

Chat Control

Hvad sker der i Bruxelles?

Del 3

Jesper Lund
IT-Politisk Forening
jesper@itpol.dk



Cyptohagen
28. januar 2024

Chat Control i én sætning..

- Artikel 10, stk. 1
 - Udbydere [..] der har fået et opsporingspåbud, **efterkommer påbuddet ved at installere og drive teknologier til opsporing** af udbredelsen af kendt eller nyt materiale, der viser seksuelt misbrug af børn, eller hvervning af børn [..] ved hjælp af de tilsvarende **indikatorer, der stilles til rådighed af EU-centret [..]**
- Overvågning NSA-style
 - Which people? The **whole kingdom**, Snow White (alle brugere)

Lidt længere version

- **Forordning** om regler til forebyggelse og bekæmpelse af seksuelt misbrug af børn
- Omfattede udbydere
 - Interpersonelle kommunikationstjenester ("chat")
 - Hostingtjenester (private og offentlige)
 - App stores (risiko vurdering/begrænsning)
 - Internetudbydere (blokering på URL niveau)
- Forskellige krav

Chat- og hostingtjenester

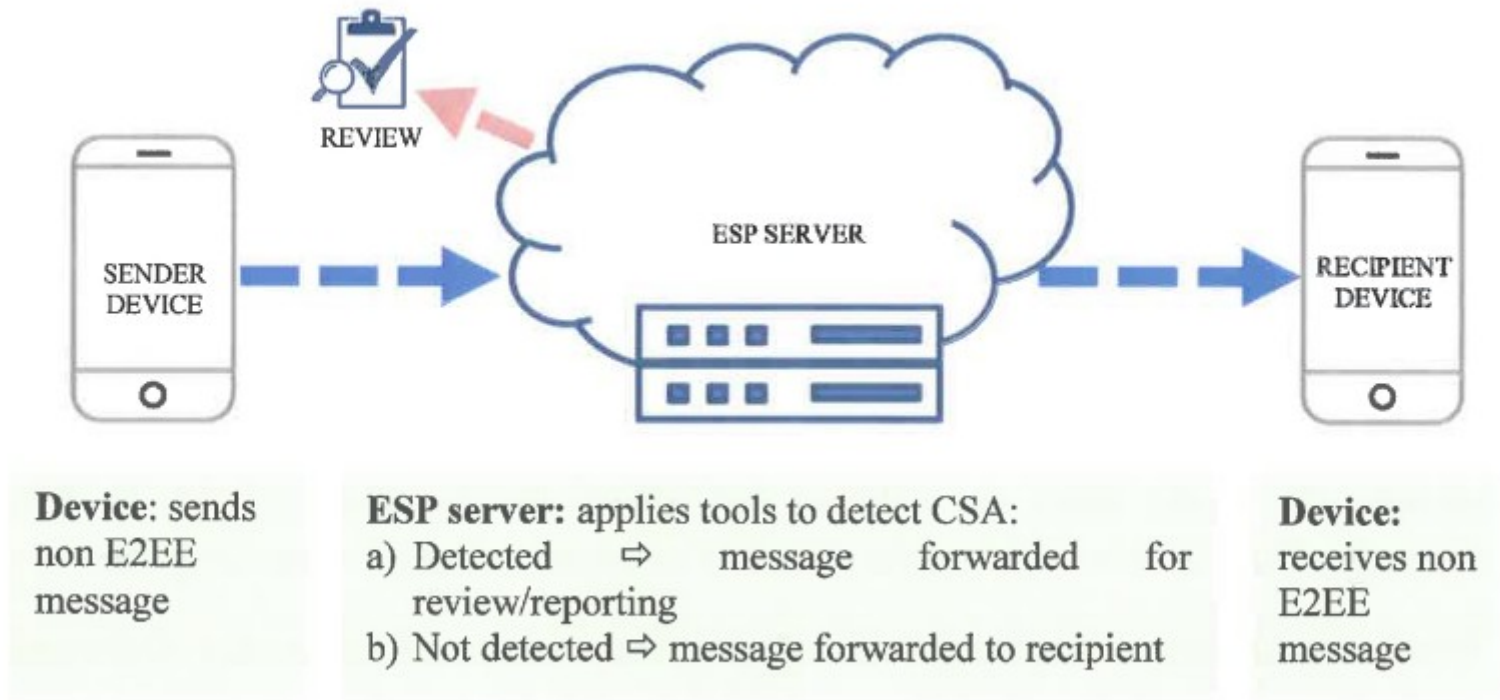
- Alle udbydere
 - Risikovurdering ("internettet er farligt for børn")
 - Risikobegrænsning, fx alderskontrol
 - Risikorapportering til national myndighed
- Hvis **betydelig risiko** for anvendelse til misbrug af børn: påbud om opsporing i tre versioner
 - Kendt CSAM
 - Ukendt CSAM
 - Grooming (hvervning af børn)

Teknologier til opsporing

- Kendt materiale
 - Perceptual hashes (PhotoDNA, Neuralhash, m.v.)
 - Moden teknologi med forholdsvis høj præcision
- Ukendt materiale
 - AI classifiers til at genkende misbrug af børn
 - Stor usikkerhed
- Grooming
 - AI classifiers til at genkende grooming
 - Endnu større usikkerhed

Server-side scanning

Figure 1: detection of CSA in communications that are not end-to-end encrypted



Hvad med kryptering?

- Også omfattet! (**godt skjult** i forslaget)
 - The proposed obligations on service providers as regards the detection of child sexual abuse material are **technologically neutral**, meaning they do not prescribe which technology should be used for detection. **It is an obligation of result not of means**, leaving to the provider the choice of technology to be operated [..].

This **includes** the use of **encryption technology**.

Client-side scanning (CSS)

- Annex 9 i konsekvensanalysen
 - Identisk med udkast **lækket** i september 2020
 - Ingen svar på den omfattende kritik af CSS, fx "Bugs in our Pockets" **papiret** fra oktober 2021
- Er det teknisk muligt?
 - Apple udspil i august 2021 om **kendt CSAM**, som blev **trukket tilbage** efter voldsom kritik
 - Større AI model på device? Næppe muligt.
- **WhatsApp** og **Signal** har offentligt afvist at kompromittere deres E2EE tjenester

Client-side scanning

Figure 4: all detection done on-device



Device: applies tools to detect CSA (e.g. hashing of images and matching with a database of known CSAM). If CSA is:

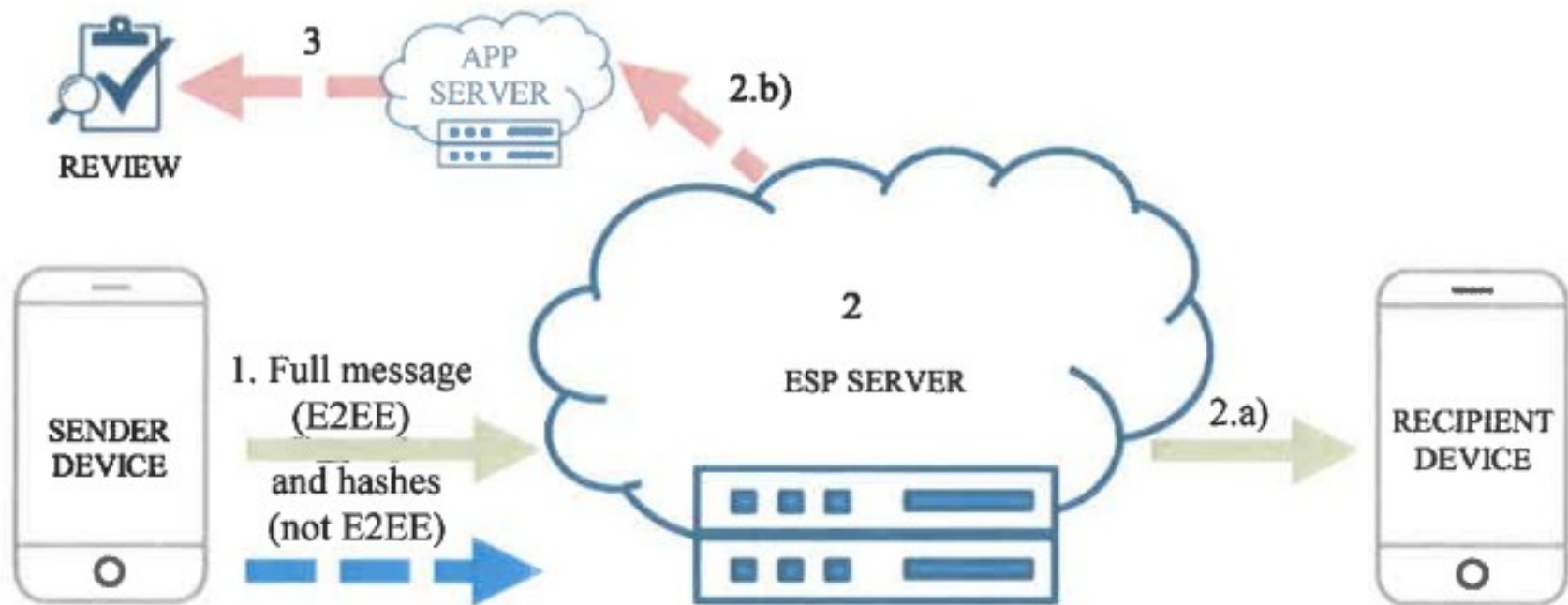
- not detected \Rightarrow encrypts message end-to-end and sends to recipient
- detected \Rightarrow sends message for review and/or reporting

ESP server: cannot apply existing tools to detect child sexual abuse on end-to-end encrypted messages

Device: receives and decrypts message

Client-side scanning med match af hashes på server

Figure 5: on-device hashing with matching at server



Fra EU forslag til vedtagelse...

- Kommissionen fremsætter forslag (maj 2022)
- Igangværende proces
 - Europarlamentet **har vedtaget** ændringsforslag
 - Rådet laver ændringsforslag – **ikke afsluttet**
- Derefter: trilog-forhandlinger
 - Endelig lovtekst typisk ”et sted mellem” positioner fra Rådet og EP
 - Bliver **ikke afsluttet** før EP-valget

Highlights siden september 2023

- **Rigtig god** rapport (ændringsforslag) fra Europaparlamentet vedtaget i november
- Blokerende mindretal i Rådet mod masseovervågning
- Mediedækning (uden for DK) af lobby-aktører bag Chat Control
- Forslag om forlængelse af Chat Control 1.0

Europaparlamentet

- LIBE-udvalget ændringsforslag
 - Kun målrettede påbud om opsporing – ingen masseovervågning
 - E2EE-tjenester helt undtaget fra CSA-forordningen
 - Ingen obligatorisk alderskontrol (undtagen porno)
 - Krav om "zero knowledge" alderskontrol
 - Mange små/store forbedringer (detaljer)
 - Alle forslag om udvidelser af CSAR fra MEPs (frivillig scanning, søgemaskiner, m.v.) taget af bordet
- Vedtaget i november af **LIBE** og **plenar**

Dansk nyhedsdækning :(

16. november 2023 kl. 05.00

EU-Parlamentet vil beskytte kryptering og undgå masseovervågning i CSAM-forslag: “Vi mangler svar på, hvordan man så vil løse problemet”

Red Barnet og Digitalt Ansvar er skuffede over de ændringer, som LIBE-udvalget i Europa-Parlamentet ønsker at lave til Kommissionens tiltag mod spredning af materiale med misbrug af børn online. It-Politisk Forening roser derimod udvalget for at have sagt "klart nej til masseovervågning".

Rådet (EU-landene)

- Kompromistekst fra spansk formandskab
 - TL;DR **ignorerer** Rådets Juridiske Tjeneste
 - Opsporingspåbud: samtaler undtaget, ellers ingen væsentlige ændringer i artikel 7-11
 - Statslige kommunikationstjenester undtaget!
 - Svensk forslag om at beskytte E2EE droppet
 - Få ændringer om risikovurdering (artikel 3-6)
 - Store ændringer i andre dele af CSA-forordning
- Ikke flertal på Rådsmødet i september

Ingen fremskridt siden september

- Forslag om gradvis start på masseovervågning
 - I første omgang kun kendt CSAM (inkl. E2EE)
 - Senere kan ukendt CSAM og grooming tilføjes
 - Ikke nok til at skabe flertal i Rådet
- Aktuel status (rådsmøde december 2023)
 - Stor utilfredshed med EP's ændringsforslag
 - Blokerende mindretal af Tyskland, Polen og nu **også Frankrig** (+ nogle mindre lande)
 - Legal Opinion fra Rådets Juridiske Tjeneste har afgørende betydning

Rådets Juridiske Tjeneste

- **Legal Opinion** om Chat Control 26. april
- Baseret på EMD-domme om logning m.v.
 - Generel og udifferentieret scanning ikke tilladt
 - Generel scanning af indhold **krænker det væsentlige indhold** af ret til privatliv
 - Permanent overvågning af (stort set) alle kommunikationstjenester
 - Påbud om opsporing skal være **målrettet**
 - Bagdør i E2EE svækker sikkerhed for alle brugere

BalkanInsight afsløringer (også i Die Zeit, Le Monde, m.fl.)



Giacomo Zandonini, Apostolis Fotiadis and Luděk Stavinoha | Athens, Norwich, Rome |
BIRN | September 25, 2023 10:47

An investigation uncovers a web of influence in the powerful coalition aligned behind the European Commission's proposal to scan for child sexual abuse material online, a proposal leading experts say puts rights at risk and will introduce new vulnerabilities by undermining encryption.

Medieafsløringer

- Tæt samarbejde mellem Kommissionen og Thorn (Ashton Kutcher)
- Kommissionen har aktivt støttet organisationer, som promoverer Chat Control, bl.a. WeProtect Alliance
- Oak Foundation har givet **25 millioner dollars** til organisationer, der aktivt støtter Chat Control
- Thorn's økonomiske interesser (ikke bare NGO)
- Planer om udvidelse af overvågningen til andre områder (Europol ønsker)

Mission creep fra CSA til...?

- [BalkanInsight](#) og [netzpolitik.org](#) artikler 29/9
- På møder med DG HOME ville Europol have udvidet Chat Control til at omfatte **anden kriminalitet** (DG HOME var ikke afvisende)
- Europol ønske om ubegrænset adgang til data
 - "All data is useful and should be passed on to law enforcement, **there should be no filtering by the [EU] Centre because even an innocent image might contain information** that could at some point be useful to law enforcement."

Målrettede politiske reklamer på Twitter betalt af Kommissionen

- Afsløret af NL researcher Danny Mekić
 - "Undermining Democracy: The European Commission's Controversial Push for Digital Surveillance" ([blog post](#), 13. oktober 2023)
- Twitter reklamer i disse EU-lande:
 - Nederlandene, Sverige, Belgien, Finland, Slovenien, Portugal og Tjekkiet.
 - Lande hvor regeringerne er skeptiske over for CSA-forordningen (næppe tilfælde!)
- Konflikt med GDPR, DSA og EU-forslag om politiske reklamer (klage er indgivet til EDPS [af noyb](#))

Forlængelse af Chat Control 1.0

- Midlertidig undtagelse fra ePrivacy-direktivet, som giver tjenester mulighed for **frivilligt** at scanne privat kommunikation for CSA
- Gælder indtil den 3. august 2024
- Forslag om at udskyde solnedgangsdato
 - KOM forslag: +2 år (august 2026)
 - Rådet: +3 år (august 2027)
 - EP: +9 måneder (samt andre ændringer)
- Rådet forventer lang proces med CC 2.0?

Evaluering af Chat Control 1.0

- KOM skulle lave **gennemførelsesrapport** inden 3. august 2023 (kom først 19/12)
- Tjenesteudbydere leverede data som ikke kan sammenlignes (fx false-positive fejl)
- Ubrugelige statistikker fra EU-landene
- Kommissionen bemærker disprepanans med NCMEC statistikker
- KOM konklusion: *"There are no indications that the derogation is not proportionate."*

Fremtiden?

- Chat Control 1.0 kun midlertidig løsning
- Tre muligheder for "permanent" ordning
 - Rådet vedtager en position i 2024 under **belgisk formandskab** (rygter om marts?) og trilogforhandlinger starter efter EP-valget
 - Kommissionen trækker officielt forslaget tilbage efter valget og fremsætter nyt Chat Control 3.0 [sic] forslag – **kampen skal starte forfra!**
 - Chat Control 2.0 lever formelt videre efter valget, men Rådet kan ikke blive enige (zombie tilstand)

Chat Control news updates

- EDRI CSAR document pool ([link](#))
- Stop scanning me! ([link](#))
- Patrick Breyers Chat Control [website](#)
- Dansk Chat Control [website](#)
- Nyhedsmedier: [netzpolitik.org](#) (mest på tysk)
- Danske nyhedsmedier? Mest Radar.