk – flytende (akademisk og faglig)

## REFERANSER

### Eirik Fossum

Leder AI & Analytics, Equinor

eirik.fossum@equinor.com, +47 908 12 345

### Lise Hanssen

Head of Data Science, Storebrand

lise.hanssen@storebrand.no, +47 921 67 890

## ERFARING

### Data Scientist, Equinor, Stavanger

sep. 2021 – Nå

Data Scientist i Equinors AI & Analytics-seksjon, med ansvar for prediktive modeller knyttet til vedlikehold og driftsoptimalisering av offshore-installasjoner.

- Utviklet LSTM-basert modell for prediktivt vedlikehold av kompressorer som reduserte uplanlagte stopp med **31 %** på Gullfaks-feltet
- Bygget og satt i produksjon **4 ML-modeller** i Azure ML og distribuert dem via REST API til plattformoperatørene
- Gjennomførte analyse av sensordata fra **over 1 200 sensorer per installasjon** for anomalideteksjon
- Presenterte funn og modellresultater for **toppleidelse og driftsansvarlige** på kvartalsvis teknologidag
- Bidradd til at Equinors AI-seksjon ble tildelt **Innovasjonsprisen 2023** fra Norsk olje og gass

### Data Scientist (junior), Storebrand, Oslo

juni 2019 – aug. 2021

Junior Data Scientist i Storebrands analyse- og modelleringsteam for skadeforsikring og livsforsikring.

- Bygget gradient boosting-modell for kundefrafall som økte retention-kampanjenes presisjon med **22 %**
- Gjennomførte segmentering av **580 000 pensjonskunder** for målrettet digital kommunikasjon
- Arbeidet med GDPR-kompliante treningsdata og innarbeidet fairness-sjekker i modelloppsett
- Utviklet Power BI-dashbord for **toppleidelsens kvartalsrapportering** av kundeporteføljen

### Forskningsassistent, Universitetet i Oslo – Matematisk institutt, Oslo

jan. 2017 – mai 2019

Forskningsassistent parallelt med doktorgradsarbeid, med ansvar for undervisning og veiledning.

- Undervisningsassistent i **STK2100 Maskinlæring** for 80 studenter over 4 semestre
- Veiledet **3 masteroppgaver** innen bayesiansk modellering og tidsserieanalyse
- Holdt gjeste-forelesninger om anvendt maskinlæring for Equinors interne fagdager
- Bidro til utvikling av kursmateriale som fortsatt brukes i STK-kursserien

## PROSJEKTER

### Kaggle: Prediksjonskonkurranse – Energiforbruk i bygg

jan. 2023 – mars 2023

Deltatt i Kaggle-konkurranse om prediksjon av timebasert energiforbruk i norske næringsbygg.

- Oppnådde **topp 4 % av 2 200 deltakende lag**
- Brukte stacking-ensemble med LightGBM, XGBoost og lineær modell

## FRITIDSAKTIVITET

### Foredragsholder, Oslo Data Science Meetup

jan. 2021

Holder jevnlig foredrag om anvendt maskinlæring i industri, med **6 presentasjoner** for et publikum på opptil 150 deltakere.