



groeit. En dat zonder reclame te maken”, schrijft *Forbes*.

Online drugshandel heeft veel voordelen voor de gebruiker. Hij blijft anoniem, hoeft niet met louche en gevaarlijke types op straat te onderhandelen en kan aan recensies bij verkopers lezen hoe betrouwbaar de aanbieder is en of de kwaliteit van zijn waar voldoet. Zou alle drugshandel online gaan, dan zou het fenomeen drugsoverlast in woonwijken voor een groot deel verleden tijd zijn.

PRIORITEIT

Welke prioriteit heeft de aanpak van online drugshandel in Nederland en klopt het dat kopers en verkopers niet te traceren zijn? Woordvoerder Wim de Bruin van het landelijk parket van justitie: „Online drugshandel heeft zeker onze prioriteit. De handel in drugs is strafbaar. Of het nou online is of niet. Strafrechtelijke onderzoeken naar drugshandelaren op internet zijn lastiger, maar het is zeker niet zo dat criminelen niet te pakken zijn. Het kost ons alleen meer tijd en capaciteit.” En tijd en capaciteit, daar schort het aan bij justitie. *High impact crime*, zoals overvallen en levensdelicten hebben altijd hogere prioriteit.

Niet alleen de Bende van Sinterklaas heeft in Nederland Silk Road ontdekt als distributiekanaal voor dope. In Woerden bedient de 21-jarige Cornelis 'Maikel' S. onder de schuilnaam Super Trips klanten wereldwijd van drugs. S. is het prototype drugsdealer van deze tijd. Geen sloeber op een scooter of een met goud behangen, louche type. Maar een zeer intelligente jongen uit een keurig milieu. S. weet als ICT-specialist door zijn kennis op digitaal gebied als geen ander hoe hij zonder gepakt te worden anoniem rijk kan worden. Zijn verzendmethode? Dvd-hoesjes met daarin drugs. Net als de xtc-club uit Emmen en Groningen.

Er is één ontzettend belangrijke regel voor

online-drugshandelaren: laat alles via TOR lopen en laat je niet verleiden tot contact buiten dit anonieme netwerk om. S. maakt de fout wel. Hij vliegt op 27 augustus 2012 naar Miami voor een afspraak met een grote afnemer. Die belooft van hem een partij coke en maandelijks twee kilo van de grondstof en drug mdma af te nemen. S. heeft een Lamborghini geregeld die voor hem klaarstaat op Miami Airport. De digitale drugskoning wil met twintigduizend dollar op zak een avondje het clubcircuit van South Beach in duiken. Maar het avondje clubcircuit wordt een nachtje cel.

Alle bewegingen van de twintiger uit Woerden op Silk Road werden maandenlang door de FBI in de gaten gehouden. De Amerikanen zouden hem op het spoor zijn gekomen door onderschepte pakketjes drugs. De pakketjes kon de FBI linken aan zijn account. De vingerafdrukken op de pakketten bleken te matchen met de vingerafdrukken die de FBI in Amerika van S. afnam. De Woerdenaar wordt ervan verdacht in 18 maanden tijd 566.000 xtc-pillen, vier kilo coke, een grote hoeveelheid amfetamine, LSD en een partij wiet te hebben geëxporteerd naar de Verenigde Staten. Hij zou zeker vijf miljoen euro hebben verdiend met de handel.

MOKERSLAG

Op 2 oktober 2013 haalt de FBI Silk Road uit de lucht, nadat de opsporingsinstantie de 29-jarige oprichter Ross 'Dead Pirate Roberts' Ullbricht uit San Francisco heeft opgepakt. Ook een doodgewone student die uitgroeide tot digitale drugsbaron. De FBI pakt van hem voor 87 miljoen dollar aan bitcoins af. Het geld zou gegenereerd zijn met de zes procent commissie die Ullbricht kreeg per transactie. Volgens de FBI zijn er ruim 1,2 miljoen transacties geweest tussen februari 2011 en juli 2013. De totale omzet bedroeg 9.519.664 bitcoins. In juli 2013 vertegenwoordigen deze

digitale munten een waarde van 9.519.664.000 dollar.

Wie na 2 oktober op de site van Silk Road terecht komt ziet het logo van de FBI en de tekst: *This hidden site has been seized*: op deze site is beslag gelegd.

S. hangt een celstraf van 40 jaar boven het hoofd. Daarom besluit hij te gaan praten met de FBI om de geheimen van Silk Road en de online drugshandel prijs te geven. Begin mei 2014 bekend hij schuld. Het ziet er volgens de *Chicago Tribune* uit dat S. veroordeeld wordt tot 15 jaar cel, als hij mee blijft werken.

WEDEROPSTANDING

De online drugshandel is een halt toegeroepen, pocht de FBI. Maar die juicht te vroeg. Nieuwe websites schieten als paddenstoelen uit de grond. In november herrijst Silk Road in de vorm van Silk Road 2. Sinds de lancering van deze site zijn er 15.000 drugstransacties geweest.

En er verschijnen nog veel meer sites. Evolution, Agora, Evolution, Pandora, Blue Sky, Cloud Nine, Tor Bazaar, Cannabis Garden en Alcapa. De sites kennen een betere beveiliging en iedere site heeft zijn eigen specialiteit. Een telling leert dat de nieuwe sites gezamenlijk goed zijn voor ruim 35000 transacties tot eind juni dit jaar. Welk bedrag daarmee is gemoeid, is niet te achterhalen.

Begin mei 2014 waarschuwt het Europees Waarnemingscentrum voor Drugs en Drugsverslaving van de Europese Unie dat 'online en vooral anonieme drugshandel een uitdaging vormt voor de opsporingsautoriteiten'. Een understatement.

De organisatie Global Drugs Survey houdt begin dit jaar een onderzoek onder 80.000 drugsgebruikers wereldwijd. Van de onderzochten heeft 22 procent wel eens online drugs gekocht. De helft van hen deed dat voor het eerst na 2013. Dus nadat het originele Silk Road was gesloten.

De 'Drugs Online BV' is springlevend.

Hoe werkt het nou precies, dat online shoppen via het 'ondergrondse' netwerk TOR? Tijd voor een praktijkles van ex-gedetineerde en ICT-specialist 'Mark'.

Pure coke uit Peru of een nieuwe glock

Voor een demonstratie op de 'crème de la crème' van de online zwarte markt-websites, schakel ik met een collega-journalist van *Dagblad van het Noorden* 'Mark' in. Hij heeft jaren vastgezeten voor het leiding geven aan een omvangrijke en internationaal opererende, criminele organisatie.

Mark is een ICT-specialist en is op de hoogte van de modernste apparatuur die criminelen tegenwoordig gebruiken om anoniem te communiceren, gesprekken af te luisteren en af luisterapparatuur van de politie te ontdekken. Hij wil absoluut anoniem blijven.

„Veel topcriminelen die ik ken zijn geïnteresseerd in de online drugshandel. Als producent van bijvoorbeeld mdma kun je veel meer winst maken omdat je rechtstreeks de afnemer bereikt.” Het risico, als je het goed doet, om gepakt te worden is volgens Mark nihil. „Je bent normaal gesproken kwetsbaar bij een overdracht van geld en drugs. Er is gevaar van foute afnemers, onbetrouwbare verkopers en opsporingsinstanties. Online zijn die gevaren er niet. Je kunt vanaf je stoel thuis veilig rijk worden.”

Mark pakt zijn laptop. We gaan een zoekje brengen aan Evolution. Volgens onze kenner naast Agora de meest betrouwbare en best beveiligde site. „Bij de tweede moet je geïntroduceerd worden. Anders kom je er niet op.”

Mark gaat voorzichtig TOR op. „Ik wil voorkomen dat iemand kan zien dat ik TOR heb bezocht en welke sites ik bekeken heb.”

Hij logt daarom pas in na het aansluiten van een usb-stick, en gebruikt TrueCrypt dat data versleutelt en een VPN-verbinding om extra anoniem te zijn. Allemaal beveiligingsmaatregelen. Dan verschijnt het icoon van The Onion Router (TOR) naast een zoekbalk: een ui.

Nadat we zeker vier keer hebben moeten

omdraaien omdat Mark een password heeft ingetoetst, zijn we dan eindelijk beland op Evolution. Mark moet eerst bitcoins storten. Hij richt zijn telefoon op het scherm. Na het scannen van een QR-code, een blokje met zwart-witte tekens, vliegen de bitcoins van zijn mobieltje naar het scherm. Virtueel gezien dan.

Waar bij Marktplaats links op het scherm onder Groepen zaken als Woninginrichting, Boten en Computers te zien zijn, staan er op Evolution categorieën als Drugs, Weapons, Books en Explosives. We zijn stomverbaasd.

De site meldt de prijzen in euro's en bitcoins. Een grammetje Peruaanse cocaïne kost 65 euro. Het is 90 procent puur. Dat is extreem goed. Gemiddeld heeft cocaïne die op straat wordt verkocht een zuiverheidsgraad van 30 procent. De aanbieder heeft een hoge betrouwbaarheid, namelijk 'level 4'. Vijf is het hoogste niveau. Hij heeft 519 transacties gedaan. Klanten roemen de kwaliteit. De verkoper garandeert levering binnen vijf dagen.

Bij de afdeling wapens zien we een Glock 19 te koop staan voor 1464 euro. Er is een apparaat te koop dat er uitziet als een pakje Marlboro, maar in werkelijkheid een taser is: een wapen waarmee je een zware stroomstoot kunt genereren.

Het wordt steeds interessanter. Evolution blijkt een ware snoepwinkel voor criminelen. Zo is er een apparaat te koop waarmee je creditcards kunt maken. Bijbehorende gegevens van creditcardhouders, om aan de kaarten te koppelen, zijn ook te koop. Mark laat een logo zien van een BMW-creditcard. „Je kunt 'm zo namaken.”

Een geheime publicatie over de werkwijze van douaniers en smokkelmethodes? Geen probleem. Of wat denkt u van software die door de FBI wordt gebruikt om verborgen informatie op computers te vinden? De rest van je leven gratis muziek luisteren via

'Menselijke kant is zwakke plek'

De versleuteling van gegevens en andere beveiligingen maakt het bijna onmogelijk voor politie en justitie om kopers en verkopers op de TOR-websites te achterhalen. Toch zijn er zwakke plekken, zegt Arnold Warmerdam van het Groninger bedrijf Warpnet.

Warpnet is gespecialiseerd in IT-security en heeft als klanten overheidsorganisaties en internationale telecom-operatoren. Warmerdam is expert op het gebied van beveiliging op internet.

„Je hebt de cryptografie en de echte wereld. Cryptografie is een sterke vorm van beveiliging op internet. Die beveiliging kun je door het versleutelen van informatie onkraakbaar maken”, legt Warmerdam uit.

Het is eigenlijk zinloos om te proberen cryptografie met brute kracht te kraken. Alleen het gebruik van zwakheden in de technologie en alternatieve 'infiltratiemethoden' waarbij de technologie op de computer min of meer wordt omzeild, is zinvol.

Warmerdam: „Het is bijvoorbeeld theoretisch mogelijk om bitcoins te stelen. Maar voordat je de beveiliging van een portemonnee of wallet met bitcoins hebt gekraakt, ben je een eeuwige verder.” Het universum is rond de 13.500.000.000 jaar oud.

„Het kraken van één private key, een bitcoin-portemonnee kan er meerdere bevatten, kost zo'n 4.529.913.446.817.224.989.719.586.668.599.974.161.285.120 jaar. Rond die tijd zijn alle

Spotify? Kost een paar euro.

Alles is te koop. De meest gevoelige databases en gegevens zijn kennelijk gestolen of door corrupte mensen beschikbaar gesteld. Waarschijnlijk voor veel geld. „Ik schrik er zelf wel eens van. Iedereen is om te kopen, alles is te kraken”, zegt Mark.

De proef op de som dan maar. We gaan voor de coke: een grammetje. Eens kijken of het echt werkt. Mark toetst een adres in dat wij hem geven: het adres van Dagblad van het Noorden. Hij betaalt met bitcoins.

„Het geld gaat niet meteen naar de aanbieder. De bitcoins worden eerst geparkeerd in een map waar koper en verkoper niet bij kunnen. Pas als de koper het artikel heeft ontvangen en een seintje geeft, kan de verkoper bij de bitcoins.”

Mark logt uit, sluit zijn laptop en koffer tje en gaat weg. Wij wachten in spanning af. Zal de coke komen? Hoe is het verpakt?

Dinsdag, drie werkdagen na de bestelling, is de post binnen. Het is een gewone enveloppe die in Amsterdam op de post is gedaan. Als afzender staat een dame uit Badhoevedorp vermeld. Het adres bestaat, maar is waarschijnlijk lukraak gekozen.

In de enveloppe zit tussen twee opgevouwen A4'tjes een zilverkleurig, vacuüm getrokken zakje. We knippen het zakje open. In het zakje zit nog een plastic zakje waarin een kleine, afsluitbare 'sealbag' of zakje zit dat ook door coffeshops wordt gebruikt om hasj en wiet in te stoppen.

Het afsluitbare zakje zit vol poeder dat sterk naar chemicaliën en een beetje naar kerosine ruikt. Is de poeder inderdaad cocaïne? We testen het goedje met EZ-Test. Een erkend middel om drugs mee te testen. Het is ook bij smartshops te verkrijgen. De leverancier heeft zich aan zijn woord gehouden. Het blijkt om zuivere cocaïne te gaan. Het testbuisje waar we wat coke in stoppen kleurt mooi blauw.

toch iemand vertrouwt en de beveiligde paden verlaat.”

Ook betaling met bitcoins kent z'n achilleshiel. Alle transacties met bitcoins worden namelijk vastgelegd. „Bitcoins waarvan bekend is dat deze oorspronkelijk uit een illegale transactie komen, kunnen opduiken in een transactie die herleidbaar is. Bijvoorbeeld bij aankoop via een webshop.”

Dat is het punt vanaf waar de researcher kan proberen de transacties terug te traceren tot de bron. Succes is zeker niet gegarandeerd, maar het biedt wel aanknopingspunten voor research. Maar ook hier zijn weer trucs toe te passen.

Voor meer info over Warpnet en internetbeveiliging: www.warpnet.nl

“ DE PROEF OP DE SOM DAN MAAR. WE GAAN VOOR DE COKE: EEN GRAMMETJE