

## Microsoft Excel Power Pivot Gevorderd - DAX (Level 2) - 1 dag

In deze training Excel Power Pivot herhalen we in sneltreinvaart de stof van Excel Power Pivot Basis (Level 1). Je bent al enthousiast over Power Pivot en je wilt nog meer weten over DAX formules en de overige mogelijkheden die Power Pivot te bieden heeft. Niet alle DAX functies kunnen behandeld worden omdat het er simpelweg veel te veel zijn net als in Excel. Maar na afloop van de training heeft u een overzicht van de verschillende functie categorieën zodat u zelf verder kunt puzzelen en ontdekken.

### Doelgroep

De training Power Pivot Gevorderd - DAX (Level 2) is geschikt voor iedereen die rapporteert aan de hand van externe gegevens in Excel.

### Voorkennis

Om deel te nemen aan deze training dient de cursist over een goede kennis van Microsoft Excel te beschikken en dient u de onderwerpen uit de training Power Pivot Basis (Level 1) te beheersen.

### Inhoud

#### *Korte herhalingen van de Basis cursus*

- Power Pivot in Excel installeren of activeren
  - Verschillen Excel en Power Pivot datamodel
- Gegevens importeren
- Geïmporteerde gegevens bewerken
- Meerdere tabellen
- Draaitabellen maken
- Berekende kolommen maken in Power Pivot
- Expliciete berekeningen maken - Metingen

#### **DAX meest gebruikt**

- SUM()
- COUNT()
- DISTINCTCOUNT()
- MIN()
- MAX()
- IF
- SUMX()
- COUNTX()
- CALCULATE()
- ALL()

#### *Datum- en tijdfuncties (DAX) tabel*

- EDATE
- EOMONTH
- WEEKNUM
- DATESADD
- DATESVALUE
- ENDOFYEAR
- FIRSTDATE

Uit de meeste functiecategorieën zullen functies gebruikt worden zie onderstaande lijst met categorieën:

*Datum- en tijdfuncties Filterfuncties Informatiefuncties Logische functies Filterfuncties Wiskundige en trigonometrische functies Statistische functies Tekstfuncties Format, getal opmaak Functies voor tijdtelligentie*

Er zal een keuze gemaakt worden uit de lijst met functies die elke categorie te bieden heeft. Zie lijst met functies op volgende pagina. Deze lijst is verre van volledig!

#### *Converteren naar Kubus functies*

- Power Pivot tabel naar kubus functies
- Zelf kubus functies gebruiken

*Veel op veel relaties* - Hoe los je dit op in Power Pivot?

- FIRSTNONBLANK
- LASTDATE
- LASTNONBLANK
- NEXTDAY
- NEXTMONTH
- NEXTQUARTER
- NEXTYEAR
- PREVIOUSDAY

- PREVIOUSMONTH
- PREVIOUSQUARTER
- PREVIOUSYEAR
- STARTOFMONTH
- STARTOFQUARTER
- STARTOFYEAR
- ENDOFMONTH
- ENDOFQUARTER
- ENDOFYEAR - YEARFRAC

#### ***Filterfuncties (DAX) tabel***

- RELATED TABLE
- CROSSJOIN
- DISTINCT
- KEEPFILTERS
- LOOKUPVALUE
- USERELATIONSHIPS

#### ***Informatiefuncties (DAX) tabel***

- ISNONTEXT
- ISNUMBER
- ISTEXT
- ISLOGICAL

#### ***Logische functies (DAX) tabel***

- IFERROR
- AND
- OR
- SWITCH
- NOT
- FALSE

#### ***Wiskundige en trigonometrische functies (DAX) tabel***

- SUMX
- ABS
- TRUNC

#### ***Statistische functies (DAX) tabel***

- COUNT
- COUNTA - COUNTX
- AVERAGE

- AVERAGEA - AVERAGEX
- COUNTBLANK
- COUNTROWS
- DIVIDE
- MAX
- MAXX - MAXA
- MIN
- MINA
- MINX

#### ***Tekstfuncties (DAX) tabel***

- BLANK
- EXCACT
- FIXED
- FORMAT
- CONCATENATE
- CONCATENATEX
- LOWER - UPPER

#### ***Functies voor tijdtelligentie Meting***

- CLOSINGBALANCEMONTH
- CLOSINGBALANCEQUARTER
- CLOSINGBALANCEYEAR
- DATESBETWEEN - DATESINPERIOD
- DATESMTD
- DATESQTD
- TOTALMTD
- TOTALQTD
- TOTALYTD
- OPENINGBALANCEMONTH
- OPENINGBALANCEQUARTER
- OPENINGBALANCEYEAR
- PARALLELPERIOD

#### ***Filterfuncties (DAX) Meting***

- CALCULATE
- ALL
- ALLEXCEPT
- CALCULATETABLE
- HASONESVALUE
- ALLSELECTED
- VALUES