

---

# Finance & Risk Management

---

Wim Tijhaar

---

UITWERKINGEN



Noordhoff Uitgevers

SPD

---

Tweede druk



**Finance & Risk Management**  
**Uitwerkingen**



# **Finance & Risk Management Uitwerkingen**

Mr.drs. W.A. Tijhaar

Tweede druk

Noordhoff Uitgevers Groningen/Houten

Eventuele op- en aanmerkingen over deze of andere uitgaven kunt u richten aan:  
Noordhoff Uitgevers bv, Afdeling Hoger Onderwijs, Antwoordnummer 13,  
9700 VB Groningen, e-mail: [info@noordhoff.nl](mailto:info@noordhoff.nl)

Deze uitgave is gedrukt op FSC-papier.

0 / 13

© 2013 Noordhoff Uitgevers bv Groningen/Houten, The Netherlands.

Behoudens de in of krachtens de Auteurswet van 1912 gestelde uitzonderingen mag niets uit deze uitgave worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever. Voor zover het maken van reprografische verveelvoudigingen uit deze uitgave is toegestaan op grond van artikel 16h Auteurswet 1912 dient men de daarvoor verschuldigde vergoedingen te voldoen aan Stichting Reprorecht (postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, [www.reprorecht.nl](http://www.reprorecht.nl)). Voor het overnemen van gedeelte(n) uit deze uitgave in bloemlezingen, readers en andere compilatiewerken (artikel 16 Auteurswet 1912) kan men zich wenden tot Stichting PRO (Stichting Publicatie- en Reproductierechten Organisatie, postbus 3060, 2130 KB Hoofddorp, [www.stichting-pro.nl](http://www.stichting-pro.nl)).

*All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of the publisher.*

ISBN (ebook) 978-90-01-85158-3

ISBN 978-90-01-82392-4

NUR 782

## **Woord vooraf**

De uitwerkingen zijn per hoofdstuk opgenomen en volgen de hoofdstukken in het theorieboek *Finance & Risk Management*.

Speciale dank gaat uit naar drs. H. Huls, drs. G. Minnaar en mevr. A.J.A.C. Noordhuis-Posthumus Meyjes voor hun opbouwende opmerkingen en aanvullingen op de opgaven en uitwerkingen.

Wageningen, voorjaar 2013  
Mr. drs. W.A. Tijhaar

# Inhoud

- 1 Structuur en omvang van de vermogensbehoefte en vermogensvoorziening 7
- 2 Financieringsstructuur: ondernemend vermogen 10
- 3 Financieringsstructuur: niet-ondernemend vermogen 15
- 4 Financiering vanuit verschillende aspecten nader bezien 22
- 5 Financiële planning 38
- 6 Investeringsevaluatie 55
- 7 Kapitalisatie, financiële reorganisatie en fusie 74
- 8 Besluitvorming en risicoanalyse 86
- 9 Beleggingen, derivaten en beheersing van beleggingsrisico's 98
- 10 Beheersen van renterisico's 102
- 11 Beheersen van valutarisico's 111
- 12 Examentrainingsopgaven 119



# 1

## Structuur en omvang van de vermogensbehoefte en vermogensvoorziening

### 1.1 Intensieve financiering

- 1 Intensieve financiering is het onmiddellijk weer aanwenden van vrijkomende middelen, zodat de omloopsnelheid van het vermogen kan worden vergroot.
- 2 a Benodigde afschrijving  $25.000 - 7.000 = 18.000$  in 3 jaar, derhalve €6.000 per jaar.  
Afschrijvingspercentage  $\frac{6.000}{1\% \text{ van } 25.000} \times 1\% = 24\%$  van de aanschaffingsprijs.

b

	Afschrijvingsgelden	In gebruik
Stand per 31-12-2011		5
Stand per 31-12-2012		10
Afschrijving	$10 \times 6.000 = + 60.000$	
Aanschaf	$2 \times 25.000 = - 50.000$	+ 2
Stand per 31-12-2013	+ 10.000	+ 12
Afschrijving	$12 \times 6.000 = + 72.000$	
Buitengebruikstelling	$5 \times 7.000 = + 35.000$	- 5
Aanschaf	$4 \times 25.000 = - 100.000$	+ 4
Stand per 31-12-2014	+ 17.000	11
Afschrijving	$11 \times 6.000 = + 66.000$	
Buitengebruikstelling	$5 \times 7.000 = + 35.000$	- 5
Aanschaf	$4 \times 25.000 = - 100.000$	+ 4
Stand per 31-12-2015	+ 18.000	10
Afschrijving	$10 \times 6.000 = + 60.000$	
Buitengebruikstelling	$2 \times 7.000 = + 14.000$	- 2
Aanschaf	$3 \times 25.000 = - 75.000$	+ 3
Stand per 31-12-2016	+ 17.000	11
Afschrijving	$11 \times 6.000 = + 66.000$	
Buitengebruikstelling	$4 \times 7.000 = + 28.000$	- 4
Aanschaf	$4 \times 25.000 = - 100.000$	+ 4
Stand per 31-12-2017	+ 11.000	11



- b** Dit kengetal kan worden gebruikt bij bedrijfsvergelijking en volgtijdige analyse.
- De theoretisch denkbare schommelwijdte van de vermogensbehoefte is  $\frac{25}{7}$  keer zo groot als de geconstateerde feitelijke schommelwijdte in de vermogensbehoefte.
- De geconstateerde amplitude is immers €70.000.
- Deze zou in geval van gelijktijdigheid  $\frac{25}{7} \times 70.000 = €250.000$  zijn geweest.