

# Het informatiegehalte van politiecijfers? Over “het nut van beperkt weten” en condities voor een optimaal gebruik

CPS Studiedag “Veiligheid in cijfers” 16/02/2017

Prof. Dr. Lieven Pauwels

t. +32 9 264 68 37

f. +32 9 264 84 94

Lieven.Pauwels@ugent.be

# Structuur presentatie

---

Date | Title

- **Inleiding**
- **Michael Tonry over politiedata**
- **Reflecties op basis van Belgische studies**
- **Toekomstperspectief**

research

publications

consultancy

conferences



Institute for  
International Research on Criminal Policy  
Ghent University

[www.ircp.org](http://www.ircp.org)

Prof. Dr. Gert Vermeulen  
+32 9 264 69 43  
Gert.Vermeulen@UGent.be

- “Een **betrouwbare** en **geldige** statistiek moet een basis zijn voor een open debat ten gronde over samenlevingsproblemen”
  - Criminaliteit heeft ernstige consequenties voor pleger, slachtoffer, samenleving, het wetenschappelijke en maatschappelijke debat
- Onvermijdelijk speelt **criminaliteitsstatistiek** daar een rol in
  - **Bovendien**: we hebben op federaal niveau **op dit moment** geen overdaad aan keuze (geen Veiligheidsmonitor en geen nationaal-representatieve zelfrapportage studies)

# Inleiding

Date | Title

- **Daarom ontsnapt een criminaliteitsstatistiek niet aan de eisen van betrouwbaarheid en geldigheid?**
- **Hebben poliestatistieken zin?**
- **Maar: er is niet zo maar één beeld van “dé criminaliteit”.**
- **Convergentie en divergentie?**
- **Tonry noem een paar heikele punten, maar er zijn er meerdere.**
- **Dat mag echter vooruitgangsoptimisme niet in de weg staan**

research

publications

consultancy

conferences

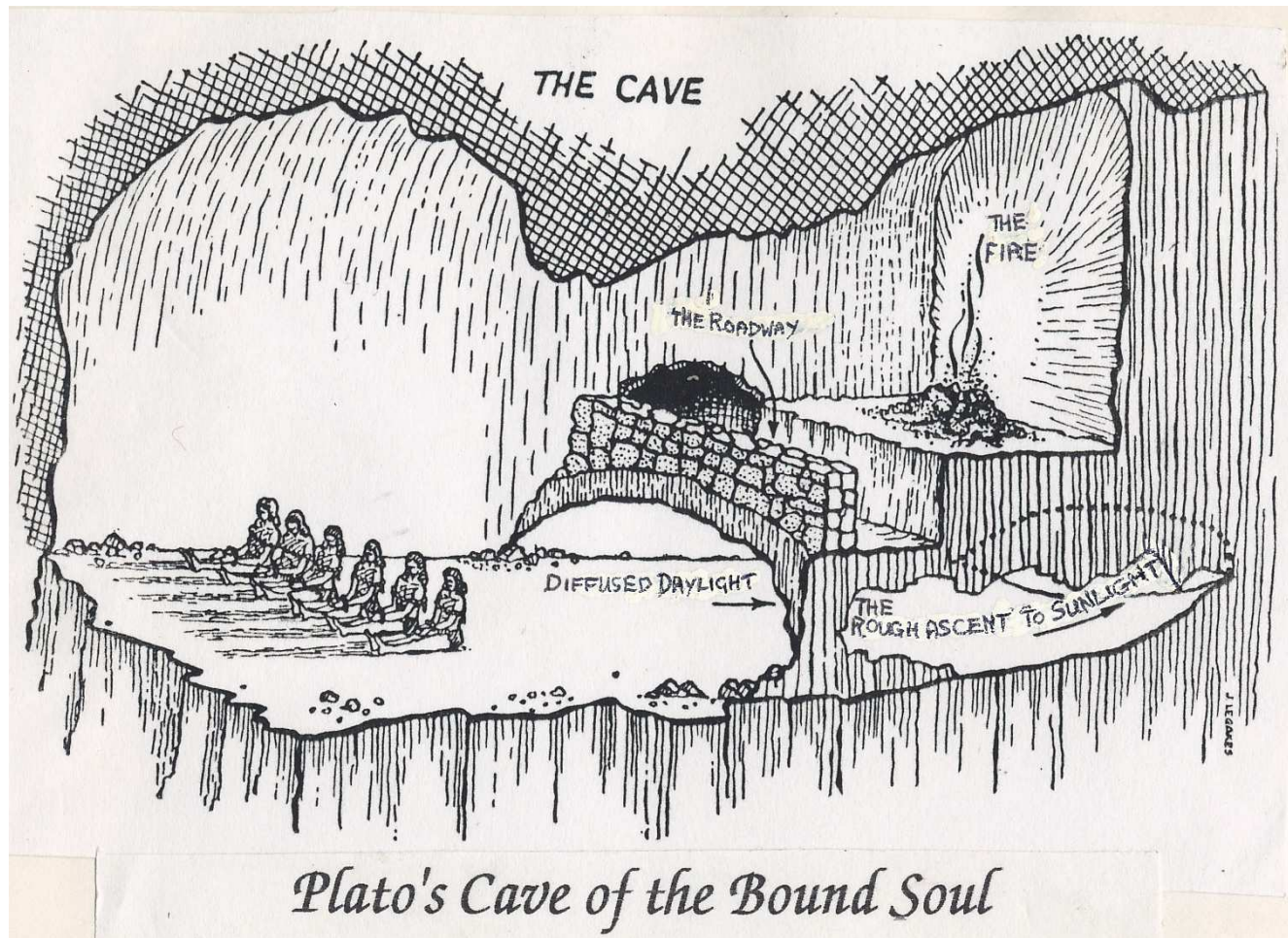


Institute for  
International Research on Criminal Policy  
Ghent University

[www.ircp.org](http://www.ircp.org)

Prof. Dr. Lieven Pauwels  
+32 9 264 68 37  
Lieven.Pauwels@UGent.be

# De visie van Michael Tonry



# De visie van Michael Tonry

Date | Title

- **“What should we expect from police data: can they tell us whether crime rates rise or fall”?**
- (1) Veranderingen in registratie (dus een politiestatistiek moet soepel genoeg zijn om hiermee om te gaan)
- (2) Verandering in aangiftegedrag (sensibilisering is daar belangrijk bij)
- (3) Verandering in **culturele normen (acceptatie of tolerantie)- N. Elias**
- Los van de discussie of politiedata ons kunnen zeggen of de criminaliteit stijgt of daalt, worden de resultaten mee beïnvloed door aggregatieniveaus: de tijdseenheid (tijdsvorken) en geografische eenheden
- Politionele data zijn sowieso ontoereikend voor de studie van lange termijn trends (historische en evolutionaire trends)

research

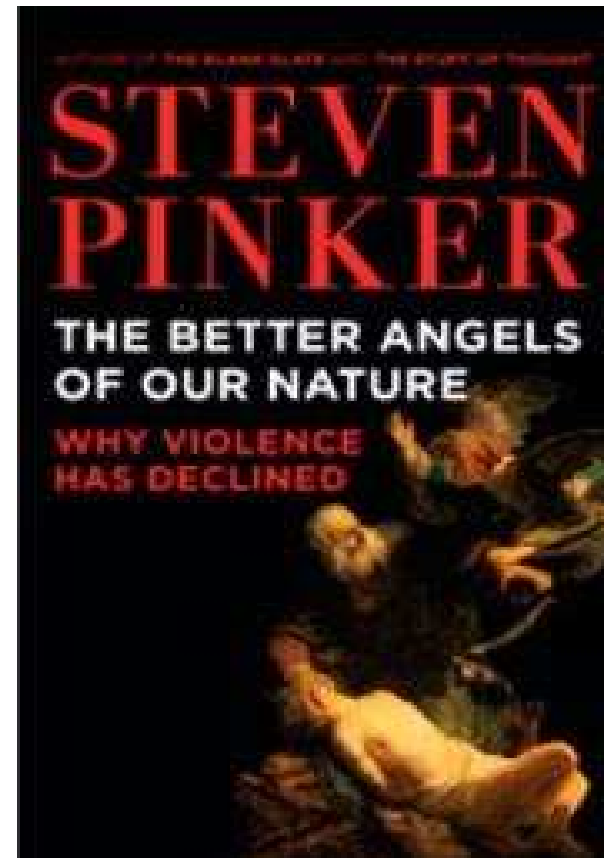
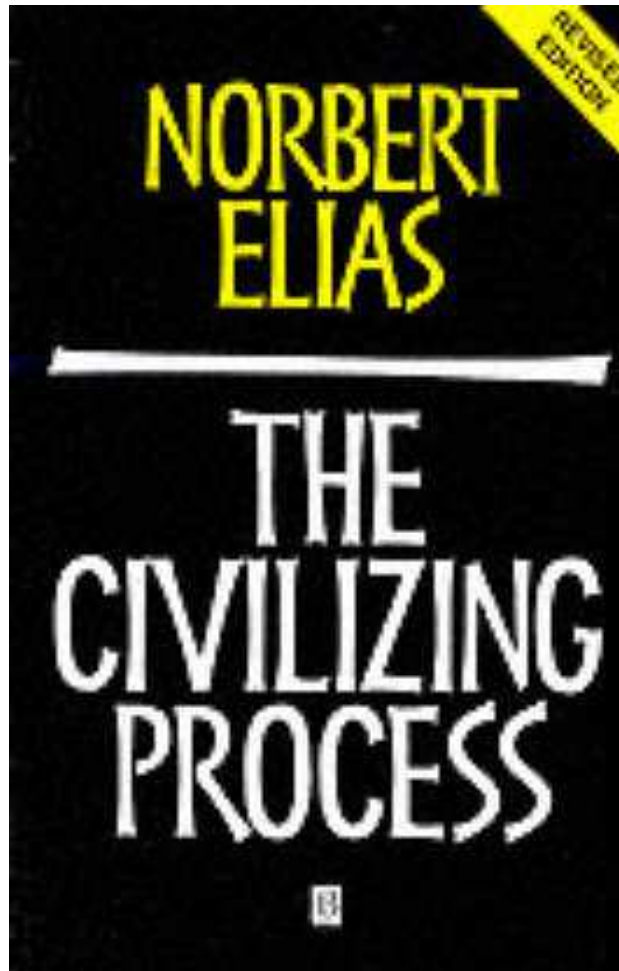
publications

consultancy

conferences

# De visie van Michael Tonry

Date | Title



research

publications

consultancy

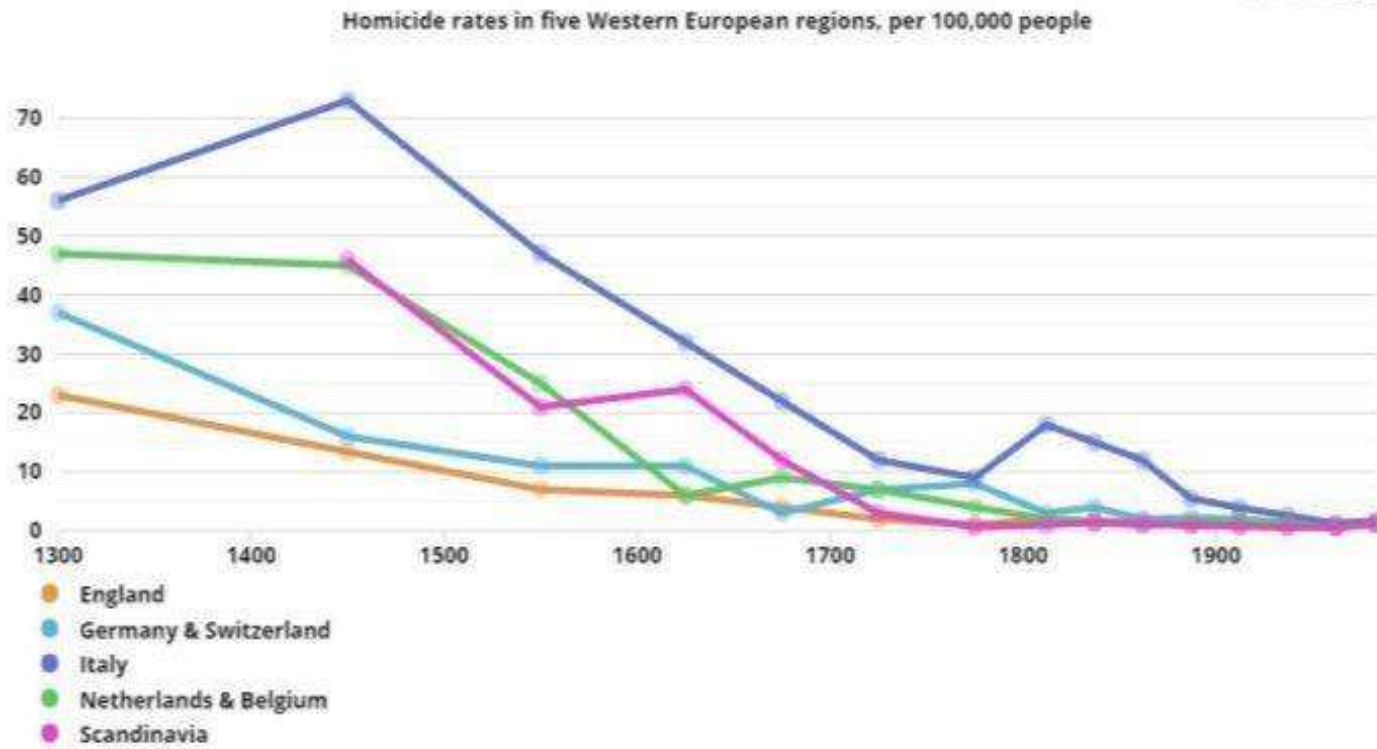
conferences



Institute for  
International Research on Criminal Policy  
Ghent University

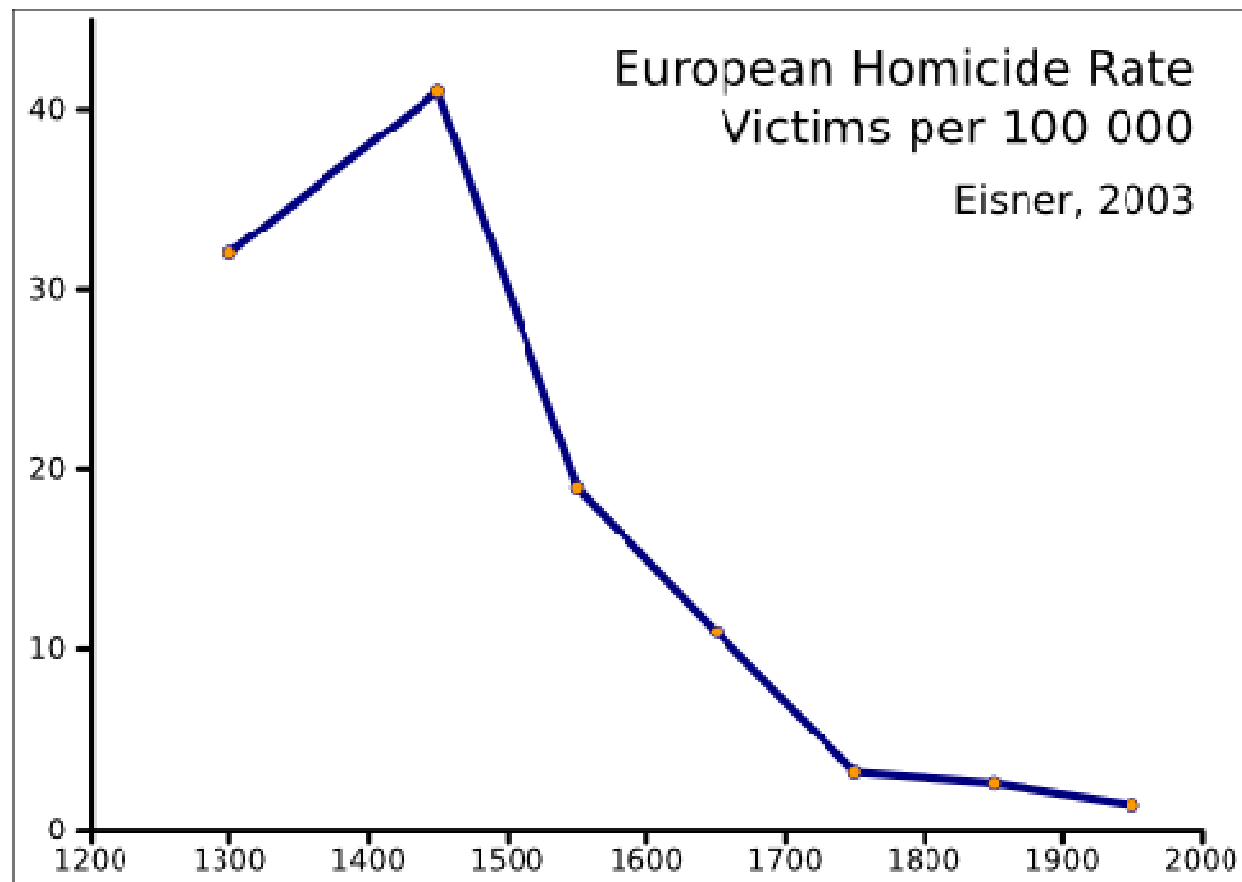
[www.ircp.org](http://www.ircp.org)

Prof. Dr. Lieven Pauwels  
+32 9 264 68 37  
Lieven.Pauwels@UGent.be



Source: Steven Pinker, *The Better Angels of Our Nature* (New York: Penguin Group, 2011), Pg. 63.





# De visie van Michael Tonry

Date | Title

- **AL DEZE VERANDERINGEN DIE TONRY BESPREEKT VINDEN NIET OP HETZELFDE MOMENT PLAATS, EN WELLICHT OOK NIET OVERAL OP HET ZELFDE MOMENT EN DEZELFDE SOORT VAN PLAATS**
- Hoe ernstig zijn de gevolgen van deze veranderingen voor de **studies** die op officiële cijfers gebaseerd zijn?
- Moeten we hierdoor pessimistisch worden?

research

publications

consultancy

conferences



Institute for  
International Research on Criminal Policy  
Ghent University

[www.ircp.org](http://www.ircp.org)

Prof. Dr. Lieven Pauwels  
+32 9 264 68 37  
Lieven.Pauwels@UGent.be

# De visie van Michael Tonry

Date | Title

- **Daarom: het nut van beperkt weten versus het beperkte nut van weten!**
- **Criminaliteitsdata gebruiken ifv epidemiologische doeleinden is beperkt, maar toch blijven politiedata een zeer waardevolle bron:**
  - Mits ze blijven voldoen aan de technische eisen en soepelheid)
- **Laat ons eerst even kijken naar de Belgische situatie (aangiftebereidheid en trend vergelijking PCS versus VM en ecologische correlaties)**
- **En daarna kijken hoe de bijdrage van Tonry nieuwe onderzoeksvragen kan stimuleren**

research

publications

consultancy

conferences



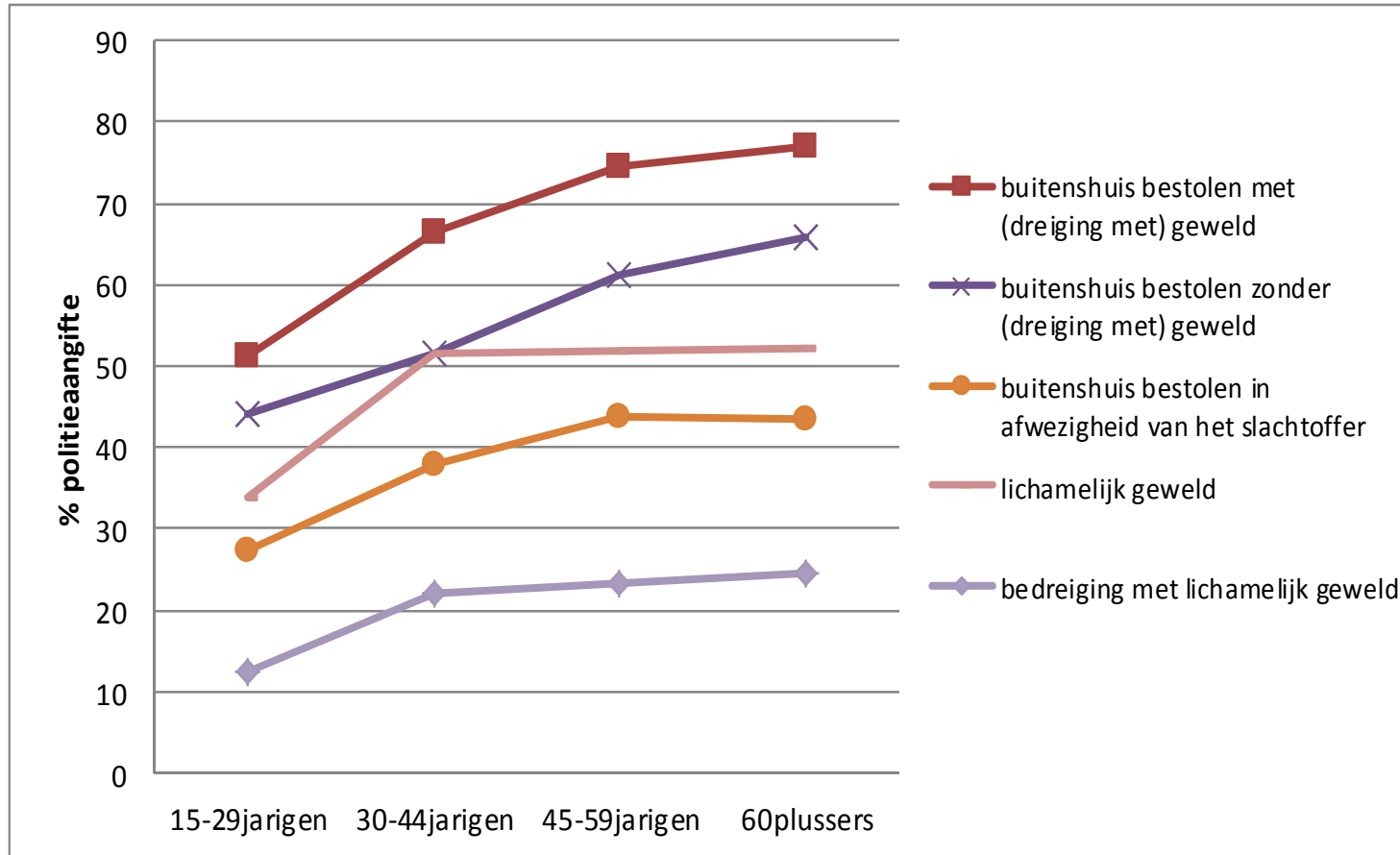
Institute for  
International Research on Criminal Policy  
Ghent University

[www.ircp.org](http://www.ircp.org)

Prof. Dr. Lieven Pauwels  
+32 9 264 68 37  
Lieven.Pauwels@UGent.be

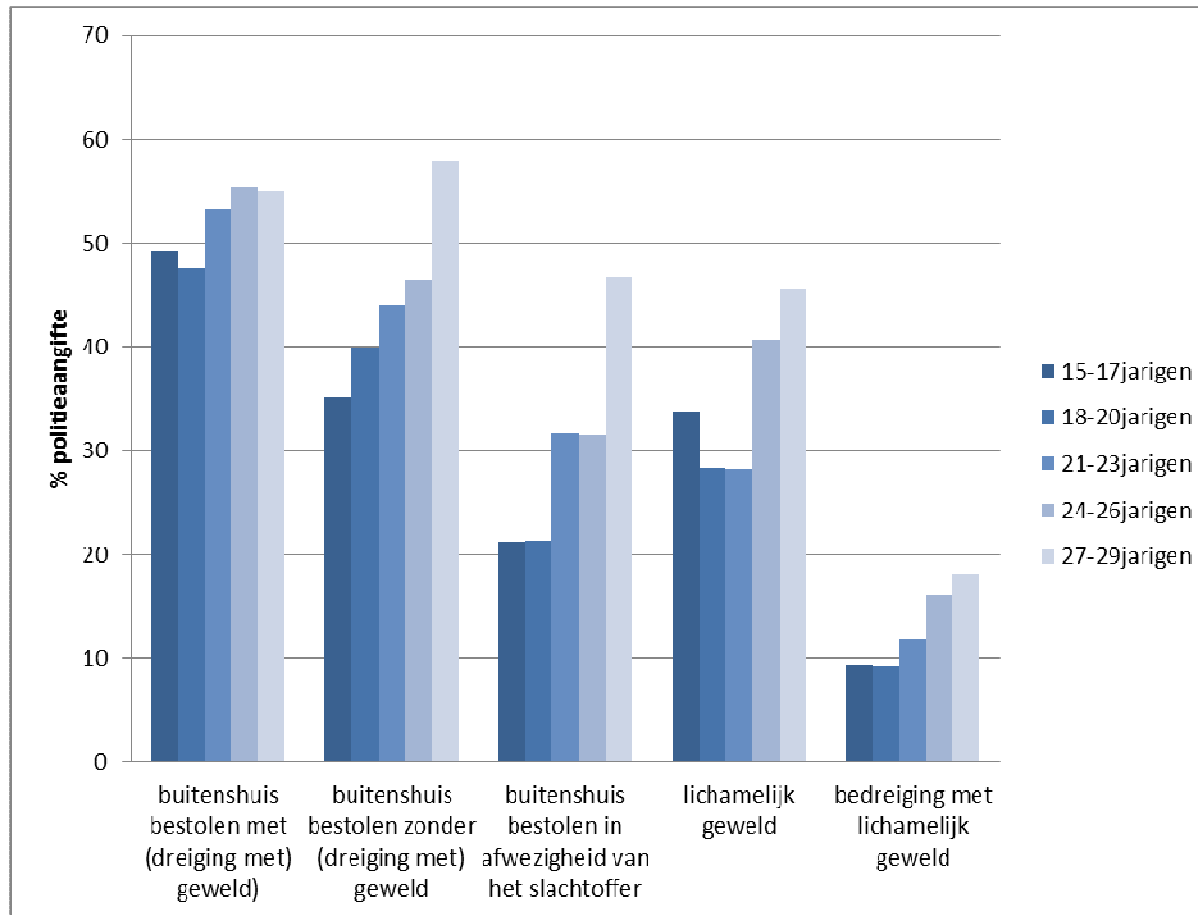
# Percentage slachtoffers die aangifte doen bij de politie per delicttype en op basis van leeftijdscategorie

Vynckier en Hardyns (2012)



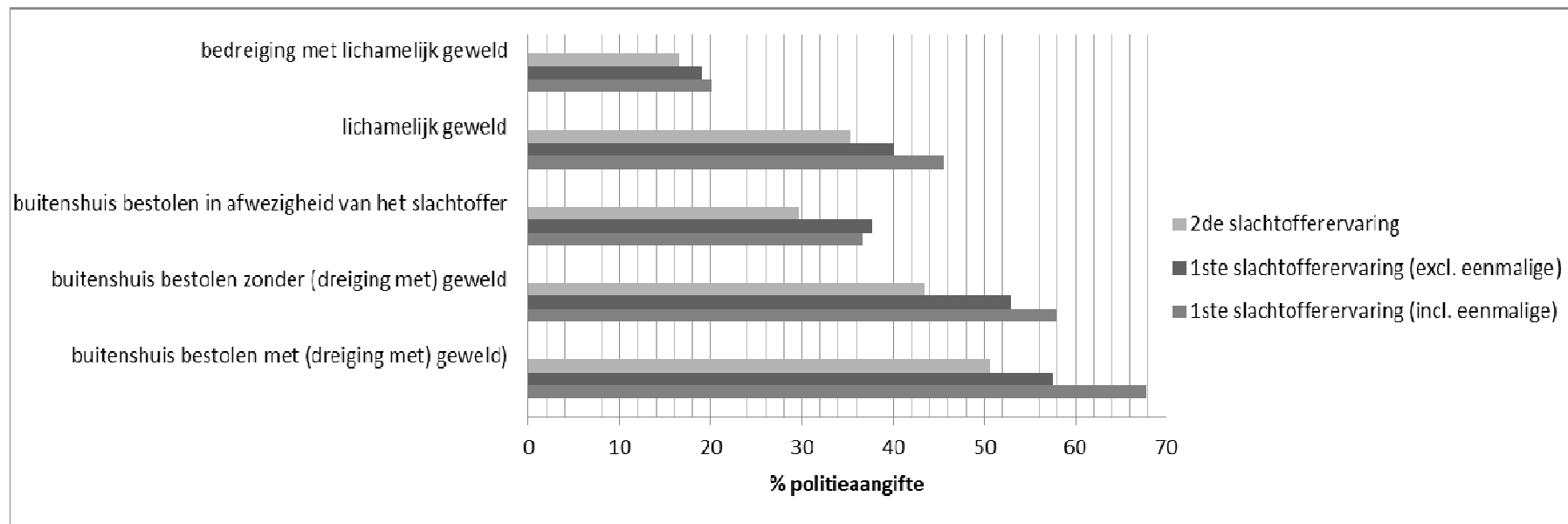
# Aangiftebereidheid

Vynckier en Hardyns (2012)

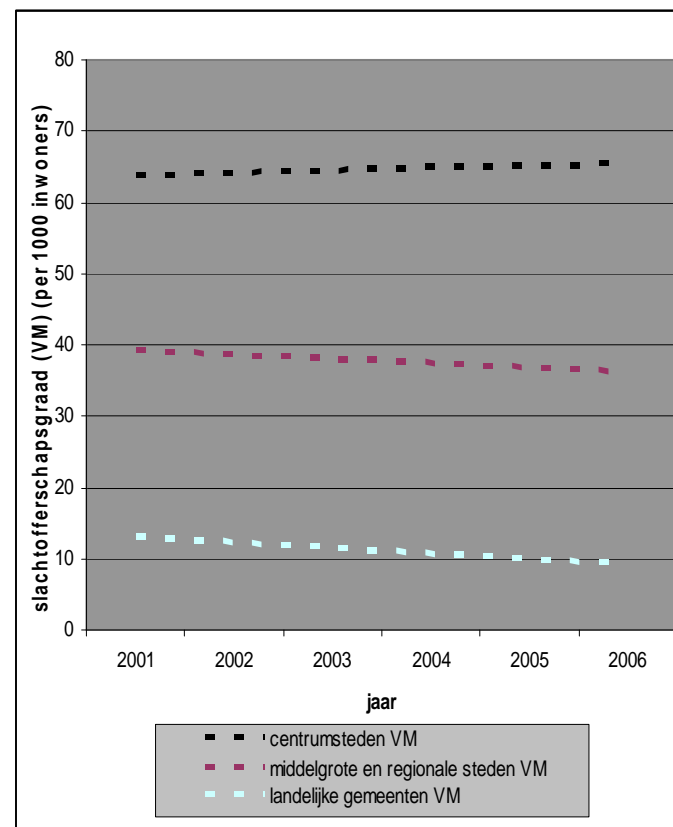
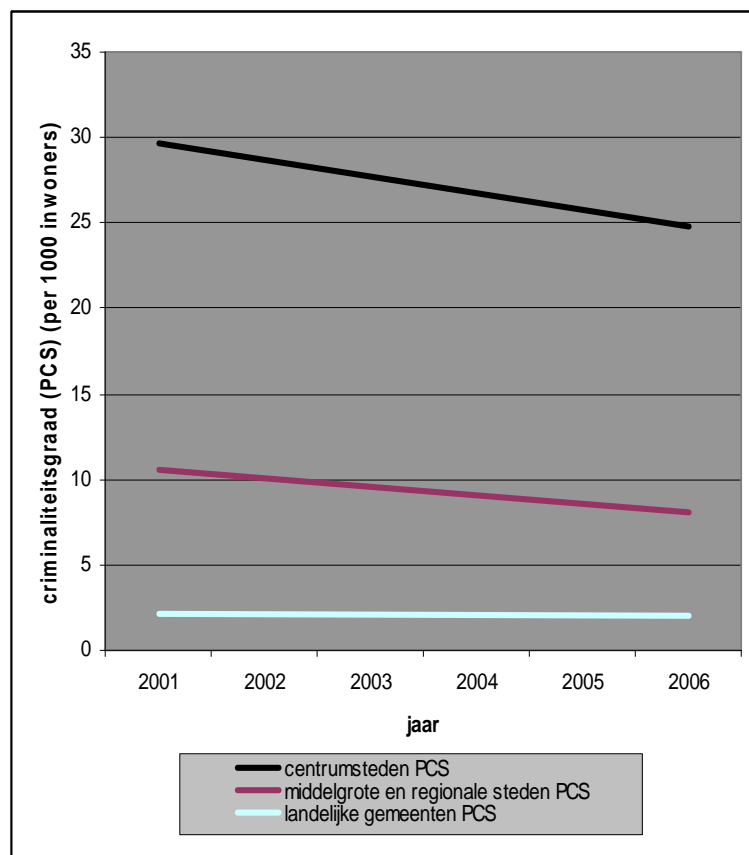


# Aangiftebereidheid

Vynckier en Hardyns (2012)

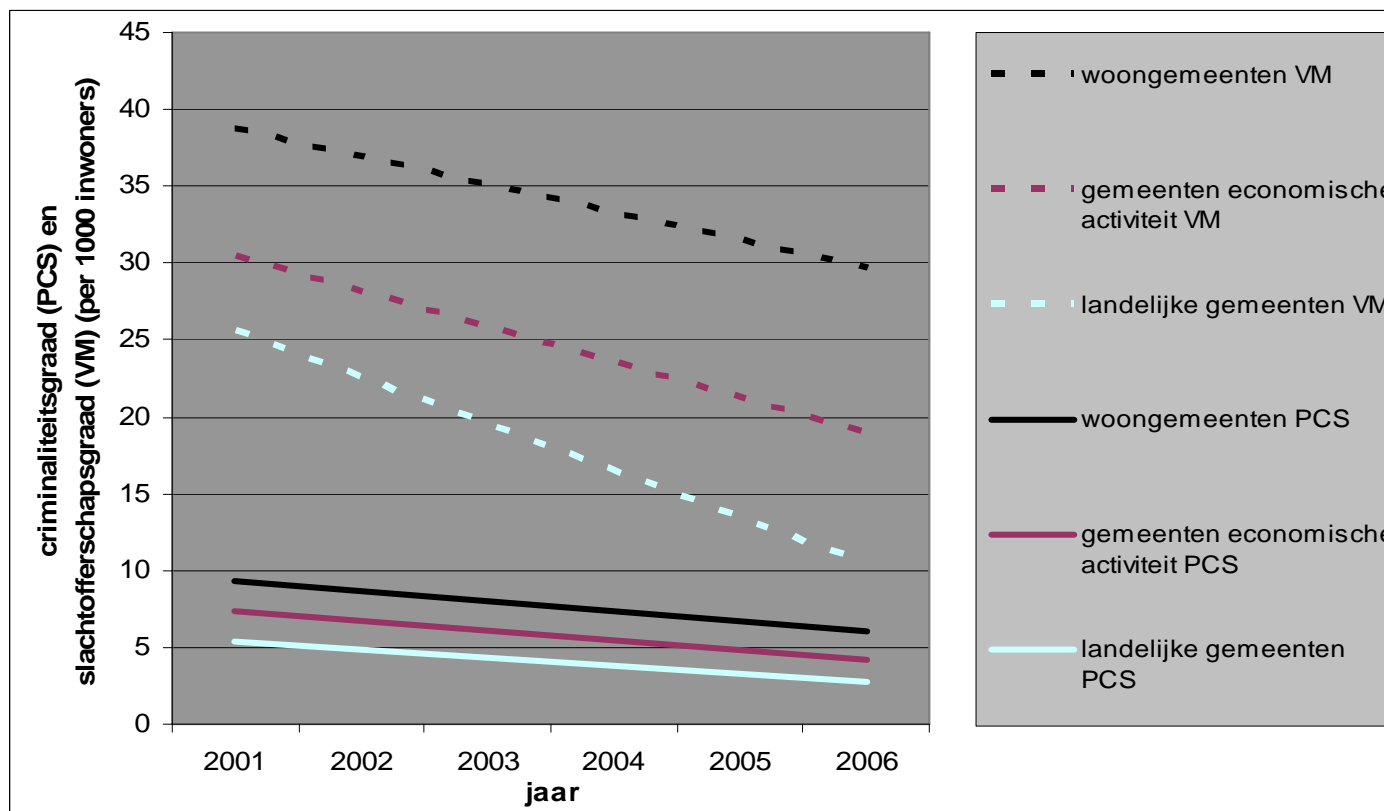


## Criminaliteitsgraad en slachtofferschaapsgraad van diefstallen uit voertuigen (per 1000 inwoners)



Hardyns, Van de Velde, Pauwels en Ponsaers (2010)

## Criminaliteitsgraad en slachtofferschapgraad van inbraak uit voertuigen (per 1000 inwoners)

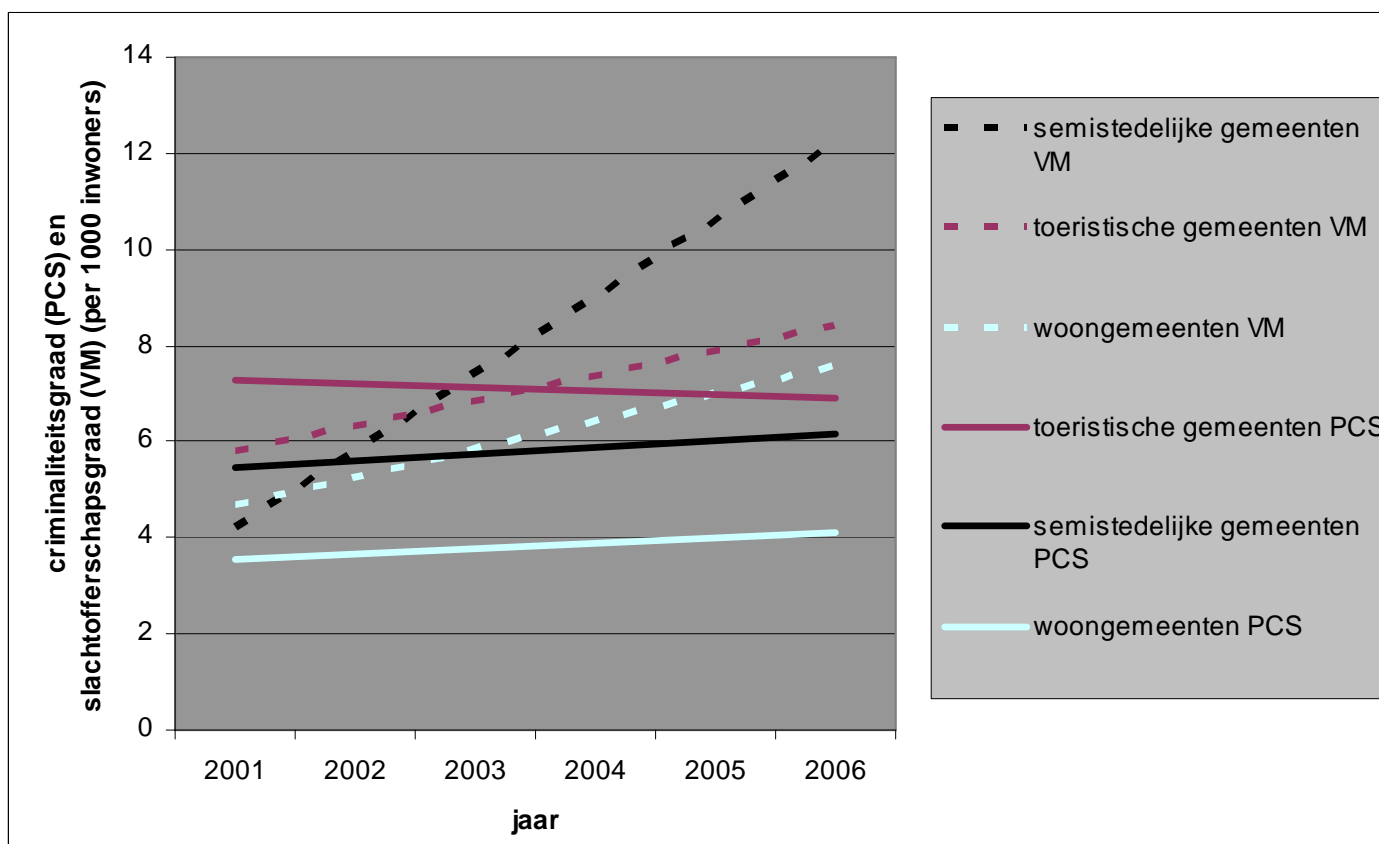


Hardyns, Van de Velde, Pauwels en Ponsaers (2010)

Date | Title



## Criminaliteitsgraad en slachtofferschaapsgraad van inbraak uit voertuigen (per 1000 inwoners)



Hardyns, Van de Velde, Pauwels en Ponsaers (2010)

Date | Title

# Ecologische validiteit (gemeenteniveau)

Ecologische correlaties politiedata en veiligheidsmonitor data (2006) gemeenteniveau

	Overlast	Verkeersproblemen	onveiligheidsgevoel	mijddedrag	Risico- inschatting
<b>Autodiefstal</b>	.778**	.683**	.732**	.760**	.649**
<b>Diefstal uit voertuig</b>	.625**	.421**	.550**	.598**	.521**
<b>Woninginbraak</b>	.728**	.661**	.727**	.686**	.649**
<b>Vandalisme</b>	.214**	.011	.109*	.225**	.095
<b>Vernielingen</b>	.233**	.393**	.214**	.271**	.127*
<b>Opzettelijke slagen en verw</b>	.590**	.546**	.547**	.676**	.429**

N= 346

# Ecologische validiteit (gemeenteniveau)

Ecologische correlaties veiligheidsmonitor data (2006) en structurele kenmerken gemeenteniveau

	<b>Vict 5 jaar</b>	<b>Lokale victimisatie</b>	<b>Overlast</b>	<b>Mijdgedrag</b>	<b>Risicoperceptie</b>
<b>Densiteit</b>	.517**	.585**	.361**	.465**	.384**
<b>Werkloosheidsgraad</b>	.124	.565**	.502**	.594**	.195**
<b>Allenstaanden</b>	.240**	.510**	.305**	.533**	.179*

N= 201

# Ecologische validiteit (gemeenteniveau)

Ecologische correlaties politiedata (2006) en structurele kenmerken gemeenteniveau

	Autodiefstal	Diefstal uit voertuig	Woninginbraak	Vandalisme	Opzettelijke slagen en verwondingen
<b>Densiteit</b>	.434**	.619**	.458**	.548**	.386**
<b>Werkloosheidsgraad</b>	.447**	.224**	.066	.478**	.643**
<b>Allenstaanden</b>	.419**	.334**	.236**	.649**	.699**

N 308

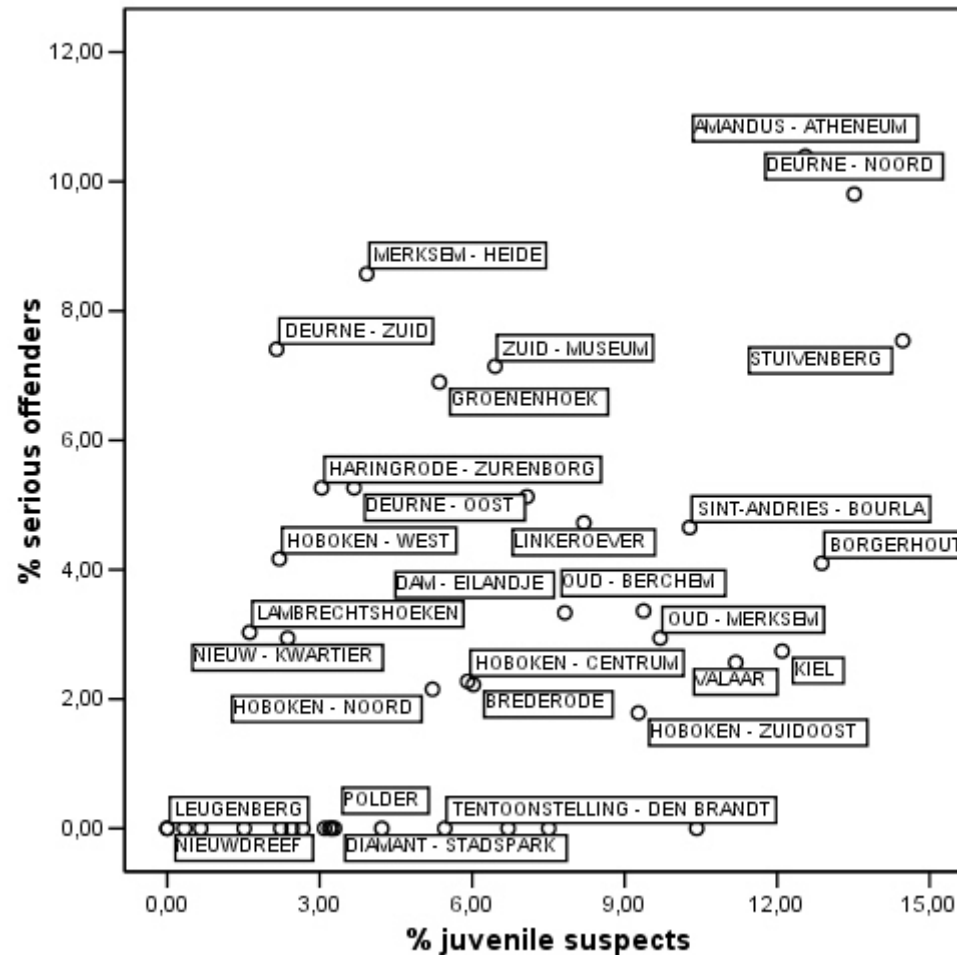
# Ecologische validiteit (buurniveau)

Ecologische correlaties politiedata (2013) en structurele kenmerken buurniveau (NIS)

	Opzettelijke slagen	Inbraak	Autodiefstal	Vandalisme aan voertuigen	Totale crim
Sociaal vertrouwen	-.528**	-.270**	-.187*	-.439**	-.569**
Overlast	.666**	.558**	.138	.623**	.601**
Mijdgedrag	.402**	.259**	.115	.348**	.432**

N = 193

# Ecologische validiteit (buurtniveau)



# Reflecties

Date | Title

- **Toetsend onderzoek: verschillen en veranderingen in ecologische niches en veranderingen in criminaliteit**
- **In welke mate zouden we deze stabiele bevindingen kunnen doen als criminaliteitsdata volledig waardeloos waren?**
- **Cross-sectionele stabiliteit is niet hetzelfde als longitudinale stabiliteit...**

research

publications

consultancy

conferences



Institute for  
International Research on Criminal Policy  
Ghent University

[www.ircp.org](http://www.ircp.org)

Prof. Dr. Lieven Pauwels  
+32 9 264 68 37  
Lieven.Pauwels@UGent.be

- **Convergentie of divergentie? Hangt in belangrijke mate af van delicttype (aangiftebereidheid) en aggregatieniveau**
- **Consequenties voor theorietoetsend onderzoek**
- **Nieuwe onderzoek**



## Wat zijn politiedata waard? Een herevaluatie in het licht van beschrijvend en theorietoetsend onderzoek

Date | Title

- **Meer onderzoek naar convergentie-divergentie is interessant, maar of het “de sleutel” tot optimale politiestatistiek zal brengen, is twijfelachtig**
- **Evaluatie van het nut van beperkt weten ifv doelstellingen: theorietoetsend – hypothesetoetsend versus epidemiologisch**
- **Methodologisch onderzoek “as such” is noodzakelijk!**
- **De veronderstellingen van Tonry dienen in toetsbare statements worden formeel neergeschreven!**
- **Bovendien zijn er nog andere criteria die de kwaliteit van de politiestatistieken beïnvloeden**

research

publications

consultancy

conferences



Institute for  
International Research on Criminal Policy  
Ghent University

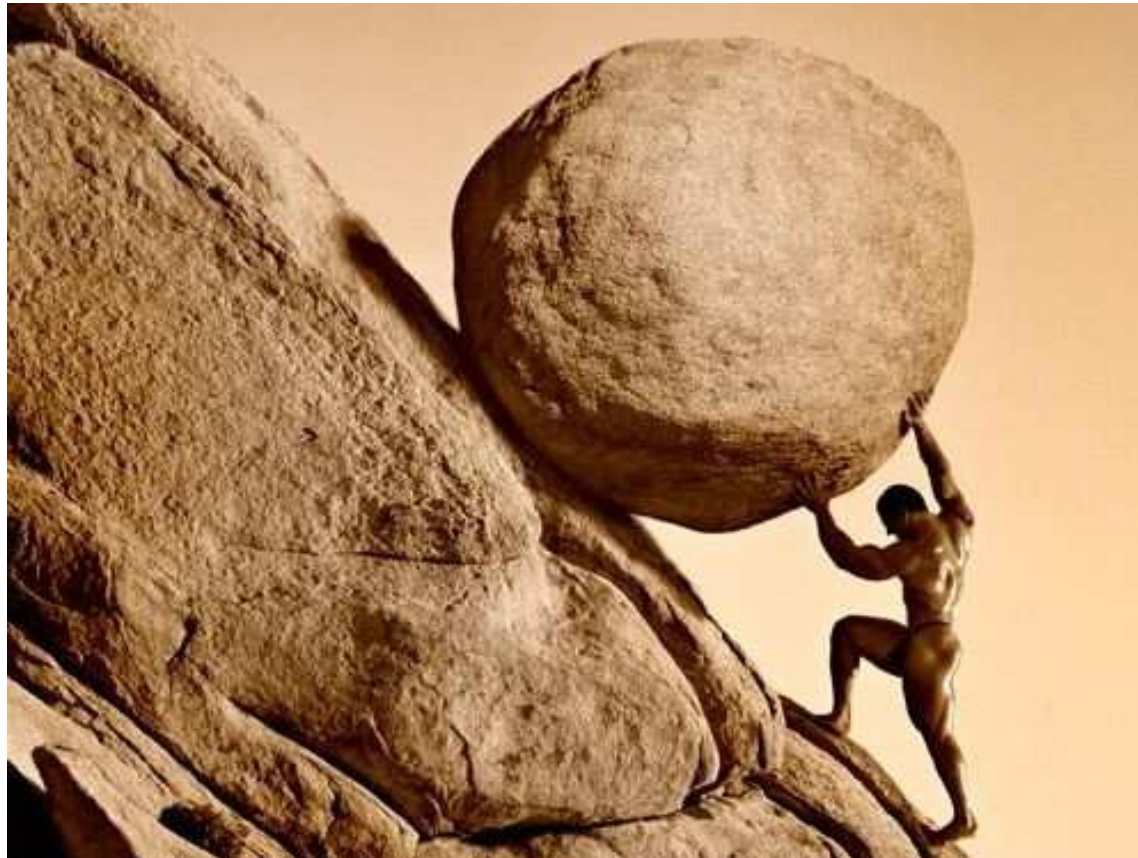
[www.ircp.org](http://www.ircp.org)

Prof. Dr. Lieven Pauwels  
+32 9 264 68 37  
Lieven.Pauwels@UGent.be

# Tot slot

Date | Title

- Is werken met politiedata écht **Sisyfus arbeid**?



research

publications

consultancy

conferences



Institute for  
International Research on Criminal Policy  
Ghent University

[www.ircp.org](http://www.ircp.org)

Prof. Dr. Lieven Pauwels  
+32 9 264 68 37  
Lieven.Pauwels@UGent.be

[www.ircp.org](http://www.ircp.org)

## Contact

Prof. Dr. Lieven Pauwels

t. +32 9 264 68 37

f. +32 9 264 84 94

Lieven.Pauwels@UGent.be

## IRCP

Ghent University  
Universiteitstraat 4  
B – 9000 Ghent