

# VU Research Portal

## **Modus via**

van der Kemp, J.J.

2014

### **document version**

Publisher's PDF, also known as Version of record

[Link to publication in VU Research Portal](#)

### **citation for published version (APA)**

van der Kemp, J. J. (2014). *Modus via: Verfijning van geografische daderprofilering*.

### **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.

### **E-mail address:**

[vuresearchportal.ub@vu.nl](mailto:vuresearchportal.ub@vu.nl)

# Modus via Verfijning van geografische daderprofilering

## Inhoudsopgave

### Hoofdstuk 1 Inleiding geografische daderprofilering

1.1	Inleiding.....	15
1.2	Wat is geografische daderprofilering?.....	16
1.3	Waarom zou geografische daderprofilering mogelijk zijn? .....	19
1.3.1	Locatiekeuze .....	21
1.3.2	Woonplaats .....	22
1.4	De stappen van geografische daderprofilering .....	23
1.5	Wanneer werkt geografische daderprofilering niet? .....	24
1.6	Opsporen met een geografisch profiel .....	29
1.6.1	De geografie van de Yorkshire Ripper .....	31
1.7	Doel van dit proefschrift .....	35
1.8	Onderzoeksvragen .....	36
1.8.1	Deelvragen.....	37
1.9	Profiel van dit proefschrift .....	38
1.9.1	Overzicht empirische studies .....	40
1.10	Modus via.....	42

### Hoofdstuk 2 Methoden van geografische daderprofilering

2.1	Inleiding.....	45
2.1.1	Rekenen met locaties .....	47
2.1.2	Theoriearme methoden: Maten voor centrale tendentie .....	50
2.1.3	Het gemiddelde punt .....	51
2.1.4	Het mediane punt .....	56

2.1.5	Punt van minimale afstand.....	59
2.1.6	Zoekgebied rondom puntvoorspelling.....	64
2.2	Haarlemstudie onderzoeksofzet .....	66
2.2.1	Onderzoeksgegevens .....	68
2.2.2	Kenmerken van delicten en daders.....	70
2.2.3	De resultaten van de Haarlemstudie .....	75
2.2.4	Discussie Haarlemstudie .....	80
2.3	Cirkelmethoden.....	82
2.3.1	Canter en Larkin (1993).....	83
2.3.2	Van Koppen, De Poot en Van Koppen – Venndiagrammethode .....	85
2.3.3	Van der Kemp en Van Koppen: Dierenmishandeling in Enschede .....	89
2.4	<i>Distance decay</i> -methoden .....	100
2.4.1	<i>Distance decay</i> -profilering .....	103
2.4.2	Variatie in <i>distance decay</i> -functies .....	107
2.4.3	Canter – Dagnet .....	108
2.4.4	Rossmo – Rigel.....	110
2.4.5	Levine – CrimeStat.....	113
2.4.6	Bayesiaans geografisch profileren .....	117
2.4.7	Conclusie <i>distance decay</i> -methoden .....	118
2.5	Asymmetrische methoden.....	120
2.5.1	Canter – directional angles.....	121
2.5.2	Godwin – <i>wedge theory</i> .....	123
2.6	Overzicht van de verschillende methoden .....	126
2.6.1	Experiment X Marks the spot .....	127
2.6.2	Methoden.....	129
2.6.3	Analyse van accuratesse.....	134
2.6.4	Resultaten.....	135

2.6.5	Discussie experiment.....	142
2.7	Conclusie methoden van geografische daderprofilering.....	143
2.7.1	Pleidooi voor individuele gewichten .....	143

### Hoofdstuk 3 Criminele reispatronen

3.1	Inleiding.....	147
3.1.1	Typering van patronen .....	148
3.1.2	Woonplaats als startpunt van de criminele reis .....	149
3.2	Rossmo's typologie .....	150
3.3	Canter en Larkin (1993): <i>marauders</i> en <i>commuters</i> .....	164
3.3.1	Empirisch onderzoek naar de Canter en Larkin-typologie (1993) .....	170
3.4	Profileren van <i>marauders</i> en <i>commuters</i> .....	181
3.4.1	Experiment X Marks the spot – deel 2 .....	182
3.4.2	Conclusie experiment deel 2 .....	187
3.5	Haaglandenstudie <i>marauders</i> en <i>commuters</i> .....	188
3.5.1	Haaglandendata .....	188
3.5.2	Haaglandenstudie operationaliseren van <i>marauders</i> en <i>commuters</i> .....	189
3.5.3	Haaglandenstudie, <i>marauders</i> en <i>commuters</i> .....	190
3.5.4	Haaglandenstudie voorspelling <i>marauders</i> of <i>commuters</i> .....	191
3.5.5	Logistische regressieanalyse cirkelmethode .....	197
3.5.6	Logistische regressieanalyse <i>convex hull</i> -methode .....	203
3.6	Conclusie .....	209
3.6.1	Op zoek naar het ontstaan van ruimtelijke patronen van daders .....	210

## Hoofdstuk 4 Criminele locatiekeuze

4.1	Inleiding criminele locatiekeuze .....	215
4.2	Locatiekeuze.....	216
4.2.1	Locatiekeuze en de routineactiviteitentheorie .....	219
4.2.2	Locatiekeuze volgens Elffers .....	220
4.2.3	Locatiekeuze volgens Cromwell, Olson en Wester Avary.....	224
4.2.4	Locatiekeuze volgens Godwin .....	228
4.2.5	Locatiekeuze volgens Brantingham en Brantingham.....	231
4.3	Locatiekeuzefactoren uit de theorieën.....	232
4.3.1	Voorkeur.....	233
4.3.2	Motivatie .....	234
4.3.3	Mate van ervaring .....	234
4.3.4	Mate van planning.....	235
4.3.5	<i>Awareness space</i> .....	236
4.3.6	Routineactiviteitengebied .....	236
4.3.7	Afstandsperceptie .....	237
4.3.8	Wijze van verplaatsen .....	238
4.3.9	Tijd .....	238
4.3.10	Afwezigheid van capabel toezicht .....	239
4.3.11	Doelwitbeschikbaarheid .....	240
4.4	Stabiele en objectiveerbare factoren .....	242
4.5	Studies.....	243
4.6	Interviewstudie .....	243
4.6.1	Interviewprocedure.....	245
4.6.2	Gespreksonderwerpenlijst .....	246
4.6.3	Kaarten en mentale kaarten .....	246
4.6.4	Analyse .....	247
4.6.5	Analyse plattegronden en mentale kaarten .....	247

4.6.6	Overzicht respondenten.....	248
4.6.7	Resultaten.....	249
4.6.8	Conclusie Interviewstudie .....	267
4.7	Gevalsstudie Zedenzaak.....	268
4.7.1	Opzet .....	269
4.7.2	Analyse .....	269
4.7.3	Resultaten.....	270
4.7.4	Conclusie dossierstudie zedenzaak .....	274
4.8	Empirische studies en theorie.....	275
4.8.1	Stabiel en objectiveerbaar .....	276
4.9	Conclusie criminele locatiekeuze.....	276

## **Hoofdstuk 5 Verfijning van geografische daderprofilering op basis van de modus via**

5.1	Inleiding.....	279
5.2	Verfijning door toekenning van gewichten.....	281
5.3	Modus via.....	283
5.3.1	Verfijning op basis van gewichtentoekenning .....	284
5.4	Gewichtenverdeling voor de locaties .....	290
5.4.1	Toekennen van gewicht op basis van theoretische overwegingen.....	290
5.4.2	Toekennen van gewicht op basis van kennis over geografisch gedrag van daders .....	291
5.5	Verfijning in de opsporingspraktijk.....	295
5.5.1	Gewichtentoekenning op basis van de recherchekennis	296
5.5.2	Rekenen op basis van de linkage van delicten .....	297
5.5.3	Voorbeeld casus Inbraak .....	298
5.5.4	Uitbijters.....	301
5.5.5	Geografische uitbijters .....	304

5.5.6	Clusters .....	304
5.6	Verfijning van een geografisch daderprofiel – De Utrechtse serieverkrachter .....	307
5.7	Discussie verfijning op basis van de modus via .....	315

## **Hoofdstuk 6 Samenvatting en discussie**

6.1	Inleiding.....	319
6.2	Methoden van geografische daderprofilering.....	320
6.3	Typering reispatronen.....	324
6.4	Locatiekeuze.....	328
6.5	Modus via voor verfijning van geografische daderprofilering.....	329
6.6	Opsporingspraktijk en wetenschap .....	330
	Literatuur .....	333
	English summary .....	345
	Dankwoord.....	351
	Curriculum Vitae .....	352