

## Excel Power BI – 1 dag

Business Intelligence (BI) bestaat uit de verzameling hulpprogramma's en processen die mensen gebruiken om gegevens te verzamelen, om te zetten in zinvolle informatie en vervolgens betere beslissingen te kunnen nemen. Microsoft Excel bevat diverse BI-mogelijkheden, waarmee u op eenvoudige wijze gegevens kunt verzamelen en visualiseren. Met deze extra mogelijkheden is Excel 2013 nu een echte self service Power BI functionaliteit geworden.

In deze praktijkgerichte 1-daagse maatwerk cursus Power BI Excel leert u o.a. snel grote hoeveelheden data analyseren door gebruik te maken van Excel data modellen. Ook leert u in de training gebruik te maken van data van verschillende externe gegevensbronnen die met Power Map, Power View en Power Pivot uitwisselbaar zijn. Door de praktijkgerichtheid van deze training worden theorie en technieken vervolgens geoefend, waardoor gegarandeerd is dat Power BI Excel gebruikt wordt op de manier die optimaal resultaat oplevert.

Deze cursus Power BI Excel is bestemd voor BI-consultants, analisten, power users, eindgebruikers, IT-professionals en geavanceerde Excel gebruikers die vertrouwd willen worden met de mogelijkheden die Power BI Excel biedt.

Om deel te nemen aan deze Excel Power BI training dient de cursist in ieder geval de onderwerpen uit de Excel Gevorderde training te kunnen uitvoeren.

## Inhoud

### Introductie tot Power BI met Excel

#### Quick Analysis (snelle analyse)

- Quick Analysis opmaak
- Quick Analysis grafieken
- Quick Analysis totalen
- Quick Analysis tabellen
- Quick Analysis sparklines

#### Power Pivot

- Gebruik Quick Explore op tabel
- Gebruik Quick Explore op grafiek

#### Quick Explore (gebaseerd op datamodel Power Pivot)

- gebruik Quick Explore op tabel
- gebruik Quick Explore op grafiek

### Power View

- Introductie Power View
- Power View Schema
- Opstarten Power View
- Power View blad geopend
- Wisselen tussen Power View en Excel
- Schermen in Power View
- Diverse manieren om data in Power View te krijgen

### Power Map

- Introductie Power Map
- Power Map Schema
- Opstarten Power Map
- Bestaande Power Map openen
- Power Map blad geopend
- Wisselen tussen Power Map en Excel



**Dax Part Two: Extra DAX functies in tabel**

- Datum- en tijdfuncties (DAX) tabel
  - o EDATE, functie
  - o EOMONTH, functie
  - o WEEKNUM, functie
- Filterfuncties (DAX) tabel
  - o RELATED TABLE functie
  - o Informatiefuncties (DAX) tabel
  - o ISNONTEXT functie
  - o ISNUMBER functie
  - o ISTEXT functie
  - o ISLOGICAL functie
- Logische functies (DAX) tabel
  - o IFERROR functie
- Wiskundige en trigonometrische functies (DAX) tabel
  - o SUMX Functie
  - o ABS Functie
- Statistische functies (DAX) tabel
  - o COUNT Functie
  - o COUNTA Functie
  - o COUNTX functie
- Tekstfuncties (DAX) tabel
  - o BLANK Functie
  - o EXCACT Functie
  - o FIXED Functie
  - o FIXED(, , <no\_commas>)
  - o FORMAT Functie
  - o Extra mogelijkheden bij format: getallenopmaak
  - o SUBSTITUTE Functie
  - o TRIM Functie
  - o VALUE Functie
- Filterfuncties (DAX) Meting
  - o CALCULATE functie
  - o All functie
  - o ALLEXCEPT functie