

**Opgave 3**

*In deze opgave blijven de belastingen buiten beschouwing.*

Gegeven is de creditzijde van de balansen van onderneming De Vries bv (getallen x € 1.000).

	31 december 2019		31 december 2018	
<b>Eigen vermogen</b>				
Aandelenkapitaal	670		670	
Reserves	250		250	
Resultaat	<u>150</u>		<u>0</u>	
		<b>1.070</b>		<b>920</b>
<b>Lang vreemd vermogen</b>				
Hypothecaire lening	1.150		1.200	
Banklening	<u>450</u>		<u>500</u>	
		<b>1.600</b>		<b>1.700</b>
<b>Kort vreemd vermogen</b>				
Crediteuren	600		500	
Overige te betalen bedragen	<u>80</u>		<u>70</u>	
		<b><u>680</u></b>		<b><u>570</u></b>
		<b>3.350</b>		<b>3.190</b>

Overige informatie met betrekking tot 2019:

- Op al het lang vreemd vermogen is op 1 april afgelost. Er is geen nieuw lang vreemd vermogen aangetrokken.
- De veranderingen van alle andere balansposten vonden gelijkmatig gedurende het jaar plaats.
- De totale interestkosten waren € 67.500.

De algemeen directeur van De Vries wil de interest over het vreemd vermogen (IVV) over 2019 beoordelen.

- 3p **13** Bereken de IVV, gemeten via  $\frac{\text{interestkosten}}{\text{gemiddeld vreemd vermogen}} \times 100\%$ , van De Vries over 2019.

De financieel directeur stelt dat het interestpercentage op elke lening van De Vries waarover interest betaald moet worden, hoger is dan de berekende IVV.

- 1p **14** Geef aan waarom de IVV niet gelijk is aan het gemiddelde interestpercentage op alle leningen waarover interest betaald moet worden.

De Vries wil op 1 januari 2020 voor € 500.000 investeren. De Vries kan deze investering met eigen vermogen of met vreemd vermogen financieren.

De Vries wil de investering zoveel mogelijk met vreemd vermogen financieren, maar wil ook dat de solvabiliteit, gemeten via  $\frac{\text{eigen vermogen}}{\text{totaalvermogen}} \times 100\%$ , direct na de investering en financiering niet lager is dan 30%.

- 2p **15** Geef twee argumenten waarom De Vries een minimum stelt aan de hoogte van de solvabiliteit.
- 2p **16** Toon met een berekening aan of de solvabiliteit nog voldoet aan de wens van De Vries, indien hij de investering volledig met vreemd vermogen financiert.