

Predictive policing: het voorspellen van criminaliteit

Kraks@dekrook: Misdaadbestrijding van de toekomst

19 maart 2019 – Gent

Prof. dr. Wim Hardyns

Prof. Dr. Wim Hardyns
t. +32 9 264 84 78
Wim.Hardyns@UGent.be

Intro

- Zijn bepaalde plaatsen meer vatbaar voor criminaliteit?
- Hoe gaan politiediensten daar vandaag mee om?
- Kunnen we criminaliteit voorspellen?

www.ircp.org

Spreiding van criminaliteit - België

Onveiligheidsgevoelens Opzettelijke slagen en verwondingen

GENT

www.ircp.org

Spreiding van criminaliteit - Gent

Legende
Statistische Sectoren
Woninginbraak Gent 2017
Aantal geregistreerde feiten per sector (N=138)

1 - 5
6 - 10
11 - 15
16 - 20
20+

0 1 2 4 Km

www.ircp.org

Spreiding van criminaliteit

Legende
Statistische Sectoren
Slagen en verwondingen Gent 2017
Aantal geregistreerde feiten per sector (N=208)

1 - 10
11 - 20
21 - 30
31 - 40
40+

0 1 2 4 Km

www.ircp.org

Politiepatrouilles en efficiënte inzet

uw politie altijd nabij

Politiezone Gent

www.ircp.org

Minority Report (2002)

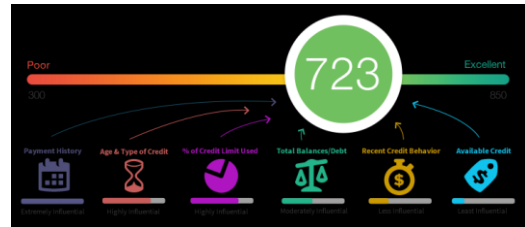
Date | Title



Bestaan er technieken om te voorspellen?

Date | Title

- Voorbeeld 1: Gebruik door banken om kredietscore te voorspellen bij het aangaan van een lening



Bestaan er technieken om te voorspellen?

Date | Title

- Voorbeeld 2: Gebruik door Google om de griep te voorspellen



Bestaan er technieken om te voorspellen?

Date | Title

- Voorbeeld 3: Gebruik door Facebook, Amazon, bol.com, enz. om advertenties te tonen of bepaalde producten aan te bevelen

Bestaan er technieken om criminaliteit te voorspellen?

Date | Title

Predictieve analysetechnieken worden gebruikt om:

- Daders te voorspellen
- Slachtoffers te voorspellen
- Te voorspellen **WAAR** en **WANNEER** er een hoog risico is op nieuwe criminele feiten
 = Predictive policing

Hoe maken we die voorspellingen?

Date | Title



Predictive policing – applicaties

The screenshot shows a software interface for predictive policing. It features a central map of München with various colored zones. To the left, there are several control panels: 'Near Report Area' with date and time filters, 'Parameters' with checkboxes for different models (e.g., Trigger, Precursor, Alarm Sector), and a 'Current View' section with a table of data. The table has columns for 'View', 'Date', 'Crime Time', 'M.O.', 'Title', and 'Location'. Below the map, there are statistics: 'Direct Hits: 45 (20,64%)' and 'Near Hits: 90 (41,28%)'. The interface is titled 'Wapinobreak'.

Predictive policing – wetenschappelijk onderzoek

This slide displays two circular maps of a city area. The left map is labeled '7:00 - 19:00' and the right map is labeled '19:00 - 7:00'. A legend indicates that red squares represent 'Predicted location at risk' and black dots represent 'Crime event'. A scale bar at the top left shows 0, 500, and 1000m. The IRCP logo and website are at the bottom.

Lees meer:

- <https://telefoonboek.ugent.be/nl/people/802000118456>
- <https://www.linkedin.com/in/wim-hardyns-7250a129/>
- Zie ook: https://www.youtube.com/watch?v=5j_JKs8xz4k

A small portrait photo of Prof. Dr. Wim Hardyns, a man with short dark hair, wearing a dark jacket.

IRCP Institute for International Research on Criminal Policy
 Prof. Dr. Wim Hardyns
 +32 9 264 84 78
 Wim.Hardyns@UGent.be

www.ircp.org

Contact
 Prof. Dr. Wim Hardyns
 t. +32 9 264 84 78
 Wim.Hardyns@UGent.be
<https://be.linkedin.com/in/wim-hardyns-7250a129>

IRCP
 Ghent University
 Universiteitstraat 4
 B – 9000 Ghent

IRCP Institute for International Research on Criminal Policy
 Ghent University