

Femr

den 10. maj 2017

Data og digitale strategier mod IP-kriminalitet

Omfang af almindelige danskeres ulovlige aktiviteter 2016

212.454.392 aktiviteter på ulovlige film- og
musiksites

700 sites i DK

De lukkede
jenester er KUN
danske domæner
(.dk sites) og
primært 'fupsider'



Indholdsprodukter er lokkemad...

Populært indhold fungerer som lokkemad i den organiserede digitale kriminalitet



Digital kriminalitet er i vækst

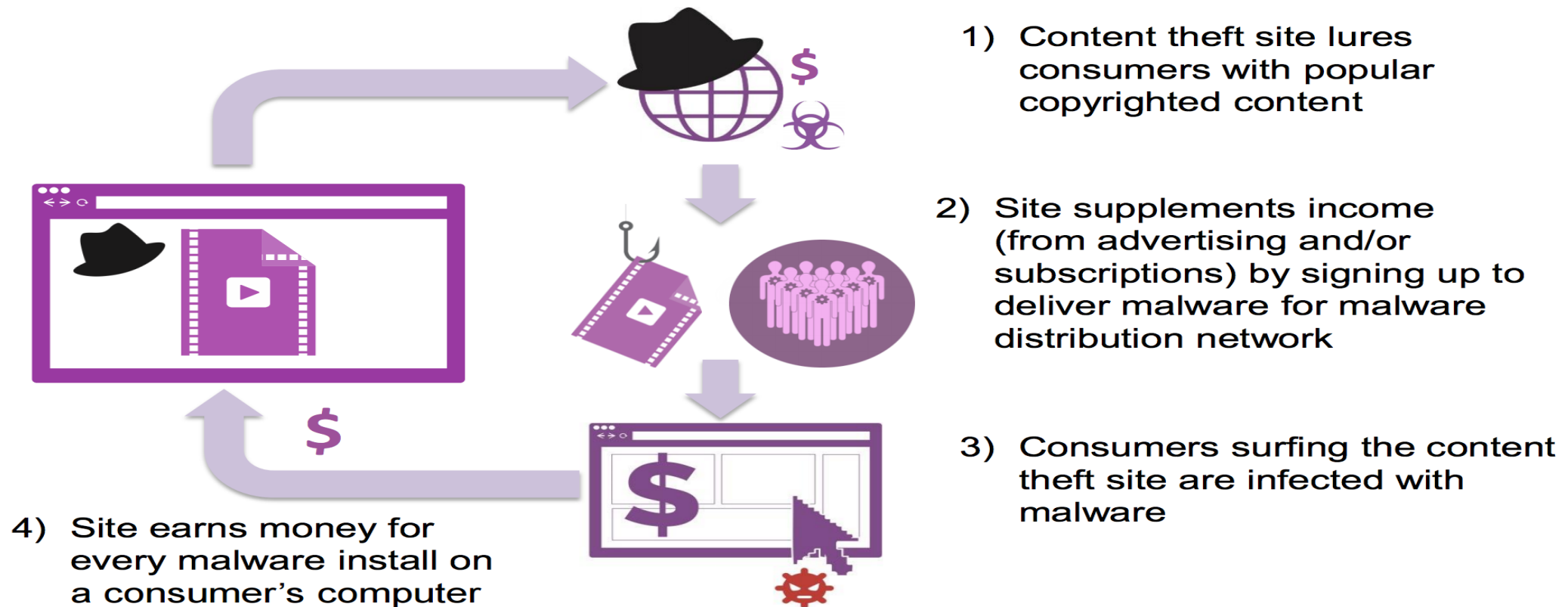
Fordi det er nemt og risikofrit - for der er ikke politi på nettet - til gengæld er der mange penge at tjene på de mange brugere.

700 sites i DK
De lukkede
jenester er KUN
danske domæner
(.dk sites) og
primært 'fupsider'



Hvordan fungerer det?

The Content Theft and Malware Cycle



The Crimeware Economy



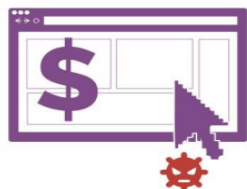
\$25 - \$500

Going rate for Malware & Exploit Kits



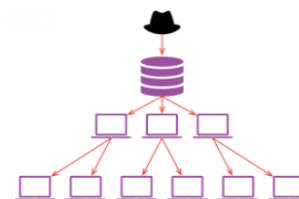
Up to \$135

Going rate per credit card on underground Internet exchanges



\$50 - \$200

Pay rate per 1,000 installs for a typical malvertising campaign



\$1,000

Hourly rate for renting 10,000 U.S. computers on recent discovered botnet services

Crimeware is a mature economy with specialization of labor and a market for goods and services. *Advertising Underground* is just a typical player.

100% LOVLIGE

- Har aftaler med rettighedshavere
- Overholder de indgåede aftaler
- Ved konflikter forhandler man eller møder op i retten/følger en evt. dom
- UDVIKLING AF NYT INDHOLD, PRODUKTER, TEKNOLOGI M.M.

GRÅZONE - MEN LOVLIG

HACKS (DEL AF INNOVATION – FORBEDRING AF EKSISTERENDE PRODUKTER/OPFINDELSER..)
INSPIRATION (NOGET DER LIGNER, MEN IKKE ER EN KOPI)
DISRUPTION (NYE MÅDER AT LEVERE KENDTE YDELSER PÅ SOM; STREAMING VERSUS CD/DVD, AIRBNB VERSUS HOTELLER, UBER VERSUS TAXA, MAILS VERSUS BREVE, OSV)
NYUDVIKLINGER (ER NOGET HELT NYT - FORDI VI KAN NOGET NYT)

- Platformene oplever ikke sig selv om indholdsdistributører
- Platformene har kun i mindre omfang aftaler med rettighedshavere (FB, YT, Google, Shazaam, m.m.)
- Hvis konflikter møder man op i retten og følger en evt. dom
- Regulering og afbalancering – og dermed beskyttelsen af det kreative rum bevares her
- HACK, DISRUPTION, KREATIVITET OG INNOVATION = UDVIKLING AF NYT INDHOLD, PRODUKTER, TEKNOLOGI M.M.

100 % ULOVLIGE

- Har *ingen* aftaler med rettighedshavere
- Overholder *ikke* loven (generelt)
- Hvis konflikter møder de ikke op i retten. I tilfælde af dom ved udeblivelse retter de sig ikke efter den. Reagerer ikke på henvendelser
- Tilføjer ofte brugerne skade ved malware
- Stjæler dansk ejendom
- INGEN INNOVATION PÅ INDHOLD OG PRODUKTER – UDVIKLING AF PROFESSIONEL DIGITAL KRIMINALITET

Politiet kan i dag ikke håndhæve loven på internettet



Skyen

IP-krænkelser anmeldes til politiet

- Hvem er bagmanden og hvor står serveren?
- Der er ikke et ansvarssubjekt – derfor ingen sag.
- **SAG AFVISES**

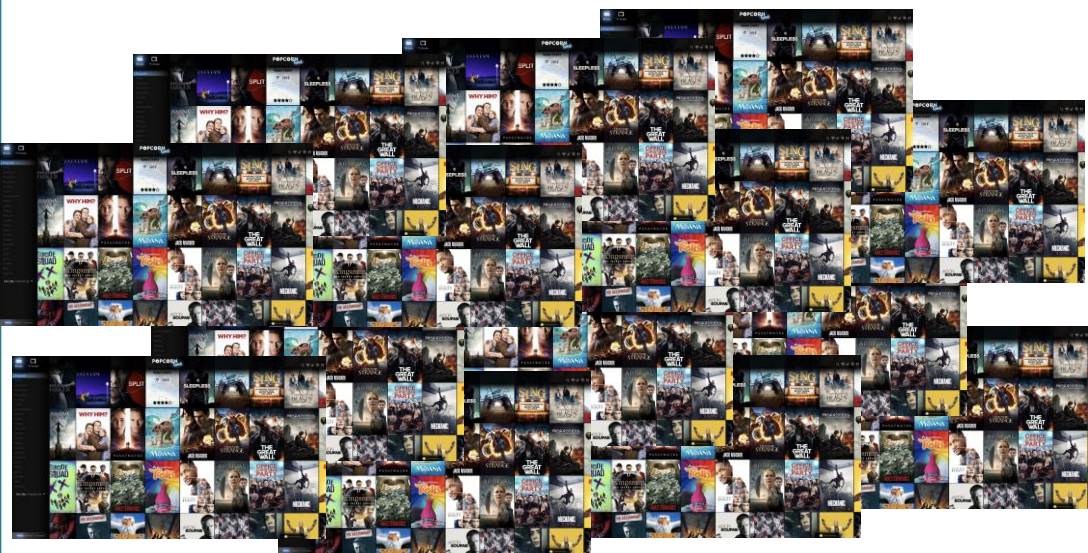
Dansk jurisdiktion



3000 ulovlige film og musik tjenester med
mere end 212 mio besøg fra danskere

Her kan politiet IKKE håndhæve

... hvad kan vi så?



700 ulovlige fupsider.dk
DanishBits og PCT.dk
Her kan politiet håndhæve

Blokeringer



Hvad så?

Brugere synes ikke det er ALVORLIGT ulovligt at bruge ulovligt indhold
Brugerne ved godt de bryder loven, måske ...lidt...men....
og tjenesterne er i skyen

Vi, private aktører, har udviklet værktøjer, der virker:

Blokeringer

- Opbygning af system for mirror sites
- Udvikling af blokeringer
- Juridiske rammer
 - Dynamiske blokeringer
 - Stream Ripping
- Share With Care – snart i en version 2

Politisager

- Popcorn Time
- Nxtgn, bagmænd
- Stop Tyven
- Lendstudy
- Designers Revolt
- Musik-clickfraud
- Løbende domme i straffesager

Oplysning

- Os der elsker film
- Os der elsker viden
- Undervisningsportal
- Designplatform

Nedtagninger

- 360graders beskyttelse
- Facebook og scam sites
- Auktionssites
- Content ID
- Applikationer

Dialogforum

- Code of conducts
 - Teleindustrien
 - Adkodex.dk
- Liste over ulovlige sites
- Udvikling herfra

KONSEKVENSERNE AF ULOVLIG STREAMING

Alle konsekvenser

Filmmæssige konsekvenser

Personlige konsekvenser

Samfundsmæssige konsekvenser



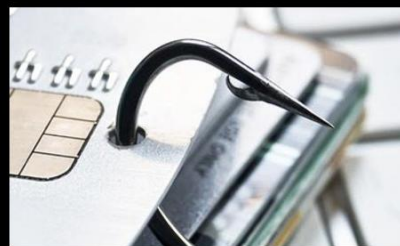
VPN-FORBINDELSER GØR DIG IKKE
MERE LOVLIG

Personlige konsekvenser,
Samfundsmæssige konsekvenser



SOM TVIVLER HAR DU RET TIL AT
TÆNKE DIG OM

Samfundsmæssige konsekvenser



HJÆLP KRIMINELLE HACKERE MED AT
"RULLE" DINE VENNER

Personlige konsekvenser



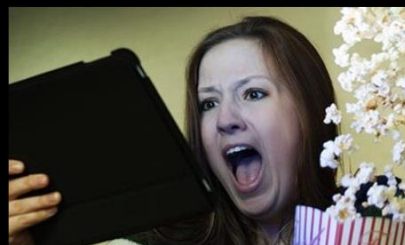
DÉT ER MALWARE: DE KRIMINELLES
INDGANG TIL DIN BANKKONTO

Personlige konsekvenser



DU ER DIN "GRATIS" FILM VÆRD I
SELFIES

Personlige konsekvenser



VAR DU VED AT BESØGE EN ULOVLIG
STREAMING-TJENESTE?

Personlige konsekvenser



GRATIS DOWNLOAD: SÅDAN BETALER
DU MED PRIVATE BILLEDER

Personlige konsekvenser



DU ER JURIDISK ANSVARLIG

Personlige konsekvenser

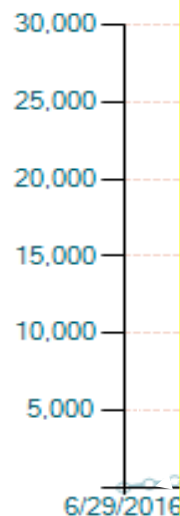
DEL



Stop af ulovligt forbrug – før det sker!

70 %

Stop af spredning og brug
ved at sætte ind før skaden er sket



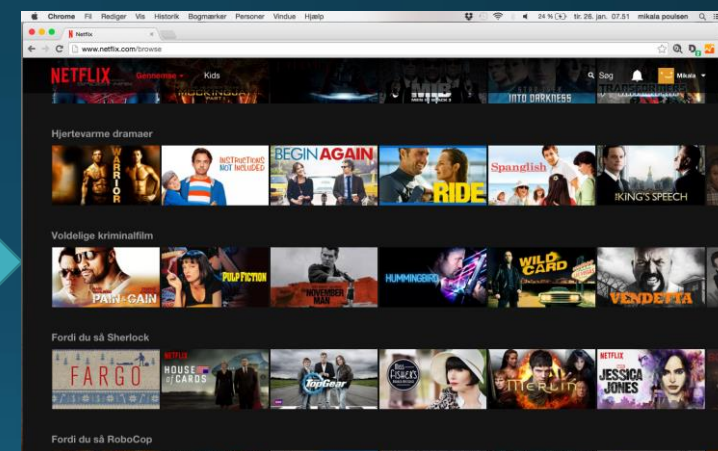
Udvikling jura og code of conduct: fra sag til sværm



Følger brugeren i et helt flow

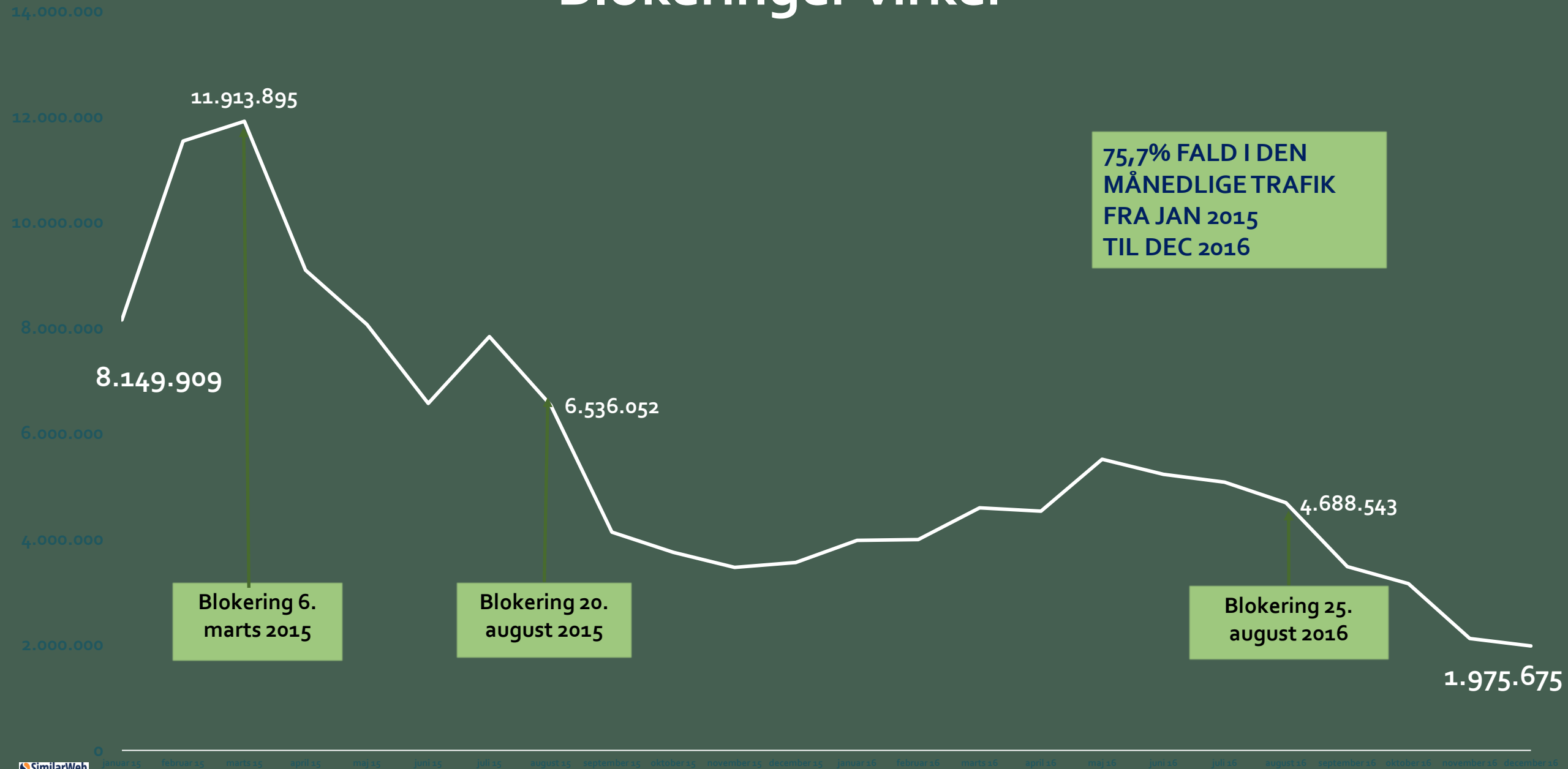


Stop illegal search → Guide to legal content



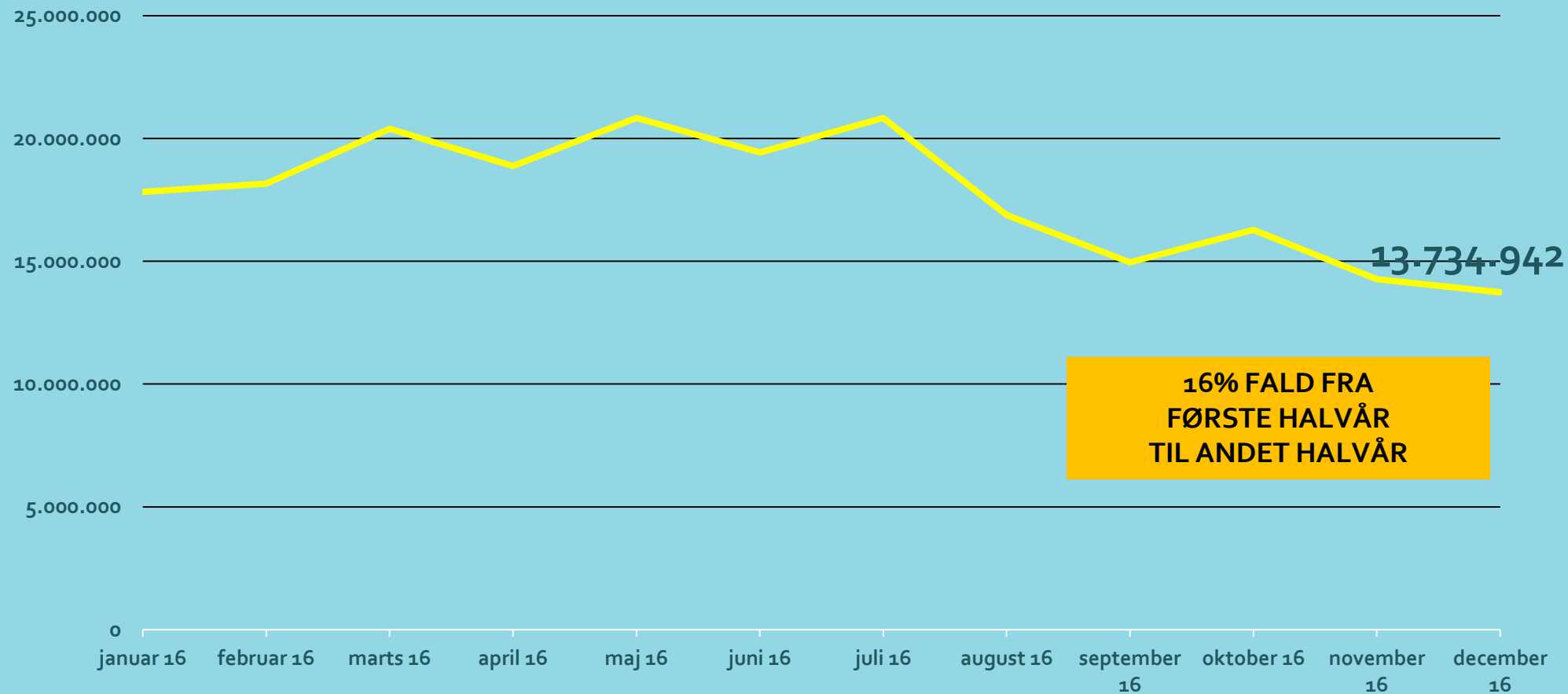
A blocking ruling function as a education platform

Blokeringer virker



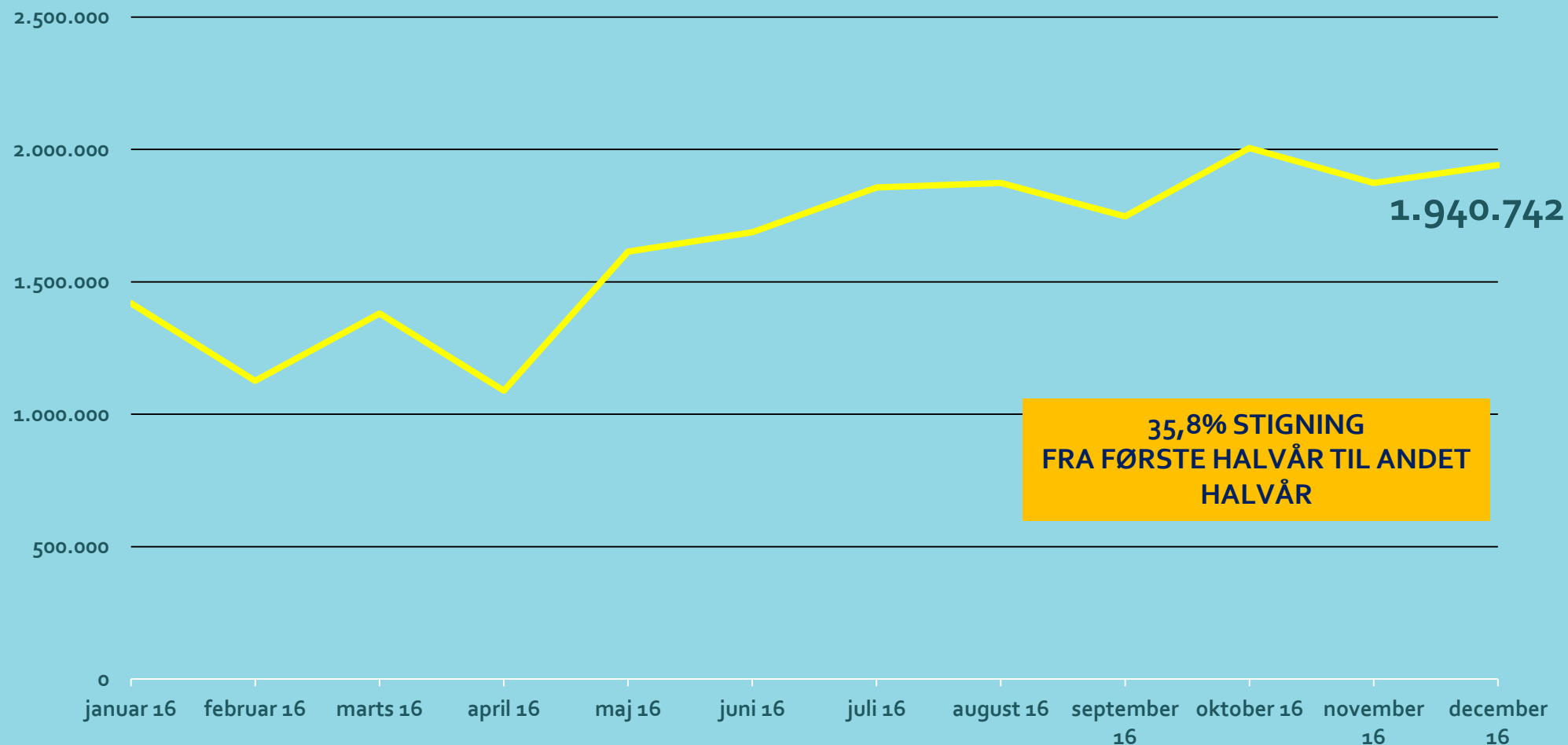


ANTAL BESØG PÅ ÅBNE POPULÆRE PIRATSITES FRA DANSKE IP-ADRESSER 2016

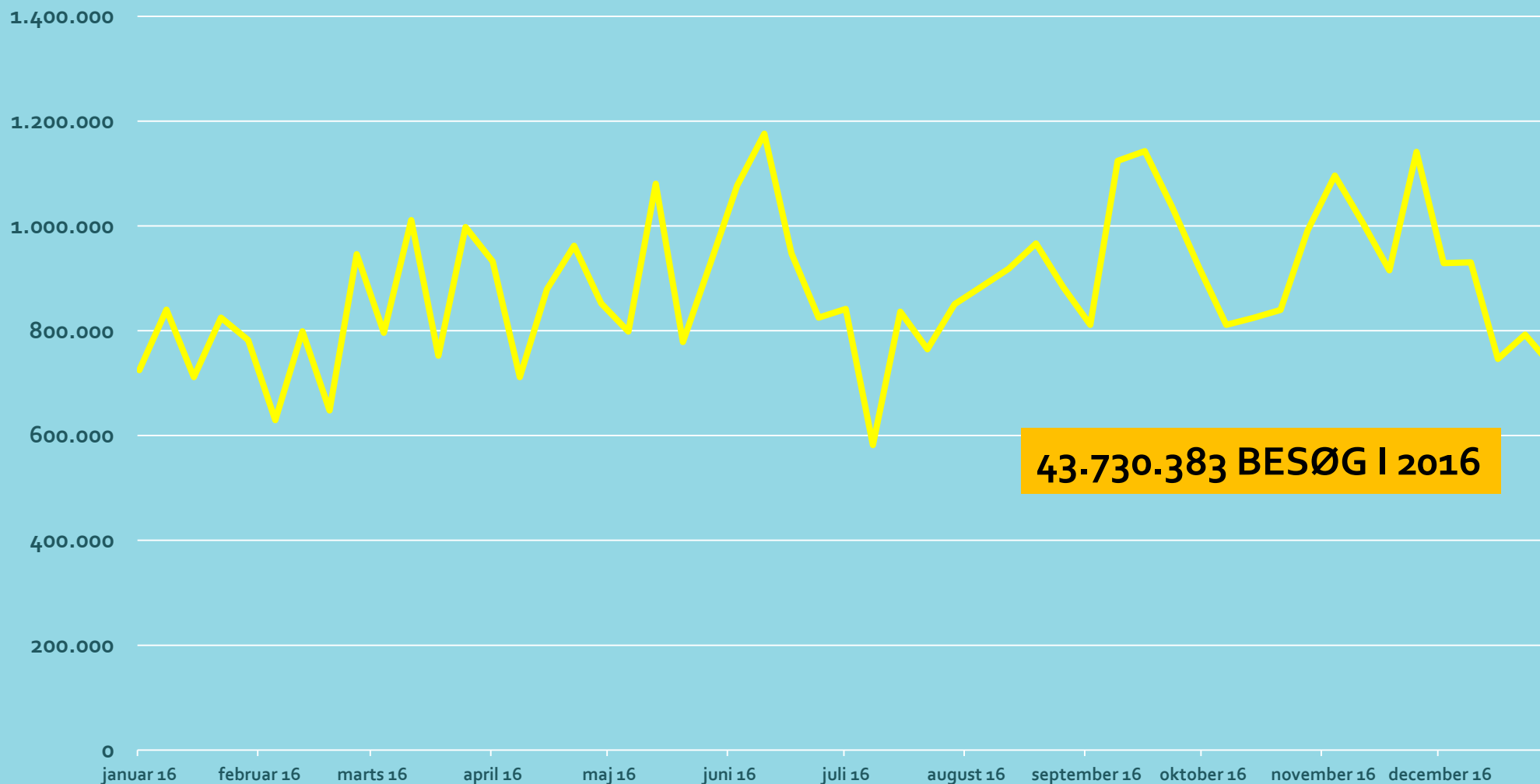


Hvor flytter trafikken hen?

BESØG PÅ POPULÆRE LUKKEDE PIRATSITES I 2016



Besøgstal til 30 populære VPN tjenesters hjemmesider



Problematikken
kan og skal ikke løses af
det private alene...

Politiet kan i dag ikke håndhæve loven på internettet



Skyen

IP-krænkelser anmeldes til politiet

- Hvem er bagmanden og hvor står serveren?
- Der er ikke et ansvarssubjekt – derfor ingen sag.
- **SAG AFVISES**

Dansk jurisdiktion



Konkret case

Popcorn Time – er en ulovlig tjeneste, der er meget populær

- Krænker danske rettigheder
- Servere – decentrale (P2P) og spredt i hele verden på brugernes computere
- Bagmænd spredt i hele verden
- Mange danske brugere, der ikke ved eller synes det er alvorligt ulovligt

RettighedsAlliancen anmeldte sagen

- SØIK tog sagen – sag mod indehavere af popcorn-time.dk/popcorn-time.dk (dansk ansvarssubjekt/medvirkensansvar)
- Tjenesten kører fortsat

Krænkelserne og tyveriet kan stoppes af **blokeringer** – det var derfor vi anmeldte sagen

- Men politiet kan ikke blokere...

Hvad skal der til?

Derfor skal vi flytte os fra at tænke i 'straf af bagmænd og tjenester', som regulerende værktøj - til at tænke i at **intervenere i kriminelle dynamikker**. Det vil hæmme omfanget af digital kriminalitet

- Myndigheder skal kunne melde ud, om en hjemmeside/aktivitet er ulovlig
- Myndigheder skal kunne intervenere (fx blokere) online-aktiviteter med det formål at dæmme op for ulovlige aktiviteter

4 MÅLSÆTNINGER – for politiets indsats

DET ARBEJDER VI FOR

- Private/public samarbejde
- IP task force
- Strafferetlige blokeringer
- Oplysning og kriminalforebyggende arbejde

Hvor langt er vi i dag?



Maria Fredenslund

Direktør, RettighedsAlliancen

maria@rettighedsalliancen.dk