

Opgave 2

Bij deze opgave horen de informatiebronnen 1 tot en met 3.

In deze opgave blijft de btw buiten beschouwing.

Beukers bv is een onderneming in het midden- en kleinbedrijf (mkb) die heiwerkzaamheden¹⁾ in de bouw in Nederland uitvoert.

Door verscherpte milieueisen overweegt de directie op 31 maart 2025 de huidige hei-installatie, die op diesel werkt, per 1 juni 2025 te vervangen door een elektrisch aangedreven hei-installatie. Voor deze nieuwe installatie moet op 1 juni 2025 € 1.495.000 worden betaald.



noot 1: Heien is het aanbrengen van heipalen in de grond.
Een heipaal dient als versteviging voor de fundering van een gebouw.

Financiering

Bij het bepalen van de financieringsbehoefte gaat Beukers uit van het volgende:

- Op 1 juni 2025 vinden de aankoop en betaling plaats van de nieuwe hei-installatie en de verkoop van de huidige hei-installatie.
- De aangevraagde subsidie wordt naar verwachting op 1 juni 2025 ontvangen.
- Op 1 juni 2025 wordt de 4% hypothecaire lening afgelost en een nieuwe 5% hypothecaire lening afgesloten.
- Het saldo van de liquide middelen op 31 mei 2025 wordt volledig ingezet voor de aankoop van de nieuwe hei-installatie.
- Een eventueel tekort aan liquide middelen op 1 juni 2025 zal aanvullend worden gefinancierd.

Om het saldo van de liquide middelen op 31 mei 2025 te bepalen, wordt er een liquiditeitsbegroting opgesteld.

Eén uitgave op de liquiditeitsbegroting is het vakantiegeld dat in mei 2025 zal worden uitgekeerd aan de werknemers.

2p **5** Bereken het bedrag aan vakantiegeld dat in mei 2025 zal worden uitgekeerd aan werknemers (*zie informatiebron 1 en 2*).

4p **6** Stel de liquiditeitsbegroting op over de maanden april en mei 2025 (*zie informatiebron 1 en 2*).
Vul hiervoor de uitwerkbijlage bij deze vraag in.

Op 1 juni 2025 wordt de oude hei-installatie contant verkocht voor 120% van de verwachte boekwaarde van 1 juni 2025. De boekwaarde wordt berekend door de aanschafprijs van de hei-installatie te verminderen met de afschrijvingen (*zie informatiebron 2*).

2p **7** Bereken het bedrag dat Beukers ontvangt bij de verkoop van de oude hei-installatie op 1 juni 2025.

Beukers heeft een subsidie aangevraagd bij de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) voor de aanschaf van de nieuwe hei-installatie (*zie informatiebron 3*). De RVO is bereid om de datum van uitkering te vervroegen van 1 december 2025 naar 1 juni 2025. De subsidie die op 1 juni 2025 wordt uitgekeerd, is de contante waarde van het op 1 december 2025 uit te keren bedrag tegen 0,5% samengestelde interest per maand.

2p **8** Bereken de hoogte van de subsidie die op 1 juni 2025 wordt uitgekeerd. Rond het bedrag af op hele euro's.

Op 1 juni 2025 wordt de 4% hypothecaire lening voor het terrein en de loods volledig afgelost en de verschuldigde interest betaald. Vervolgens wordt op 1 juni 2025 een nieuwe hypothecaire lening afgesloten.

- 2p 9 Bereken het bedrag dat op 1 juni 2025 aan interest en aflossing wordt betaald op de 4% hypothecaire lening (*zie informatiebron 2*).

De bank is bereid om per 1 juni 2025 een 5% hypothecaire lening te verstrekken van 80% van de waarde van het terrein en de loods. De waarde van het terrein wordt door de taxateur van de bank bepaald op € 200.000 en de waarde van de loods op € 625.000. De 5% hypothecaire lening dient ook om de interest en aflossing van de oude 4% hypothecaire lening te betalen.

Een financier is bereid om het ontbrekende bedrag aan Beukers uit te lenen tegen 8% interest per jaar.

- 2p 10 Bereken het bedrag dat op 1 juni 2025 nog geleend moet worden om de financiering van de elektrische hei-installatie rond te krijgen.
Vul hiervoor de uitwerkbijlage bij deze vraag in.

Solvabiliteit

Tot de aanschaf zal alleen worden overgegaan als wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:

- a de financiering lukt; en
- b het solvabiliteitskengetal ($VV/TV \times 100\%$) na financiering op 1 juni 2025 niet meer dan 18 procentpunten is gestegen ten opzichte van de solvabiliteit op 31 maart 2025.

- 2p 11 Leg uit dat door een verslechterde solvabiliteit het resultaat van Beukers kan afnemen.

Het door de directie verwachte solvabiliteitspercentage op 1 juni 2025 bedraagt 77,4%.

- 2p 12 Voldoet Beukers ook aan voorwaarde b? Motiveer het antwoord met behulp van een berekening (*zie informatiebron 2*).
Je mag er vanuit gaan dat de door de directie verwachte solvabiliteit van 1 juni 2025 correct is.