

Dit proefschrift werd mogelijk gemaakt door subsidies van de Nederlandse Hartstichting, projecten 96.127, 99.60 en 2000.227

ISBN 978-90-6464-838-0

Cover design: David Alders

Layout: Ferdinand van Nispen, Citroenvlinder-dtp.nl te Bilthoven

Printed by GVO drukkers & vormgevers B. V.

© D. J. C. Alders, IJmuiden, the Netherlands, 2015

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior permission of the authors, or when appropriate, by the publisher of the publications.

VRIJE UNIVERSITEIT

**Heterogeneity of myocardial oxygen consumption in
relation to local blood flow**

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan
de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. F.A. van der Duyn Schouten,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de Faculteit der Geneeskunde
op donderdag 22 januari 2015 om 11.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

David Johannes Cornelis Alders

geboren te Velsen

promotoren : prof.dr. A.B.J. Groeneveld
prof.dr. G.W. J.M. Tangelder

copromotor : dr. J.H.G.M. van Beek