



UvA-DARE (Digital Academic Repository)

Complex systems in financial economics: Applications to interbank and stock markets

in 't Veld, D.L.

Publication date

2014

Document Version

Final published version

[Link to publication](#)

Citation for published version (APA):

in 't Veld, D. L. (2014). *Complex systems in financial economics: Applications to interbank and stock markets*. [Thesis, fully internal, Universiteit van Amsterdam].

General rights

It is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

Disclaimer/Complaints regulations

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Complex Systems in Financial Economics Applications to Interbank and Stock Markets

1. Een goede regulering van de financiële economie onderkent dat deze rijk is aan complexe systemen (Hoofdstuk 1).
2. Het Nederlandse interbancaire systeem van voor de crisis werd gekenmerkt door een kern-periferienetwerk (Hoofdstuk 2).
3. Het verschijnsel kern-periferienetwerk kan verklaard worden door interbancaire tussenhandel mits de heterogeniteit tussen banken groot genoeg is (Hoofdstuk 3).
4. De grote fluctuaties in aandelenprijzen in de VS worden gedeeltelijk gedreven door marktsentiment, en niet alleen door externe schokken in de onderliggende waarde (Hoofdstuk 4).
5. Beleidsmaatregelen zoals het beperken van leverage en/of short-selling kunnen een aanzienlijk averechts effect hebben op de stabiliteit van de financiële markt (Hoofdstuk 5).
6. Naarmate de maatschappij complexer wordt, groeit de roep aan de economische wetenschap om simpele antwoorden te geven.
7. Een voorspelling over een toekomstige financiële crisis kan op de lange termijn erkenning afdwingen. Een noodzakelijke voorwaarde hiervoor is echter dat er op de korte termijn niet naar geluisterd wordt.
8. Sommige gebeurtenissen zijn niet te voorspellen op basis van historische reeksen, ongeacht het aantal datapunten en geavanceerde technieken. Menig kalkoen die zijn toekomst probeert te voorspellen zal op een donkere winternacht bedrogen uitkomen. (Naar N. Taleb, 2010: *The Black Swan*)
9. De Leningrader variant van het Hollands (1.d4 f5 2.g3 Pf6 3.Lg2 g6) is op elk niveau als volwaardige opening te verdedigen.
10. Goede stellingen dienen met plezier te worden uitgespeeld.