

Niels Visser

Big Data Engineer

 niels.visser@example.com

 +31 6 24000005

 Tilburg

"Als Big Data Engineer bouw ik dataproducten voor gedistribueerde netwerkmetrie. Ik verbind Kafka, Spark, Hadoop, Hive, Kubernetes aan stabiele operatie en meetbare resultaten."

Werkervaring

Big Data Engineer

 **Kempen Network**

 2022.01 - Cadeau

- Ontwierp productie-pipelines voor gedistribueerde netwerkmetrie bij Kempen Network met Kafka en Spark; een team van 8 beheerde 155 bronnen en verhoogde tijdige levering van 91% naar 99,5%.
- Verbeterde in 'Netwerkoperatie-view' het Hadoop-partitioneringsmodel met 6 developers; de mediane querytijd daalde van 28 naar 6,2 seconden.
- Automatiseerde schema- en versheidscontroles voor 29 gedistribueerde netwerkmetrie-tabellen met 13 analisten; datamismatches namen 63% af.
- Herbouwde herverwerking, alerts en runbooks voor Hive in een operationeel model; incidentrespons daalde met 72 uur per kwartaal.

Analytics Engineer

 **Kempen Network Data Studio**

 2019.04 - 2021.12

- Ontwierp migratie-pipelines voor gedistribueerde netwerkmetrie bij Kempen Network met Kafka en Spark; een team van 8 beheerde 155 bronnen en verhoogde tijdige levering van 91% naar 99,5%. In de migratiefase.
- Verbeterde in 'Netwerkoperatie-view' het Hadoop-partitioneringsmodel met 6 developers; de mediane querytijd daalde van 28 naar 6,2 seconden. In de migratiefase.
- Automatiseerde schema- en versheidscontroles voor 29 gedistribueerde netwerkmetrie-tabellen met 13 analisten; datamismatches namen 63% af. In de migratiefase.
- Herbouwde herverwerking, alerts en runbooks voor Hive in een migratie model; incidentrespons daalde met 72 uur per kwartaal. In de migratiefase.

Projecten

Netwerkoperatie-view - Dataproduct voor gedistribueerde netwerkmetrie, inclusief geteste transformaties en operationele procedures.

Kafka

Spark

Hadoop

Hive

Onderwijs

Tilburg University

Master Data Science · Data engineering en gedistribueerde systemen

 2015.09 - 2019.06

<> **Vaardigheden**

TECHNOLOGIE

- Kafka
- Spark
- Hadoop
- Hive
- Kubernetes

KWALITEIT EN OPERATIE

- Datamodellering
- Datakwaliteit
- CI/CD
- Observability
- Documentatie

SAMENWERKING

- Requirementsworkshops
- Incidentrespons
- Mentoring
- Agile ontwikkeling

 Talen

Nederlands

Engels

Moedertaal

Zakelijk

 Certificeringen

Cloudera Data Platform Generalist

Professionele certificeringsinstantie
2024.05

Data Reliability Workshop

Dutch Data Guild
2023.08