

Emil Solheim

Databricks Data Engineer

✉ emil.solheim@example.no ☎ +47 94221247 📍 Kristiansand

👤 Sammendrag

Databricks Data Engineer med erfaring fra industriell IoT og vedlikehold. Gjør sensor- og arbeidsordreda klare for produksjonsplanlegging og modeller for maskinhelse.

🏢 Arbeidserfaring

Databricks Data Engineer
Sørlys Industri

1/2022 - Nåværende

- Bygget Delta Live Tables for 390 sensorer og arbeidsordrer fra fem fabrikker; vedlikeholdsledere fikk maskinstatus 22 minutter tidligere i snitt.
- Konverterte 14 TB råhistorikk til Delta Lake med schema evolution og kontrollpunkter; tilbakefylling etter kildeendring tok 2 timer mot 13.
- Flyttet tilgangsstyring til Unity Catalog sammen med OT-sikkerhet; 28 analyseteam fikk egne godkjente visninger uten kopier av rådata.
- Optimaliserte PySpark-joiner for reservedelsprognoser med åtte modellutviklere; kjøretid gikk ned fra 74 til 26 minutter.

Data Platform Engineer
Sørlys Industri Digital

4/2018 - 12/2021

- Etablerte CDC fra tre produksjonsdatabaser til Databricks med applikasjonsteamet; produksjonstavler ble oppdatert hvert 10. minutt i stedet for hver time.
- Lagde kvalitetsregler for serienummer, tidsstempel og måleenhet på 5,6 millioner ukentlige målinger; feil kobling mellom maskin og arbeidsordre falt 53 prosent.
- Satte opp job clusters med automatisk avslutning og kostnadstagging; ubrukt beregningstid gikk ned 32 prosent på seks uker.
- Dokumenterte lineage for 41 fabrikk-KPI-er og gikk gjennom definisjonene med prosessingeniører; rapportert OEE avvek under 1,5 prosent mellom fabrikkene.

🎓 Utdanning

Master i mekatronikk
Universitetet i Agder
8/2014 - 6/2018

★ Ferdigheter

Plattform og språk

Databricks, Delta Lake, PySpark, DLT, Unity Catalog

Datakvalitet og drift

Datamodellering, Testing, CI/CD, Overvåking, Dokumentasjon

Samarbeid

Kravavklaring, Kodegjennomgang, Hendelseshåndtering, Tverrfaglig levering

🗣️ **Språk** Norsk
engelsk

<> Prosjekter

Lakehouse for
vedlikeholdsdata

Et produksjonsnært dataprodukt for produksjons- og vedlikeholdsdata, med sporbare transformasjoner, tester og driftsrutiner.

**Databricks Certified
Data Engineer
Professional**

Sertifiseringsorganisasjon
2025

👤 Sertifiseringer

**Praktisk kurs i
datakvalitet**

Norsk Dataforum
2023