



# AURORA VOJE

DATA SCIENTIST / BIG DATA UTVIKLER

[www.nextbridge.no](http://www.nextbridge.no)



Aurora er en allsidig data scientist som liker å jobbe med utfordrende oppgaver. Hun har sin PhD innen kvantemekanikk hvor hun bl.a. forsket på Grafèn, ved Chalmers University of Technology. Hun har lang erfaring fra undervisning i akademia og etter endt PhD har hun arbeidet med dataanalyse av trafikk-sikkerhetsrelaterte data, applikasjonsutvikling i Bane NOR, og Mobility Analytics i NextBridge Analytics.

## SPISSKOMPETANSE

Aurora har spisskompetanse innen systemutvikling og er komfortabel med store data, maskinlæring og komplekse analyser. Hun arbeider med alle Big Data teknologier, og hennes lidenskap er å løse oppgaver uansett kompleksitet. Aurora har erfaring med både R, Python, Matlab, C++, Sql, MySql for analyse av data, og php, css, html, javascript, jquery innen applikasjonsutvikling.

## UTDANNELSE

**2009 – 2015**

PhD Fysikk, retning teoretisk kondenserte fasers fysikk - Chalmers University of Technology - Göteborg

**2007 – 2009**

Mastergrad i fysikk, kondenserte fasers fysikk - UiO

**2004 - 2007**

Bachelorgrad i Fysikk, Astronomi og Meteorologi – UiO

## KURS / SERTIFISERING

**Kurs ved Chalmers**

- High Performance Computing
- Computational Physics
- Modern Imaging and Spectroscopy
- Pedagogikk

**Maskinlæring / Deep learning**

Spesialiseringskurs – Coursera

## ARBEIDSERFARING

2017.08 – d.d.

**Nextbridge Analytics AS**

### PROSJEKTER:

#### **Maptrends / UMS:**

Utviklin av modeller og avanserte datafilter for å forstå

---

## ARBEIDSERFARING (forts.)

Data Scientist  
**NextBridge Analytics AS**

09-2017

bevegelses- og reisemønstrene til befolkningsgrupper baser på upresise og komplekse data fra mobilnettene

**Nordic Edge Smart City konferanse:**

Arbeid med Analytics for prosessering og analyse av loggede mobilspor. En viktig del av arbeidet går ut på å skille støy og ikke-fysisk forflytning fra faktisk forflytning, samt visualisering av aggregerte reisemønstre i kartløsninger.

**Kurs i Maskinlæring med R:**

Deltok i utvikling, gjennomføring og undervisning ifm åpent kurs levert av NextBridge Analytics

2015.05 - 2017.08

**Bane NOR**

Rådgiver innen systemutvikling og dataanalyse i Kunde og Trafikkdivisjonen, seksjon for Sikkerhet og kvalitet. Jobbet med utvikling av applikasjonsløsninger og dataanalyse.

015.03 - 2015.12

**House of Math - Oslo**

Undervisning, tilpasning og gjennomføring av realfagsundervisning for elever og studenter

2015

**Universitetet i Oslo**

Eksamenssensur, Matematiske Metoder i Fysikk

2009.09 - 2015.01

**Chalmers University of Technology**

Stipendiat, teoretisk fysikk. Flere stillinger i undervisning

---

## PRIVATE INTERESSER

I fritiden er Aurora lidenskapelig opptatt av dans og yoga, som vedlikeholder hennes fysiske styrke og mentale fokus.