

**Bijlage VWO**  
**2007**

tijdvak 1

**management & organisatie**

Informatieboekje

## Formuleblad

---

**Formules voor de beantwoording van de vragen 10, 11, 13, 14, 27 en 28.**

**10** cashflow = winst na belastingen + afschrijvingen

**11** gebruikte symbolen:

C = contante waarde

E = eindwaarde

K = kapitaal

T = termijnbedrag

p = rentepercentage

n = aantal perioden/termijnen

formules:

$$i = \frac{p}{100}$$

$$C = K \times (1 + i)^{-n}$$

$$C_n = T \times \frac{1 - (1 + i)^{-n}}{i}$$

$$E = K \times (1 + i)^n$$

$$E_n = T \times (1 + i) \times \frac{(1 + i)^n - 1}{i}$$

**13** efficiencyverschil = (SH – WH) × SP

WH = werkelijke hoeveelheid

SH = standaardhoeveelheid

SP = standaardprijs

**14** prijsverschil = begrote constante kosten – werkelijke constante kosten

**27**  $IVV = \frac{\text{interestkosten}}{\text{gemiddeld vreemd vermogen}} \times 100\%$

**28**  $\text{solvabiliteitspercentage} = \frac{\text{totaal vermogen}}{\text{totaal vreemd vermogen}} \times 100\%$

## Informatiebron 1

---

### Nederlandse markt van raamkozijnen 2003-2006

#### Omzet Nederlandse markt en omzet van Expansie bv in de periode 2003-2006

jaar	totale omzet Nederlandse markt (× € 1.000)	omzet Expansie bv (× € 1.000)		
		totaal	segment woningmarkt	segment kantorenmarkt
2003	200.000	1.000	300	700
2004	240.000	1.000	200	800
2005	270.000	1.600	800	800
2006	200.000	1.800	1.100	700

#### Nettowinst in procenten van de door Expansie bv in het segment behaalde omzet in de periode 2003-2006

jaar	segment woningmarkt	segment kantorenmarkt
2003	25%	20%
2004	25%	21%
2005	30%	25%
2006	30%	25%

### **De woning- en kantorenbouwmarkt**

#### **Woningbouw**

Het consumentenvertrouwen in de economie kwakkelde al geruime tijd. Het vertrouwen schommelt al vanaf 2003 rond een laag niveau zonder duidelijke op- of neerwaartse trend.

De woningnieuwbouw bereikte in 2003 met de bouw van slechts 60.000 woningen een historisch dieptepunt. Thans lijkt de woningbouw enigszins uit het dal omhoog te krabbelen. Voor 2004 wordt een productie van circa 65.000 nieuwbouwwoningen voorzien.

Om het bestaande woningtekort het hoofd te bieden, zullen er nog vele jaren meer dan 80.000 woningen per jaar moeten worden gebouwd. Dit niveau zal op korte termijn niet gehaald worden, onder andere omdat het uitgebreide stelsel van procedures en regelgeving nog altijd een knelpunt vormt. In tijden van overheidsbezuinigingen zal dit knelpunt eerder verslechteren dan verdwijnen.

#### **De kantorenbouw**

De zwakke conjunctuur slaat hard toe in de kantorenbouw. Na een daling van respectievelijk 7% en 11% in 2002 en 2003 wordt voor 2004 een krimp in de nieuwbouw voorzien van 9%.

Deze daling heeft vooral te maken met het aanbod op de kantorenmarkt. Momenteel bedraagt het aanbod op deze markt ruim 5 miljoen m<sup>2</sup>.

De kantorenbouw ten behoeve van de overheid wist zich tot 2004 te onttrekken aan de gevolgen van de zwakke conjunctuur. Ook de overheid ontkomt echter niet aan bezuinigingen, waardoor ook de nieuwbouwproductie voor de publieke sector onder druk komt te staan.

Voor de middellange termijn wordt een voorzichtig herstel van de productie in de kantorenbouw voorzien, waarbij een terugkeer naar de niveaus van eind jaren negentig vooralsnog niet haalbaar is.

*bron: Cijfers & Trends Rabobank 2005 (aangepast)*

## Informatiebron 3

### Bedrijfsgegevens Expansie bv

#### Balans Expansie bv na winstverdeling op 31 december 2006 en 2005

(× € 1.000 )

Debet	2006	2005	Credit	2006	2005
gebouwen	16.000	16.400	geplaatst aandelenvermogen	6.000	6.000
machines	7.000	10.000	herwaarderingsreserve	1.000	1.000
voorraad materiaal	900	800	agioreserve	2.000	2.000
voorraad eindproducten	500	400	winstreserve	4.200	4.000
debiteuren	2.700	1.900	onderhandse lening	2.300	2.400
liquide middelen	100	200	hypothecaire lening	9.200	9.700
			rekening- courantkrediet	1.800	3.600
			crediteuren	<u>700</u>	<u>1.000</u>
	<u>27.200</u>	<u>29.700</u>		27.200	29.700

toelichting balansen:

- debet
  - in 2006 zijn geen vaste activa aangeschaft of verkocht
  - op de gebouwen en machines wordt jaarlijks met een vast percentage van de aanschafwaarde afgeschreven.
  
- credit
  - de nominale waarde per aandeel is € 10,-

#### Winstverdeling (× € 1.000,-)

	2006	2005
winst na belastingen	3.600	3.700
winstuitkeringen	3.400	3.500
reservering	200	200

#### Nettowinstverwachtingen 2007 tot en met 2011

Zonder rekening te houden met nieuwe projecten of uitbreidingsinvesteringen verwacht de directie dat voor de jaren 2007 tot en met 2011 de jaarlijkse winst na belastingen, mede door de gunstige fiscale ontwikkelingen, 3,6 miljoen euro zal bedragen.

## Informatiebron 4

### Bedrijfsgegevens Windres

#### Balans Windres 31-12-2006 na winstverdeling (× € 1.000)

<b>Debet</b>		<b>Credit</b>	
gebouwen	900	geplaatst aandelenvermogen	720
machines	200	agioreserve	50
voorraad materiaal	160	winstreserve	300
voorraad eindproducten	30	onderhandse lening	190
debiteuren	320	hypothecaire lening	510
liquide middelen	<u>300</u>	crediteuren	<u>140</u>
	1.910		1.910

toelichting balans:

- debet
  - op de gebouwen en machines wordt jaarlijks met een vast percentage van de aanschafwaarde afgeschreven.
  
- credit
  - de nominale waarde per aandeel is € 50,-

#### Winstverdeling (× €1.000)

	<b>2006</b>	<b>2005</b>
Winst na belastingen	5.900	6.100
winstuitkeringen	4.400	4.500
reservering	1.500	1.600

## Informatiebron 5

### BEGROTING KOSTEN REÜNIE NORBERTUS COLLEGE

#### Begrote kosten bij 2.500 REÜNISTEN

<b>CONSTANTE KOSTEN REÜNIE</b>	<b>BEDRAG</b>
GRATIS BUFFET 150 PERSONEELSLEDEN SCHOOL	€ 2.400,00
OVERIGE KOSTEN 150 PERSONEELSLEDEN SCHOOL	€ 780,00
KOSTENVERGOEDING LEERLINGEN BEDIENING	€ 1.250,00
T-SHIRTS BEDIENING	€ 600,00
HUUR STATAFELS	€ 1.875,00
ADVERTENTIES	€ 1.220,00
AANKLEDING RUIMTEN:	
ballonnen, bloemen, palmen, netten, wegwijzers	€ 1.000,00
VERWARMING TENTEN	€ 1.904,00
DIVERSEN:	
attentie, bands, huur muziekapparatuur, schoonmaakmateriaal	€ 1.000,00
<b>subtotaal</b>	€ 12.029,00
GARDEROBETENT	€ 2.568,00
FEESTTENT EN TOEBEHOREN (nog te berekenen)	€ .....
<b>totaal</b>	€ .....

#### VARIABELE KOSTEN REÜNIE BIJ 2.500 REÜNISTEN

BUFFET REÜNISTEN	€ 40.000,00
CD-ROM	€ 4.375,00
KOFFIE + GEBAKJE	€ 2.500,00
ADMINISTRATIEVE KOSTEN:	
programmaboekjes, enz.	€ 3.625,00
VERZEKERING	€ 2.500,00
<b>totaal</b>	€ 53.000,00

## Informatiebron 6

### Huur feesttent reünie Norbertus College

Het organisatiecomité heeft besloten om de feesttent en garderobetent te huren van Postel.

Het comité heeft aan de feesttent de volgende eisen gesteld. Naast de verplichte deuren en noodverlichting wordt de feesttent uitgerust met kroonlampen. De tent moet in verband met de kou voorzien worden van een vloer waarop tapijttegels gelegd worden. De feesttent wordt geplaatst op het basketbalveld en dient zo groot mogelijk te zijn. De afmetingen van het basketbalveld bedragen 16 × 31 m.

Het bedrag van de garderobetent is in de begroting opgenomen.

Van een eenmaal afgesloten contract voor tenthuur kan later niet meer worden afgeweken.

## Offerte Postel



### TENTEN 10 M BREED / ZIJWANDHOOGTE 2.40 M / HARDE KUNSTSTOF ZIJWANDEN

artikel nr.	breedte × lengte	zonder vloer	met vloer
9515	10 × 15 m	€ 900,00	€ 1.583,00
9520	10 × 20 m	€ 1.200,00	€ 2.020,00
9525	10 × 25 m	€ 1.500,00	€ 2.525,00
9530	10 × 30 m	€ 1.800,00	€ 3.030,00
9535	10 × 35 m	€ 2.100,00	€ 3.535,00
9540	10 × 40 m	€ 2.300,00	€ 3.640,00
9545	10 × 45 m	€ 2.588,00	€ 4.095,00
9550	10 × 50 m	€ 2.875,00	€ 4.550,00

### TENTEN 15 M BREED / ZIJWANDHOOGTE 2.40 M / HARDE KUNSTSTOF ZIJWANDEN

artikel nr.	breedte × lengte	zonder vloer	met vloer
9615	15 × 15 m	€ 1.350,00	€ 2.273,00
9620	15 × 20 m	€ 1.800,00	€ 3.030,00
9625	15 × 25 m	€ 2.250,00	€ 3.788,00
9630	15 × 30 m	€ 2.588,00	€ 4.061,00
9635	15 × 35 m	€ 3.019,00	€ 4.778,00
9640	15 × 40 m	€ 3.450,00	€ 5.460,00
9645	15 × 45 m	€ 3.882,00	€ 6.143,00
9650	15 × 50 m	€ 4.313,00	€ 6.825,00

### TOEBEHOREN

artikel nr.	omschrijving	nadere specificatie	eenheidsprijs
6410	deur + noodverlichting	1 per 50 m <sup>2</sup> verplicht	€ 110,00
7330	kroonlamp	1 per 10 m lengte	€ 60,00
7310	garderoberek	125 jassen, 5 m <sup>2</sup>	€ 18,00
8120	tapijttegels	prijs per m <sup>2</sup> gelegd	€ 2,20

**PRIJSSTELLING IN EURO'S EXCLUSIEF 19% BTW**

*bron: Postel tentenverhuur, Rossum*



### Buffetten

<p><b>Grand Buffet</b></p> <p><i>Koud</i></p> <p>Lichtgrove Zalmsalade          Heerlijke Rundvleessalade          Hollandse Garnalen          Kip salade met verse ananas          Vers Gebraden Rosbief          Luchtgedroogde Ham met Meloen          Gevulde tomaatjes met verse garnalen          Gemarineerde Zalmfilet          Vers krabvlees met saus          Pittige brokkelkaas          Roombrie          Rauwkostsalades</p> <p>Stokbrood wit          Stokbrood meergranen          Luxe broodjes          Roomboter          Verse Kruidenboter</p> <p><i>Warm</i></p> <p>Gebraden Beenham met rodewijnsaus          Varkenshaas in champignonroomsaus          Gegratineerde aardappelschotel          Zalmfilet in Normandische saus          Groentenschotel met ham en kaas</p>	<p><b>Bourgondisch Buffet</b></p> <p><i>Koud</i></p> <p>Heerlijke aardappelsalade          Goed gevulde Rundvleessalade          Rauwe Ham          Knabbelspek          Droge worstsoorten          Stukken gerookte paling          Diverse soorten rauwkost en fruit          Maatjes Haring met verse uitjes</p> <p>Grove broodsoorten          Breekbroden          Boerenboter          Verse Kruidenboter          Verschillende sauzen en dressings</p> <p><i>Warm</i></p> <p>Gemarineerde Spare Ribs          Gebraden Kipdelen          Gebraden Beenham          Vlaamse Stoverij met krieltjes en rundvlees</p>
--	---

### Buffetprijzen particulieren (inclusief 6% btw) per persoon

buffetkeuze	meer dan 25 personen	meer dan 100 personen	meer dan 1.000 personen
Grand Buffet	€ 20,00	€ 18,00	€ 16,00
Bourgondisch Buffet	€ 16,50	€ 15,00	€ 13,50