

digital colonies - eu strategy for independence?

amelia andersdotter, autumn 2019

Main points

dun dun dun.....

Pirate Party
Member of European Parliament
Dataskydd.net
Centre for Internet and Society
ARTICLE19



- New rules on data protection?

A Strategy for the EU in Sweden

- New rules on data protection?
- Cybersecurity?

A Strategy for the EU in Sweden

- New rules on data protection?
- Cybersecurity?
- Intermediary liability?

A Strategy for the EU in Sweden

- New rules on data protection?
- Cybersecurity?
- Intermediary liability?
- Artificial intelligence?

- Regulation (EU) 679/2016 (GDPR).
- Regulation (EU) 2018/1807 (Free flow of non-personal data).
- Directive 2002/58/EC (ePrivacy).

- Directive (EU) 2016/1148 (NIS).
- Regulation (EU) 2019/881 (Cyber-certification).
- Proposal for a Regulation COM(2018) 630 final (Cyber-Centres of Excellence)

Intermediary liability: six? ten?

- Anti-terrorist content regulation...
- Geoblocking...
- Copyright directive...
- Digital products directive...
- Digital services directive...
- Data protection laws (see above)...
- Cybersecurity laws (see above)...
-

A Strategy for the EU in Sweden

- New rules on data protection?
- Cybersecurity?
- Intermediary liability?
- Artificial intelligence?

Overwhelming activity in the past five years alone...

Strategy

A plan of action intended to accomplish a specific goal.

– def. 2, <https://en.wiktionary.org/wiki/strategy>

Nested Strategies!



A plan of action intended to accomplish a plan of action intended to accomplish a plan of action.

– modified.

Topic: Digital colony/ies in the EU?

Topic: Digital colony/ies in the EU?

1. Human-centrism



Topic: Digital colony/ies in the EU?

1. Human-centrism



2. National security



Topic: Digital colony/ies in the EU?

1. Human-centrism



2. National security



3. Companies

Topic: Digital colony/ies in the EU?

1. Human-centrism



3. Companies

2. National security



4. Citizens

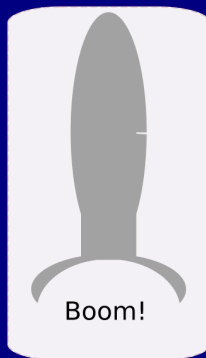
← One direction

Another direction →

Origin of colony

Mme Senatrice C. Desailly-Morin, 2013.

Origin of colony



GAFA

GAFAM

#BetterthanUS

En outre, en diminuant les possibilités de collecte de renseignement de la France, il restreindrait sa capacité de coopération avec les services de renseignement étrangers les plus performants et la rendrait dépendante de ses partenaires pour sa sécurité.

– Conseil d'État, Le numérique et les droits fondamentaux, 2014, s. 210.

Framing

Bad



Domesticate

Framing

Bad



Domesticate

Dependent independence



Citizens must sacrifice

Framing

Bad



Domesticate

Dependent independence



Citizens must sacrifice

Oddly self-deprecating

“We have created Europe - now how do we create Europeans?”

3GPP (mobile networks) and IEEE 802 (WLAN → WiFi)

Right to..

Identity

Integritet (sv)

Right to..

Identity

Integritet (sv)

Data minimization

Data minimization

- ✓ Randomize MAC addresses (.11)
- ✓ RFC6963 et derivative works (IETF)

Data minimization

- ✓ Randomize MAC addresses (.11)
- ✓ RFC6963 et derivative works (IETF)
- ✓ Privacy policy indicator bits (.11)

Data minimization

- ✓ Randomize MAC addresses (.11)
- ✓ RFC6963 et derivative works (IETF)
- ✓ Privacy policy indicator bits (.11)
- ✓ DoH or DoT (IETF)

Data minimization

- ✓ Randomize MAC addresses (.11)
- ✓ RFC6963 et derivative works (IETF)
- ✓ Privacy policy indicator bits (.11)
- ✓ DoH or DoT (IETF)
- ✓ capport (IETF)

Data minimization

- ✓ Randomize MAC addresses (.11)
- ✓ RFC6963 et derivative works (IETF)
- ✓ Privacy policy indicator bits (.11)
- ✓ DoH or DoT (IETF)
- ✓ capport (IETF)
- ✓ 5G security (3GPP)

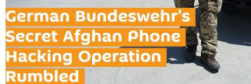
Attacks are reality

Why should attackers stop? Because we have LTE or 5G??

- **Intelligence communities** use mobile networks as a way for VIP tracking and eavesdropping
- **Dark Service companies** use Interconnection to make money (fraud, SMS interception, location tracking offerings)
- **Military** uses mobile network data for target localization

The Nation

New documents show how the NSA infers relationships based on mobile location data



PROBABLE CAUSE 2017 24.09.2016 1.000000000000000000 000.000000000000000000 1 1 471 4 2 1 1

Intercept Implications of 4G/5G Diameter Signaling Replacing SS7

Presented by: *Dr. Jerry Lucas, President, TeleStrategies and a Distinguished Telecom Technology Expert to be announced*

As telecom service providers transition to IP based VoLTE and introduce 5G, SS7 will be replaced with diameter signaling. This session provides the technical basics of diameter, options for transitioning SS7 to diameter and the new challenges facing law enforcement.

Bell Labs

Europol and Eurojust at EU Council



Council of the
European Union

Brussels, 6 May 2019
(OR. en)

8983/19

LIMITE

CT 45
COSI 97
CATS 67
ENFOPOL 213
TELECOM 202
CYBER 144

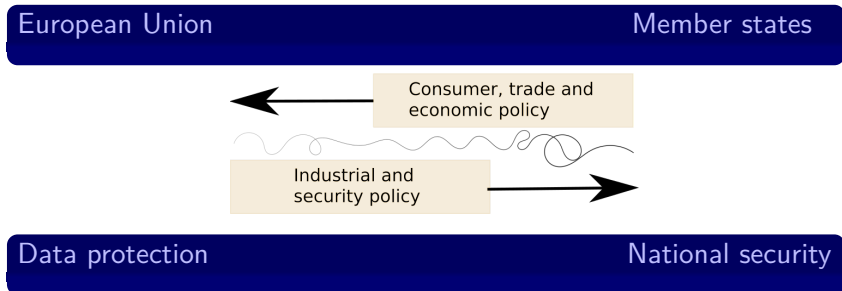
NOTE

From: EU Counter-Terrorism Coordinator

To: Delegations

Subject: **Law enforcement and judicial aspects related to 5G**

Struggles



Some consequences of this

- ✓ End-to-end encryption is being blocked not just by conservative companies but also by telcos terrified of losing their license.

Some consequences of this

- ❑ End-to-end encryption is being blocked not just by conservative companies but also by telcos terrified of losing their license.
- ❑ The “lawful intercept” working group actively encourages data maximization business models, in direct contradiction with European law, to enable more data retention.

Some consequences of this

- ❑ End-to-end encryption is being blocked not just by conservative companies but also by telcos terrified of losing their license.
- ❑ The “lawful intercept” working group actively encourages data maximization business models, in direct contradiction with European law, to enable more data retention.
- ❑ Proposals of dubious legality appear to be introduced as “requirements” on mobile networks, but can later come back in discussions on how laws should be changed (real-time access standard ETSI TS102657 is an example).

Morgan Johansson
@johanssonmorgan

Anmärkningsvärt. Det var Tele 2 som kämpade hårdast mot datalagringslagstiftningen. Bolaget tyckte att det var integritetskränkande när polisen ville ha deras hjälp med att klara upp grova brott, såsom terrorbrott och barnpornografibrott.

Jon Karlung @JonKarlung · 14 Oct 2017
Jag vill att du ser till så att polisen gör sitt jobb. Riktade tekniska insatser & spänning skulle fånga fler. Brevbäraren ska inte vara polis

Morgan Johansson @johanssonmorgan · 14 Oct 2017
Det var inte min fråga. Min fråga var om du är stolt över att ditt bolag inte vill hjälpa polisen i att klara upp barnpornografibrott.



"Terrorhotet och den grova organiserade brottsligheten har gjort att balanspunkten mellan säkerhet och rätt

mot EU-rätten att ett land tvingar teleoperatörerna att lagra trafikdata, generellt för alla sina kunder.

Sedan dess råder ett laglöst tillstånd i Sverige. Polisen är beredd av operatörernas goda vilja för att få ut uppgifter om mobilanvändning och mejl. Några operatörer har tills vidare försett ett visst samarbete. Isaholm och Tele2 går i spetsen för dem som vägrar.

Men nu avstämde Morgan Johansson att regeringen bestämt sig för att stå på sig gentemot EU-domstolen: Operatörerna tvingas spara trafikdata om samtliga kunder. Det är nödvändigt för att polisen ska klara kampen mot terrorism och grov brottslighet.

– Vi jobbar med ett lagförslag som ser till att polisen och säkerhetspolisen får de redskap man behöver för att klara upp grova brott,

säger Morgan Johansson.

EU-domen slog fast att generellt lagring inte är tillåtet. Skyldigheten att spara trafikdata skulle bara gälla misstänkta personer.

Men Morgan Johansson menar att domstolen är verklighetsfrånvarande. Hela poängen med datalagringen är att trafikdata om alla sparas så att polisen efter att ett brott inträffat kan begära in dem.

– Det sägs i dommen att man skulle kunna ha något slags riktad lagring. Men så går ju inte en brottsutredning till. Polisen måste i efterhand kunna ta reda på vem som ringt vem vid ett visst tillfälle. Och då måste operatörerna spara data även om individer som det inte finns några misstankar om.

Striden om datalagringen inleddes efter att EU:s datalagringsdirektiv från 2006 omsatts till nationell

"Polisen måste i efterhand kunna ta reda på vem som ringt vem vid ett visst tillfälle. Och då måste operatörerna spara data även om individer som det inte finns några misstankar om."

Morgan Johansson.

lag. Då blir teleoperatörerna tvungna att spara upp kundens (vem som vad som och när i sex månader).

Men europeiska protesterna mot lagringen kom för att man ska spara kundens

I april 2016 stölen från strider mot fri- och rättigheter i människors

Det ledde till att länder, Belgien, Sverige regeringens fram till att gata skulle tillgänglig. I bredbandstrid. M i kammer

1. Human-centrism



1. Human-centrism



2. National security



1. Human-centrism



2. National security



- EU: security economics, markets in focus
- National security: citizens' trust in focus

NIS directive

- Swedish minister of interior affairs rejected directive day after he voted for it in EU Council of Ministers.
- Also passed a Swedish information security law which competes with the NIS directive

- Swedish minister of interior affairs rejected directive day after he voted for it in EU Council of Ministers.
- Also passed a Swedish information security law which competes with the NIS directive
- So far, so confusing

56

Not easy



Morgan Johansson

@johanssonmorgan

Anmärkningsvärt. Det var Tele 2 som kämpade hårdast mot datalagringslagstiftningen. Bolaget tyckte att det var integritetskränkande när polisen ville ha deras hjälp med att klara upp grova brott, såsom terrorbrott och barnpornografibrott.



Jon Karlung @JonKarlung · 14 Oct 2017

Jag vill att du ser till så att polsen gör sitt jobb. Riktade tekniska insatser & spaning skulle fånga fler Brevbäraren ska inte vara polis

4 12 424



Morgan Johansson @johanssonmorgan · 14 Oct 2017

Det var inte min fråga. Min fråga var om du är stolt över att ditt bolag inte vill hjälpa polisen i att klara upp barnpornografibrott.

15 2 11



Emission scandals
Bank fraud
Network surveillance
Corruption
Etc.

Cohesion

- Government Relations Spectrum for social media
- Using member state perm reps as shields

- Government Relations Spectrum for social media
- Using member state perm reps as shields
- Bad coordination between MS industry and EU industry, even when they are the same actors

- Government Relations Spectrum for social media
- Using member state perm reps as shields
- Bad coordination between MS industry and EU industry, even when they are the same actors
- Few EU-only interest groups for industry

Cloud!



A.I.!



Amelia Andersdotter

amelia.andersdotter@dataskydd.net

