

Lovisa Hallgren

Big Data Engineer

lovisa.hallgren@example.se

+46 70 210895

Luleå

"Big Data Engineer inom energisektorn. Bearbetar distribuerade mätvärden och säkrar händelseordning för larm och driftplanering."

Erfarenhet

Big Data Engineer

Norrkraft Data

2022.01 - Nuvarande

- Bearbetade 780 miljoner dagliga mätvärden i Kafka och Flink; med 4 driftledare kortades överlastlarm från 12 till 3 minuter.
- Flyttade Spark-aggregat från Hadoop till Kubernetes för tre prognosteam; nattfönstret minskade från 3 timmar 40 minuter till 68 minuter.
- Införde deduplicering för 148 000 elmätare; fakturakorrigeringar efter dubbla avläsningar minskade 46 procent under ett kvartal.
- Förberedde återspelning av 7 dagars Kafka-data åt ett jourteam på 6; återställning efter leverantörsavbrott tog 26 minuter i stället för 1 timme 40 minuter.

Big Data Engineer

Bottenvikens Nätanalys

2018.04 - 2021.12

- Skrev Spark-jobb för nätförluster och effekttoppar i 22 stationer; planerarna hade underlag före morgonmötet för 92 procent av anslutningarna.
- Jämförde två strömmotorer på 390 TB med plattformssarkitekt; migreringen klarade 15 datakontroller utan differenser.
- Justerade YARN-köer med klusteradministratörer; stopp i kritiska batcher gick från fem till två per månad.
- Definierade 49 driftmått med energi- och ekonomiteam; varje mått kunde följas tillbaka till mätargrupp och källsystem.

Projekt

Mätvärden för elnätsdrift Dataprodukt som stödjer Kafka, Spark, Flink och stora datamängder, med förvaltade källor, versionshanterade transformationer och kontrollerbara kvalitetsregler.

Kafka

Spark

Flink

Hadoop

Utbildning

Luleå tekniska universitet

Civilingenjör i teknisk datavetenskap

2014.09 - 2018.06

Färdigheter

PLATTFORMAR OCH PROGRAMMERING

Kafka Spark Flink Hadoop Kubernetes

KVALITET OCH DRIFT

Datamodellering Testning CI/CD Övervakning Dokumentation

SAMARBETE

Kravinsamling Kodgranskning Incidenthantering Tvärfunktionellt arbete

Språk

Svenska

Engelska

Finska

Modersmål

C1

A2



Certifieringar

Confluent Certified Developer for Apache Kafka

Certifieringsorganisation
2025.03

Workshop i datakvalitet: Mätvärden för elnätsdrift

Svenska Data Engineering-nätverket
2023.10