

Inhoud

Voorwoord	9
Dankwoord	13
Proloog	17
HOOFDSTUK 1	
Van de Brugse reien naar Silicon Valley en nog veel verder	33
HOOFDSTUK 2	
België, Europa, de Verenigde Staten en het belang van een Noord-Atlantische alliantie	39
Golden Sixties	39
Economie in Vlaanderen	40
Wat in Wallonië en Brussel?	45
Belgische bieren	47
Komst van grote bedrijven	47
Chemiebedrijven en petrochemie	49
Antwerpse diamantsector	50
Enkele conclusies voor België	50
Komst van de Verenigde Staten	51
HOOFDSTUK 3	
Waar zitten de betere kennisinstellingen en de nieuwe kennisregio's op de vlakke wereld?	57
Kenniscentra en kenniseconomieregio's	65

HOOFDSTUK 4

Op zoek naar de nieuwe door kenniseconomie gedreven regio's	71
Eerste door kenniseconomie gedreven regio's	72
Verhaal van de Boston-regio – Route 128	73
Wat gebeurde er aan de westkust van de VS?	78
Enkele conclusies bij dit nieuwe fenomeen van door kenniseconomie gedreven regio's, een 100% Amerikaans verhaal	83

HOOFDSTUK 5

Kenniseconomieregio's: het begon in de Verenigde Staten en zou ook hier exponentieel blijven groeien	85
Waar staat de Silicon Valley-regio einde 2017 en straks in 2025?	87
Conclusies voor Silicon Valley	95
Boston-regio nu en in 2025	96
Conclusies voor het ecosysteem van Boston Cambridge	100
Nog enkele andere kenniseconomieregio's in de Verenigde Staten	101
San Diego Golden Triangle voor biotechnologie	101
Conclusies voor de biotechregio van San Diego	106
North Carolina Research Triangle	106
Conclusies van het North Caroline Research Park	109

HOOFDSTUK 6

Naar een Europese kenniseconomie	III
Het Europese landschap van dichterbij bekeken	113
Het Cambridge Phenomenon – de Silicon Fen van Europa	114
Ierland – The Celtic Tiger	124
Vive la France: Sophia Antipolis aan de Côte d'Azur	126
Wat nog in "La douce France"?	128
Verder naar Duitsland	129
Nederland	132
Finland, Zweden en Denemarken	132
Zwitserland	133
Noorwegen, het rijkste land van Europa	133
Dan toch naar een Europa met twee snelheden?	134
Wat met België en de regio Vlaanderen?	134

Inhoud	7
HOOFDSTUK 7	
Enkele andere kennisregio's in de wereld	139
Start-upnatie Israël	141
Rusland: de ontwakende beer	147
Hongkong: van een financieel centrum naar een technologiecentrum in Azië	155
Singapore	159
China	168
India	173
Zuid-Korea	176
Taiwan	178
Japan	179
HOOFDSTUK 8	
Naar een globale kennisgedreven economie, een digitale economie, een disruptieve economie, een “mainstream-substreams” gedreven economie 2018-2030	181
De “kennis” die nu beschikbaar is	182
De “digitale wereld”	182
Naar een delicate maar toch nog steeds fragiele globale economie	188
Naar een digitale economie en meteen de start van een Vierde Industriële Revolutie	195
Disruptieve bedrijven	213
Mainstreambedrijven	218
Substreambedrijven	227
Epiloog	261
Bibliografie	265