



EVALUATING THE QUALITY OF INQUIRIES

AN APPROACH FOR SELF-EVALUATION OF ACCURACY,
RELIABILITY AND VALIDITY IN SCHOOL SCIENCE INQUIRIES
BY PRE-UNIVERSITY STUDENTS

Saskia van der Jagt





This dissertation was supported by funding from Platform Bèta Techniek by means of the DUDOC Programme 2007/2008.

TITLE: Evaluating the Quality of Inquiries. An approach for self-evaluation of accuracy, reliability and validity in school science inquiries by pre-university students.

TITEL: Evalueren van de kwaliteit van onderzoek. Een aanpak voor zelf-evaluatie van nauwkeurigheid, betrouwbaarheid en validiteit door wwo-leerlingen bij onderzoek in de bètavakken.

ISBN/EAN: 978-90-826121-0-3

© 2016, Saskia van der Jagt. 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, without written permission of the author.

Cover design + lay-out: Barry Touw

Cover foto: Jakob Gillissen





VRIJE UNIVERSITEIT

EVALUATING THE QUALITY OF INQUIRIES

AN APPROACH FOR SELF-EVALUATION OF ACCURACY, RELIABILITY AND VALIDITY
IN SCHOOL SCIENCE INQUIRIES BY PRE-UNIVERSITY STUDENTS

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan
de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. V. Subramaniam,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de Faculteit der Gedrags- en Bewegingswetenschappen
op woensdag 21 december 2016 om 13.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Saskia Adriana Wilhelmina van der Jagt

geboren te Amstelveen





promotoren: prof.dr. J.J. Beishuizen
prof.dr. A. Pilot

copromotoren: dr. E.M.M. van Rens
dr. H.H. Schalk

