

# Mikkel Eide

Python Data Engineer

✉ mikkkel.eide@example.no ☎ +47 94325173 📍 Molde

## Sammendrag

Python Data Engineer med seks års erfaring fra billett- og reiselivsteknologi. Lager testbare integrasjoner, tydelige API-kontrakter og feilhåndtering som gjør data tilgjengelige for drift og analyse.

## Arbeidserfaring

### Python Data Engineer

Jan 2022 - Nåværende

Romsdal Billettsystemer • Molde

- Skrev FastAPI-inntak for 28 transportselskaper med idempotente nøkler; kundesenteret så oppdatert billettstatus etter 40 sekunder mot tidligere 12 minutter.
- Byttet tunge Pandas-jobber til Polars for 480 GB daglig reisefil; behandlingsvinduet ble 64 prosent kortere på samme instans.
- La til pytest-kontrakter for betaling, refusjon og valuta med fire integrasjonspartnere; feilformatert oppgjør ble stanset før produksjon i 98 prosent av tilfellene.
- Partitionerte PostgreSQL-tabeller etter reisedato og innførte arkivering; søk i tre års historikk gikk fra 9,2 til 1,6 sekunder.

### Data Platform Engineer

Apr 2018 - Dec 2021

Romsdal Billettsystemer Digital • Molde

- Automatiserte SFTP-import fra 16 regionale operatører med Python og kontrollsummer; manuell oppfølging falt med 11 timer per uke.
- Bygget retry-kø og dead-letter-visning for 2,8 millioner daglige API-kall; utviklere løste fastlåste leveranser 3 ganger raskere.
- Gjennomgikk personopplysninger i loggføring med personvernrådgiver; 12 unødvendige felt ble fjernet uten å miste feilsøkningsgrunnlag.
- Skrev driftsdokumentasjon og trente fem kundeteknikere; første feilsøking av leverandørfeil ble løst uten eskalering i 76 prosent av sakene.

## Utdanning

### Bachelor i programvareutvikling API-inntak og datakvalitet

Aug 2014 - Jun 2018

Høgskulen på Vestlandet • Molde

## Ferdigheter

**Plattform og språk:** Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL • pytest

**Datakvalitet og drift:** Datamodellering • Testing • CI/CD • Overvåking • Dokumentasjon

**Samarbeid:** Kravavklaring • Kodegjennomgang • Hendelseshåndtering • Tverrfaglig levering

## Prosjekter

### API-gateway for billettdata

Et produksjonsnært dataprodukt for API-inntak og datakvalitet, med sporbare transformasjoner, tester og driftsrutiner.

Teknologier: Python • FastAPI • Polars • PostgreSQL

## Sertifiseringer

|                                                                                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Python Institute Certified Professional in Python Programming</b><br>Sertifiseringsorganisasjon | Mar 2025 |
| <b>Praktisk kurs i datakvalitet</b><br>Norsk Dataforum                                             | Oct 2023 |

## ÅSpråk

**Norsk:** Morsmål    **engelsk:** Profesjonelt nivå