

Jonas Mikkelsen

Big Data Engineer

✉ jonas.mikkelsen@example.no

☎ +47 94186605

📍 Drammen

"Big Data Engineer med erfaring fra energimåling og distribuert behandling. Har bygget strømmer som gjør hendelser nyttige for drift, prognoser og fakturering."

🏢 Arbeidserfaring

Big Data Engineer

🏢 Elveløp Energi

📅 2022.01 - Nåværende

- Konsumerte 1,7 milliarder målerhendelser i Kafka og Flink for nettbalansering; sammen med fire driftsspesialister falt tiden fra spenningsavvik til varsel fra 18 til 4 minutter.
- Flyttet Spark-aggregater fra Hadoop til Kubernetes for tre prognoseteam; nattlig beregning gikk fra 5 timer til 96 minutter etter justering av shuffle og minne.
- La inn sekvens- og duplikatkontroll på målerstrømmer fra 230 000 sensorer; fakturafeil knyttet til dobbeltregistrering ble redusert 61 prosent på ett kvartal.
- Bygget replay-verktøy for 14 dagers Kafka-historikk med vaktlaget; gjenoppretting etter kildebrudd tok 38 minutter mot tidligere 3 timer.

Data Platform Engineer

🏢 Elveløp Energi Digital

📅 2018.04 - 2021.12

- Utviklet Spark-jobber for nettap og toppbelastning i 42 transformatorstasjoner; planleggere fikk ukentlige avviksrapporter med 97 prosent komplett dekning.
- Sammenlignet resultat fra to strømprosessorer på 800 TB måldata sammen med arkitektgruppen; migreringen ble godkjent uten avvik i 26 kontrollmålinger.
- Automatiserte ressursgrenser for YARN-køer med plattformdrift; uplanlagte stopp i batchvinduet gikk ned fra ni til to per måned.
- Laget dataordbok med nettingeniører og økonomi for 76 målepunkter; nye analytikere kunne spore hvert KPI-felt tilbake til måler og transformasjon.

Prosjekter

Analyseplattform for strømnett

Et produksjonsnært dataprodukt for målerdata og strømnetttelemetri, med sporbare transformasjoner, tester og driftsrutiner.

Kafka Apache Spark
Flink Hadoop

🎓 Utdanning

Universitetet i Sørøst-Norge

Master i anvendt informatikk · målerdata og strømnetttelemetri

📅 2014.08 - 2018.06

<> Ferdigheter

PLATTFORM OG SPRÅK

Kafka Apache Spark Flink Hadoop Kubernetes

DATAKVALITET OG DRIFT

Datamodellering Testing CI/CD Overvåking Dokumentasjon

SAMARBEID

Kravavklaring Kodegjennomgang Hendelseshåndtering Tverrfaglig levering

🌐 Språk

Norsk

Morsmål

dansk

Profesjonelt nivå

🏷 Sertifiseringer

Confluent Certified Developer for Apache Kafka

Sertifiseringsorganisasjon
2025.03

Praktisk kurs i datakvalitet

Norsk Dataforum
2023.10