



Formuleoverzicht Bedrijfseconomie HAVO

QUIRINE BRONSTRING

WWW.ECOBECO.NL

YOUTUBE & INSTAGRAM: @ECOBECOJUF

Inhoudsopgave

Domein A.....	2
Domein B.....	4
Interest.....	4
Hypothecaire leningen.....	4
Domein D.....	5
Domein E.....	6
Domein F.....	7
Voorraadwaardering.....	7
Afschrijven.....	7
Break-evenanalyse.....	7
Interne verslaggeving.....	8
Transitorische posten.....	8
Samenhang balans, winst- en verliesrekening en liquiditeitsbegroting.....	9
Domein G.....	10
Model Balans.....	10
Kengetallen.....	11

Domein A

	Formules
Verkoopprijs inclusief BTW	$\begin{array}{r} \text{Inkoopprijs} \\ \text{Brutowinst} \quad \quad \quad + \\ \hline \text{Verkoopprijs excl. BTW} \\ \text{BTW} \quad \quad \quad + \\ \hline \text{Verkoopprijs incl BTW} \end{array}$
Verkoopprijs exclusief BTW	$\frac{\text{verkoopprijs inclusief BTW}}{(100\% + \text{BTW-percentage})} * 100\%$
Omzet	Afzet * verkoopprijs exclusief BTW
Totale kosten	Totale variabele kosten + totale constante kosten
Totale winst	Totale omzet – totale kosten
Brutowinstopslag	$\frac{\text{Brutowinst}}{\text{Inkoopwaarde van de omzet}} * 100\%$ <p><i>Let op! De brutowinst wordt hier berekend als een percentage van de inkoopprijs. Inkoopprijs = 100%.</i></p>
Brutowinstmarge	$\frac{\text{Brutowinst}}{\text{Omzet}} * 100\%$ <p><i>Let op! De brutowinst wordt hier berekend als een percentage van de verkoopprijs. Verkoopprijs = 100%.</i></p>

Procentuele verandering	$\frac{\text{nieuw} - \text{oud}}{\text{oud}} * 100\%$
Indexcijfer	$\frac{\text{waarde getal}}{\text{waarde basisjaar}} * 100$ <i>Let op! Geen %!!</i>

Omzet	
<u>Inkoopwaarde van de omzet</u>	–
Brutowinst	
Kosten	–
<u>Opbrengsten</u>	+
Nettowinst	

Domein B

Interest

Formules voor enkelvoudige interest	
Eindwaarde	$Eindwaarde = K * i * t$

Formules voor samengestelde interest	
Eindwaarde	$Eindwaarde = C * (1+i)^n$
Contante waarde	Contante waarde = $E * (1+i)^{-n}$ of Contante waarde = $\frac{E}{(1+i)^n}$

Hypothecaire leningen

Formules	
Lineaire aflossing	$\frac{Leenbedrag}{Looptijd}$
Interestkosten	Restschuld * Interestpercentage * Tijd
Annuïteit	Interest + aflossing

Domein D

Formules	
Eigen Vermogen (= intrinsieke waarde)	Geplaatst aandelenkapitaal + alle reserves + winst

Domein E

Formules	
Marktaandeel van de afzet	$\frac{\text{Afzet van een onderneming}}{\text{Afzet van de totale markt}} * 100\%$
Marktaandeel van de omzet	$\frac{\text{Omzet van een onderneming}}{\text{Omzet van de totale markt}} * 100\%$

Domein F

Voorraadwaardering

	Formules
Voorraad	$\begin{array}{r} \text{Beginvoorraad} \\ \text{Inkopen} \quad \quad \quad + \\ \hline \text{Inkoopwaarde vd omzet} \quad - \\ \hline \text{Eindvoorraad} \end{array}$

Afschrijven

	Formules
Afschrijvingskosten per periode	$\frac{(\text{aanschafprijs} + \text{installatiekosten}) - (\text{restwaarde} - \text{sloopkosten})}{\text{economische levensduur}}$
Boekwaarde	$(\text{Aanschafprijs} + \text{installatiekosten}) - \text{afschrijvingen}$

Break-evenanalyse

	Formules
Dekkingsbijdrage	$\text{Verkoopprijs exclusief BTW} - \text{variabele kosten}$
Totale dekkingsbijdrage	$\text{Dekkingsbijdrage} * \text{afzet}$
Break -evenafzet	$\frac{\text{constante kosten}}{\text{dekkingsbijdrage}}$
Break-evenomzet	$\text{Break-evenafzet} * \text{verkoopprijs exclusief BTW}$

Interne verslaggeving

1	Balans	Bezittingen en schulden
2	Winst- en verliesrekening	Opbrengsten en kosten
3	Liquiditeitsbegroting	Ontvangsten en uitgaven

Transitorische posten

Balans	
Vooruitbetaalde bedragen	Nog te betalen bedragen
Nog te ontvangen bedragen	Vooruitontvangen bedragen
XX	XX

Samenhang balans, winst- en verliesrekening en liquiditeitsbegroting

Balans per 31 januari 2021			
Vaste activa	€...	Eigen vermogen	€...
Vlottende activa	€...	Winstsaldo	€...
Liquide middelen	€...	Lang vreemd vermogen	€...
		Kort vreemd vermogen	€...
totaal	€...	totaal	€...

Liquiditeitsoverzicht	1 ^e kwartaal	2 ^e kwartaal	3 ^e kwartaal	4 ^e kwartaal	Totaal
Ontvangsten					
Debiteuren					
Uitgaven					
Crediteuren					
Aflossingen					
Interest					
Verkoopst constant					
Verkoopst variabel					
Overige var kst					
Brutolonen					
Sociale lasten					
Vakantie-uitkering					
Investerings					
Tantièmes					
Vennootschapsbel					
Dividend					
Totale betalingen					
Ontv - Uitg					
Beginsaldo					
Eindsaldo					

Winst- en verliesrekening over januari 2021			
Inkoopwaarde van de omzet	€...	Omzet	€...
...kosten	€...	...opbrengsten	€...
...kosten	€...	...opbrengsten	€...
Winstsaldo	€...	Verliessaldo	€...
totaal	€...	totaal	€...

Inkomsten - uitgaven = toe- of afname liquide middelen

Opbrengsten – kosten = toe- of afname EV

Domein G

Model Balans

Balans ... NV per ..-.-....			
VASTE ACTIVA: <ul style="list-style-type: none"> • Immateriële vaste activa <ul style="list-style-type: none"> ○ Concessies ○ Vergunningen ○ Goodwill • Materiële vaste activa <ul style="list-style-type: none"> ○ Gebouwen ○ Terreinen ○ Machines ○ Inventaris • Financiële vaste activa <ul style="list-style-type: none"> ○ Deelnemingen ○ Langlopende vorderingen 		EIGEN VERMOGEN: <ul style="list-style-type: none"> • Geplaatst aandelenkapitaal • Reserves: <ul style="list-style-type: none"> ○ Agioreserve ○ Herwaarderingsreserve ○ Wettelijke en statutaire reserves ○ Overige reserves • Onverdeelde winst 	
VLOTTENDE ACTIVA: <ul style="list-style-type: none"> • Voorraden • Kortlopende vorderingen (nog te ontvangen bedragen, vooruitbetaalde bedragen) • Debiteuren • Effecten 		LANG VREEMD VERMOGEN <ul style="list-style-type: none"> • Hypothecaire leningen • Obligatieleningen • Onderhandse leningen 	
LIQUIDE MIDDELEN: <ul style="list-style-type: none"> • Bank • Kas 		KORT VREEMD VERMOGEN <ul style="list-style-type: none"> • Crediteuren • Overlopende passiva (nog te betalen bedragen, vooruitontvangen bedragen) • Rekening-courantkredieten (bank die credit staat, rood staan) 	
Totaal	€XXXX	Totaal	€XXXX

Kengetallen

	Formules
Current ratio =	$\frac{\text{Vlottende activa} + \text{liquide middelen}}{\text{Kort vreemd vermogen}}$
Quick ratio =	$\frac{\text{Vlottende activa exclusief voorraden} + \text{liquide middelen}}{\text{Kort vreemd vermogen}}$
Solvabiliteit =	$\frac{\text{Eigen vermogen}}{\text{Vreemd vermogen}} * 100\% \text{ of } \frac{\text{Totaal vermogen}}{\text{Vreemd vermogen}} * 100\%$ <p>(in de opgave staat welke je moet gebruiken)</p>
Debt ratio =	$\frac{\text{Vreemd vermogen}}{\text{Totaal vermogen}} * 100\%$
Gemiddeld vermogen =	$\frac{\text{Vermogen op 1 januari} + \text{vermogen op 31 december}}{2}$
Rentabiliteit Eigen Vermogen (REV) =	$\frac{\text{Resultaat na belasting}}{\text{Gemiddeld eigen vermogen}} * 100\%$
Interestkosten van het Vreemd Vermogen (IVV) =	$\frac{\text{Interestkosten}}{\text{Gemiddeld vreemd vermogen}} * 100\%$
Rentabiliteit Totaal Vermogen (RTV) =	$\frac{\text{Resultaat voor belasting} + \text{interestkosten}}{\text{Gemiddeld totaal vermogen}} * 100\%$
Financieringsresultaat	Interestbaten – interestlasten