

# The history of the Nederlandsche Cocaine Fabriek and its successors

## Citation for published version (APA):

Bosman, H. H. (2012). *The history of the Nederlandsche Cocaine Fabriek and its successors: as manufacturers of narcotic drugs, analyzed from an international perspective*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Hans Bosman. <https://doi.org/10.26481/dis.20121108hb>

## Document status and date:

Published: 01/01/2012

## DOI:

[10.26481/dis.20121108hb](https://doi.org/10.26481/dis.20121108hb)

## 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.

# STELLINGEN

Behorend bij het proefschrift

*The History of the Nederlandsche Cocaine Fabriek and its Successors as Manufacturers of Narcotic Drugs, analysed from an International Perspective*  
van Hans Bosman

1). Toegang hebben tot een exclusieve betrouwbare bron van de grondstof tegen een lage prijs, en gevestigd zijn in een land met een afgeschermd thuismarkt van voldoende omvang zijn essentiële voorwaarden voor succes voor een opiatenfabrikant opererend op de open wereldmarkt voor codeïne.

(Dit proefschrift).

2). De veelvuldig in publicaties terugkerende bewering dat de NCF in 1910 de grootste cocaïne-fabrikant ter wereld was is onjuist en moet gezien worden als een voorbeeld van het feit dat ook onder historici het kritisch vermogen bij het beoordelen van nieuwe informatie minder kan worden als die informatie een sensationele wending van het verhaal inhoudt.

(Dit proefschrift en D.K. Simonton, *Psychology, Science and History*, Yale University Press, New Haven and London, 1990, p17)

3). Het gebruik van cliometrische methoden bij het maken van schattingen van het productievolume en de prijzen van cocaïne laat zien hoe zulke methoden een waardevolle aanvulling kunnen zijn van traditionale methoden van historisch onderzoek naar het functioneren van ondernemingen en industrietakken.

(Dit proefschrift).

4). De beweringen van Conny Braam in haar boek *De handelsreiziger van de Nederlandsche Cocaine Fabriek*, en in daarmee samenhangende TV- en radio-interviews, dat NCF, middels het leveren van cocaïne aan de strijdende partijen tijdens de Eerste Wereldoorlog willens en wetens heeft bijgedragen tot een cocaïne-verslaving van honderdduizenden soldaten, welke daarbij “vechtmachines” werden, is niet gebaseerd op feitelijke informatie, is strijdig met de ramingen van de geproduceerde hoeveelheden cocaïne en moet als onwaar beschouwd worden.

(Dit proefschrift).

5). Er is (tegenwoordig) geen aanrakingspunt tussen de legale en illegale productie en handel van verdovende middelen. Legaal geproduceerde verdovende middelen worden zeer strikt gecontroleerd en de hoeveelheid verdovende middelen van legale oorsprong welke in het illegale circuit terecht komt is verwaarloosbaar. Van de hoeveelheden welke illegaal geproduceerd zijn alleen maar ruwe schattingen bekend. Het staat echter wel vast dat die hoeveelheden zeer groot zijn. Geconfisqueerd illegaal product wordt als routine vernietigd en niet gebruikt als grondstof voor legaal product.

(INCB reports)

6). De maximale hoeveelheden verontreinigingen toegestaan in Active Pharmaceutical Ingredients (APIs) worden meer bepaald door de nauwkeurigheid van beschikbare analytische methoden dan door de toxiciteit van de verontreinigingen.  
(Pharmacopee's)

7). De ontwikkeling door Tasmanian Alkaloids van nieuwe *Papaver somniferum* variëteiten met een hoog thebaïne gehalte en geen morfine, heeft het mogelijk gemaakt dat de totale wereld-productie van het sterkwerkende analgeticum oxycodone toenam van ca. 10 t in 1997 tot ca. 120 t in 2010.

(A.J. Fist, 'The Tasmanian Poppy Industry: A Case Study of the Application of Science and Technology', *Proceedings of the 10<sup>th</sup> Australian Agronomy Conference, Hobart, 2001* en Reports of the International Narcotics Control Board)

8). Het leveren van Concentrate of Poppy Straw (CPS) en vergelijkbare essentiële grondstoffen voor de fabricage van van opiaten geschiedt voornamelijk op de basis van exclusieve lange-termijn-contracten voor grote hoeveelheden met een prijs welke jaarlijks door onderhandelingen wordt vastgesteld. Er is voortdurend contact tussen de contractpartners over ontwikkelingen in de opiatenmarkt welk contact wordt onderhouden op directieniveau. Als de samenwerking zich goed ontwikkeld kan die, in verloop van tijd, het karakter van een echte vriendschap aannemen.  
(Ervaring van de promovendus)

9). Meer acceptatie van Bertrand Russell's theorema dat "Ethical metaphysics is fundamentally an attempt, however disguised, to give legislative force to our wishes" zou veel klaarheid kunnen scheppen in politieke discussies.

(Bertrand Russell, *On Scientific Method in Philosophy*, in *A Free Man's Worship*, Unwin Paperbacks, London 1976, p. 105, oorspronkelijk gepresenteerd als de Herbert Spencer lecture, Oxford 1914)

10). De stelling van Tim Jackson dat een zo spoedige mogelijke vervanging van de huidige markteconomie door een, door de overheid geleide, post-kapitalistische "steady-state" economie waarin mensen op minder materialistische wijze deelnemen een reële optie is voor de het verkrijgen van "welvaart zonder groei", is onhoudbaar.  
(Tim Jackson, *Prosperity without Growth, Economics for a Finite Planet*, Earthscan, London & Washington DC, 2009)