

Opgave 5

In deze opgave blijven de belastingen buiten beschouwing.

Bij deze opgave horen de informatiebronnen 4 tot en met 6.

Steigerhuis bv produceert en verkoopt kapstokken uitsluitend op bestelling. De kapstokken zijn gemaakt van steigerbuizen en steigerhout. Steigerhuis bepaalt per bestelling of deze geaccepteerd wordt. De eigenaren hebben bij de oprichting van Steigerhuis gekozen voor de rechtsvorm van een besloten vennootschap (bv) en niet voor de rechtsvorm van een vennootschap onder firma (vof).

- 1p **22** Noem een voordeel voor een onderneming zelf als de rechtsvorm een bv is in plaats van een vof.

Om de indirecte kosten van 2018 door te berekenen in de kostprijs van de kapstok gebruikt Steigerhuis de verfijnde opslagmethode.

- 1p **23** Noem een voordeel voor een onderneming van het gebruik van de verfijnde opslagmethode ten opzichte van de primitieve opslagmethode.

In de productiehal van Steigerhuis werken zeven werknemers (*zie informatiebron 4*). Deze werknemers zijn het hele jaar 2017 in dienst geweest van Steigerhuis. De werkelijke directe loonkosten worden berekend onder andere op basis van de cao-afspraken (*zie informatiebron 5*). Het budgetresultaat op de directe lonen in 2017 was € 3.085,84 voordelig.

- 3p **24** Bereken de totale standaard directe loonkosten over 2017. Rond af op hele euro's.

Voor het berekenen van de kostprijs van een kapstok in 2018 worden

- de indirecte variabele loonkosten over 2017 uitgedrukt in een percentage van de totale standaard directe kosten over 2017;
- de indirecte variabele overige kosten over 2017 uitgedrukt in een percentage van de totale standaard directe materiaalkosten over 2017;
- de indirecte constante kosten uitgedrukt in een opslag in euro's per kapstok.

Maak bij de beantwoording van de vragen 25, 26 en 27 gebruik van informatiebron 6.

- 1p **25** Bereken het opslagpercentage ter dekking van de indirecte variabele loonkosten.

- 1p **26** Bereken het opslagpercentage ter dekking van de indirecte variabele overige kosten.
- 1p **27** Bereken de opslag in euro's per kapstok ter dekking van de indirecte constante kosten.

Een grote hotelketen plaatst een bestelling van honderd kapstokken van het model Almere. De hotelketen geeft aan maximaal € 44,59 te willen betalen per kapstok. De directie van Steigerhuis heeft besloten de bestelling alleen te accepteren als de voorgecalculeerde nettowinstmarge per kapstok hoger is dan 15% van de verkoopprijs. De standaard directe materiaalkosten zijn € 20 per kapstok van model Almere en de standaard directe loonkosten zijn € 5 per kapstok van model Almere.

- 4p **28** Toon aan met een berekening of de bestelling geaccepteerd zal worden.

Informatiebron 4

Informatie over de werkelijk berekende lonen over 2017

Werknemerslijst productiehal Steigerhuis in 2017

	leeftijd in jaren	aantal functie jaren	loongroep	werkuren per week	bruto- maandloon ¹⁾
Nick	25	4	B	24	
Sari	25	2	B	16	
Anouk	29	8	D	38	
Jari	36	12	G	38	
Steven	38	13	J	40	
Luuk	42	6	H	38	
					€ 13.872,58
Hakim	55	7	J	40
					totaal €

noot 1 exclusief vakantiegeld

Informatiebron 5

Brutoloon, exclusief vakantiegeld, in euro's per maand bij een 38-urige werkweek, vanaf 1 januari 2017

loon-groepen	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
functie-jaren										
0	1.525	1.898	1.977	2.019	2.083	2.188	2.368	2.567	2.810	3.103
1	1.846	1.959	1.994	2.038	2.122	2.239	2.417	2.624	2.875	3.166
2	1.860	1.975	2.009	2.062	2.162	2.287	2.468	2.673	2.935	3.230
3	1.879	1.988	2.025	2.079	2.195	2.336	2.526	2.734	2.997	3.302
4		2.003	2.038	2.103	2.238	2.384	2.574	2.791	3.058	3.364
5		2.024	2.059	2.121	2.273	2.433	2.626	2.844	3.115	3.429
6		2.043	2.080	2.155	2.314	2.483	2.674	2.898	3.177	3.497
7		2.064	2.100	2.186	2.383	2.558	2.733	2.950	3.235	3.563
8								3.006	3.302	3.629
9									3.356	3.693
10 en hoger										3.761

- Het vakantiegeld is 8% van het brutojaarloon.
- Het werkgeversaandeel in de sociale lasten is 30% van het brutojaarloon inclusief vakantiegeld.

bron: cao Metaal & Techniek

Informatiebron 6

Gegevens over de standaardkosten van Steigerhuis over 2017

directe materiaalkosten	€ 1.000.000	
directe loonkosten	+ €	
totale directe kosten		€
indirecte variabele loonkosten	€ 325.000	
indirecte variabele overige kosten	+ € 140.000	
totale indirecte variabele kosten		€ 465.000
totale indirecte constante kosten		€ 183.000

	stuks
normale productie en afzet	60.000
verwachte productie en afzet	61.000