

Bijlage HAVO
2021

tijdvak 3

bedrijfseconomie

Informatieboekje

Formuleblad

Voor beantwoording van vraag 7 is de volgende formule beschikbaar.

$$7 \quad \text{quick ratio} = \frac{\text{vlottende activa (inclusief liquide middelen)} - \text{voorraden}}{\text{kort vreemd vermogen}}$$

Informatiebron 1

Balans per 31 december 2019 van BJones bv (getallen x € 1)			
debet			credit
Immaterieel vast actief	45.250	Eigen vermogen	128.600
Distributiecentrum	135.900	Voorzeningen	23.000
Vorraden	310.000	Hypothecaire lening	60.000
Debiteuren	280.000	Crediteuren	304.200
Tegoed Rabobank	10.000	Te betalen lonen	234.950
Kas	<u>4.600</u>	Overig kort vreemd vermogen	<u>35.000</u>
	785.750		785.750

Plan voor de herpositionering van BJones door Darcy

Aangezien klanten steeds vaker online kleding kopen, moet er op online verkoop ingezet worden. De fysieke winkels kosten meer dan ze opleveren. BJones gaat daarom uitsluitend online verkopen. Om zich van andere online kledingwinkels te onderscheiden, wordt er een nieuwe website gebouwd. Daarop kan de klant een foto uploaden om te kijken of de kleding staat. Op de webwinkel kan alleen met behulp van iDeal worden betaald. Dit betekent dat alle verkopen direct worden betaald.

Overzicht van te verwachten opbrengsten na herpositionering

omzet (in €) uit verkoop eerste jaar na doorstart		levertijd van de bestelling				
		1 dag	2 dagen	3 dagen	4 dagen	5 dagen
grote assortiment	groot assortiment	781.375	767.140	753.125	739.000	724.875
	middelgroot assortiment	765.125	751.000	736.875	722.750	708.625
	klein assortiment	748.875	734.750	720.625	706.500	692.375

Er moet voor de online-winkel gekozen worden uit een klein, middelgroot of groot assortiment. Daarnaast moet er worden nagedacht over de levertijd.

Te verwachten kosten na doorstart, onder andere:

Interestkosten van de hypothecaire lening

De hypothecaire lening van BJones wordt overgenomen.

- De hypothecaire lening is afgesloten op 1 juli 2011.
- De looptijd is 20 jaar. Na de overname zijn er nog 12 jaarlijkse aflossingen.
- De jaarlijkse interestvergoeding is 3,6%.
- De lening wordt lineair afgelost.
- Aflossingen en interestbetalingen vinden jaarlijks plaats op 1 juli, voor het eerst op 1 juli 2012.

Loonkosten

Voor de bezorging van de bestellingen worden er chauffeurs in dienst genomen.

levertijd in dagen	benodigde chauffeurs
5	1
4	2
3	4
2	8
1	16

Het brutoloon van een chauffeur is € 2.200 per maand. Over het brutojaarloon worden 8% vakantiegeld en 2% eindejaarsuitkering berekend. De sociale werkgeverslasten bedragen 35% van het brutoloon inclusief vakantiegeld en eindejaarsuitkering.

De loonkosten van de overige werknemers bedragen in totaal € 61.000 over het eerste jaar.

Informatiebron 4

Prijs- en kostenvergelijking auto's

	benzineauto	elektrische auto
aanschaf		
aanschafwaarde auto inclusief afleverkosten en exclusief BPM	€ 37.670	€ 50.000
aanschafwaarde laadpaal ¹⁾ inclusief € 1.000 installatiekosten	niet van toepassing	€ 5.000
BPM ²⁾	afhankelijk van CO ₂ -uitstoot auto	€ 0
afschrijvingskosten		
afschrijving per jaar	20% van de aanschafwaarde	22% van de aanschafwaarde
levensduur	4 jaar	4 jaar
brandstof- /energiekosten		
verbruik	1 liter per 25 kilometer	0,15 kWh per kilometer
kosten brandstof/energie	€ 1,75 per liter	€ 0,20 per kWh
overige kosten		
onderhoud per jaar	€ 1.620	€ 840
wegenbelasting per jaar	€ 1.080	€ 0
verzekering per jaar	€ 1.200	€ 1.320
financiering per jaar	€ <u>180</u>	€ <u>240</u>
	€ 4.080	€ 2.400

noot 1 Aan de laadpaal wordt één elektrische auto opgeladen. De laadpaal wordt tegen hetzelfde afschrijvingspercentage en op basis van dezelfde levensduur als de elektrische auto afgeschreven.

noot 2 BPM is de belasting op personenauto's en motorrijwielen. Op het BPM-bedrag wordt op dezelfde wijze afgeschreven als op de aanschafwaarde van de benzineauto. Het BPM-bedrag is afhankelijk van de CO₂-uitstoot van de aangeschafte auto. Ten behoeve van het berekenen van het BPM-bedrag wordt de hierna volgende tabel van de Belastingdienst gebruikt:

Is de CO₂- uitstoot meer dan:	maar niet meer dan:	dan berekent u de BPM-belasting voor een personenauto in euro's als volgt: <ul style="list-style-type: none"> – Trek van de CO₂-uitstoot van de auto de waarde uit kolom I af. – Vermenigvuldig de uitkomst met het bedrag van kolom III. – Tel hierbij het bedrag uit kolom IV op. 	
I	II	III	IV
0 gram/km	73 gram/km	€ 2	€ 356
73 gram/km	98 gram/km	€ 63	€ 502
98 gram/km	144 gram/km	€ 139	€ 2.077
144 gram/km	162 gram/km	€ 229	€ 8.471
162 gram/km	-	€ 458	€ 12.593