

Module 12 - Bijkomende mogelijkheden bij selectiequery's



- Een rekenveld toevoegen
- De opbouwfunctie voor expressies
- Velden selecteren uit meerdere tabellen

Een rekenveld toevoegen

Voor informatie die niet rechtstreeks in een tabel te vinden is, gebruik je expressies. Een expressie is een combinatie van constante waarden, operatoren, veldnamen en eventueel functies. Veldnamen moeten in expressies steeds omsloten zijn door vierkante haakjes [].

Stel dat je een nieuwe query ontwerpt en de resultaten van een berekening met andere velden in de query wilt weergeven. Om het berekende veld te maken, typ je een **expressie** in een lege cel in de rij **Veld** in de query.

Bij het maken van het rekenveld kun je ook een **naam** opgeven of een **alias**, hiervoor laat je de expressie voorafgaan door de naam en een dubbelpunt.

Veld:	Verkoopprijs: [PrijsPerEenheid]*1,25
Tabel:	
Sorteervolgorde:	
Weergeven:	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:	
Of:	



Nederlandse	Productnumr	Verkoopprijs
Chef Anton's ca	1	27,50 EUR
Chef Anton's ok	2	26,69 EUR
Grandma's boys	3	31,25 EUR
Uncle Bob's ma	4	37,50 EUR
Northwoods ve	5	50,00 EUR
Mishi Kobe runc	6	121,25 EUR
Kuit	7	38,75 EUR

Als je geen alias opgeeft, dan wordt deze door Access zelf gemaakt en krijg je namen zoals **Expr1**.

Veld:	Expr1: [PrijsPerEenheid]*1,25
Tabel:	
Sorteervolgorde:	
Weergeven:	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteria:	
Of:	



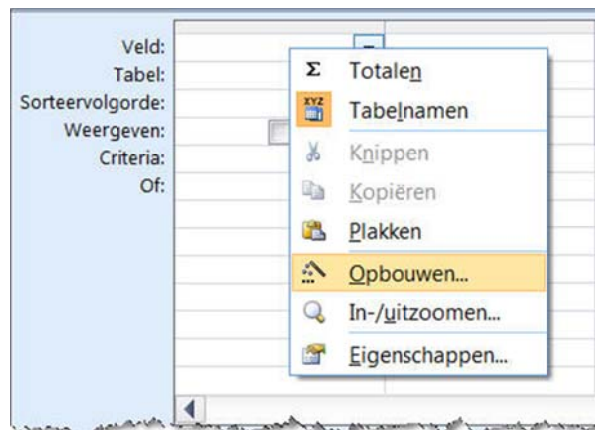
Nederlandse	Productnumr	Expr1
Chef Anton's ca	1	27,50 EUR
Chef Anton's ok	2	26,69 EUR
Grandma's boys	3	31,25 EUR
Uncle Bob's ma	4	37,50 EUR
Northwoods ve	5	50,00 EUR
Mishi Kobe runc	6	121,25 EUR


Opbouwfunctie voor expressies

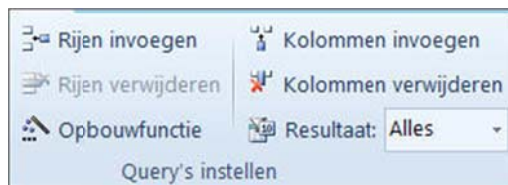
In plaats van een expressie zelf te typen, kun je ook gebruik maken van de **Opbouwfunctie voor expressies**.

Je start deze functie:

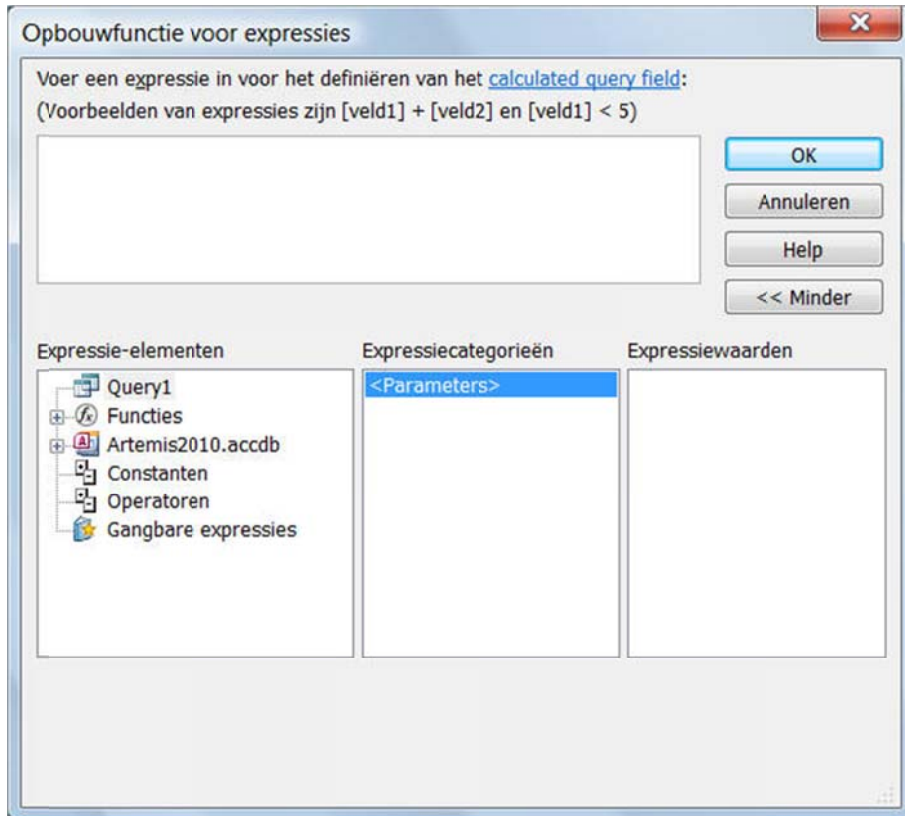
- via het **snelmenu** van een veld in het **queryraster**;



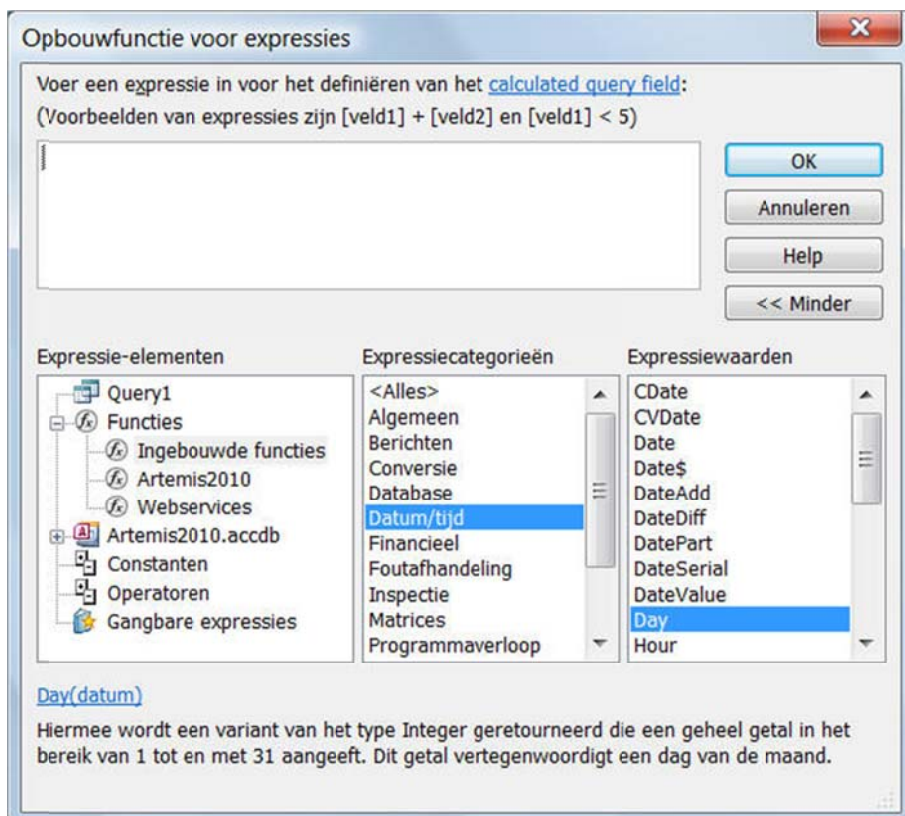
- via de knop **Opbouwfunctie**  in de **groep Query's instellen** van het **tabblad Ontwerpen** van de **werkbalk Hulpmiddelen voor query's**.



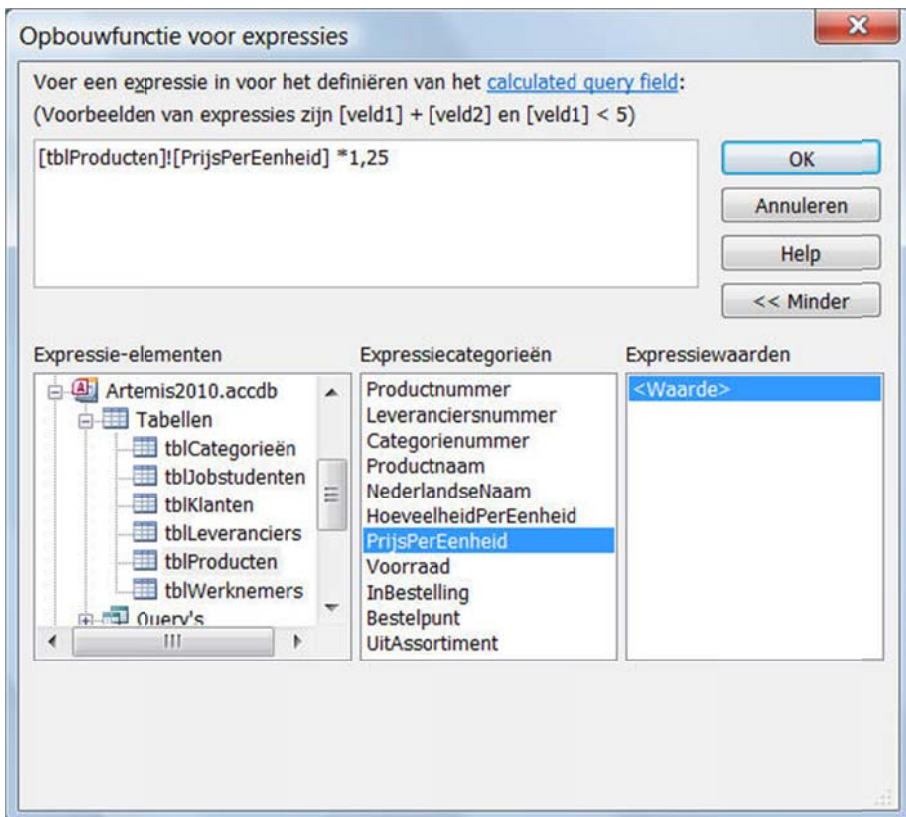
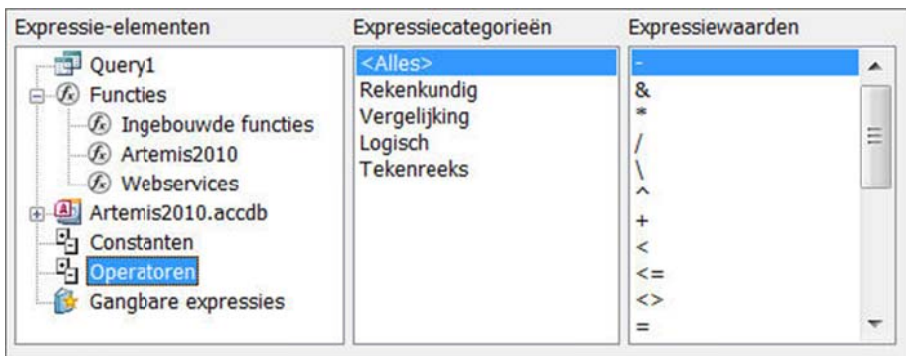
Het venster voor het opbouwen van expressies verschijnt:



Wanneer je in de rubriek **Functies** een functie selecteert, krijg je meteen ook meer informatie over deze functie.



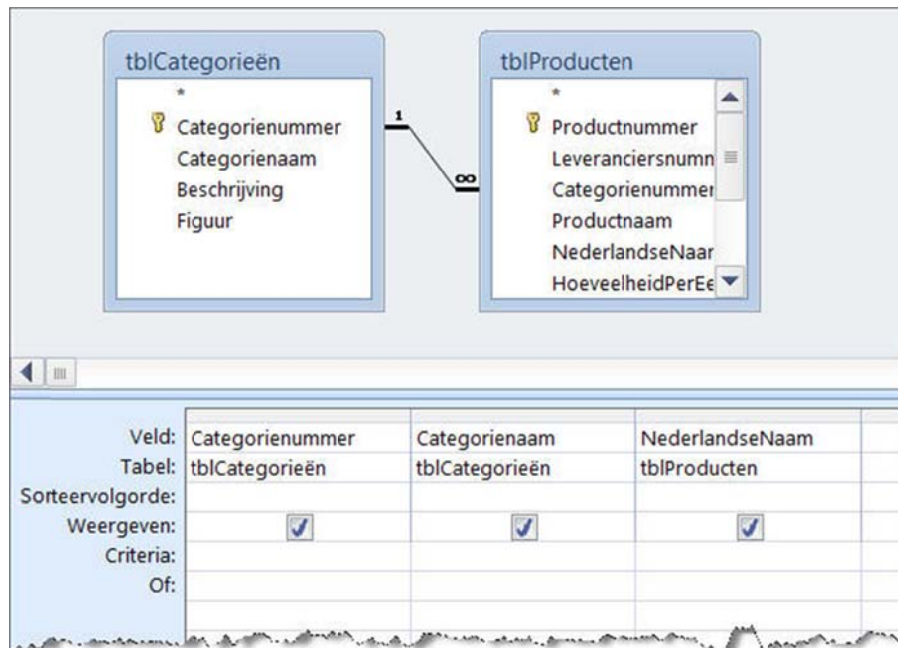
Om een expressie samen te stellen, selecteer je de gewenste velden uit een tabel of query van de database en maakt gebruik van de nodige **Constanten** en **Operatoren**.



Daarna geef je de expressie een gepaste naam.

Velden selecteren uit meerdere tabellen

Als je velden uit meerdere tabellen opneemt in het queryraster, is het heel belangrijk dat de juiste relaties liggen.



Het is mogelijk om in het **Query-ontwerpvenster** relaties te creëren. Vermijd dit zoveel mogelijk door voldoende aandacht te besteden aan de opbouw van de database.

Om relaties in een query te maken, voeg je de tabellen waartussen je een relatie wilt leggen toe aan de query. Definieer de relatie op dezelfde manier als in het **Relaties**-venster.

