Mind the gap : gas and dust in planet-forming disks

Marel, N.

Author: Marel, Nienke van der
Title: Mind the gap : gas and dust in planet-forming disks
Issue Date: 2015-09-29

Mind the gap:
gas and dust in planet-forming disks

Mind the gap:
gas and dust in planet-forming disks

Proefschrift

ter verkrijging van
de graad van Doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van Rector Magnificus prof.mr. C.J.J.M. Stolker,
volgens besluit van het College voor Promoties
te verdedigen op dinsdag 29 september 2015
klokke 13.45 uur

door

Nienke van der Marel

geboren te Groningen, Nederland
in 1986

Promotiecommissie

Promotors:	Prof. dr. E. F. van Dishoeck	
	Prof. dr. C. P. Dullemond	
Overige leden:	Prof. dr. I. A. G. Snellen	
	Prof. dr. G. A. Blake	California Institute for Technology
	Prof. dr. J. P. Williams	University of Hawaii
	Prof. dr. A. Natta	Dublin Institute for Advanced Studies
	Dr. M. R. Hogerheijde	
	Prof. dr. H. J. A. Röttgering	

ISBN: 978-94-6259-807-2

Cover design by Floris van der Marel and Killian K.M. Poolmans

To my grandmother Dolly
who never lost passion and interest
for the world around her

'Live as if you were to die tomorrow
Learn as if you were to live forever'
–Mahatma Gandhi

Contents