

# Selma Kvam

Data Engineer for sosiale plattformer

✉ selma.kvam@example.no    ☎ +47 94342494    📍 Fredrikstad

## ✧ Sammendrag

*"Data Engineer med erfaring fra sosiale produkter og personvernvennlig analyse. Bygger hendelsesstrømmer og aggregater som gir produktteam målegrunnlag uten å eksponere enkeltbrukere."*

## 📁 Arbeidserfaring

- **Data Engineer for sosiale plattformer**  
Skjærgård Sosial • Fredrikstad

Jan 2022 - Nåværende

  - Aggregerte 210 millioner reaksjons- og visningshendelser per dag i Flink før lagring; produktteamet kunne følge eksperimenter uten rå bruker-ID-er.
  - Innførte samtykkefilter i Kafka Topics for 7 apper sammen med personvern og mobilteam; hendelser uten gyldig formål falt fra 2,1 til 0,08 prosent.
  - Bygget Trino-visninger med minimumsgrense for grupper på 150 eksperimenter; 24 analytikere beholdt selvbetjening uten smågrupper i resultatene.
  - Automatiserte sletting og replay for 30 dagers data etter samtykketilbaketrekking; dokumentert slettetid gikk fra 5 dager til 6 timer.
- **Data Platform Engineer**  
Skjærgård Sosial Digital • Fredrikstad

Apr 2018 - Dec 2021

  - Flyttet 19 Hive-rapporter til Airflow med eierskap per produktområde; nattlig rapportering for 8 team ble stabilisert til 99,2 prosent i tide.
  - Gjennomgikk instrumentering av 46 mobilhendelser med utviklerne; dobbeltregistrering i feedmåling falt 35 prosent.
  - Utformet datatilgangslogg for moderatorverktøy sammen med sikkerhet; 100 prosent av eksportene fikk bruker, tidspunkt og formål.
  - Reduserte Kafka-forbrukernes lagringstid for ubrukte topics; 63 foreldreløse topics ble fjernet og lagringskostnaden gikk ned 18 prosent.

## 🌐 Prosjekter

**Personvernvennlig eksperimentlag**  
Et produksjonsnært dataprodukt for personvernbevisst produktanalyse, med sporbare transformasjoner, tester og driftsrutiner.

Flink    Kafka    Trino    Hive

## ☆ Ferdigheter

### Plattform og språk

Flink    Kafka    Trino    Hive    Airflow

### Datakvalitet og drift

Datamodellering    Testing    CI/CD    Overvåking    Dokumentasjon

### Samarbeid

Kravavklaring    Kodegjennomgang    Hendelseshåndtering    Tverrfaglig levering



## Utdanning

Høyskolen Kristiania

Master i informasjonssikkerhet personvernbevisst produktanalyse

Aug 2014 - Jun 2018



## Sertifiseringer

**Confluent Certified Developer for Apache Kafka**

Sertifiseringsorganisasjon

Mar 2025

**Praktisk kurs i datakvalitet**

Norsk Dataforum

Oct 2023



## Språk

Norsk • Morsmål

engelsk • Profesjonelt nivå