



# AURORA VOJE

PhD DATA SCIENTIST / BIG DATA UTVIKLER

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



Aurora er en allsidig data scientist som liker å jobbe med innovative og krevende 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 academia 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 de fleste Big Data teknologier, og hennes lidenskap er å løse oppgaver uansett kompleksitet, samtidig som hun også trives med å formidle faglig budskap fra Scenen.

Aurora har erfaring med både R, Python, Matlab, C++, Sql, MySql på MS Azure og samt noe kjennskap til SAS Viya for analyse av data. Erfaring med Wicki's, php, css, html, javascript og jquery innen applikasjonsutvikling.

## UTDANNELSE

**2009 – 2015**

PhD i 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
- Quantum Mechanics
- Modern Imaging and Spectroscopy
- Pedagogikk

**Maskinlæring / Deep learning**

Spesialiseringskurs i Machine Learning / Deep Learning ved Coursera / deeplearning.ai

---

## ARBEIDSERFARING

### **NextBridge Analytics AS**

2017.08 – d.d.

Data Scientist

2018.11 d.d.

2018.08 – 11

2018.01 – 08

2018.01 – 03

09.2017 - 01.2018

09.2017

### **PROSJEKTER**

#### **Norges Automobilforbund**

Utvikling av prediktive og descriptive modeller for kundeanalyse, churn, kryss-salg m.m.

#### **Solvencia AS / Operational Excellence:**

Analyse av forretningsprosessene og prediktiv modellering for effektivisering av prosessene. Prediktiv modellering og analyse av årsakssammenhenger innen eksisterende prosesser. Målsetning: øket digitalisering, effektivisering og kundetilfredshet.

#### **Sports Computing / Kicker Ace:**

Utvikling av analytisk motor og visualiseringsmodul for kommersiell mobilapplikasjon, hvor modellering av et fysisk system kombineres med maskinlæring og videoprosessering.

#### **NETS Merchant Services:**

Arbeid med Big data for Churnanalyse innen Customer Intelligence for et av Nordens største korttransaksjonsselskaper. Sammenstilling og initialanalyse av store datamengder til grunnlag for en forbedret, avansert churnmodell.

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

Utvikling av modeller og avanserte datafilter for å forstå bevegelses- og reisemønstrene til befolkningsgrupper basert 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.

2017.09 – 2017.12	<b>Instruktør - Kurs i Maskinlæring:</b> Deltok i utvikling, gjennomføring og undervisning ifm åpent kurs levert av NextBridge Analytics
2015.05 - 2017.08 <b>Bane NOR</b>	Rådgiver innen systemutvikling og dataanalyse i Kunde og Trafikkdivisjonen, seksjon for Sikkerhet og kvalitet. Jobbet med utvikling av applikasjonsløsninger og dataanalyse.
2015.03 - 2015.12	<b>House of Math - Oslo</b> Undervisning, tilpasning og gjennomføring av realfagsundervisning for elever og studenter
2015.04	<b>Universitetet i Oslo</b> Eksamenssensur, Matematiske Metoder i Fysikk
2009.09 - 2015.01	<b>Chalmers University of Technology</b> Stipendiat, teoretisk fysikk med flere stillinger i undervisning.
<b>PRIVATE INTERESSER</b>	I fritiden er Aurora lidenskapelig opptatt av dans og yoga, som vedlikeholder hennes fysiske styrke og mentale fokus.