

Opdrachten boek

1. Bereken het gewaardeerd loon voor de volgende brutowinstbedragen. Maak hierbij gebruik van de voorgaande tabel.

a. € 39.000,-

Gewaardeerd loon ondergrens € 22.500,-.

b. € 238.000,-

Gewaardeerd loon ondergrens	€	34.400,00	
8% van (€ 238.000,- - € 125.000,-)	€	9.040,00	+
Gewaardeerd loon	€	<u>43.440,00</u>	

c. € 49.200,-

Gewaardeerd loon ondergrens	€	22.500,00	
14% van (€ 49.200,- - € 40.000,-)	€	1.288,00	+
Gewaardeerd loon	€	<u>23.788,00</u>	

d. € 172.893,-

Gewaardeerd loon ondergrens	€	34.400,00	
8% van (€ 172.893,- - € 125.000,-)	€	3.831,44	+
Gewaardeerd loon	€	<u>38.231,44</u>	

e. € 317.445,-

Gewaardeerd loon ondergrens	€	44.400,00	
6% van (€ 317.445,- - € 250.000,-)	€	4.046,70	+
Gewaardeerd loon	€	<u>48.446,70</u>	

2. Monique heeft een omzet exclusief btw behaald van € 92.780,-. De IWO bedraagt € 43.000,-.

Bereken voor Monique de brutowinst en het gewaardeerd loon.

Omzet	€	92.780,00	
IWO	€	<u>43.000,00</u>	-
Brutowinst	€	49.780,00	

Gewaardeerd loon ondergrens	€	22.500,00	
14% van (€ 49.780,- - € 40.000,-)	€	1.369,20	+
Gewaardeerd loon	€	<u>23.869,20</u>	

3. Hans heeft een omzet exclusief btw behaald van € 67.523,-. De IWO bedraagt € 32.400,-.

Bereken voor Hans de brutowinst en het gewaardeerd loon.

Omzet	€	67.523,00	
IWO	€	<u>32.400,00</u>	-
Brutowinst	€	35.123,00	

Gewaardeerd loon ondergrens	€	22.500,00	
Beneden laagste procent	€	0,00	+
Gewaardeerd loon	€	22.500,00	

4. Varesh heeft een omzet exclusief btw behaald van € 345.780,-. De IWO bedraagt € 278.645,-.

Bereken voor Varesh de brutowinst en het gewaardeerd loon.

Omzet	€	345.780,00	
IWO	€	278.645,00	-
Brutowinst	€	67.135,00	

Gewaardeerd loon ondergrens	€	22.500,00	
14% van (€ 67.135,- - € 40.000,-)	€	3.798,90	+
Gewaardeerd loon	€	26.298,90	

5. Jasmijn heeft een omzet inclusief btw behaald van € 700.154,40. De btw bedraagt € 121.514,40 en de IWO bedraagt € 378.540,-.

Bereken voor Jasmijn de brutowinst en het gewaardeerd loon.

Omzet inclusief btw	€	700.154,40	
Btw	€	121.514,40	-
Omzet	€	578.640,00	
IWO	€	378.540,00	-
Brutowinst	€	200.100,00	

Gewaardeerd loon ondergrens	€	34.400,00	
8% van (€ 200.100,- - € 125.000,-)	€	6.008,00	+
Gewaardeerd loon	€	40.408,00	

6. Joery heeft een omzet inclusief btw behaald van € 1.143.903,75. De btw bedraagt € 198.528,75 en de IWO bedraagt € 643.578,-.

Bereken voor Joery de brutowinst en het gewaardeerd loon.

Omzet inclusief btw	€	1.143.903,75	
Btw	€	198.528,75	-
Omzet	€	945.375,00	
IWO	€	643.578,00	-
Brutowinst	€	301.797,00	

Gewaardeerd loon ondergrens	€	44.400,00	
6% van (€ 301.797,- - € 250.000,-)	€	3.107,82	+
Gewaardeerd loon	€	47.507,82	

7. Pascal heeft een omzet inclusief btw behaald van € 1.756.496,50. De btw bedraagt € 304.846,50 en de IWO bedraagt € 854.973,-.

Bereken voor Pascal de brutowinst en het gewaardeerd loon.

Omzet inclusief btw	€	1.756.496,50	
Btw	€	304.846,50	-
Omzet	€	1.451.650,00	
IWO	€	854.973,00	-
Brutowinst	€	596.677,00	

Gewaardeerd loon ondergrens	€	59.400,00	
4% van (€ 596.677,- - € 500.000,-)	€	3.867,08	+
Gewaardeerd loon	€	63.267,08	

8. Hichram heeft een omzet inclusief btw behaald van € 915.183,50. De btw bedraagt € 158.833,50 en de IWO bedraagt € 423.489,-.

Bereken voor Hichram de brutowinst en het gewaardeerd loon.

Omzet inclusief btw	€	915.183,50	
Btw	€	158.833,50	-
Omzet	€	756.350,00	
IWO	€	423.489,00	-
Brutowinst	€	332.861,00	

Gewaardeerd loon ondergrens	€	44.400,00	
6% van (€ 332.861,- - € 250.000,-)	€	4.971,66	+
Gewaardeerd loon	€	49.371,66	

9. Tamara heeft een omzet inclusief btw behaald van € 301.217,40. De btw bedraagt € 52.277,40 en de IWO bedraagt € 163.572,-.

Bereken voor Tamara de brutowinst en het gewaardeerd loon.

Omzet inclusief btw	€	301.217,40	
Btw	€	52.277,40	-
Omzet	€	248.940,00	
IWO	€	163.572,00	-
Brutowinst	€	85.368,00	

Gewaardeerd loon ondergrens	€	22.500,00	
14% van (€ 85.368,- - € 40.000,-)	€	6.351,52	+
Gewaardeerd loon	€	28.851,52	

10. Frodo heeft een omzet inclusief btw behaald van € 320.139,38. De btw bedraagt € 55.561,38 en de IWO bedraagt € 134.567,-.

Bereken voor Frodo de brutowinst en het gewaardeerd loon.

Omzet inclusief btw	€	320.139,38	
---------------------	---	------------	--

Btw	€ 55.561,38	-
Omzet	€ 264.578,00	
IWO	€ 134.567,00	-
Brutowinst	€ 130.011,00	

Gewaardeerd loon ondergrens	€ 34.400,00	
8% van (€ 130.011,- - € 125.000,-)	€ 400,88	+
Gewaardeerd loon	€ 34.800,88	

11. Bereken het gemiddeld eigen vermogen in de volgende gevallen:

	EV 1-jan	EV 31-dec	Gem. EV
a.	€ 125.000,00	€ 132.600,00	€
b.	€ 246.000,00	€ 241.340,00	€
c.	€ 78.500,00	€ 98.600,00	€
d.	€ 64.940,00	€ 87.400,00	€
e.	€ 146.540,00	€ 174.650,00	€
f.	€ 94.500,00	€ 112.375,00	€
g.	€ 38.400,00	€ 44.960,00	€
h.	€ 146.800,00	€ 163.400,00	€
i.	€ 500.460,00	€ 446.300,00	€
j.	€ 154.320,00	€ 136.800,00	€

	EV 1-jan	EV 31-dec	Gem. EV
a.	€ 125.000,00	€ 132.600,00	€ 128.800,00
b.	€ 246.000,00	€ 241.340,00	€ 243.670,00
c.	€ 78.500,00	€ 98.600,00	€ 88.550,00
d.	€ 64.940,00	€ 87.400,00	€ 76.170,00
e.	€ 146.540,00	€ 174.650,00	€ 160.595,00
f.	€ 94.500,00	€ 112.375,00	€ 103.437,50
g.	€ 38.400,00	€ 44.960,00	€ 41.680,00
h.	€ 146.800,00	€ 163.400,00	€ 155.100,00
i.	€ 500.460,00	€ 446.300,00	€ 473.380,00
j.	€ 154.320,00	€ 136.800,00	€ 145.560,00

12. Johan heeft per 1 januari € 146.375,- in zijn zaak geïnvesteerd. Op 31 december bedraagt de investering in zijn zaak € 158.750,50. Johan rekent voor de gewaardeerde interest met een percentage van 5,3%.

Hoeveel bedraagt de gewaardeerde interest voor Johan?

$$GEV = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$GEV = \frac{€ 146.375,00 + € 158.750,50}{2} = € 152.562,75$$

De gewaardeerde interest is 5,3% van € 152.562,75 = € 8.085,83.

13. Jelte heeft per 1 januari € 214.874,- in zijn zaak geïnvesteerd. Op 31 december bedraagt de investering in zijn zaak € 236.478,-. Jelte rekent voor de gewaardeerde interest met een percentage van 4,2%.

Hoeveel bedraagt de gewaardeerde interest voor Jelte?

$$\text{GEV} = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$\text{GEV} = \frac{\text{€ 214.874,00} + \text{€ 236.478,00}}{2} = \text{€ 225.676,00}$$

De gewaardeerde interest is 4,2% van € 225.676,- = € 9.478,39.

14. Maartje heeft per 1 januari € 86.740,- in haar zaak geïnvesteerd. Op 31 december bedraagt de investering in haar zaak € 98.325,-. Maartje rekent voor de gewaardeerde interest met een percentage van 6,8%.

Hoeveel bedraagt de gewaardeerde interest voor Maartje?

$$\text{GEV} = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$\text{GEV} = \frac{\text{€ 86.740,00} + \text{€ 98.325,00}}{2} = \text{€ 92.532,50}$$

De gewaardeerde interest is 6,8% van € 92.532,50 = € 6.292,21.

15. Jop heeft per 1 januari € 72.340,- in zijn zaak geïnvesteerd. Op 31 december bedraagt de investering in zijn zaak € 87.400,-. Jop rekent voor de gewaardeerde interest met een percentage van 7,2%.

Hoeveel bedraagt de gewaardeerde interest voor Jop?

$$\text{GEV} = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$\text{GEV} = \frac{\text{€ 72.340,00} + \text{€ 87.400,00}}{2} = \text{€ 79.870,00}$$

De gewaardeerde interest is 7,2% van € 79.870,- = € 5.750,64.

16. Dani heeft per 1 januari € 180.460,- in zijn zaak geïnvesteerd. Op 31 december bedraagt de investering in zijn zaak € 174.650,-. Dani rekent voor de gewaardeerde interest met een percentage van 4,9%.

Hoeveel bedraagt de gewaardeerde interest voor Dani?

$$\text{GEV} = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$\text{GEV} = \frac{\text{€ 180.460,00} + \text{€ 174.650,00}}{2} = \text{€ 177.555,00}$$

De gewaardeerde interest is 4,9% van € 177.555,- = € 8.700,20.

17. Jeske heeft per 1 januari € 143.900,- in haar zaak geïnvesteerd. Op 31 december bedraagt de investering in haar zaak € 164.800,-. Jeske rekent voor de gewaardeerde interest met een percentage van 3,5%.

Hoeveel bedraagt de gewaardeerde interest voor Jeske?

$$\text{GEV} = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$\text{GEV} = \frac{\text{€ 143.900,00} + \text{€ 164.800,00}}{2} = \text{€ 154.350,00}$$

De gewaardeerde interest is 3,5% van € 154.350,- = € 5.402,25.

18. Olaf heeft per 1 januari € 64.700,- in zijn zaak geïnvesteerd. Op 31 december bedraagt de investering in zijn zaak € 53.925,-. Olaf rekent voor de gewaardeerde interest met een percentage van 4,7%.

Hoeveel bedraagt de gewaardeerde interest voor Olaf?

$$\text{GEV} = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$\text{GEV} = \frac{\text{€ 64.700,00} + \text{€ 53.925,00}}{2} = \text{€ 59.312,50}$$

De gewaardeerde interest is 4,7% van € 59.312,50 = € 2.787,69.

19. Maaïke heeft per 1 januari € 115.480,- in haar zaak geïnvesteerd. Op 31 december bedraagt de investering in haar zaak € 136.850,-. Maaïke rekent voor de gewaardeerde interest met een percentage van 6,3%.

Hoeveel bedraagt de gewaardeerde interest voor Maaïke?

$$\text{GEV} = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$\text{GEV} = \frac{\text{€ 115.480,00} + \text{€ 136.850,00}}{2} = \text{€ 126.165,00}$$

De gewaardeerde interest is 6,3% van € 126.165,- = € 7.948,40.

20. Nurgul heeft per 1 januari € 480.640,- in haar zaak geïnvesteerd. Op 31 december bedraagt de investering in haar zaak € 508.450,-. Nurgul rekent voor de gewaardeerde interest met een percentage van 5,5%.

Hoeveel bedraagt de gewaardeerde interest voor Nurgul?

$$\text{GGV} = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$\text{GGV} = \frac{\text{€ 480.640,00} + \text{€ 508.450,00}}{2} = \text{€ 494.545,00}$$

De gewaardeerde interest is 5,5% van € 494.545,- = € 27.199,98.

21. Bassie heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 74.625,-. Zijn gewaardeerd loon bedraagt € 40.408,- en de gewaardeerde interest bedraagt € 4.650,-.

Bereken voor Bassie de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Nettowinst	€	74.625,00	
Gewaardeerd loon	€	40.408,00	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	34.217,00	
Gewaardeerde interest	€	4.650,00	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	29.567,00	

22. Pieter-Jan heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 48.560,-. Zijn gewaardeerd loon bedraagt € 33.564,- en de gewaardeerde interest bedraagt € 3.645,-.

Bereken voor Pieter-Jan de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Nettowinst	€	48.560,00	
Gewaardeerd loon	€	33.564,00	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	14.996,00	
Gewaardeerde interest	€	3.645,00	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	11.351,00	

23. Anne-Wil heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 23.460,-. Haar gewaardeerd loon bedraagt € 22.500,- en de gewaardeerde interest bedraagt € 2.450,-.

Bereken voor Anne-Wil de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Nettowinst	€	23.460,00	
Gewaardeerd loon	€	22.500,00	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	960,00	

Gewaardeerde interest	€	<u>2.450,00</u>	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	-1.490,00	

24. Serife heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 45.625,-. Haar gewaardeerd loon bedraagt € 28.750,- en de gewaardeerde interest bedraagt € 3.496,-.

Bereken voor Serife de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Nettowinst	€	45.625,00	
Gewaardeerd loon	€	<u>28.750,00</u>	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	16.875,00	
Gewaardeerde interest	€	<u>3.496,00</u>	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	13.379,00	

25. Mehtap heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 54.890,-. Haar gewaardeerd loon bedraagt € 48.760,- en de gewaardeerde interest bedraagt € 2.124,-.

Bereken voor Mehtap de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Nettowinst	€	54.890,00	
Gewaardeerd loon	€	<u>48.760,00</u>	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	6.130,00	
Gewaardeerde interest	€	<u>2.124,00</u>	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	4.006,00	

26. Sanne heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 88.465,-. Haar gewaardeerd loon bedraagt € 50.454,-. Op 1 januari had Sanne € 85.420,- geïnvesteerd en op 31 december was dat gestegen tot € 93.560,-. Voor gewaardeerde interest berekent Sanne een percentage van 5,4%.

Bereken voor Sanne de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

$$GEV = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$GEV = \frac{€ 85.420,00 + € 93.560,00}{2} = € 89.490,00$$

De gewaardeerde interest is 5,4% van € 89.490,00 = € 4.832,46.

Nettowinst	€	88.465,00	
Gewaardeerd loon	€	<u>50.454,00</u>	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	38.011,00	
Gewaardeerde interest	€	<u>4.832,46</u>	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	33.178,54	

27. Bahar heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 42.563,-. Haar gewaardeerd loon bedraagt € 34.800,88. Op 1 januari had Bahar € 134.560,- geïnvesteerd en op 31 december was dat gedaald tot € 125.600,-. Voor gewaardeerde interest berekent Bahar een percentage van 4,3%.

Bereken voor Bahar de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

$$GEV = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$GEV = \frac{€ 134.560,00 + € 125.600,00}{2} = € 130.080,00$$

De gewaardeerde interest is 4,3% van € 130.080,00 = € 5.593,44.

Nettowinst	€	42.563,00	
Gewaardeerd loon	€	34.800,88	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	7.762,12	
Gewaardeerde interest	€	5.593,44	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	2.168,68	

28. Souffian heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 38.465,-. Zijn gewaardeerd loon bedraagt € 28.851,52. Op 1 januari had Souffian € 176.420,- geïnvesteerd en op 31 december was dat € 8.370,- meer. Voor gewaardeerde interest berekent Souffian een percentage van 4,6%.

Bereken voor Souffian de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Eigen vermogen aan het eind van het jaar is € 176.420,- + € 8.370,- = € 184.790,-.

$$GEV = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$GEV = \frac{€ 176.420,00 + € 184.790,00}{2} = € 180.605,00$$

De gewaardeerde interest is 4,6% van € 180.605,00 = € 8.307,83.

Nettowinst	€	38.465,00	
Gewaardeerd loon	€	28.851,52	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	9.613,48	
Gewaardeerde interest	€	8.307,83	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	1.305,65	

29. Lizette heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 92.861,-. Haar gewaardeerd loon bedraagt € 49.371,66. Op 1 januari had Lizette € 234.780,- geïnvesteerd en op 31 december was dat € 9.780,50 meer. Voor gewaardeerde interest berekent Lizette een percentage van 5,2%.

Bereken voor Lizette de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Eigen vermogen aan het eind van het jaar is € 234.780,- + € 9.780,50 = € 244.560,50.

$$\text{GEV} = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$\text{GEV} = \frac{\text{€ 234.780,00} + \text{€ 244.560,50}}{2} = \text{€ 239.670,25}$$

De gewaardeerde interest is 5,2% van € 239.670,25 = € 12.462,85.

Nettowinst	€	92.861,00	
Gewaardeerd loon	€	49.371,66	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	43.489,34	
Gewaardeerde interest	€	12.462,85	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	31.026,49	

30. Jasmijn heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 138.624,45. Haar gewaardeerd loon bedraagt € 63.267,08. Aan het eind van het jaar had Jasmijn € 126.745,50 geïnvesteerd. Aan het begin van het jaar was dat € 11.855,50 minder. Voor gewaardeerde interest berekent Jasmijn een percentage van 6,4%.

Bereken voor Jasmijn de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Eigen vermogen aan het begin van het jaar is € 126.745,50 - € 11.855,50 = € 114.890,-.

$$\text{GEV} = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$\text{GEV} = \frac{\text{€ 114.890,00} + \text{€ 126.745,50}}{2} = \text{€ 120.817,75}$$

De gewaardeerde interest is 6,4% van € 120.817,75 = € 7.732,34.

Nettowinst	€	138.624,45	
Gewaardeerd loon	€	63.267,08	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	75.357,37	
Gewaardeerde interest	€	7.732,34	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	67.625,03	

31. Harald heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 126.434,50. Zijn gewaardeerd loon bedraagt € 47.507,82. Aan het eind van het jaar had Harald € 106.540,50 geïnvesteerd. Aan het begin van het jaar was dat € 18.109,50 meer. Voor gewaardeerde interest berekent Harald een percentage van 3,7%.

Bereken voor Harald de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Eigen vermogen aan het begin van het jaar is € 106.540,50 + € 18.109,50 = € 124.650,-.

$$GEV = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$GEV = \frac{€ 124.650,00 + € 106.540,50}{2} = € 115.595,25$$

De gewaardeerde interest is 3,7% van € 115.595,25 = € 4.277,02.

Nettowinst	€	126.434,50	
Gewaardeerd loon	€	47.507,82	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€	78.926,68	
Gewaardeerde interest	€	4.277,02	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€	74.649,66	

32. Frank heeft het afgelopen jaar een bedrijfsresultaat (nettowinst) behaald van € 73.645,25. Zijn brutowinst bedraagt € 200.100,-. Aan het begin van het jaar had Frank € 178.465,- geïnvesteerd. Aan het eind van het jaar was dit € 183.651,-. Voor gewaardeerde interest berekent Frank een percentage van 8,4%. Voor de berekening van het gewaardeerd loon maakt Frank gebruik van de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Bereken voor Frank de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Gewaardeerd loon ondergrens	€	34.400,00	
8% van (€ 200.100,- - € 125.000,-)	€	6.008,00	+
Gewaardeerd loon	€	40.408,00	

$$GEV = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$GEV = \frac{€ 178.645,00 + € 183.651,00}{2} = € 181.058,00$$

De gewaardeerde interest is 8,4% van € 181.058,- = € 15.208,87.

Nettowinst	€	73.645,25	
Gewaardeerd loon	€	40.408,00	-

Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€ 33.237,25	
Gewaardeerde interest	€ 15.208,87	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€ 18.028,38	

33. Steven heeft het afgelopen jaar een omzet behaald van € 345.780,-. Zijn IWO bedroeg € 278.645,-. De exploitatiekosten bedroegen € 30.709,25. Aan het begin van het jaar had Steven € 145.200,- geïnvesteerd. Aan het eind van het jaar was dit € 125.429,50,-. Voor gewaardeerde interest berekent Steven een percentage van 4,7%. Voor de berekening van het gewaardeerd loon maakt Steven gebruik van de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Bereken voor Steven de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Omzet	€ 345.780,00	
IWO	€ 278.645,00	-
Brutowinst	€ 67.135,00	

Gewaardeerd loon ondergrens	€ 22.500,00	
14% van (€ 67.135,- - € 40.000,-)	€ 3.798,90	+
Gewaardeerd loon	€ 26.298,90	

$$GEV = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$GEV = \frac{€ 145.200,00 + € 125.429,50}{2} = € 135.314,75$$

De gewaardeerde interest is 4,7% van € 135.314,75 = € 6.359,79.

Brutowinst	€ 67.135,00	
Exploitatiekosten	€ 30.709,25	-
Nettowinst	€ 36.425,75	
Gewaardeerd loon	€ 26.298,90	-
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€ 10.126,85	
Gewaardeerde interest	€ 6.359,79	-
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€ 3.767,06	

34. Hakki heeft het afgelopen jaar een omzet behaald van € 71.523,-. Zijn IWO bedroeg € 32.400,-. De exploitatiekosten bedroegen € 14.500,-. Aan het begin van het jaar had Hakki € 125.000,- geïnvesteerd. Aan het eind van het jaar was dit € 11.000,- meer.

Voor gewaardeerde interest berekent Hakki een percentage van 4,1%. Voor de berekening van het gewaardeerd loon maakt Hakki gebruik van de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Bereken voor Hakki de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Omzet	€ 71.523,00
IWO	€ 32.400,00 -
Brutowinst	€ 39.123,00

Gewaardeerd loon ondergrens	€ 22.500,00
Geen bedrag erbij	€ 0,00 +
Gewaardeerd loon	€ 22.500,00

Eigen vermogen aan het eind van het jaar is € 125.000,- + € 11.000,- = € 136.000,-.

$$GEV = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$GEV = \frac{€ 125.000,00 + € 136.000,00}{2} = € 130.500,00$$

De gewaardeerde interest is 4,1% van € 130.500,- = € 5.350,50.

Brutowinst	€ 39.123,00
Exploitatiekosten	€ 14.500,00 -
Nettowinst	€ 24.623,00
Gewaardeerd loon	€ 22.500,00 -
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€ 2.123,00
Gewaardeerde interest	€ 5.350,50 -
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€ -3.227,50

35. Youssef heeft het afgelopen jaar een omzet behaald van € 92.780,-. Zijn IWO bedroeg € 43.000,-. De exploitatiekosten bedroegen € 17.320,-. Aan het eind van het jaar had Youssef € 127.500,- geïnvesteerd. Aan het begin van het jaar was dit € 5.000,- minder. Voor gewaardeerde interest berekent Youssef een percentage van 5,2%. Voor de berekening van het gewaardeerd loon maakt Youssef gebruik van de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-

40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Bereken voor Youssef de opbrengst eigen vermogen en het economisch resultaat.

Omzet	€ 92.780,00
IWO	€ 43.000,00 -
Brutowinst	€ 49.780,00

Gewaardeerd loon ondergrens	€ 22.500,00
14% van (€ 49.780,- - € 40.000,-)	€ 1.369,20 +
Gewaardeerd loon	€ 23.869,20

Eigen vermogen aan het begin van het jaar is € 127.500,- - € 5.000,- = € 122.500,-.

$$GEV = \frac{\text{Eigen vermogen begin} + \text{Eigen vermogen einde}}{2}$$

$$GEV = \frac{€ 122.500,00 + € 127.500,00}{2} = € 125.000,00$$

De gewaardeerde interest is 5,2% van € 125.000,- = € 6.500,-.

Brutowinst	€ 49.780,00
Exploitatiekosten	€ 17.320,00 -
Nettowinst	€ 32.460,00
Gewaardeerd loon	€ 23.869,20 -
Opbrengst (rendement) eigen vermogen	€ 8.590,80
Gewaardeerde interest	€ 6.500,00 -
Economisch resultaat (bedrijfseconomische winst)	€ 2.090,80

36. Achmet is eigenaar van een groothandel in juwelen. Hij verwacht komend jaar een omzet exclusief btw te halen van € 441.550,-. Zijn omzet valt onder het btw-tarief van 21%. Zijn brutowinst was vorig jaar 47% van de omzet.

Vorig jaar bedroegen de kosten in procenten van de omzet:

- afschrijvingskosten 3,8%
- rente- en bankkosten 1,2%
- huisvestings- en inventariskosten 6,0%
- personeelskosten 18,0%
- algemene kosten 1,7%
- transportkosten 2,3%
- promotiekosten 6,0%.

Achmet verwacht dat deze percentages ook voor het komende jaar gelden.
 Het gewaardeerd loon stelt Achmet op 7% van de omzet en de gewaardeerde interest op 0,4% van de omzet.

Stel voor Achmet de exploitatiebegroting samen in euro's en in procenten van de omzet (rond af op één decimaal).

Exploitatiebegroting in €			
Omzet inclusief btw		534.275,50	121,0%
Btw		92.725,50	21,0% -
Omzet		441.550,00	100,0%
IWO		234.021,50	53,0% -
Brutowinst		207.528,50	47,0%
<i>Kosten</i>			
Personeelskosten	79.479,00	18,0%	
Huisvestings- en inventariskosten	26.493,00	6,0%	
Transportkosten	10.155,65	2,3%	
Promotiekosten	26.493,00	6,0%	
Algemene kosten	7.506,35	1,7%	
Rente- en bankkosten	5.298,60	1,2%	
Afschrijvingskosten	16.778,90	3,8%	+
		172.204,50	39,0% -
Bedrijfsresultaat (nettowinst)		35.324,00	8,0%
Gewaardeerd loon		30.908,50	7,0% -
Rendement eigen vermogen		4.415,50	1,0%
Gewaardeerde interest		1.766,20	0,4% -
Economisch resultaat		2.649,30	0,6%

37. Souffian is eigenaar van een groothandel in halalvlees. Hij verwacht komend jaar een omzet inclusief btw te halen van € 504.942,50. Zijn omzet valt onder het btw-tarief van 9%. Zijn brutowinst was vorig jaar 51% van de omzet.

Vorig jaar bedroegen de kosten in procenten van de omzet:

- afschrijvingskosten 4,8%
- rente- en bankkosten 0,9%
- huisvestings- en inventariskosten 9,7%
- personeelskosten 14,3%
- algemene kosten 2,0%
- transportkosten 3,7%
- promotiekosten 2,4%.

Souffian verwacht dat deze percentages ook voor het komende jaar gelden.
 Het gewaardeerd loon stelt Souffian op 8,3% van de omzet en de gewaardeerde interest op 0,9% van de omzet.

Stel voor Souffian de exploitatiebegroting samen in euro's en in procenten van de omzet (rond af op één decimaal).

Exploitatiebegroting in €

Omzet inclusief btw	504.942,50	109,0%	
Btw	41.692,50	9,0%	-
Omzet	463.250,00	100,0%	
IWO	226.992,50	49,0%	-
Brutowinst	236.257,50	51,0%	
<i>Kosten</i>			
Personeelskosten	66.244,75	14,3%	
Huisvestings- en inventariskosten	44.935,25	9,7%	
Transportkosten	17.140,25	3,7%	
Promotiekosten	11.118,00	2,4%	
Algemene kosten	9.265,00	2,0%	
Rente- en bankkosten	4.169,25	0,9%	
Afschrijvingskosten	22.236,00	4,8%	+
	175.108,50	37,8%	-
Bedrijfsresultaat (nettowinst)	61.149,00	13,2%	
Gewaardeerd loon	38.449,75	8,3%	-
Rendement eigen vermogen	22.699,25	4,9%	
Gewaardeerde interest	4.169,25	0,9%	-
Economisch resultaat	18.530,00	4,0%	

38. Stel voor Hans de exploitatiebegroting samen in euro's en in procenten van de omzet (rond af op één decimaal).

Hans van Beurden is eigenaar van een groothandel in rijwielen.

Hij verwacht komend jaar een omzet inclusief btw te halen van € 538.752,50.

Zijn omzet valt onder het btw-tarief van 21%. Zijn brutowinst was vorig jaar 36% van de omzet.

Vorig jaar bedroegen de kosten in procenten van de omzet:

- afschrijvingskosten	1,6%
- rente- en bankkosten	0,4%
- huisvestings- en inventariskosten	4,1%
- personeelskosten	16,0%
- algemene kosten	1,7%
- transportkosten	3,3%
- promotiekosten	2,2%.

Hans verwacht dat deze percentages ook voor het komende jaar gelden.

Aan het begin van het jaar heeft Hans € 125.000,- geïnvesteerd. Hij verwacht dat dit aan het eind van het jaar € 132.500,- zal zijn.

Voor gewaardeerde interest rekent Hans met een percentage van 3,7%.

Voor de berekening van het gewaardeerd loon gebruikt Hans de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-

500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Exploitatiebegroting in €

Omzet inclusief btw		538.752,50	121,0%
Btw		93.502,50	21,0% -
Omzet		445.250,00	100,0%
IWO		284.960,00	64,0% -
Brutowinst		160.290,00	36,0%
<i>Kosten</i>			
Personeelskosten	71.240,00	16,0%	
Huisvestings- en inventariskosten	18.255,25	4,1%	
Transportkosten	14.693,25	3,3%	
Promotiekosten	9.795,50	2,2%	
Algemene kosten	7.569,25	1,7%	
Rente- en bankkosten	1.781,00	0,4%	
Afschrijvingskosten	7.124,00	1,6%	+
		130.458,25	29,3% -
Bedrijfsresultaat (nettowinst)		29.831,75	6,7%
Gewaardeerd loon		37.223,20	8,4% -
Rendement eigen vermogen		-7.391,45	-1,7%
Gewaardeerde interest		-4.763,75	1,1% -
Economisch resultaat		-12.155,20	-2,7%

39. Stel voor Khalid de exploitatiebegroting samen in euro's en in procenten van de omzet (rond af op één decimaal).

Khalid Bouchrami is eigenaar van een groothandel in kantoorartikelen. Hij verwacht komend jaar een omzet inclusief btw te halen van € 1.013.375,-.

Zijn omzet valt onder het btw-tarief van 21%. Zijn brutowinst was vorig jaar 32,5% van de omzet.

Vorig jaar bedroegen de kosten in procenten van de omzet:

- afschrijvingskosten 3,2%
- rente- en bankkosten 0,6%
- huisvestings- en inventariskosten 6,7%
- personeelskosten 12,8%
- algemene kosten 1,2%
- transportkosten 0,6%
- promotiekosten 1,0%.

Khalid verwacht dat deze percentages ook voor het komende jaar gelden.

Aan het begin van het jaar heeft Khalid € 75.000,- geïnvesteerd. Hij verwacht dat dit aan het eind van het jaar € 5.000,- minder zal zijn.

Bij de berekening van de gewaardeerde interest gaat Khalid uit van een rentepercentage van 2,7%.

Voor de berekening van het gewaardeerd loon gebruikt Khalid de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Exploitatiebegroting in €

Omzet inclusief btw		1.013.375,00	121,0%
Btw		175.875,00	21,0% -
Omzet		837.500,00	100,0%
IWO		565.312,50	67,5% -
Brutowinst		272.187,50	32,5%
<i>Kosten</i>			
Personeelskosten	107.200,00		12,8%
Huisvestings- en inventariskosten	56.112,50		6,7%
Transportkosten	5.025,00		0,6%
Promotiekosten	8.375,00		1,0%
Algemene kosten	10.050,00		1,2%
Rente- en bankkosten	5.025,00		0,6%
Afschrijvingskosten	26.800,00		3,2% +
		218.587,50	26,1% -
Bedrijfsresultaat (nettowinst)		53.600,00	6,4%
Gewaardeerd loon		45.731,25	5,5% -
Rendement eigen vermogen		7.868,75	0,9%
Gewaardeerde interest		1.957,50	0,2% -
Economisch resultaat		5.911,25	0,7%

40. De eigenaar van groothandel Vitamientje verwacht komend jaar een omzet exclusief btw te halen van € 345.000,-. De omzet valt onder het btw-tarief van 9%.

De brutowinst was vorig jaar 38% van de omzet.

Vorig jaar bedroegen de kosten in procenten van de omzet:

- afschrijvingskosten 2,8%
- rente- en bankkosten 0,5%
- huisvestings- en inventariskosten 5,2%
- personeelskosten 12,0%
- algemene kosten 1,1%
- transportkosten 3,0%
- promotiekosten 1,7%.

De eigenaar van Vitamientje verwacht dat deze percentages ook voor het komende jaar gelden.

Aan het begin van het jaar heeft de eigenaar € 45.000,- geïnvesteerd. Hij verwacht dat dit aan het eind van het jaar € 5.000,- meer zal zijn.

Bij de berekening van de gewaardeerde interest gaat de eigenaar van Vitamientje uit van een rentepercentage van 3,1%.

Voor de berekening van het gewaardeerd loon gebruikt hij de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Stel voor Vitamientje de exploitatiebegroting samen in euro's en in procenten van de omzet (rond af op één decimaal).

Exploitatiebegroting in €		
Omzet inclusief btw	376.050,00	109,0%
Btw	31.050,00	9,0% -
Omzet	345.000,00	100,0%
IWO	213.900,00	62,0% -
Brutowinst	131.100,00	38,0%
<i>Kosten</i>		
Personeelskosten	41.400,00	12,0%
Huisvestings- en inventariskosten	17.940,00	5,2%
Transportkosten	10.350,00	3,0%
Promotiekosten	5.865,00	1,7%
Algemene kosten	3.795,00	1,1%
Rente- en bankkosten	1.725,00	0,5%
Afschrijvingskosten	9.660,00	2,8% +
	90.735,00	26,3% -
Bedrijfsresultaat (nettowinst)	40.365,00	11,7%
Gewaardeerd loon	34.888,00	10,1% -
Rendement eigen vermogen	5.477,00	1,6%
Gewaardeerde interest	1.472,50	0,4% -
Economisch resultaat	4.004,50	1,2%

41. Stel voor Monica de exploitatiebegroting samen in euro's en in procenten van de IWO (rond af op één decimaal).

Monica is eigenaresse van een groothandel in bijoutherieën. Zij verwacht komend jaar een omzet inclusief btw te halen van € 271.342,50. Haar omzet valt onder het btw-tarief van 21%. Haar brutowinst was vorig jaar 95% van de IWO.

Vorig jaar bedroegen de kosten in procenten van de IWO:

- afschrijvingskosten 7,3%
- rente- en bankkosten 1,3%
- huisvestings- en inventariskosten 18,0%
- personeelskosten 26,0%

- algemene kosten 4,8%
- transportkosten 3,0%
- promotiekosten 3,5%.

Monica verwacht dat deze percentages ook voor het komende jaar gelden.

Aan het begin van het jaar heeft Monica € 95.000,- geïnvesteerd in haar onderneming.

Aan het eind van het jaar is dit € 97.500,-.

Voor gewaardeerde interest rekt Monica een rentepercentage van 2,6%.

Voor de berekening van het gewaardeerd loon gebruikt Monica de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Exploitatiebegroting in €

Omzet inclusief btw	271.342,50		121,0%
Btw	47.092,50		21,0% -
Omzet	224.250,00	195,0%	100,0%
IWO	115.000,00	100,0%	-
Brutowinst	109.250,00	95,0%	
<i>Kosten</i>			
Personeelskosten	29.900,00	26,0%	
Huisvestings- en inventariskosten	20.700,00	18,0%	
Transportkosten	3.450,00	3,0%	
Promotiekosten	4.025,00	3,5%	
Algemene kosten	5.520,00	4,8%	
Rente- en bankkosten	1.495,00	1,3%	
Afschrijvingskosten	8.395,00	7,3%	+
	<u>73.485,00</u>	<u>63,9%</u>	-
Bedrijfsresultaat (nettowinst)	35.765,00	31,1%	
Gewaardeerd loon	32.195,00	28,0%	-
Rendement eigen vermogen	3.570,00	3,1%	
Gewaardeerde interest	2.502,50	2,2%	-
Economisch resultaat	<u>1.067,50</u>	<u>0,9%</u>	

42. Rob is eigenaar van een groothandel in lampen. Hij verwacht komend jaar een omzet inclusief btw te halen van € 391.737,50. Zijn omzet valt onder het btw-tarief van 21%. Zijn brutowinst was vorig jaar 75% van de IWO.

Vorig jaar bedroegen de kosten in een percentage van de IWO:

- afschrijvingskosten 4,2%
- rente- en bankkosten 0,8%
- huisvestings- en inventariskosten 15,0%

- personeelskosten	22,0%
- algemene kosten	1,2%
- transportkosten	9,0%
- promotiekosten	3,5%.

Rob verwacht dat deze percentages ook voor het komende jaar gelden.

Aan het begin van het jaar heeft Rob € 75.000,- geïnvesteerd in zijn onderneming. Aan het eind van het jaar is dit € 12.500,- meer.

Voor gewaardeerde interest rekt Rob een rentepercentage van 3,7%.

Voor de berekening van het gewaardeerd loon gebruikt Rob de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Stel voor Rob de exploitatiebegroting samen in euro's en in procenten van de IWO (rond af op één decimaal).

Exploitatiebegroting in €			
Omzet inclusief btw		391.737,50	121,0%
Btw		67.987,50	21,0% -
Omzet		323.750,00	175,0% 100,0%
IWO		185.000,00	100,0% -
Brutowinst		138.750,00	75,0%
<i>Kosten</i>			
Personeelskosten	40.700,00		22,0%
Huisvestings- en inventariskosten	27.750,00		15,0%
Transportkosten	16.650,00		9,0%
Promotiekosten	6.475,00		3,5%
Algemene kosten	2.220,00		1,2%
Rente- en bankkosten	1.480,00		0,8%
Afschrijvingskosten	7.770,00		4,2% +
		103.045,00	55,7% -
Bedrijfsresultaat (nettowinst)		35.705,00	19,3%
Gewaardeerd loon		35.500,00	19,2% -
Rendement eigen vermogen		205,00	0,1%
Gewaardeerde interest		3.006,25	1,6% -
Economisch resultaat		-2.801,25	-1,5%

43. Henriëke is eigenaresse van een groothandel in kantoorartikelen. Zij verwacht komend jaar een omzet exclusief btw te halen van € 497.700,-. Haar omzet valt onder het btw-tarief van 21%.

Haar brutowinst was vorig jaar 58% van de IWO. Vorig jaar bedroegen de kosten in een percentage van de IWO:

- afschrijvingskosten 6,1%
- rente- en bankkosten 0,7%
- huisvestings- en inventariskosten 12,5%
- personeelskosten 19,0%
- algemene kosten 2,2%
- promotiekosten 3,0%
- transportkosten heeft Henrieke niet.

Henrieke verwacht dat deze percentages ook voor het komende jaar gelden.

Aan het begin van het jaar heeft Henrieke € 45.000,- geïnvesteerd in haar onderneming.

Aan het eind van het jaar is dit € 7.500,- meer.

Voor gewaardeerde interest rekt Henrieke een rentepercentage van 2,8%.

Voor de berekening van het gewaardeerd loon gebruikt Henrieke de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Stel voor Henrieke de exploitatiebegroting samen in euro's en in procenten van de IWO (rond af op één decimaal).

Exploitatiebegroting in €			
Omzet inclusief btw	602.217,00		121,0%
Btw	104.517,00		21,0% -
Omzet	497.700,00	158,0%	100,0%
IWO	315.000,00	100,0%	-
Brutowinst	182.700,00	58,0%	
<i>Kosten</i>			
Personeelskosten	59.850,00	19,0%	
Huisvestings- en inventariskosten	39.375,00	12,5%	
Transportkosten	0,00	0,0%	
Promotiekosten	9.450,00	3,0%	
Algemene kosten	6.930,00	2,2%	
Rente- en bankkosten	2.205,00	0,7%	
Afschrijvingskosten	19.215,00	6,1%	+
	137.025,00	43,5%	-
Bedrijfsresultaat (nettowinst)	45.675,00	14,5%	
Gewaardeerd loon	39.016,00	12,4%	-
Rendement eigen vermogen	6.659,00	2,1%	

Gewaardeerde interest
Economisch resultaat

1.365,00	0,4%	-
5.294,00	1,7%	

44. Rajeev is eigenaar van een groothandel in golfartikelen. Hij verwacht komend jaar een omzet inclusief btw te halen van € 582.736,-. Zijn omzet valt onder het btw-tarief van 21%. Zijn brutowinst was vorig jaar 72% van de IWO.

Vorig jaar waren de kosten in een percentage van de IWO:

- afschrijvingskosten	6,4%
- rente- en bankkosten	2,4%
- huisvestings- en inventariskosten	15,0%
- personeelskosten	21,0%
- algemene kosten	1,3%
- transportkosten	3,0%
- promotiekosten	7,0%.

Rajeev verwacht dat deze percentages ook voor het komende jaar gelden.

Aan het begin van het jaar heeft Rajeev € 65.000,- geïnvesteerd in zijn onderneming. Aan het eind van het jaar is dit € 68.000,-.

Voor gewaardeerde interest rekt Rajeev een rentepercentage van 2,8%.

Voor de berekening van het gewaardeerd loon gebruikt Rajeev de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Stel voor Rajeev de exploitatiebegroting samen in euro's en in procenten van de IWO (rond af op één decimaal).

Exploitatiebegroting in €

Omzet inclusief btw	582.736,00		121,0%
Btw	101.136,00		21,0%
Omzet	481.600,00	172,0%	100,0%
IWO	280.000,00	100,0%	-
Brutowinst	201.600,00	72,0%	

Kosten

Personeelskosten	58.800,00	21,0%
Huisvestings- en inventariskosten	42.000,00	15,0%
Transportkosten	8.400,00	3,0%
Promotiekosten	19.600,00	7,0%
Algemene kosten	3.640,00	1,3%
Rente- en bankkosten	6.720,00	2,4%

Afschrijvingskosten	<u>17.920,00</u> 6,4% +		
		<u>157.080,00</u>	56,1% -
Bedrijfsresultaat (nettowinst)		44.520,00	15,9%
Gewaardeerd loon		<u>40.528,00</u>	14,5% -
Rendement eigen vermogen		3.992,00	1,4%
Gewaardeerde interest		<u>1.862,00</u>	0,7% -
Economisch resultaat		<u>2.130,00</u>	0,8%

45. Marijn heeft een groothandel in bloemisterijartikelen. Hij verwacht komend jaar een omzet inclusief btw te halen van € 302.500,-. Zijn omzet valt onder het btw-tarief van 21%. Zijn brutowinst was vorig jaar 100% van de IWO.

Vorig jaar waren de kosten in procenten van de IWO:

- afschrijvingskosten 4,2%
- rente- en bankkosten 2,4%
- huisvestings- en inventariskosten 18,0%
- personeelskosten 32,0%
- algemene kosten 1,3%
- transportkosten 7,5%
- promotiekosten 6,0%.

Marijn verwacht dat deze percentages ook voor het komende jaar gelden.

Aan het begin van het jaar heeft Marijn € 25.000,- geïnvesteerd in zijn onderneming. Aan het eind van het jaar is dit € 5.000,- meer.

Voor gewaardeerde interest rekent Marijn een rentepercentage van 4,2%.

Voor de berekening van het gewaardeerd loon gebruikt Marijn de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Stel voor Marijn de exploitatiebegroting samen in euro's en in procenten van de IWO (rond af op één decimaal).

Exploitatiebegroting in €

Omzet inclusief btw	302.500,00		121,0%
Btw	<u>52.500,00</u>		21,0% -
Omzet	250.000,00	200,0%	100,0%
IWO	<u>125.000,00</u>	100,0%	-
Brutowinst	125.000,00	100,0%	

Kosten

Personeelskosten	40.000,00	32,0%
Huisvestings- en	22.500,00	18,0%

inventariskosten			
Transportkosten	9.375,00	7,5%	
Promotiekosten	7.500,00	6,0%	
Algemene kosten	1.625,00	1,3%	
Rente- en bankkosten	3.000,00	2,4%	
Afschrijvingskosten	5.250,00	4,2%	+
		89.250,00	71,4% -
Bedrijfsresultaat (nettowinst)		35.750,00	28,6%
Gewaardeerd loon		34.400,00	27,5% -
Rendement eigen vermogen		1.350,00	1,1%
Gewaardeerde interest		1.155,00	0,9% -
Economisch resultaat		195,00	0,2%

46. Yassin Bachrahmi is eigenaar van een handelshuis. Voor het komend jaar verzamelde hij de volgende financiële gegevens:

- De omzet inclusief btw bedraagt € 580.800,-. De btw bedraagt 21% en de brutowinst 45% van de omzet.
- personeelskosten
Yassin heeft twee fulltimers in dienst. Het gemiddelde brutoloon bedraagt € 2.250,- per maand. De vakantietoeslag bedraagt 8%. De sociale lasten bedragen 16%.
- huisvestingskosten
Het bedrijfspand van Yassin is 6 meter breed en 8 meter lang. Yassin betaalt € 295,- exclusief btw huur per m². De energiekosten zijn gekoppeld aan de vloeroppervlakte en bedragen € 175,- exclusief btw per m². De overige huisvestingskosten bedragen € 1.600,- exclusief btw. Alle bedragen zijn per jaar.
- transportkosten
Yassin gebruikt een leaseauto, waarvoor hij een leasebedrag van € 475,- exclusief btw per maand kwijt is. De leaseauto rijdt 1 op 16. In het komend jaar verwacht Yassin 17.500 kilometer te rijden. Voor de brandstofprijs gaat Yassin uit van € 1,72 exclusief btw per liter.
- promotiekosten
Er wordt elke maand geadverteerd in een plaatselijk weekblad. Hiervoor is een contract afgesloten voor € 3.600,- exclusief btw per jaar. De overige promotiekosten schat Yassin op € 2.200,- exclusief btw per jaar.
- algemene kosten
Aan algemene kosten heeft Yassin vorig jaar € 11.500,- exclusief btw uitgegeven. Yassin denkt dat dit bedrag in het komende jaar met 2,5% stijgt.
- rente- en bankkosten
Yassin heeft voor de exploitatie van zijn handelshuis een banklening afgesloten. Het saldo hiervan bedraagt op 1 januari € 125.000,-. De rente is 8,4% en op 1 april wordt € 5.000,- afgelost. Op de rekening-courant verwacht Yassin € 3.275,- aan rente te moeten betalen.
- De boekwaarde van de inventaris op 1 januari bedraagt € 64.000,- exclusief btw. Yassin schrijft af met 30% van de boekwaarde. De overige afschrijvingen schat Yassin voor het komend jaar op € 6.500,-.

Stel voor Yassin het exploitatiebudget voor komend jaar op in bedragen en procenten (rond af op één decimaal) van de omzet. Begin hierbij met de omzet inclusief btw en eindig bij het bedrijfsresultaat. Laat per kostensoort zien hoe je aan de bedragen bent gekomen.

<i>Personeelskosten</i>			
Aantal fulltimers	2		
Gemiddeld brutoloon	€ 2.250,- x 2 fte x 12 maanden	€	54.000,00
Vakantietoeslag	8%	€	4.320,00 +
		€	58.320,00
Sociale lasten	16%	€	9.331,20 +
		€	67.651,20
<i>Huisvestingskosten</i>			
Oppervlakte pand	48 m ²		
Huur	€ 295,- per m ²	€	14.160,00
Energie	€ 175,- per m ²	€	8.400,00
Overige huisvestingskosten excl.		€	1.600,00 +
		€	24.160,00
<i>Transportkosten</i>			
Leasebedrag	€ 475,- x 12 maanden	€	5.700,00
Verbruik	1 op 16		
Aantal km	17.500		
Prijs brandstof	€ 1,72 per liter	€	1.881,25 +
		€	7.581,25
<i>Promotiekosten</i>			
Advertentie jaarbedrag		€	3.600,00
Overige kosten		€	2.200,00 +
		€	5.800,00
<i>Algemene kosten</i>			
Vorig jaar	€ 11.500,-		
Toename	2,5%		
Huidig jaar		€	11.787,50 +
		€	11.787,50
<i>Rente- en bankkosten</i>			
Beginsaldo lening	€ 125.000,-		
Aantal maanden voor aflossing	3 maanden		
Aflossing	€ 5.000,-		
Rentepercentage	8,4%		
		€	10.185,00
Rekening-courant		€	3.275,00 +
		€	13.460,00
<i>Afschrijvingskosten</i>			
Boekwaarde begin jaar	€ 64.000,-		
Percentage afschrijving	30%	€	19.200,00
Overige afschrijvingskosten		€	6.500,00 +
		€	25.700,00

Exploitatiebegroting in €

Omzet inclusief btw	580.800,00	121,0%	
Btw	100.800,00	21,0%	
Omzet	480.000,00	100,0%	
IWO	264.000,00	55,0%	-
Brutowinst	216.000,00	45,0%	
<i>Kosten</i>			
Personeelskosten	67.651,20	14,1%	
Huisvestings- en inventariskosten	24.160,00	5,0%	
Transportkosten	7.581,25	1,6%	
Promotiekosten	5.800,00	1,2%	
Algemene kosten	11.787,50	2,5%	
Rente- en bankkosten	13.460,00	2,8%	
Afschrijvingskosten	25.700,00	5,4%	+
	156.139,95	32,6%	-
Bedrijfsresultaat (nettowinst)	59.860,05	12,4%	

47. Wouter van Herpen is vestigingsmanager van een groothandel in rijwielen. Voor het komend jaar verzamelt hij de volgende financiële gegevens:

- De omzet inclusief btw bedraagt € 526.350,-. De btw bedraagt 21% en de brutowinst 33% van de omzet.
- personeelskosten
Wouter heeft 1,4 fulltimers in dienst. Het gemiddelde brutoloon bedraagt € 1.850,- per maand. De vakantietoeslag bedraagt 8%. De sociale lasten bedragen 16%.
- huisvestingskosten
Het bedrijfspand van Wouter is 7 meter breed en 9 meter lang. Wouter betaalt € 225,- exclusief btw huur per m². De energiekosten zijn gekoppeld aan de vloeroppervlakte en bedragen € 115,- exclusief btw per m². Wouter heeft zijn inboedel en voorraad verzekerd voor een bedrag van € 125.000,-. De premie bedraagt 3‰ en de assurantiebelasting bedraagt 21%. Alle bedragen zijn per jaar.
- transportkosten
Wouter gebruikt een leaseauto, waarvoor hij een leasebedrag van € 545,- exclusief btw per maand kwijt is. De leaseauto rijdt 1 op 12. In het komend jaar verwacht Wouter 17.500 kilometer te rijden. Voor de brandstofprijs gaat Wouter uit van € 1,74 exclusief btw per liter.
- promotiekosten
Er wordt elke maand geadverteerd in een vakblad. Hiervoor is een contract afgesloten voor € 2.600,- exclusief btw per jaar. De overige promotiekosten schat Wouter op € 4.200,- exclusief btw per jaar.
- algemene kosten
Aan algemene kosten heeft Wouter vorig jaar € 8.000,- exclusief btw uitgegeven. Wouter denkt dat dit bedrag in het komende jaar met 4% stijgt.
- rente- en bankkosten
Wouter heeft voor de exploitatie van zijn rijwielzaak een banklening afgesloten. Het saldo hiervan bedraagt op 1 januari € 72.500,-. De rente is 6,2% en op 1 april wordt € 2.500,- afgelost. Op de rekening-courant verwacht Wouter € 1.825,- aan rente te moeten betalen.
- De boekwaarde van de inventaris op 1 januari bedraagt € 38.000,- exclusief btw. Wouter schrijft af met 20% van de boekwaarde. De overige afschrijvingen schat Wouter voor het komend jaar op € 2.400,-.

- Op 1 januari heeft Wouter € 85.000,- in zijn onderneming geïnvesteerd en op 31 december € 87.500,-. Voor gewaardeerde interest rekent Wouter een rentepercentage van 4,5%.
- Voor de berekening van het gewaardeerd loon maakt Wouter gebruik van de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Stel voor Wouter het volledige exploitatiebudget voor komend jaar op in bedragen en procenten van de omzet. Begin hierbij met de omzet inclusief btw en eindig bij het economisch resultaat. Laat per kostensoort zien hoe je aan de bedragen bent gekomen.

Personeelskosten

Aantal fulltimers	1,4		
Gemiddeld brutoloon	€ 1.850,- x 1,4 fte x 12 maanden	€	31.080,00
Vakantietoeslag	8%	€	2.486,40 +
		€	33.566,40
Sociale lasten	16%	€	5.370,62 +
		€	38.937,02

Huisvestingskosten

Assurantiewaarde	€ 125.000,-		
Tarief	3‰		
Assurantiebelasting	21%		
Poliskosten		€	453,75
Oppervlakte pand	63 m ²		
Huur	€ 225,- x 63	€	14.175,00
Energie	€ 115,- x 63	€	7.245,00 +
		€	21.873,75

Transportkosten

Leasebedrag	€ 545,- x 12 maanden	€	6.540,00
Verbruik	1 op 12		
Aantal km	17.500		
Prijs brandstof	€ 1,74 per liter	€	2.537,50 +
		€	9.077,50

Promotiekosten

Advertentie jaarbedrag		€	2.600,00
Overige kosten		€	4.200,00 +
		€	6.800,00

Algemene kosten

Vorig jaar	€ 8.000,-		
Toename	4%		
Huidig jaar		€	8.320,00 +
		€	8.320,00

Rente- en bankkosten

Beginsaldo lening	€ 72.500,-		
Aantal maanden voor aflossing	3 maanden		
Aflossing	€ 2.500,-		
Rentepercentage	6,2%		
		€	4.378,75
Rekening-courant		€	1.825,00 +
		€	6.203,75

Afschrijvingskosten

Boekwaarde begin jaar	€ 38.000,-		
Percentage afschrijving	20%	€	7.600,00
Overige afschrijvingskosten		€	2.400,00 +
		€	10.000,00

Exploitatiebegroting in €

Omzet inclusief btw	526.350,00	121,0%	
Btw	91.350,00	21,0%	
Omzet	435.000,00	100,0%	
IWO	291.450,00	67,0%	-
Brutowinst	143.550,00	33,0%	

Kosten

Personeelskosten	38.937,02	9,0%	
Huisvestings- en inventariskosten	21.873,75	5,0%	
Transportkosten	9.077,50	2,1%	
Promotiekosten	6.800,00	1,6%	
Algemene kosten	8.320,00	1,9%	
Rente- en bankkosten	6.203,75	1,4%	
Afschrijvingskosten	10.000,00	2,3%	+
		101.212,02	23,3% -
Bedrijfsresultaat (nettowinst)		42.337,98	9,7%
Gewaardeerd loon		35.884,00	8,2%
Rendement eigen vermogen		6.453,98	1,5%
Gewaardeerde interest		3.881,25	0,9% -
Economisch resultaat		2.572,73	0,6%

48. Piet Hendriks is commercieel medewerker bij een importeur. Voor het komend jaar verzamelde hij de volgende financiële gegevens:

- De omzet inclusief btw bedraagt € 376.050,-. De btw bedraagt 9% en de brutowinst 36% van de omzet.

- personeelskosten
De importeur waar Piet werkt, heeft 1,75 fulltimers in dienst. Het gemiddelde brutoloon bedraagt € 1.650,- per maand. De vakantietoeslag bedraagt 8%. De sociale lasten bedragen 16%.
- huisvestingskosten
De energiekosten bedragen € 545,- exclusief btw per maand. Met ingang van 1 april stijgen de energiekosten 3%. De overige huisvestingskosten bedragen € 8.400,- exclusief btw per jaar.
- transportkosten
Het bedrijf gebruikt een leaseauto, waarvoor het een leasebedrag van € 450,- exclusief btw per maand kwijt is. De leaseauto rijdt 1 op 16. In het komend jaar verwacht het bedrijf 18.000 kilometer te rijden. Voor de brandstofprijs gaat Piet uit van € 1,72 exclusief btw per liter.
- promotiekosten
Er wordt elke maand geadverteerd in een vakblad. Hiervoor is een contract afgesloten voor € 2.400,- exclusief btw per jaar. De overige promotiekosten schat Piet op € 1.600,- exclusief btw per jaar.
- algemene kosten
Aan algemene kosten heeft de importeur vorig jaar € 8.000,- exclusief btw uitgegeven. Piet denkt dat dit bedrag in het komende jaar met 2% stijgt.
- rente- en bankkosten
Voor de exploitatie van de zaak heeft de onderneming van Piet een banklening afgesloten. Het saldo hiervan bedraagt op 1 januari € 22.000,-. De rente is 6,2%. Op de rekening-courant verwacht Piet € 1.125,- aan rente te moeten betalen.
- De aanschafwaarde van de inventaris bedraagt € 30.000,- exclusief btw. De restwaarde bedraagt € 3.000,- en de technische en economische levensduur is zes jaar. De importeur schrijft af met gelijke bedragen per jaar. De overige afschrijvingen schat Piet voor het komend jaar op € 1.600,-.
- Op 1 januari heeft de importeur € 35.000,- in de onderneming geïnvesteerd en op 31 december is dit bedrag niet veranderd. Voor gewaardeerde interest rekent Piet een rentepercentage van 3,8%.
- Voor de berekening van het gewaardeerd loon maakt Piet gebruik van de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-
125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Stel voor de importeur het volledige exploitatiebudget voor komend jaar op in bedragen en procenten van de omzet. Begin hierbij met de omzet inclusief btw en eindig bij het economisch resultaat. Laat per kostensoort zien hoe je aan de bedragen bent gekomen.

Personeelskosten

Aantal fulltimers	1,75		
Gemiddeld brutoloon	€ 1.650,- x 1,75 fte x 12 maanden	€	34.650,00
Vakantietoeslag	8%	€	<u>2.772,00</u> +

		€	37.422,00	
Sociale lasten	16%	€	5.987,52	+
		€	43.409,52	
Huisvestingskosten				
Energiekosten tarief 1	3 x € 545,-	€	1.635,00	
Energiekosten tarief 2	(1,03 x € 545,-) x 9	€	5.052,15	
Overige huisvestingskosten excl.		€	8.400,00	+
		€	15.087,15	
Transportkosten				
Leasebedrag	€ 450,- x 12 maanden	€	5.400,00	
Verbruik	1 op 16			
Aantal km	18.000			
Prijs brandstof	€ 1,72 per liter	€	1.935,00	+
		€	7.335,00	
Promotiekosten				
Advertentie jaarbedrag		€	2.400,00	
Overige kosten		€	1.600,00	+
		€	4.000,00	
Algemene kosten				
Vorig jaar	€ 8.000,-			
Toename	2%			
Huidig jaar		€	8.160,00	+
		€	8.160,00	
Rente- en bankkosten				
Beginsaldo lening	€ 22.000,-			
Rentepercentage	6,2%			
		€	1.364,00	
Rekening-courant		€	1.125,00	+
		€	2.489,00	
Afschrijvingskosten				
Aanschaf inventaris exclusief	€ 30.000,-			
Restwaarde	€ 3.000,-			
Levensduur	6 jaar	€	4.500,00	
Overige afschrijvingskosten		€	1.600,00	
		€	6.100,00	

Exploitatiebegroting in €

Omzet inclusief btw	376.050,00	109,0%
Btw	31.050,00	9,0%
Omzet	345.000,00	100,0%
IWO	220.800,00	64,0% -
Brutowinst	124.200,00	36,0%

Kosten

Personeelskosten	43.409,52	12,6%
Huisvestings- en inventariskosten	15.087,15	4,4%
Transportkosten	7.335,00	2,1%
Promotiekosten	4.000,00	1,2%

Algemene kosten	8.160,00	2,4%		
Rente- en bankkosten	2.489,00	0,7%		
Afschrijvingskosten	6.100,00	1,8%	+	
				86.580,67 25,1% -
Bedrijfsresultaat (nettowinst)				37.619,33 10,9%
Gewaardeerd loon				34.288,00 9,9%
Rendement eigen vermogen				3.331,33 1,0%
Gewaardeerde interest				1.330,00 0,4% -
Economisch resultaat				2.001,33 0,6%

49. Edwin Jaspers is vestigingsmanager van een groothandel in tuinartikelen. Voor het komend jaar verzamelde hij de volgende financiële gegevens:

- De omzet inclusief btw bedraagt € 780.450,-. De btw bedraagt 21%.
- De beginvoorraad van Edwin bedraagt € 145.000,-. Edwin verwacht in te kopen voor een inkoopprijs van € 357.250,-. Zijn eindvoorraad zal dan € 147.500,- zijn.
- personeelskosten
Edwin heeft 5,5 fulltimers in dienst. Het gemiddelde brutoloon bedraagt € 1.725,- per maand. De vakantietoeslag bedraagt 8%. De sociale lasten bedragen 16%.
- huisvestingskosten
De groothandel van Edwin heeft 360 m² oppervlakte. Edwin betaalt € 145,- per m² exclusief btw aan huurkosten. De overige huisvestingskosten bedragen € 6.400,- exclusief btw. Genoemde bedragen zijn per jaar.
- transportkosten
Edwin gebruikt een leaseauto, waarvoor hij een leasebedrag van € 645,- exclusief btw per maand kwijt is. De leaseauto rijdt 1 op 14. In het komend jaar verwacht Edwin 24.500 kilometer te rijden. Voor de brandstofprijs gaat Edwin uit van € 1,72 exclusief btw per liter.
- promotiekosten
Er wordt elke maand geadverteerd in een vakblad. Hiervoor is een contract afgesloten voor € 3.600,- exclusief btw per jaar. De overige promotiekosten schat Edwin op € 1.200,- exclusief btw per jaar.
- algemene kosten
Aan algemene kosten heeft Edwin vorig jaar € 12.000,- exclusief btw uitgegeven. Edwin denkt dat dit bedrag in het komende jaar met 3% stijgt.
- rente- en bankkosten
Edwin heeft voor de exploitatie van zijn groothandel een banklening afgesloten. Het saldo hiervan bedraagt op 1 januari € 45.000,-. De rente is 7,4%. Op de rekening-courant verwacht Piet € 1.875,- aan rente te moeten betalen.
- De aanschafwaarde van de inventaris bedraagt € 64.000,- exclusief btw. De restwaarde bedraagt € 7.000,- en de technische en economische levensduur is 12 jaar. Edwin schrijft af met gelijke bedragen per jaar. De overige afschrijvingen schat Piet voor het komend jaar op € 2.250,-.
- Op 1 januari heeft Edwin € 95.000,- in zijn groothandel geïnvesteerd en op 31 december verwacht Edwin € 99.000,- geïnvesteerd te hebben. Voor gewaardeerde interest rekent Edwin een rentepercentage van 3,6%.
- Voor de berekening van het gewaardeerd loon maakt Edwin gebruik van de volgende tabel:

Brutowinst x € 1.000,-	Berekening gewaardeerd loon
0-40	€ 22.500,-
40-125	€ 22.500,- + 14% van de brutowinst boven € 40.000,-

125-250	€ 34.400,- + 8% van de brutowinst boven € 125.000,-
250-500	€ 44.400,- + 6% van de brutowinst boven € 250.000,-
500-1.000	€ 59.400,- + 4% van de brutowinst boven € 500.000,-
1.000-2.000	€ 79.400,- + 2% van de brutowinst boven € 1.000.000,-
2.000-3.000	€ 84.400,- + 1% van de brutowinst boven € 2.000.000,-

Stel voor Edwin het volledige exploitatiebudget voor komend jaar op in bedragen en procenten (rond af op één decimaal) van de omzet. Begin hierbij met de omzet inclusief btw en eindig bij het economisch resultaat. Laat per kostensoort zien hoe je aan de bedragen bent gekomen.

<i>Personeelskosten</i>		
Aantal fulltimers	5,5	
Gemiddeld brutoloon	€ 1.725,- x 5,5 fte x 12 maanden	€ 113.850,00
Vakantietoeslag	8%	€ 9.108,00 +
		€ 122.958,00
Sociale lasten	16%	€ 19.673,28 +
		€ 142.631,28
<i>Huisvestingskosten</i>		
Oppervlakte pand	360 m ²	
Huur	€ 145,- x 360	€ 52.200,00
Overige huisvestingskosten excl.		€ 6.400,00 +
		€ 58.600,00
<i>Transportkosten</i>		
Leasebedrag	€ 645,- x 12 maanden	€ 7.740,00
Verbruik	1 op 14	
Aantal km	24.500	
Prijs brandstof	€ 1,72 per liter	€ 3.010,00 +
		€ 10.750,00
<i>Promotiekosten</i>		
Advertentie jaarbedrag		€ 3.600,00
Overige kosten		€ 1.200,00 +
		€ 4.800,00
<i>Algemene kosten</i>		
Vorig jaar	€ 12.000,-	
Toename	3%	
Huidig jaar		€ 12.360,00 +
		€ 12.360,00
<i>Rente- en bankkosten</i>		
Beginsaldo lening	€ 45.000,-	
Rentepercentage	7,4%	
		€ 3.330,00
Rekening-courant		€ 1.875,00 +
		€ 5.205,00
<i>Afschrijvingskosten</i>		
Boekwaarde begin jaar	€ 64.000,-	
Restwaarde	€ 7.000,-	
Levensduur	12 jaar	€ 4.750,00

Overige afschrijvingskosten

€ 2.250,00 +
€ 7.000,00

Berekening inkoopwaarde

Beginvoorraad	€ 145.000,00
Inkopen	€ 357.250,00 +
	€ 502.250,00
IWO	€ 354.750,00 -
Eindvoorraad	€ 147.500,00

Exploitatiebegroting in €

Omzet inclusief btw	780.450,00	121,0%
Btw	135.450,00	21,0%
Omzet	645.000,00	100,0%
IWO	354.750,00	55,0% -
Brutowinst	290.250,00	45,0%

Kosten

Personeelskosten	142.631,28	22,1%
Huisvestings- en inventariskosten	58.600,00	9,1%
Transportkosten	10.750,00	1,7%
Promotiekosten	4.800,00	0,7%
Algemene kosten	12.360,00	1,9%
Rente- en bankkosten	5.205,00	0,8%
Afschrijvingskosten	7.000,00	1,1% +
	241.346,28	37,4% -
Bedrijfsresultaat (nettowinst)	48.903,72	7,6%
Gewaardeerd loon	46.815,00	7,3%
Rendement eigen vermogen	2.088,72	0,3%
Gewaardeerde interest	3.492,00	0,5% -
Economisch resultaat	-1.403,28	-0,2%