Marius Ødegård | Dataingeniør med erfaring innen skyplattformer og datapipelines

Storgata 12, Oslo, Oslo, Norge, 0150
+47 912 34 567 • marius.odegard@example.no • https://mariusodegard.no
@marius-odegard • @mariusodegard

Grunnleggende informasjon

Dataingeniør med seks års erfaring fra å bygge skalerbare datapipelines, datavarehus og sanntidsløsninger. Sterk bakgrunn i Python, SQL, dbt, Airflow og skytjenester, med fokus på datakvalitet, automatisering og kostnadseffektivitet.

- Utvikler og drifter satsvise og strømmende datapipelines for analyse og maskinlæring
- Erfaren med modellering av datavarehus og datakontrakter i tverrfaglige team
- Opptatt av robust dataobserverbarhet, dokumentasjon og kontinuerlig forbedring

Utdanning

Universitetet i Oslo **https://www.uio.no**

Master, Informatikk, Poeng: 3,8/4,0 *aug. 2015–juni 2017*

- Spesialisering i datahåndtering og distribuerte systemer
- Masteroppgave om strømmebehandling og datakvalitet i sanntid

Kurs: Distribuerte systemer, Databaser og datamodellering, Maskinlæring, Statistisk analyse, Skyarkitektur

Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet **https://www.ntnu.no**

Bachelor, Informatikk, Poeng: 3,6/4,0 *aug. 2012–juni 2015*

- Grunnleggende og avansert programmering
- Prosjektarbeid i tverrfaglige team med fokus på data og systemutvikling

Kurs: Programmering i Python, Algoritmer og datastrukturer, Operativsystemer, Nettverk, Databasesystemer

Arbeidserfaring

Nordlys Data AS **https://www.nordlysdata.no**

Senior dataingeniør *mars 2021–Nå*

- Ledet utviklingen av en skybasert dataplattform på Azure for 40+ interne brukere
- Designet og implementert satsvise og strømmende datapipelines med Python, Databricks og Airflow
- Etablerte datakontrakter, datakvalitetstester og overvåking som reduserte dataincidenter med 45 %
- Veiledet juniorutviklere og innførte kodestandarder og CI/CD for datajobber

Nøkkelord: Azure, Databricks, Airflow, Python, Datakvalitet

Fjord Analyse AS **https://www.fjordanalyse.no**

Dataingeniør *aug. 2018–feb. 2021*

- Bygget datavarehus i Snowflake med dbt-modeller for salg, kunde og produkt
- Automatiserte daglige ETL-jobber med Airflow og Python, noe som sparte 15 timer per uke
- Samarbeidet med analyse- og produktteam om datakrav og selvbetjeningsløsninger
- Forbedret dokumentasjon og datakatalog for kritiske datakilder

Nøkkelord: Snowflake, dbt, ETL, SQL, Python

Havblikk Energi AS **https://www.havblikkenergi.no**

Dataanalytiker *aug. 2017–juli 2018*

- Utviklet rapporter og dashbord for produksjon og vedlikehold
- Renset og modellerte sensordata fra vindturbiner
- Støttet datadrevne beslutninger med SQL, Python og Power BI

Nøkkelord: Power BI, SQL, Sensordata, Rapportering

Språk

Norsk: Morsmål eller tospråklig nivå — **Nøkkelord**: Norsk, Bokmål

Engelsk: Fullt profesjonelt nivå — **Nøkkelord**: C1, Teknisk dokumentasjon

Ferdigheter

Datapipelines: Ekspert — **Nøkkelord**: Python, SQL, Airflow, dbt, Spark

Skyløsninger: Avansert — **Nøkkelord**: Azure, AWS, Snowflake, Databricks, Docker

Datamodellering: Avansert — **Nøkkelord**: Dimensjonsmodellering, Datavarehus, Datakontrakter, Datakatalog

Dataobserverbarhet: Viderekommen — **Nøkkelord**: Great Expectations, Overvåking, Datakvalitet, Logging

Utmerkelser

Årets dataprosjekt
Nordlys Data AS *nov. 2023*
Tildelt for dataplattformen som ga betydelig raskere innsikt og lavere driftskostnader.

Beste masteroppgave i datahåndtering
Universitetet i Oslo *juni 2017*
Anerkjennelse for masteroppgaven om strømmebehandling og datakvalitet i sanntid.

Sertifikater

Microsoft Certified: Azure Data Engineer Associate **https://learn.microsoft.com/en-us/certifications/azure-data-engineer/**
Microsoft *sep. 2022*

dbt Analytics Engineering Certification **https://www.getdbt.com/certifications/**
dbt Labs *mai 2023*

Publikasjoner

Norsk informatikkonferanse **https://www.nik.no**
Strømmebehandling med fokus på datakvalitet i sanntid *nov. 2017*
- Presenterer en arkitektur for sanntidsdatakvalitet i strømmepipelines
- Diskuterer praktiske erfaringer fra energisektoren

Prosjekter

Sanntids datakvalitetsplattform **https://github.com/mariusodegard/realtime-dq**
Åpen kildekode-prosjekt for datakvalitet i strømmepipelines *jan. 2022–des. 2023*
- Bygget med Python, Kafka og Great Expectations
- Automatiserte tester og varsling for kritiske datastrømmer
- Dokumenterte mønstre for datakontrakter og overvåking

Nøkkelord: Kafka, Python, Datakvalitet, Observerbarhet

Selvbetjent analyseportal **https://www.nordlysdata.no/cases/analyseportal**
Intern portal for kuraterte datasett og dashbord *apr. 2021–okt. 2021*
- Utviklet metadata-API og søk i datakatalog
- Integrerte Power BI og Snowflake for enklere selvbetjening

Nøkkelord: Datakatalog, Power BI, API

Interesser

Friluftsliv: Fjellturer, Langrenn, Kajakk

Teknologi: Åpen kildekode, Dataplattformer, Skyarkitektur

Frivillig arbeid

Dataforeningen Oslo **https://www.dataforeningen.no**

Fagansvarlig for dataplattform *jan. 2022–Nå*

- Arrangerer fagkvelder og workshops om datapipelines og skyarkitektur
- Bidrar til nettverksbygging mellom datafaglige miljøer i Oslo