

Adaptive Networks
The Governance for Sustainable Development

Adaptieve netwerken
De besturing van duurzame ontwikkeling

Proefschrift

ter verkrijging van de graad van doctor aan de
Erasmus Universiteit Rotterdam
op gezag van de
rector magnificus

Prof. Dr. S.W.J. Lamberts

en volgens besluit van het College voor Promoties.

De openbare verdediging zal plaatsvinden op
donderdag 30 november 2006 om 13.30 uur

door

Sibout Govert Nooteboom

geboren te Leiden

Contents

PREFACE	1
1 GOVERNANCE FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT	5
2 THEORETICAL NOTIONS OF COMPLEXITY	35
3 A METHOD OF COMPLEXITY RESEARCH	67
4 POWER NETWORKS	83
5 ADAPTIVE NETWORKS	115
6 CHANGE MANAGERS	145
7 SUSTAINABLE CHANGE MANAGEMENT	155
8 GLOSSARY	197
9 ABBREVIATIONS	201
10 TABLES	203
11 FIGURES	205
12 REFERENCES	207
13 ABOUT THE AUTHOR	215
14 SUMMARY	217
15 SAMENVATTING	233