

# Economies of atmosphere : the joint impact of scale, scope, and atmosphere on scientific performance in clinical medicine and economics

Citation for published version (APA):

Spangenberg, J. F. A. (1989). *Economies of atmosphere : the joint impact of scale, scope, and atmosphere on scientific performance in clinical medicine and economics*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Rijksuniversiteit Limburg. <https://doi.org/10.26481/dis.19890921js>

## Document status and date:

Published: 01/01/1989

## DOI:

[10.26481/dis.19890921js](https://doi.org/10.26481/dis.19890921js)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

Download date: 16 Jan. 2025

STELLINGEN

behorende bij het proefschrift

## **Economies of Atmosphere**

The Joint Impact of Scale, Scope, and Atmosphere on  
Scientific Performance in Clinical Medicine and Economics

John F.A. Spangenberg

Maastricht, 1989

---

## Stellingen

---

bij het proefschrift: *Economies of Atmosphere. The Joint Impact of Scale, Scope, and Atmosphere on Scientific Performance in Clinical Medicine and Economics* (door J.F.A. Spangenberg)

1. Partners in een transactie hechten waarde aan de atmosfeer waarin duurzame contracten worden afgesloten.

2. De duurzaamheid van superieure, economische ondernemingsprestaties kan verklaard uit onvolkomen imiteerbaarheid in de productietechnologie. De niet tastbare elementen in deze technologie vormen een hoge toetredingsbarrière voor potentiële concurrenten.

Lippman, S.A. and Rumelt, R. 1982: Uncertain imitability: an analysis of interfirm differences in efficiency under competition, *The Bell Journal of Economics*, Autumn: 413-38.

3. "One of the characteristics of a successful economic system is that the relations of trust and confidence between principal and agent are sufficiently strong so that the agent will not cheat even though it may be 'rational economic behavior' to do so".

Arrow, K.A. 1968: The Economics of Moral Hazard: Further Comment, *American Economic Review*, Vol. 58, 537-39.

Vertrouwensrelaties zijn functioneel wanneer markten falen en bij onvolledige monitoring. Zij vertegenwoordigen echter tevens een hoge intrinsieke waarde.

4. Schaalvoordelen hebben meer invloed op de wetenschappelijke prestaties in de klinische geneeskunde dan een innovatief onderzoeksklimaat.

Spangenberg, J.F.A., Bally, Y.W., Starmans, R., Brèemhaar, B., Nijhuis, F.J.N., and C. van Dorp: *Prediction of Scientific Performance in Clinical Medicine*, *Research Policy* (forthcoming 1989 Issue)

5. Economische onderzoeksprestaties zijn gevoeliger voor assortimentseffecten (economies of scope) dan voor interdisciplinariteit.

Spangenberg, J.F.A., Buijink, W., and Alfenaar, W. 1989: Some Incentives and Constraints of Scientific Performance in Departments of Economics. Part I: Predictor-Criterion Relations, *Scientometrics*, Vol. 17, No. 5-6 (forthcoming November Issue)

6. De voorspellende economische theorie van de entrepreneur kan niet bestaan. Wie meent de sleutel te hebben tot succesvol ondernemen schrijft geen boeken, maar begint zelf een bedrijf.

7. Incidenten hebben voor beleidsmakers meer overtuigingskracht dan discussies over het nut van preventie. De ramp met het Britse olieplatform Piper Alpha op 6 juli 1988 leidde onmiddellijk tot een wereldwijde controle van de alarmsystemen.

8. Een zorgvuldige afstemming tussen de vraag naar zorg (APACHE II) en het aanbod van zorg (TISS) bij de aanname- en ontslagbeslissingen van intensive care patiënten is bepalend voor de kosteneffectiviteit van intensive care units.

Spangenberg, J.F.A., Van De Poel, J.H.R., and Iappichino, G., Management Control in the ICU. In: Reis Miranda, D., Loirat, Ph., and A. Williams (Eds), *Guidelines for the Improvement of Intensive Care Medicine in Europe*. Dordrecht, Boston, and London: Kluwer Academic Press (forthcoming in 1990)

9. Amerika is het land van de onbegrensde mogelijkheden. Krantenjongens worden millionair, filmacteurs worden president en goochelaars worden ingezet om natuurwetenschappelijke bevindingen te weerleggen.

Maddox, J., Randi, J., and W.W. Stewart: "High-dilution" experiments a delusion, *Nature*, Vol. 334, Issue No. 6180, 28 July 1988: 287-90.

10. Het libretto van Puccini's Tosca is gestructureerd als een prisoner's dilemma.

11. Management consultants functioneren beter zonder doctorstitel dan zonder rijbewijs.