

University of Groningen

Environmental policy and technology diffusion under imperfect competition

Vries, Frans Pieter de

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

2003

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Vries, F. P. D. (2003). *Environmental policy and technology diffusion under imperfect competition: an evolutionary game theoretical approach*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. s.n.

Copyright

Other than for strictly personal use, 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), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

Stellingen

1. Subsidies ter stimulering van de adoptie en diffusie van milieuvriendelijke technologieën kunnen onvriendelijk zijn voor het milieu (dit proefschrift).
2. Het gros van de literatuur met betrekking tot milieubeleid en de adoptie en diffusie van milieu-innovaties houdt ten onrechte geen rekening met de productiezijde van de economie (dit proefschrift).
3. Diffusie van een nieuwe schone technologie is op de lange termijn, a priori, niet altijd gunstig voor de milieukwaliteit (dit proefschrift).
4. In tegenstelling tot wat veelal in de literatuur wordt verondersteld, neemt de prijs van verhandelbare emissierechten niet per definitie af wanneer de diffusie van de milieutechnologie toeneemt (dit proefschrift).
5. De Porter-hypothese, die stelt dat een streng milieubeleid voor ondernemingen op termijn concurrentievoordelen zou kunnen genereren, zou nog sterker zijn indien zij ook rekening zou houden met het diffusie-aspect van innovaties.
6. Our inability to ‘fine tune’ environmental quality should be obvious regardless of the policy approach (Orr, 1976, *American Economic Review* 66, p.445).
7. In general, the epidemic story needs to be fully reconsidered in a more decision theoretic and behavioural context (P. Stoneman, 2002, *The Economics of Technological Diffusion*, p.304).
8. Bij de adoptie van een nieuwe wetenschappelijke theorie is de houding in de heersende discipline veelal: ‘wat de boer niet kent, eet hij niet’.
9. Een band is zo goed als z’n drummer.
10. Uit het taalgebruik van het Canadese ‘Department of Fisheries and Oceans’, dat spreekt over het ‘oogsten’ (*harvesting*) van jonge zeehonden, blijkt een ernstig gebrek aan respect voor het leven en welzijn van deze dieren.

Proefschrift van Frans P. de Vries

*Environmental Policy and Technology Diffusion under Imperfect Competition:
An Evolutionary Game Theoretical Approach*