

# Cyber Crime



**High Tech Crime  
Nationalt Cyber Crime Center  
National enhed for Særlig Kriminalitet**



# Nicolai Larsen



**Specialkonsulent hos NC3, Nationalt Cyber Crime Center**

- **IT ingeniør, civil-operativ i Midt- og Vestjyllands politi**
- **IT ingeniør, High Tech Crime**



# IT kriminalitet – Cybercrime



## Hvor starter man?



# IT kriminalitet – Cybercrime



## Spørgsmål:

- Er vi et mål?



# IT kriminalitet – Cybercrime



**Ja!!!**



# IT kriminalitet – Cybercrime

**Ja!!!**

## Direkte eller indirekte!

- **Personale, tjenester, apps, infrastruktur, kundevedtede medier, udstyr, data, partnere, leverandører, manglende awareness, manglende parathed, mangel på rette kompetencer m.v.**



# IT kriminalitet – Cybercrime

**Ja!!!**

## Direkte eller indirekte!

- **Personale, tjenester, apps, infrastruktur, kundevedtede medier, udstyr, data, partnere, leverandører, manglende awareness, manglende parathed, mangel på rette kompetencer m.v.**

**Med mindre I er helt analoge og offline.**



## IT kriminalitet – Cybercrime

**Målet er business as usual, altså et  
finansielt udbytte, men ikke nødvendigvis  
direkte**

**Resultaterne af de kriminelles aktiviteter  
er også en handelsvare**

**Professionel salg og support**





## **IT kriminalitet – Cybercrime**

**De kriminelles aktiviteter assisterer, overlapper og/eller eskaleres også**

**De kriminelle er der hvor “kunderne” er**

**Danske virksomheder og interesser befinder sig i en digital, global, verden**



# IT kriminalitet – Cybercrime



# IT kriminalitet – Cybercrime



**Statsstøttede**

**Organiserede  
kriminelle**

**Greyhats  
Hacktivists**

**Terrorister**

**Blackhats  
Lonewolfs**

**Grupperinger**



# Efterforskning, sag

## BEC, virksomhed

- **Fortrolighed ifm. overtagelse**
- **Udnyttelse af social engineering, pres**
- **Økonomisk tab**



# Efterforskning, sag

## Måleudstyr i vindmøller

- **Infrastruktur, mobilnet**
- **Udnyttelse af sårbarhed**
- **Men også info/medie-skærme**



# Efterforskning, sag

## Datakryptering, kryptovaluta

- Ransomware – ekstern og intern
- Infrastruktur, sårbarhed, personale, data



# Efterforskning, sag

## DDoS afpresning, tjenesteudbyder

- RDoS – ekstern
- Infrastruktur, kundeportal



# Efterforskning, sag

## DDoS, folkedomstol

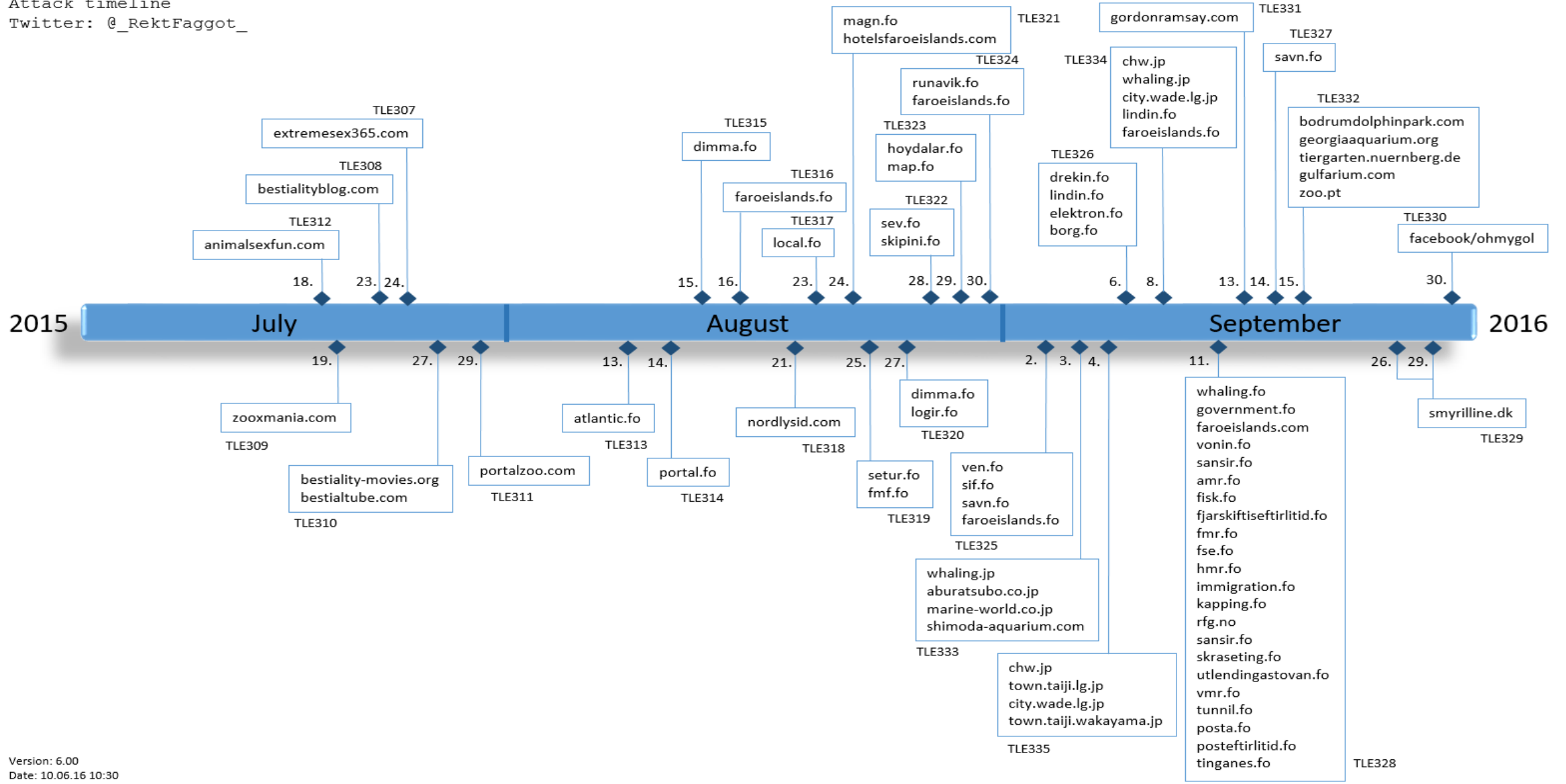
- **Aktivism**
- **Infrastruktur, kundeflade**
- **Dansk vinkel**





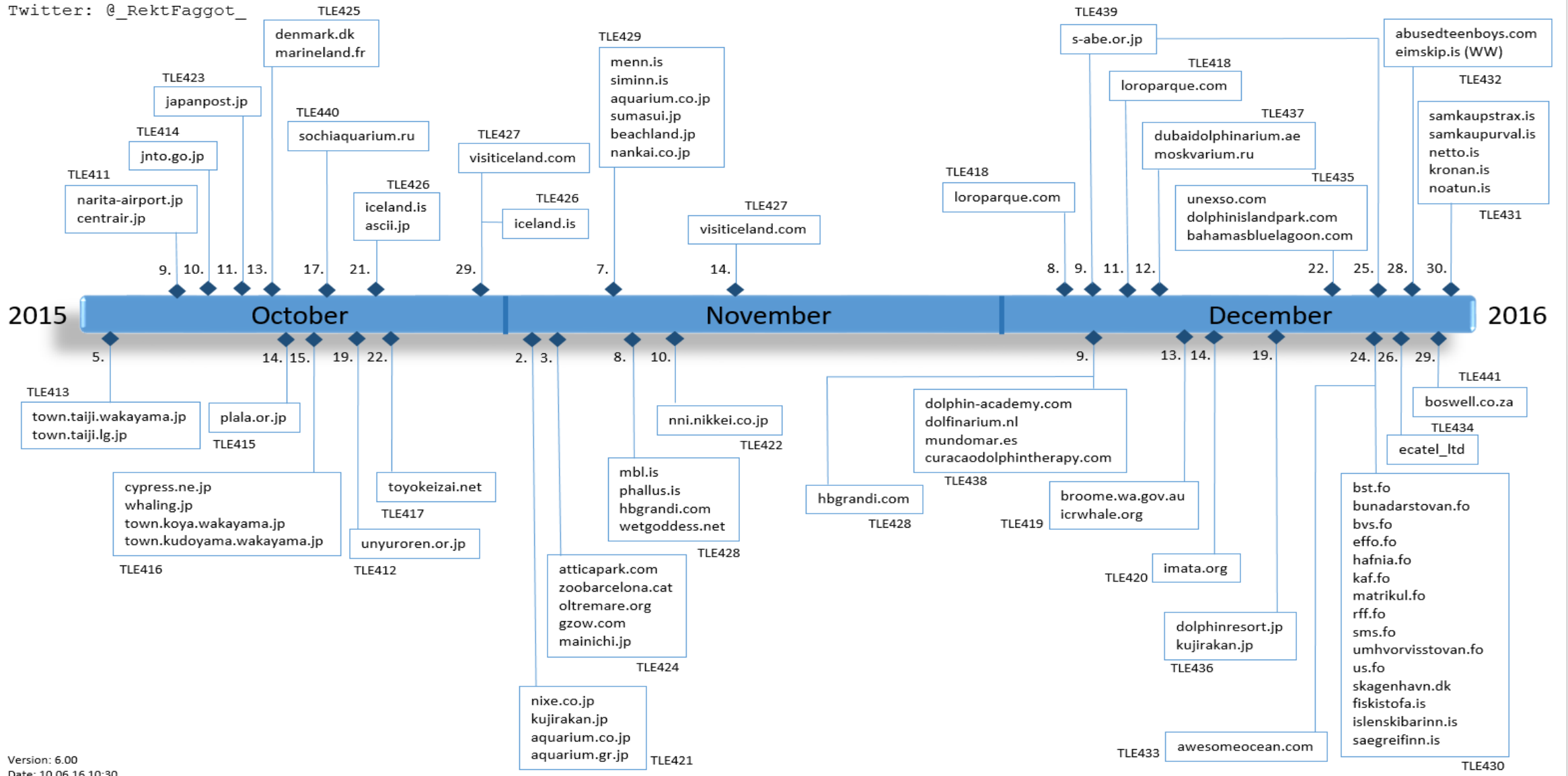
Attack timeline

Twitter: @\_RektFaggot\_



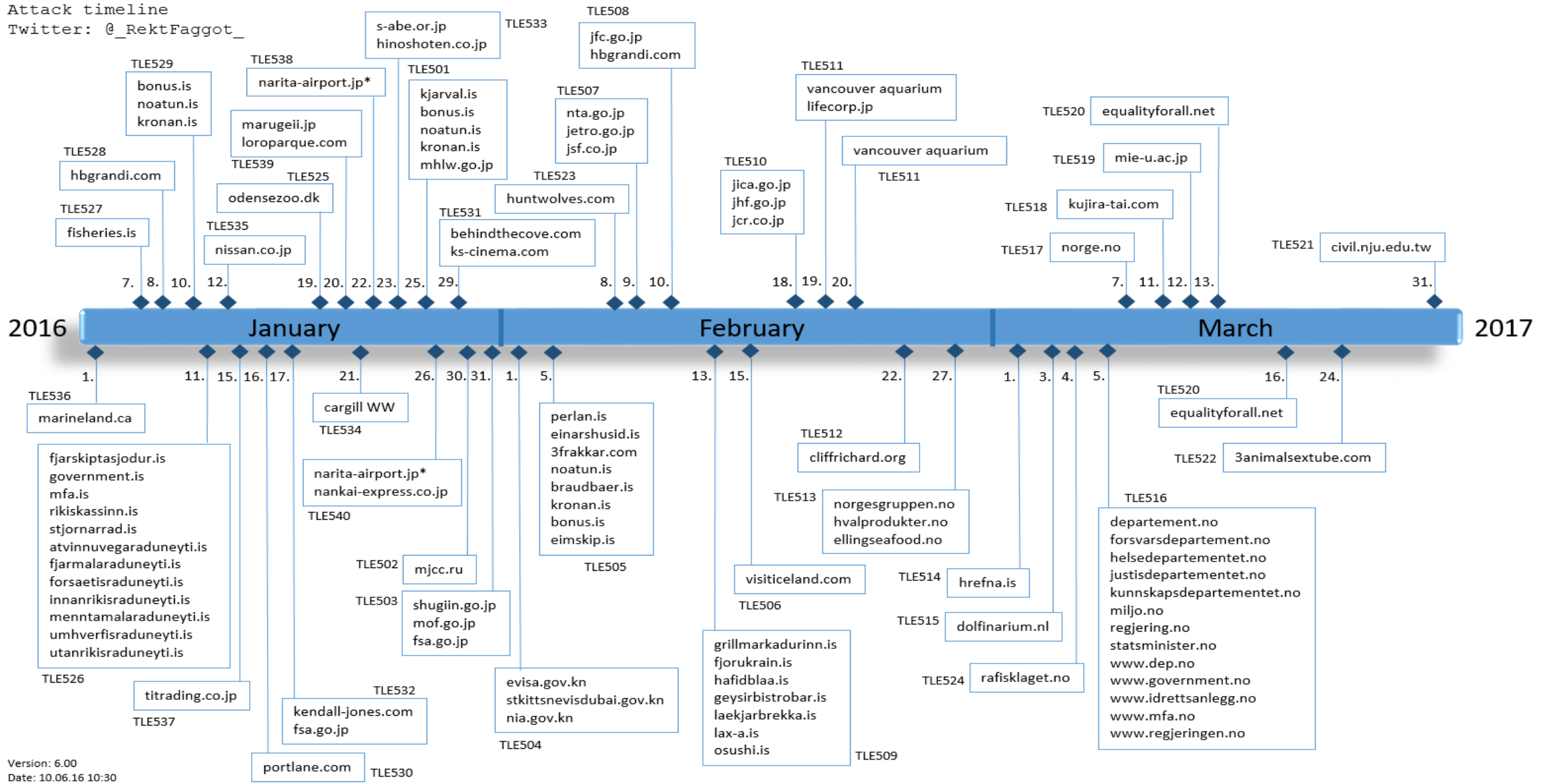
Attack timeline

Twitter: @\_RektFaggot\_



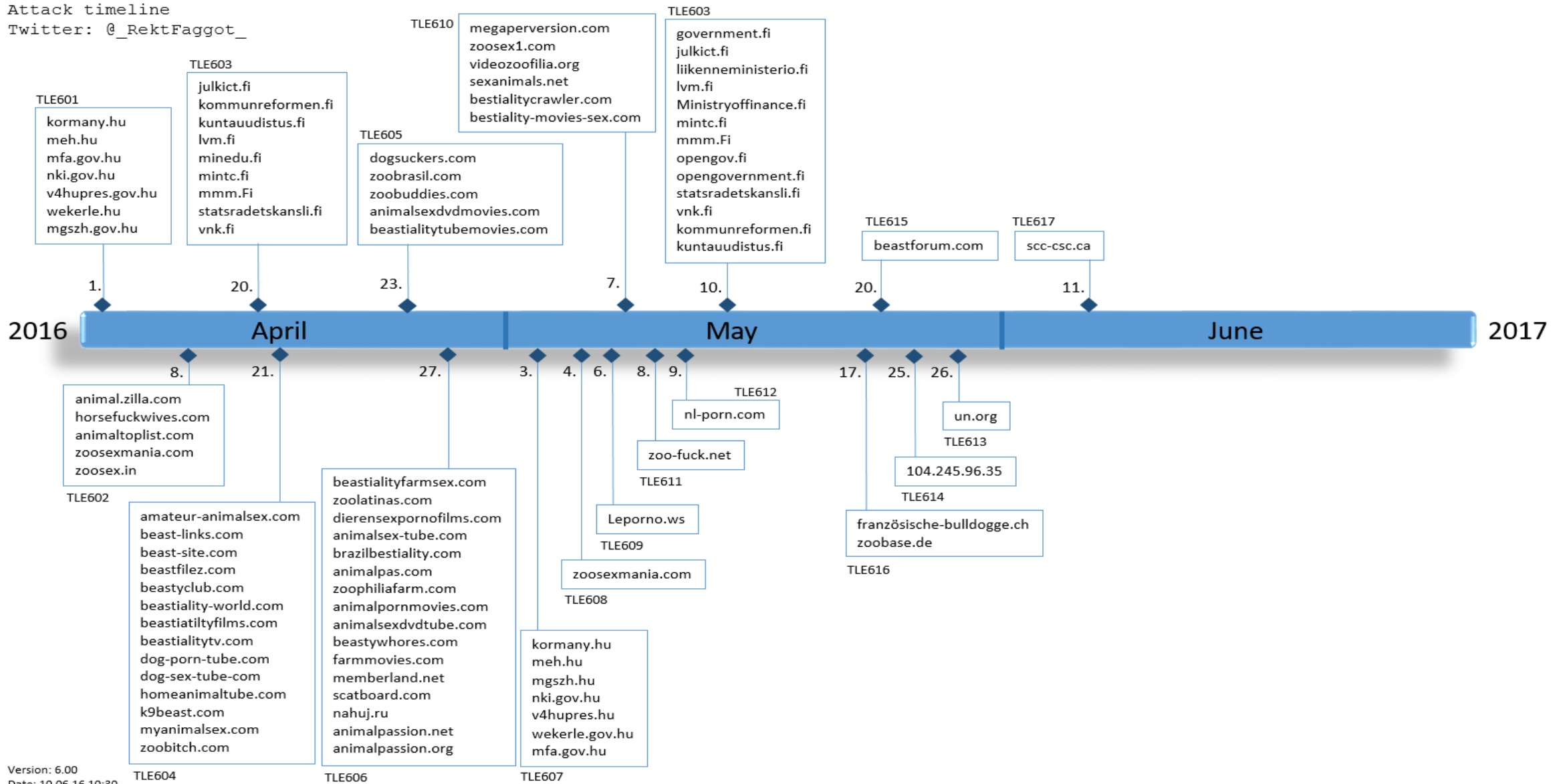
Attack timeline

Twitter: @\_RektFaggot\_



Attack timeline

Twitter: @\_RektFaggot\_



# Efterforskning, sag



## Kompromitteret server

- **C2 panel, extraction point, proxy**
- **Infrastruktur**



# Efterforskning, sag

## Kompromitteret webserver

- Landing page, svindel/phishing
- Infrastruktur, omdømme



# Efterforskning, sag

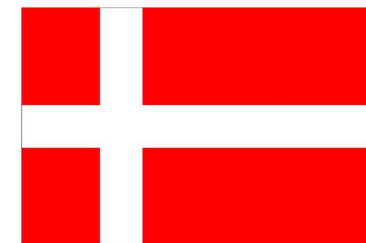


## IT-Sikkerhedsfirma, der sælger IT sikkerhed

- **Social engineering**
- **Økonomisk tab, omdømme**



# Efterforskning



## Udfordringen ved angreb på danske interesser

- **Stigende digitalisering = flere angrebsvektorer**
- **Ingen lande-grænser i den digitale verden**
- **Anonymisering/kryptering m.v., ingen regulering**
- **Forskellig lovgivning/prioritet i landene**
- **Proportion ml. antal og resurser**
- **Tillidsfulde og trygge**

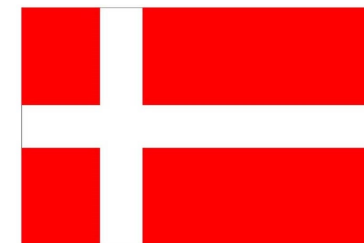




# Efterforskning

## De IT kriminelle

- **Har evnen og viljen, uden tvivl**
- **Danmark er et yderst digitalt mål**
- **Danmark er et velstående land**
- **Proportion ml. angrebsressurser og cybersikkerhed**
- **Kriminalitet betaler sig?**



# NSK

- **National enhed for Særlig Kriminalitet**
- **Start 2022, NC3 er en del af nyoprettede NSK**
- **Samler politiets specialenheder og får egen jurisdiktion**

## NC3



- **NC3 opjusteres på en række punkter, både i forliget og som særlige indsatser**
- **SPOC, POP, HTC, CRS**
- **Udstationerede i kredsene**



## Politi

**POLITI**

### **Mere uddannelse på området for IT kriminalitet**

- **Civile efterforskere**
- **IT efterforskere**
- **Alle**



## Politi

**POLITI**

**Dansk Politi er en politisk styret myndighed, hvis budget er afledt af opgaver!**

**Ingen anmeldelser -> ingen opgaver -> ingen midler**

**Så hvis politiet skal have et fyldestgørende overblik, skal vi modtage anmeldelserne!**



