

## Tilburg University

### Terrornomics

Bouwens, J.F.M.G.

*Published in:*  
Het Financieele Dagblad

*Publication date:*  
2007

[Link to publication in Tilburg University Research Portal](#)

*Citation for published version (APA):*  
Bouwens, J. F. M. G. (2007). Terrornomics. *Het Financieele Dagblad*.

#### 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

#### 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.

# Terronomics



Column  
Jan Bouwens

## Onconventioneel onderzoek wijst op bewust personeelsbeleid van terroristen.

Terroristische organisaties voeren personeelsbeleid om de effectiviteit van aanslagen te vergroten. Recent onderzoek naar de Palestijnse aanslagen in Israël door de Harvard-econoom Efrim Benmelech en de Rand-econoom Claude Berrebi toont dat aan.

Een van de ontluisterende details van de aanval op 11 september 2001 was dat deze werd uitgevoerd door goed opgeleide terroristen. Twee derde van de aanvallers had een academische opleiding doorlopen, terwijl minstens zeven van de negentien kapers een formele vliegopleiding genoten. Bovendien waren de kapers gemiddeld 24 jaar oud, dat is drie jaar ouder dan de gemiddelde zelfmoordenaar.

Er lijkt een relatie te zijn tussen de achtergrond van de aanvaller en het belang van het doel voor de terroristische organisatie. Het ligt ook voor de hand dat er zo'n relatie bestaat.

Aan de vraagzijde geldt een aanslag als een complexe taak die stalen zenuwen en een behoorlijk intelligentieniveau vergen. Zo moet de aanvaller onopvallend op weten te gaan in de mensenmassa. Bovendien moet hij het juiste moment uitkiezen om zijn daad te plegen: waar zal hij de meeste slachtoffers maken, bij de huidige of de volgende bushalte? Omdat doelen verschillen in belang, ligt het voor de hand dat de meest competente zelfmoordenaars worden ingezet op de doelen met het grootste profiel.

Er geldt ook een aanbodzijde. Mensen met een hogere opleiding willen veelal complexere

taken. Omdat doelen met een hoog profiel meer gekwalificeerde aanslagplegers vragen en de beoogde plegger ook meer 'effect' kan verwachten van een grotere aanslag is het daarom waarschijnlijk dat er een positieve relatie bestaat tussen aanslagprofiel en de achtergrond van de terrorist.

Het onderzoek van Benmelech en Berrebi laat het volgende beeld zien. Als we het belang van een doel afmeten aan de omvang van de stad waar de terrorist zijn aanslag pleegt, dan zien we dat oudere terroristen worden ingezet in grote steden. De kans dat een aanslagpleger in een grote stad ouder is dan 25 jaar bedraagt 28 procent, blijkt uit dit onderzoek. De gemiddelde leeftijd van de aanslagpleger is 21 jaar. Dit leeftijdsverschil duidt op een bewust personeelsbeleid.

Zowel het aantal doden als het aantal verwonde mensen neemt toe in het gekozen doel, de grootte van de stad, leeftijd en opleiding van de terrorist. Zo waren er 29 doden te betreuren bij de Hamas-aanslag van 2002 in de stad Netanya, tegenover gemiddeld iets meer dan één dode per aanslag in plaatsen met minder dan 50.000 inwoners.

De onderzoekers concluderen verder dat aanslagen van ouderen effectiever zijn. Bovendien hebben jonge, slecht opgeleide rekruten een grotere pakkans dan oudere goed opgeleide zelfmoordenaars. Deze resultaten duiden op een relatie van leeftijd en opleiding met de impact van een aanslag.

Als we in Nederland aanslagen zouden verwachten met een hoge impact, dan moet de AIVD zich richten op goed opgeleide radicaliserende personen van midden twintig. Met de arrestatie van lager opgeleide jongeren kan de AIVD relatief kleine aanslagen voorkomen.

.....  
**Jan Bouwens is hoogleraar accounting Universiteit van Tilburg. Efrim Benmelech en Claude Berrebi, 'Human Capital and the productivity of suicide bombers', Journal of Economic Perspectives, 21(3), 2007.**

