

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



Productnummer	Productnaam	PrijsPerEenheid	Verkoopprijs
1	Chef Anton's Cajun Seasoning	22,00 EUR	27,50 EUR
2	Chef Anton's Gumbo Mix	21,35 EUR	26,69 EUR
3	Grandma's Boysenberry Spread	25,00 EUR	31,25 EUR
4	Uncle Bob's Organic Dried Pears	30,00 EUR	37,50 EUR
5	Northwoods Cranberry Sauce	40,00 EUR	50,00 EUR
6	Mishi Kobe Niku	97,00 EUR	121,25 EUR
7	Ikura	31,00 EUR	38,75 EUR
8	Queso Cabrales	21,00 EUR	26,25 EUR
9	Queso Manchego La Pastora	38,00 EUR	47,50 EUR
10	Konbu	6,00 EUR	7,50 EUR

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

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



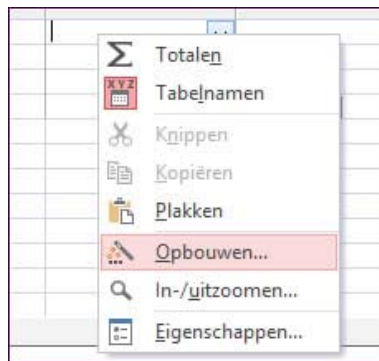
Productnummer	Productnaam	PrijsPerEenheid	Expr1
1	Chef Anton's Cajun Seasoning	22,00 EUR	27,50 EUR
2	Chef Anton's Gumbo Mix	21,35 EUR	26,69 EUR
3	Grandma's Boysenberry Spread	25,00 EUR	31,25 EUR
4	Uncle Bob's Organic Dried Pears	30,00 EUR	37,50 EUR
5	Northwoods Cranberry Sauce	40,00 EUR	50,00 EUR
6	Mishi Kobe Niku	97,00 EUR	121,25 EUR
7	Ikura	31,00 EUR	38,75 EUR
8	Queso Cabrales	21,00 EUR	26,25 EUR
9	Queso Manchego La Pastora	38,00 EUR	47,50 EUR
10	Konbu	6,00 EUR	7,50 EUR

De opbouwfunctie voor expressies

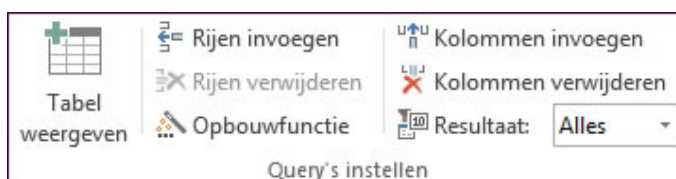
In plaats van een expressie zelf te typen, kun je ook gebruik maken van de **Opbouwfunctie voor expressies**.

Je start deze functie:

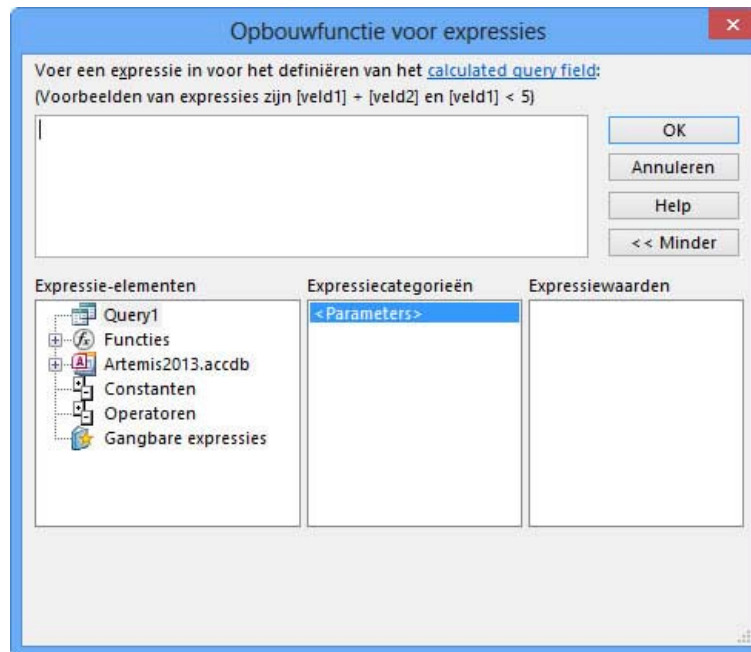
- via het **snelmenu** van een veld in het **queryraster**;



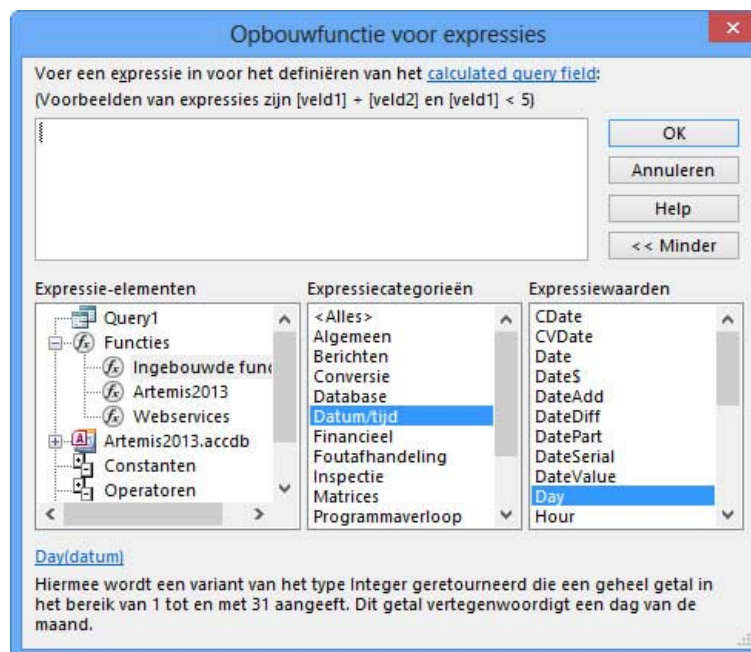
- via de knop **Opbouwfunctie**  in de **groep Query's instellen** van het **tabblad Ontwerpen** van de **werkbalk Hulpmiddelen voor query's**.



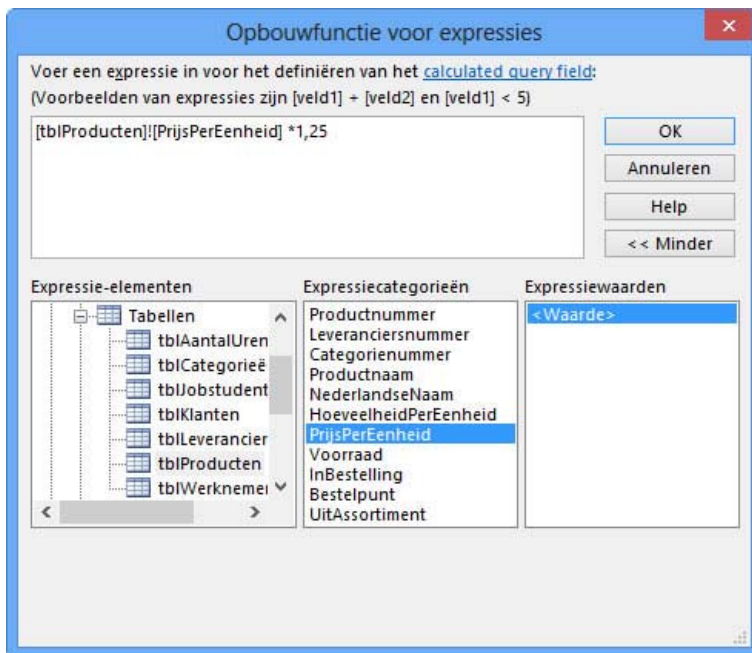
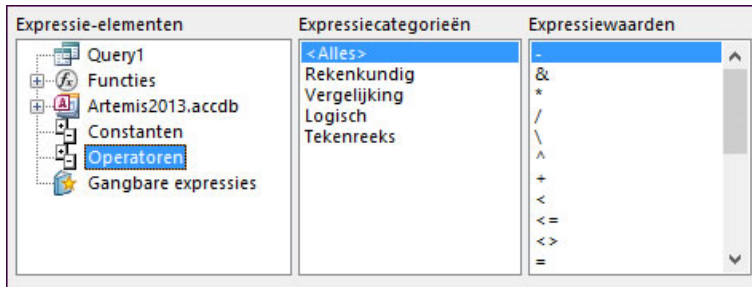
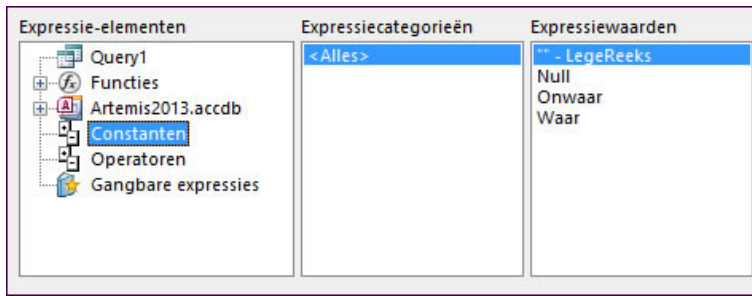
Het venster voor het opbouwen van expressies verschijnt:



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



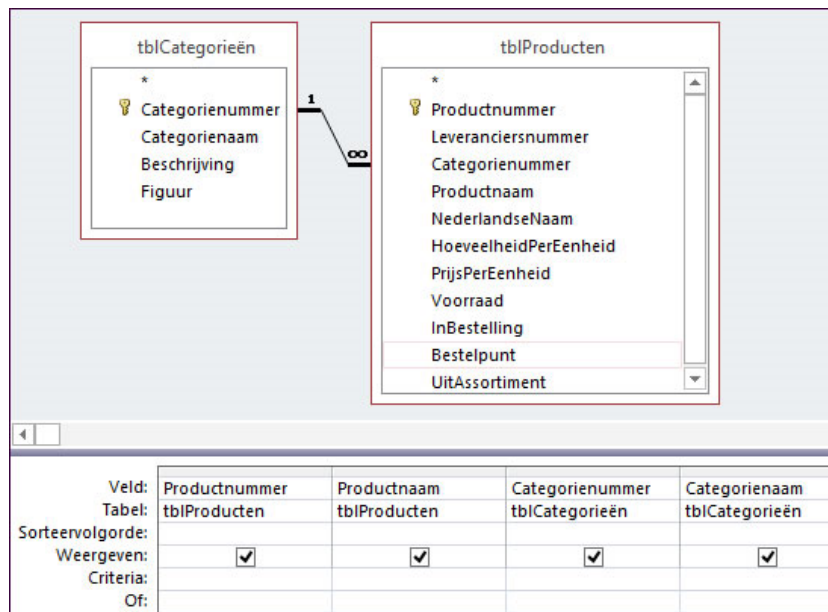
Om een expressie samen te stellen, selecteer je de gewenste velden uit een tabel of query van de database en maakt gebruik van de nodige **Constanten** en **Operatoren**.



Daarna geef je de expressie een gepaste naam en pas je eventueel de notatie aan.

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.

Joineigenschappen

Naam van linkertabel: **tblCategorieën**

Naam van rechertabel: **tblProducten**

Naam van linker kolom: **Categorienunder**

Naam van rechter kolom: **Categorienunder**

1: Alleen rijen opnemen waarvoor de gekoppelde velden uit beide tabellen identiek zijn.

2: Alle records uit tblCategorieën opnemen en alleen die records uit tblProducten waarvoor de gekoppelde velden identiek zijn.

3: Alle records uit tblProducten opnemen en alleen die records uit tblCategorieën waarvoor de gekoppelde velden identiek zijn.

OK Annuleren Nieuw