



# LENE DRØSDAL

## DATA SCIENTIST

www.nextbridge.no



Lene har en mastergrad i Computational Physics og en PhD i Accelerator Physics. Hun har jobbet 6 år i CERN med bla analyse av sensorer ifm proton-injisering i Large Hadron Collider. Lene har i NextBridge Analytics jobbet bla med gamification i strømbransjen, basert på både sensordata og øvrige datakilder, og har i den forbindelse tatt en sertifisering i gamification.

### SPISSKOMPETANSE

- Data Science, bruker alle relevante verktøy og metoder

### UTDANNELSE

**2011 – 2015**

PhD Accelerator Physics, UiO. Arbeidet ble utført ved CERN i Sveits.

**2007 – 2009**

M.Sc. Computational Physics, UiO

**2004 – 2007**

B. Sc. Physics, UiO

### ARBEIDSERFARING

2016 – d.d.

**NextBridge Analytics AS**

Data Scientist

#### **NorgesEnergi AS (2016 – dd)**

Data Scientist i unikt Big Data-prosjekt rettet mot utvikling av gamification innen kraftbransjen. Datafangst, dataintegrasjon og datakvalitetsarbeid med en lang rekke interne og eksterne datakilder inkl AMS-sensorer, værdata og fritekst. Analyse gjennom machine learning i Microsoft Azure ML.

#### **UMS (2016 – ?)**

Data scientist i et Big-Data-prosjekt for prosessering og analyse av loggede mobilspor. En viktig del av prosjektet gikk ut på å skille støy og ufysisk forflytning fra faktisk forflytning. Prosjektet ble utført ved bruk av PySpark i et Azure HDInsight Cluster.

#### **SmartCity Bærum (2016)**

Data Scientist i unikt Big Data-prosjekt rettet mot utvikling av en løsning for SmartParking.

---

2009-2011  
**CERN**  
Junior fellow

#### **Statoil Exploration (2017 – dd)**

Data scientist på et prosjekt for prosessering og tilgjengeliggjøring av data. Dette prosjektet er utført i R og krever både matematikk/statistikk og utvikling av kode i et produksjonsmiljø.

Arrangerer kombinert hackathon kurs i data science for Statoil exploration academy i juni 2017.

#### **Injection Quality for LHC Operations**

Utviklet er verktøy for analyse og visualisering av sensordata fra LHC under injeksjonsfasen. Verktøyet er utviklet i Java og fungerer som en del av et system for automatisering av injeksjoner inn i LHC.