



Universiteit
Leiden
The Netherlands

Child sexual abuse material networks on the darkweb: a multi-method approach

Bruggen, M. van der

Citation

Bruggen, M. van der. (2023, February 22). *Child sexual abuse material networks on the darkweb: a multi-method approach*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3564736>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3564736>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Colophon

© Madeleine van der Bruggen, 2023, Utrecht, the Netherlands

All rights reserved

Contact: m.van.der.bruggen@nationaalrapporteur.nl

Dissertation available from: www.nationaalrapporteur.nl

Book designer: Studio Kers

ISBN: 978 94 91835 29 2

CHILD SEXUAL ABUSE MATERIAL NETWORKS ON THE DARKWEB

A multi-method approach

Proefschrift
ter verkrijging van
de graad van doctor aan de Universiteit Leiden,
op gezag van rector magnificus prof.dr.ir. H. Bijl,
volgens besluit van het college voor promoties
te verdedigen op 22 februari 2023
klokke 16.15 uur
door
Madeleine van der Bruggen
geboren te Tilburg
in 1986

Promotor:

Prof.dr.mr. A.A.J. Blokland

Promotiecommissie:

Dr. E.R. Leukfeldt (NCSR & The Hague University of Applied Sciences)

Prof.dr. M.J. van Meeteren (Radboud Universiteit Nijmegen)

Prof.dr. E. Quayle (University of Edinburgh, Scotland)

Prof.dr. M.C. Seto (University of Ottawa, Canada)

Prof.dr.mr. M.J.F. van der Wolf

ACKNOWLEDGEMENTS / DANKWOORD

Na jarenlang werken, met dit proefschrift als resultaat, ben ik een hoop mensen ontzettend dankbaar. Allereerst gaat mijn dank uit naar mijn promotor, Arjan Blokland. Arjan, ik waardeer het enorm dat je met mij de uitdaging aan wilde gaan, en dat je je samen met mij hebt willen verdiepen in dit heftige onderwerp. Ik ben je erg dankbaar dat je altijd zó betrokken was bij het onderzoek. Je legde de lat hoog, en ik ben trots op het feit dat we alle opgenomen onderzoeken gepubliceerd hebben gekregen.

Ik was überhaupt nooit aan dit proefschrift begonnen, zonder mijn oud-collega's van de Nationale Politie met wie ik werkte aan PIM (Program Identifying Main Targets). Inge van Balen, Arthur van Bunningen en Petra Talens, bedankt voor het fantastische idee om een onderzoeksproject te starten en ons te verdiepen in de wereld van netwerken van seksueel misbruik op het Darkweb. Ik ben ontzettend trots op wat we bereikt hebben, en op het feit dat onze methodiek nog steeds wereldwijd ingezet wordt. Door jullie is het idee van dit proefschrift ontstaan, en daar ben ik jullie ontzettend dankbaar voor.

Ook veel dank aan de verschillende leidinggevenden van de Nationale Politie, die mij in staat stelden om aan dit traject te beginnen. Het schrijven van een proefschrift is geen vanzelfsprekendheid binnen de politie, en toch waren jullie bereid om mij hierin te steunen, en mij zelfs 2 dagen in de week te laten werken aan dit onderzoek. Gert Ras, Ben van Mierlo, Dave Jansen, ontzettend bedankt hiervoor! Maar ook andere oud-collega's van de politie (Jesse Donkers, Danny van Althuis, Anoup de Weever) hebben een zeer gewaardeerde bijdrage geleverd door het vormen van een klankbord maar ook door het bieden van gezelligheid en af en toe de nodige borrel.

In 2020 veranderde ik van baan, en ik ben erg blij dat ik dit onderzoek mocht voortzetten in mijn nieuwe functie. In het bijzonder gaat mijn dank uit naar Robbert Hoving en Herman Bolhaar, omdat zij mij binnen de organisatie van de Nationaal Rapporteur de mogelijkheid boden tot het afronden van mijn proefschrift. En daarnaast ook heel veel dank aan alle andere collega's bij de Nationaal Rapporteur. Binnenkomen bij deze organisatie voelde als een warm bad, en ik ben erg blij met jullie constante en welgemeende interesse in mijn project. Ook wanneer ik voor de zoveelste keer klaagde over tijdnood, omdat er nog een artikel naar een journal gestuurd moest worden, én er een monitor deadline aan zat te komen.

Hoewel ik dit proefschrift schreef met slechts één promotor, heb ik me nooit eenzaam gevoeld. En dat komt door de prettige samenwerking met andere auteurs in

een aantal van de onderzoeken. Dank aan Frank Takes, Alain Fonhof, Juliane Kloess, Karlene Clapp, Jessica Owens en (wederom) Inge van Balen, Arthur van Bunningen en Petra Talens. Sommige papers kenden een lange adem, maar ik ben trots dat ze alsnog gepubliceerd zijn! En dank aan stagiaires (Anne Coomans, Anouk Pollman en Vanessa Wijsmuller) voor jullie waardevolle bijdragen aan een aantal onderzoeken.

Daarnaast wil ik mijn familie en vrienden bedanken, omdat jullie mij gelukkig maken en omdat jullie mij altijd ondersteund hebben en hebben willen aanhoren in al die jaren dat ik werkte aan dit proefschrift. Lieve vrienden (jullie weten wie jullie zijn!), ik verheug me op alle borrels, etentjes en feestjes met jullie. En dat ik tijdens die activiteiten niet meer hoeft na te denken over dat proefschrift dat ooit nog een keer af moet. Lieve papa en mama, jullie zijn mijn belangrijkste support geweest tijdens mijn gehele studie- en werkcarrière. Ik vind het zó fijn dat jullie altijd geïnteresseerd in en trots op me zijn. En pap, hier weer een boek van mij dat bij je collectie kan! Lieve Fabienne, lieve zus, ook van jou weet ik dat je trots bent, maar ik ben zéker zo trots op jou. Ook heel veel dank aan jouw vriend Bas en kids Jip en Lieve, voor alle gezelligheid en voor de vrolijke noot zo nu en dan. En tot slot heel veel dank aan mijn lieve man, Remco, die toen wij 4.5 jaar geleden een relatie kregen, dit onderzoeksproject er gratis bij kreeg. Sorry voor alle avonden lang doorwerken, en sorry voor de stress op zijn tijd. Maar vooral heel veel dank voor je geduld en liefde. En dan is het nu tijd om er een punt achter te zetten. Het zit erop!

CONTENTS

Chapter 1	9
General introduction	
Chapter 2	31
A crime script analysis of CSAM fora on the Darkweb	
Chapter 3	57
CSAM communities on the Darkweb: How organized are they?	
Chapter 4	79
Profiling Darkweb CSAM forum members using longitudinal posting history data	
Chapter 5	113
Even “lurkers” download: The behavior and illegal activities of members on a CSAM TOR Hidden Service	
Chapter 6	131
Characterizing keyplayers in CSAM networks on the Darkweb	
Chapter 7	147
Trust and relationship development in Darkweb CSAM networks: A literature review from a psychological and criminological perspective	
Chapter 8	175
General discussion and conclusion	
References	201
Summary	219
Samenvatting	227
Curriculum Vitae	235

