



**Handleiding Excel**

**Word een held in Excel**

# Operatoren in Excel formules

**Website**

[www.handleidingexcel.nl](http://www.handleidingexcel.nl)

Hieronder volgt een overzicht van operatoren in Excel. Wil je meer informatie over hoe dit werkt, dan kun je [mijn artikel](#) hierover bekijken.

## Rekenkundige operatoren

Operator	Betekenis	Voorbeeld	Resultaat
+	Optellen	=10+5	15
-	Aftrekken	=10-5	5
*	Vermenigvuldigen	=10*5	50
/	Delen	=10/5	2
^	Machtsverheffen	=2^3	8

## Vergelijkingsoperatoren

Operator	Betekenis	Voorbeeld	Resultaat
=	Gelijk aan	=10=10	WAAR
<>	Niet gelijk aan	=10<>5	WAAR
>	Groter dan	=10>5	WAAR
<	Kleiner dan	=10<5	ONWAAR
>=	Groter dan of gelijk aan	=10>=5	WAAR
<=	Kleiner dan of gelijk aan	=10<=5	ONWAAR

## Tekstoperatoren

Operator	Betekenis	Voorbeeld	Resultaat
&	Verbindt twee waarden met elkaar	= "Hoge" & " " & "noorden"	Hoge noorden

## Referentieoperatoren:

Operator	Betekenis	Voorbeeld	Resultaat
:	Verwijst naar een bereik van aangrenzende cellen	A1:A3	Cellen A1, A2, A3
;	Verwijst naar cellen die niet aan elkaar grenzen	A1;A3;A5	Cellen A1, A3, A5
(spatie)	Verwijst naar de overlappende cel(len) van twee bereiken	A1:C3 C3:D5	Cel C3

De voorbeelden die hieronder volgen zijn eigenlijk geen operatoren, maar functies. Ze kunnen echter op een soort gelijke manier gebruikt worden in formules:

## Logische operatoren (functies):

Functie	Betekenis	Voorbeeld	Resultaat
EN	Geeft WAAR terug als alle voorwaarden waar zijn en ONWAAR als één of meer voorwaarden niet waar zijn.	=EN(A1>5;B1<10)	WAAR / ONWAAR
OF	Geeft WAAR terug als ten minste één van de voorwaarden waar is, en ONWAAR als geen van de voorwaarden waar is.	=OF(A1>5;B1<10)	WAAR / ONWAAR
NIET	Keert de waarde van de logische voorwaarde om.	=NIET(A1>5)	WAAR / ONWAAR

Het resultaat van bovenstaande formules hangt af van de inhoud van de cellen waarnaar wordt verwezen. Het resultaat van deze functies is altijd WAAR of ONWAAR.