



Overzicht formules

Dit hoofdstuk geeft een overzicht van alle rekenformules die aan bod komen in de hoofdstukken Verkoopresultaat, Exploitatiebegroting en Statistiek.

Verkoopresultaat

Opbouw consumentenprijs	
Consumentenprijs	
Btw	-/-
Nettoverkoopprijs	
Inkoopprijs	-/-
Brutowinst	
Kosten	-/-
Nettowinst	

Formule berekening btw en consumentenprijs vanuit nettoverkoopprijs

Stap 1: berekenen van het btw-bedrag

- Eerst bereken je 1% van de nettoverkoopprijs: $\frac{\text{nettoverkoopprijs}}{100}$.
- Vervolgens vermenigvuldig je dit, afhankelijk van het btw-tarief, met 6 of 19.

Je kunt deze stappen als volgt samenvoegen:

- Bij een btw-tarief van 6% is het btw-bedrag: $\frac{\text{nettoverkoopprijs}}{100} \times 6$.
- Bij een btw-tarief van 19% is het btw-bedrag: $\frac{\text{nettoverkoopprijs}}{100} \times 19$.

Stap 2: berekenen van de consumentenprijs

Bereken deze prijs als volgt: consumentenprijs = nettoverkoopprijs + btw-bedrag.

Ben je niet geïnteresseerd in het btw-bedrag, maar alleen in de consumentenprijs, dan voeg je stap 1 en 2 als volgt samen:

- Bij een btw-tarief van 6% is de consumentenprijs 106% van de nettoverkoopprijs:

$$\text{consumentenprijs} = \frac{\text{nettoverkoopprijs}}{100} \times 106.$$
- Bij een btw-tarief van 19% is de consumentenprijs 119% van de nettoverkoopprijs:

$$\text{consumentenprijs} = \frac{\text{nettoverkoopprijs}}{100} \times 119.$$

Formule berekening btw en nettoverkoop prijs vanuit consumenten prijs

Stap 1: berekenen van het btw-bedrag

- Eerst bereken je 1% van de nettoverkoop prijs:
 $\frac{\text{consumenten prijs}}{106}$ bij 6% btw of $\frac{\text{consumenten prijs}}{119}$ bij 19% btw.
- Vervolgens vermenigvuldig je dit, afhankelijk van het btw-tarief, met 6 of 19.

Stap 2: berekenen van de nettoverkoop prijs

Bereken deze prijs als volgt: nettoverkoop prijs = consumenten prijs – btw-bedrag.

Ben je alleen geïnteresseerd in de nettoverkoop prijs, dan kun je stap 1 en 2 samenvoegen.

- Bij een btw-tarief van 6% is de nettoverkoop prijs: $\frac{\text{consumenten prijs}}{106} \times 100$.
- Bij een btw-tarief van 19% is de nettoverkoop prijs: $\frac{\text{consumenten prijs}}{119} \times 100$.

$$\text{Percentage} = \frac{\text{deel}}{\text{totaal}} \times 100$$

$$\text{Percentuele stijging} = \frac{\text{nieuw} - \text{oud}}{\text{oud}} \times 100$$

De brutowinst kan uitgedrukt worden als een percentage van de nettoverkoop prijs en als percentage van de inkoop prijs.

	Bedrag	Brutowinst in % van de nettoverkoop prijs	Brutowinst in % van de inkoop prijs
Nettoverkoop prijs	€ 160,00	100%	133,33%
Inkoop prijs	€ 120,00	75%	100%
Brutowinst	€ 40,00	25%	33,33%

Exploitatiebegroting

Exploitatiebegroting	
Netto-omzet	
Inkoopwaarde van de omzet	-/-
Brutowinst	
Exploitatiekosten:	
– Personeelskosten	
– Huisvestingskosten	
– Verkoopkosten	
– Overige kosten	-/-
Bedrijfsresultaat	
Incidentele baten/lasten	+/-
Nettowinst	

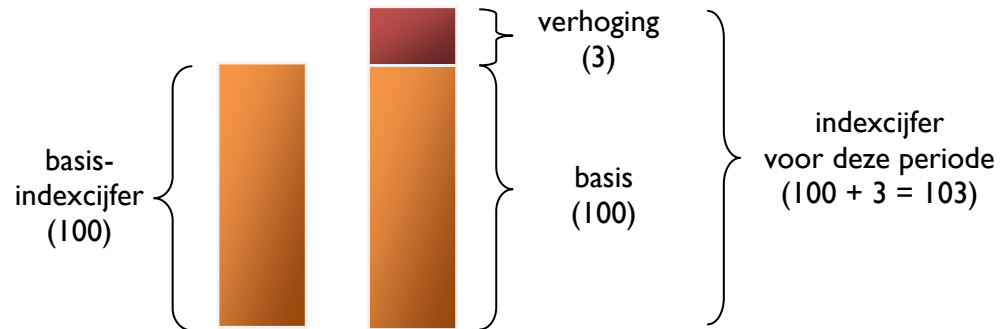
Formule consumentenomzet

consumentenomzet = consumentenprijs x afzet

Statistiek

Formule gemiddelde

$$\frac{\text{som van aantal getallen}}{\text{aantal getallen}}$$



Formule indexcijfer

$$\frac{\text{nieuw gegeven}}{\text{basisgegevens}} \times 100$$

Formule prijsindexcijfer

$$\frac{\text{prijs in een bepaalde periode}}{\text{prijs in de basisperiode}} \times 100$$

Formule hoeveelheidindexcijfer

$$\frac{\text{hoeveelheid in een bepaalde periode}}{\text{hoeveelheid in de basisperiode}} \times 100$$

Formule waarde-indexcijfer

$$\frac{\text{waarde in een bepaalde periode}}{\text{waarde in de basisperiode}} \times 100$$