# Data Bootcamp – Blok 2

## SQL & Datamodellering (Dag 4 & 5)

In het tweede blok duik je in de kern van datamanipulatie en modellering. Je leert werken met T-SQL, de belangrijkste querytaal binnen het Microsoft-ecosysteem, én je ontdekt hoe je een goed datamodel bouwt dat logisch, schaalbaar en BI-proof is.

## Onderwerpen die aan bod komen:

- De basis van T-SQL: SELECT, WHERE, JOINs, UNION
- Data wegschrijven: INSERT, UPDATE, DELETE
- Functies gebruiken: aggregatie en berekeningen
- Gebruik van MERGE en filtertechnieken
- Ontwerpen van een stermodel volgens de Kimball methode
- Uitleg van feiten en dimensies
- Slowly Changing Dimensions en andere veelvoorkomende modeltypen
- Het belang van goed datamodel voor rapportage in Power BI

## Na dit blok kun je:

✓ Zelf query's schrijven en data ophalen/bewerken in SQL
✓ Begrijpen hoe relationele data werkt
✓ Een stermodel opzetten voor jouw eigen rapportages
✓ Feiten en dimensies herkennen en correct modelleren
✓ Een technisch model vertalen naar een bruikbare rapportagestructuur