

DAX: SELECTEDVALUE gebruiken in plaats van VALUES

5-2-2020 • 3 minutes to read • [Edit Online](#)

Als gegevensmodelbouwer moet u soms een DAX-expressie schrijven waarmee u kunt testen of een kolom op een specifieke waarde wordt gefilterd.

In eerdere DAX-versies werd veilig aan deze vereiste voldaan door het gebruik van een patroon met drie DAX-functies. De functies zijn **IF**, **HASONEVALUE** en **VALUES**. Voor de volgende definitie van een meting wordt een voorbeeld weergegeven. Hiermee wordt het btw-bedrag berekend, maar alleen voor de verkoop aan klanten in Australië.

```
Australian Sales Tax =  
IF(  
    HASONEVALUE(Customer[Country-Region]),  
    IF(  
        VALUES(Customer[Country-Region]) = "Australia",  
        [Sales] * 0.10  
    )  
)
```

In ons voorbeeld wordt met de functie **HASONEVALUE** alleen **TRUE** geretourneerd wanneer de kolom **Country-Region** door één waarde wordt gefilterd. Als het resultaat **TRUE** is, wordt de functie **VALUES** vergeleken met de letterlijke tekst 'Australië'. Wanneer de functie **VALUES** de waarde **TRUE** retourneert, wordt de meting **Verkoop** met 0,10 vermenigvuldigd (dit staat voor 10%). Als de functie **HASONEVALUE** de waarde **FALSE** retourneert (omdat de kolom op meer dan één waarde wordt gefilterd), wordt met de eerste functie **IF** het resultaat **BLANK** geretourneerd.

Het gebruik van de functie **HASONEVALUE** is een defensieve techniek. Dit is vereist omdat het mogelijk is dat de kolom **Country-Region** door meerdere waarden wordt gefilterd. In dit geval wordt met de functie **VALUES** een tabel met meerdere rijen geretourneerd. Wanneer u een tabel met meerdere rijen met een scalaire waarde vergelijkt, wordt een fout gegenereerd.

Aanbeveling

Het wordt aanbevolen de waarde **SELECTEDVALUE** te gebruiken. Hiermee krijgt u hetzelfde resultaat als het patroon dat in dit artikel wordt beschreven, maar wel efficiënter en eleganter.

Met behulp van de functie **SELECTEDVALUE** wordt het voorbeeld van de metingdefinitie nu herschreven.

```
Australian Sales Tax =  
IF(  
    SELECTEDVALUE(Customer[Country-Region]) = "Australia",  
    [Sales] * 0.10  
)
```

TIP

Het is nu mogelijk om een waarde voor een *alternatief resultaat* in te voegen in de functie **SELECTEDVALUE**. De waarde voor het alternatieve resultaat wordt geretourneerd wanneer er geen filters (of meerdere filters) op de kolom worden toegepast.

Volgende stappen

Bekijk de volgende bronnen voor meer informatie over dit artikel:

- [Naslaginformatie voor Data Analysis Expressions \(DAX\)](#)
- Vragen? [Misschien dat de Power BI-community het antwoord weet](#)