

**bedrijfseconomie vwo**

---

**Centraal examen vwo**

Tijdvak 1

**Correctievoorschrift**

---

Aan de secretarissen van het eindexamen van de scholen voor vwo,

Met deze tweede aanvulling op het correctievoorschrift vervalt de gehele aanvulling van vrijdag 26 mei. De wijziging t.o.v. de eerste aanvulling betreft vraag 8, 10 en 14.

Bij het centraal examen bedrijfseconomie vwo:

Op **pagina 5**, bij **vraag 4** moet de volgende opmerking worden toegevoegd:

*Opmerking*

*Als een leerling promotiebeleid noemt en uitlegt vanuit het perspectief van persoonlijke verkoop moeten scorepunten worden toegekend.*

## Toelichting:

het woord 'benaderen' in de vraag kan op meerdere manieren worden geïnterpreteerd.

en

Op **pagina 6**, bij **vraag 8** vervalt de aanvulling van 26 mei. Voor een correcte beoordeling moet

- stortingen van € 500 op 1 maart 2014 tot en met 1 februari 2019:  

$$\frac{500 \times (1,000424^{60} - 1)}{(1,000424 - 1)} = 30.378,33 \quad 1$$
- welkomstbonus van € 100 op 1 maart 2019:  

$$100 \times 1,000424^{60} = \frac{102,58}{30.480,91} \quad 1$$
- periode 1 maart 2019 - 31 maart 2022:  

$$(30.480,91 + 500) \times 1,000249^{37} = € 31.267,62 - € 30.000 = € 1.267,62 \quad 1$$

vervangen worden door:

- stortingen van € 500 op 1 maart 2014 tot 1 maart 2019:  

$$500 \times 1,000424 \times \frac{(1,000424^{60} - 1)}{(1,000424 - 1)} = 30.391,22 \quad 1$$
- welkomstbonus van € 100 op 1 maart 2019:  

$$100 \times 1,000424^{60} = \frac{102,58}{30.493,80} \quad 1$$
- periode 1 maart 2019 - 31 maart 2022:  

$$(30.493,80 + 500) \times 1,000249^{37} = € 31.280,63$$
  

$$31.280,63 - € 30.000 = € 1.280,63 \quad 1$$

#### Opmerking

Voor een juiste berekening uitgaande van stortingen van € 500 op 1 maart 2014 tot 1 maart 2019 moeten scorepunten worden toegekend.

#### Toelichting:

In de aanvulling van 26 mei was de uitkomst bij het eerste scorepunt onjuist. Bij het derde scorepunt was in de berekening abusievelijk één onjuist getal blijven staan. De uitkomst van de berekening was wel correct.

en

Op **pagina 8**, bij **vraag 10** vervalt de aanvulling van 26 mei. Voor een correctie beoordeling moet

• omzet: $210 \times 137,50 =$	28.875	
totale constante kosten	17.025	
totale variabele kosten: $210 \times \frac{100}{121} \times 31,46 =$	<u>5.460</u>	
totale kosten	<u>22.485</u>	1
• gerealiseerd resultaat voor belasting	€ 6.390	
	voordelig	1

vervangen worden door:

• omzet: $210 \times 137,50 =$	28.875	1
totale constante kosten	17.025	
totale variabele kosten: $210 \times \frac{100}{121} \times 31,46 =$	<u>5.460</u>	
totale kosten	<u>22.485</u>	
• gerealiseerd resultaat voor belasting	€ 6.390	
	voordelig / + / positief	1

Toelichting:

De eerste deelscore wordt nu behaald bij het correct berekenen van de omzet. In de eerste aanvulling van 26 mei is abusievelijk de conclusie 'voordelig / + / positief' weggelaten. Deze is noodzakelijk voor het toekennen van het tweede scorepunt.

en

Op **pagina 8**, bij **vraag 12** moet

• gemiddeld geïnvesteerd vermogen Jaap is $\frac{30.000 + 10.809,09}{2} =$		
20.040,55		1
• deel van het resultaat dat Jaap toekomt: $\frac{30.000}{33.000} \times 6.390 =$	5.809,09	1
• rendement : $\frac{5.809,09}{20.040,55} \times 100\% =$	28,47%	1

vervangen worden door:

• gemiddeld geïnvesteerd vermogen Jaap is $\frac{30.000 + 10.809,09}{2} =$		
<u>20.404,55</u>		1
• deel van het resultaat dat Jaap toekomt: $\left( \frac{30.000}{33.000} \times 6.390 \right) =$	5.809,09	1
• rendement : $\frac{5.809,09}{20.404,55} \times 100\% =$	28,46%	1

Toelichting:

Door een fout bij eerste deelscore verandert ook de derde deelscore; de berekening bij vraag 11 hoeft bij de tweede deelscore niet opnieuw te worden gemaakt.

en

Op **pagina 8**, bij **vraag 14** vervalt de aanvulling van 26 mei. Voor een correctie beoordeling moet het eerste scorepunt worden toegekend voor zowel de individuele arbeidsovereenkomst als de collectieve arbeidsovereenkomst.

Toelichting:

In de eerste aanvulling van 26 mei is abusievelijk vermeld dat het oorspronkelijke antwoord onjuist zou zijn. Collectieve arbeidsovereenkomst en individuele arbeidsovereenkomst zijn beide juiste antwoorden waaraan het eerste scorepunt moet worden toegekend. Het tweede scorepunt wordt alleen toegekend voor een juiste motivatie van het antwoord.

en

Op **pagina 10**, bij **vraag 18** moet

• resultaat 2022 na belasting	50.000	
preferent dividend: $\frac{250.000}{100} \times 8 =$	<u>20.000</u>	
	30.000	
dividend gewone aandeelhouders:		
$\frac{600.000}{25} \times 0,50 =$	<u>12.000</u>	1
• toevoeging aan de reserves	€ 18.000	1

vervangen worden door:

• resultaat 2022 na belasting	50.000	
preferent dividend: $\frac{250.000}{100} \times 8 =$	<u>20.000</u>	1
	30.000	
dividend gewone aandeelhouders:		
$\frac{600.000}{25} \times 0,50 =$	<u>12.000</u>	
• toevoeging aan de reserves	€ 18.000	1

Toelichting:

Deelscore 1 stond op de verkeerde regel.

en

Op **pagina 10**, bij **vraag 19** moet

- |   |               |   |
|---|---------------|---|
| • te betalen dividendbelasting: $0,15 \times (20.000 + 12.000)$ | 4.800         |   |
| netto preferent dividend: $0,85 \times 20.000$                  | <u>17.000</u> | 1 |
| • totale toename (schuld aan de bank)                           | 21.800        | 1 |

of

- |  |  |   |
|--|--|---|
| • brutodividend: 32.000                                |  |   |
| af: $600.000/25 \times 0,425 = 10.200$ (stockdividend) |  | 1 |
| • totale toename: $32.000 - 10.200 = 21.800$           |  | 1 |

vervangen worden door:

- |   |               |          |
|---|---------------|----------|
| • te betalen dividendbelasting: $0,15 \times (20.000 + 12.000)$ | 4.800         | <b>1</b> |
| netto preferent dividend: $0,85 \times 20.000$                  | <u>17.000</u> |          |
| • <b>mutatie/ verandering</b>                                   | 21.800        | 1        |

of

- |  |  |   |
|--|--|---|
| • brutodividend: 32.000                                    |  |   |
| af: $600.000/25 \times 0,425 = 10.200$ (stockdividend)     |  | 1 |
| • <b>mutatie / verandering:</b> $32.000 - 10.200 = 21.800$ |  | 1 |

Toelichting:

De deelscore bij eerste antwoordoptie is verplaatst.

Alleen de verandering van het banksaldo moet worden berekend.

en

Op **pagina 11** van het correctievoorschrift, bij **vraag 23** moeten altijd **2** scorepunten worden toegekend, ongeacht of er wel of geen antwoord gegeven is, en ongeacht het gegeven antwoord.

Toelichting:

De vraagstelling is niet duidelijk vanwege de laatste zin. Hierdoor is de vraag niet eenduidig te beantwoorden.

en

Op **pagina 12**, bij **vraag 27** moet

De schenking wordt verdeeld over meerdere jaren en jaarlijks wordt een bedrag geschonken dat binnen de schenkingsvrijstelling blijft (net zo lang tot het totale schenkingsbedrag is weggeschonken).

vervangen worden door

(De schenking wordt verdeeld over meerdere jaren en) jaarlijks wordt een bedrag geschonken dat binnen de schenkingsvrijstelling blijft (net zo lang tot het totale schenkingsbedrag is weggeschonken).

Toelichting:

Een deel van het antwoord is tussen haakjes geplaatst. Dit hoeft niet noodzakelijk te worden genoemd.

Het CvTE is zich ervan bewust dat dit leidt tot enkele aanvullende handelingen van administratieve aard. Deze extra werkzaamheden zijn in het belang van een goede beoordeling van de kandidaten.

Ik verzoek u dit bericht door te geven aan de correctoren bedrijfseconomie vwo.

Namens het College voor Toetsen en Examens,

drs. J.H. van der Vegt,  
voorzitter