

# AINO KOSKINEN

## Data Engineer

✉ aino.koskinen@example.com

☎ +358 40 700 31

📍 Helsinki

## YHTEENVETO

Data Engineer, joka keskittyy tilaus- ja asiakastapahtumat. Rakennan luotettavia datatuotteita työkaluilla Python, SQL, Airflow, dbt, PostgreSQL ja yhdistän tekniset valinnat mitattaviin tuloksiin.

## TYÖKOKEMUS

### Data Engineer

📅 1/2022 - Nykyinen

#### Kivijalka Market • Helsinki

- Rakensin Python- ja SQL-putket tilaus- ja asiakastapahtumat-dataa varten yrityksessä Kivijalka Market nykyisessä roolissa; työskentelin tuote- ja alustatiimien kanssa 240 miljoonaa tapahtumaa mittakaavassa ja nostin ajallaan valmistuvien ajojen osuuden 92 prosentista 99,6 prosenttiin.
- Uudistin Airflow-mallit ja osioiden projektissa Yhtenäinen tilausjärvi tuotantovastuulla; koordinoituani 9-henkistä insinööriä lyhensin mediaanikyselyn ajan 24 sekunnista 4,1 sekuntiin.
- Mittaroin skeema-, tuoreus- ja lineage-tarkistukset 38 tuotantotaululle tilaus- ja asiakastapahtumat-ympäristössä julkaisuprosessin yhteydessä; tein yhteistyötä 14 analyytikon kanssa ja vähensin datapoikkeamia 63 prosenttia.
- Automatisoin backfillit, hälytykset ja runbookit dbt-ajolle Helsingissä päivittäistä operointia varten; tuimme 12 markkinaa ja säästimme 86 päivystystuntia neljänneksessä.

### Data Platform Engineer

📅 4/2019 - 12/2021

#### Kivijalka Market Data Studio • Helsinki

- Rakensin Python- ja SQL-putket tilaus- ja asiakastapahtumat-dataa varten yrityksessä Kivijalka Market aiemmassa roolissa; työskentelin tuote- ja alustatiimien kanssa 240 miljoonaa tapahtumaa mittakaavassa ja nostin ajallaan valmistuvien ajojen osuuden 92 prosentista 99,6 prosenttiin.
- Uudistin Airflow-mallit ja osioiden projektissa Yhtenäinen tilausjärvi siirtymävaiheen vastuulla; koordinoituani 6-henkistä insinööriä lyhensin mediaanikyselyn ajan 24 sekunnista 4,1 sekuntiin.
- Mittaroin skeema-, tuoreus- ja lineage-tarkistukset 38 tuotantotaululle tilaus- ja asiakastapahtumat-ympäristössä ylläpitovaiheen yhteydessä; tein yhteistyötä 5 sovellustiimin kanssa ja vähensin datapoikkeamia 63 prosenttia.
- Automatisoin backfillit, hälytykset ja runbookit dbt-ajolle Helsingissä siirrettävää ylläpitoa varten; tuimme 4 liiketoimintayksikköä ja säästimme 86 päivystystuntia neljänneksessä.

## KOULUTUS

### Tietojenkäsittelyn kandidaatti Data engineering ja ohjelmistot

📅 9/2015 - 6/2019

#### Aalto-yliopisto

## TAIDOT

|             |                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Teknologia: | Python • SQL • Airflow • dbt • PostgreSQL                               |
| Toimitus:   | Tietomallinnus • Datan laatu • CI/CD • Observability • Dokumentointi    |
| Yhteistyö:  | Vaatimusworkshopit • Incident response • Mentorointi • Ketterä toimitus |

# HANKKEET

---

## Yhtenäinen tilausjärvi

Rakensin dokumentoidun datatuotteen tilaus- ja asiakastapahtumat-tarpeeseen, testatut muunnokset ja analytiikkaa tukevan toimitusmallin.

**Tekniikat:** Python, SQL, Airflow, dbt

## SERTIFIKAATIT

---

- **Google Professional Data Engineer** - Ammatillinen sertifiointiin • 2024
- **Data Reliability Workshop** - Data Engineering Guild • 2023

## KIELET

---

- **Suomi** - Äidinkieli
- **Englanti** - Työkieli