

## Formuleblad

---

Voor de beantwoording van vraag 11 is de volgende formule beschikbaar:

11 Rentabiliteit van het eigen vermogen =

$$\frac{\text{nettowinst (uit gewone bedrijfsuitoefening)}}{\text{gemiddeld eigen vermogen}} \times 100 \%$$

**Informatiebron 1****Kwartaaloverzicht beleggingsrekening van Vrouwe Fortuna**

<b>Kwartaaloverzicht Beleggen (bedragen in €)</b>	
uw gegevens	
periode	1 januari 2012 tot en met 31 maart 2012
beleggingsrekeningnummer	216675539
tenaamstelling beleggingsrekeningnummer	Vrouwe Fortuna
<b>waarde beleggingen (aandelen)</b>	
waarde beleggingen 1 januari 2012	70.384,00
waarde beleggingen 31 maart 2012	71.227,00
<b>geldsaldo</b>	
geldsaldo 1 januari 2012 <sup>1)</sup>	1.746,95
geldsaldo 31 maart 2012 <sup>1)</sup>	3.217,47

noot 1 Over het geldsaldo wordt 0,15% samengestelde interest per maand bijgeschreven aan het eind van de maand.

<b>Overzicht van uw beleggingen (aandelen) per 31 maart 2012</b>						
<b>aandeel (fonds)</b>	<b>sector</b>	<b>aankoop-datum</b>	<b>aantal</b>	<b>aankoop-prijs (€)</b>	<b>beurs-koers (€)</b>	<b>totale waarde (€)</b>
Air France-KLM	Luchtvaart-transport	31-1-2012	2.000	3,39	3,76	7.520,00
ASML Holding	Computerchips	29-2-2012	500	33,50	40,37	20.185,00
ING Groep	Banken	30-4-2011	1.800	5,33	5,27	9.486,00
Philips	Medisch / Elektronica	1-12-2011	1.000	14,96	15,57	15.570,00
Unilever	Voeding	31-12-2009	700	22,75	26,38	<u>18.466,00</u>
						71.227,00

## Informatiebron 2

### Creditkant van de balans van Ziggo op 31 december 2011 (na winstverdeling)

	<b>31 december 2011 (getallen in duizenden €)</b>
Geplaatst aandelenkapitaal	200.000
Reserves	998.701
Voorzieningen	945.329
Obligatielening	2.442.621
Onderhandse lening	335.000
Crediteuren	308.881
Vooruitontvangen bedragen	1.428
Nog te betalen bedragen	<u>9.367</u>
	5.241.327

Het kort vreemd vermogen veroorzaakt geen rentekosten.

De nominale waarde van een aandeel Ziggo is € 1,-.

De bedragen op de balans mogen als gemiddelden voor het jaar worden gezien.

*bron: prospectus Ziggo (aangepast)*

## Informatiebron 3

### Winst- en Verliesrekening Ziggo (getallen in duizenden €) over 2011

Bruto omzetresultaat	1.187.022	
Verkoopkosten	-/- 68.514	
Algemene kosten	<u>-/- 587.735</u>	
Bedrijfsresultaat		530.773
Financieringsresultaat		-/- 248.311
Belastingen		<u>-/- 72.786</u>
Nettowinst (uit gewone bedrijfsuitoefening)		209.676

*bron: prospectus Ziggo (aangepast)*

## Informatiebron 4

### Gegevens met betrekking tot de attractiekosten van de Tropical Trip in 2013

#### Constate attractiekosten

<b>Gegevens met betrekking tot de afschrijvingskosten van de Tropical Trip (bedragen in €)</b>	
aanschafprijs op 1-1-2005	100.000
afschrijvingsmethode	vast percentage van de aanschafprijs
levensduur	10 jaar
boekwaarde op 1-1-2013	23.200

<b>Gegevens met betrekking tot de financiering van de Tropical Trip (bedragen in €)</b>	
schuldrest op 1-1-2013	45.850,28
aflossingsmethode	halfjaarlijkse annuïteiten
annuïteit	6.721,57 per half jaar
interest	3% per half jaar

<b>Overige gegevens met betrekking tot het berekenen van het tarief van de Tropical Trip per kermisdag (bedragen in €)</b>	
overige constante attractiekosten	6.327,34 per kwartaal
aantal kermisdagen	250 per jaar

#### Variabele attractiekosten (in €)

energiekosten	Verbruik: 10 kWh per rit	Tarief: 0,20 voor 1 kWh <sup>1)</sup>
---------------	-----------------------------	--

noot 1 kWh: kilowattuur

### Informatiebron 5

#### Gegevens met betrekking tot de constante gemeentekosten (in €)

pacht	.....	voor de hele kermisperiode
bijdrage in reclamekosten per attractie	465	eenmalig
overige constante gemeentekosten	410	per kermisdag

### Informatiebron 6

#### Gegevens met betrekking tot de opbrengsten van de Tropical Trip op een kermis in 2013

algemene gegevens over een kermis (bedragen in €)	
duur van de kermis	5 kermisdagen
openingsuren	10 uur per dag
prijs attracties	2,00 per rit per persoon
aantal kermisdagen	250 per jaar