

Chat Control

Hvad sker der i Bruxelles?

Del 2

Jesper Lund
IT-Politisk Forening
jesper@itpol.dk



Copenhague
24. september 2023

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

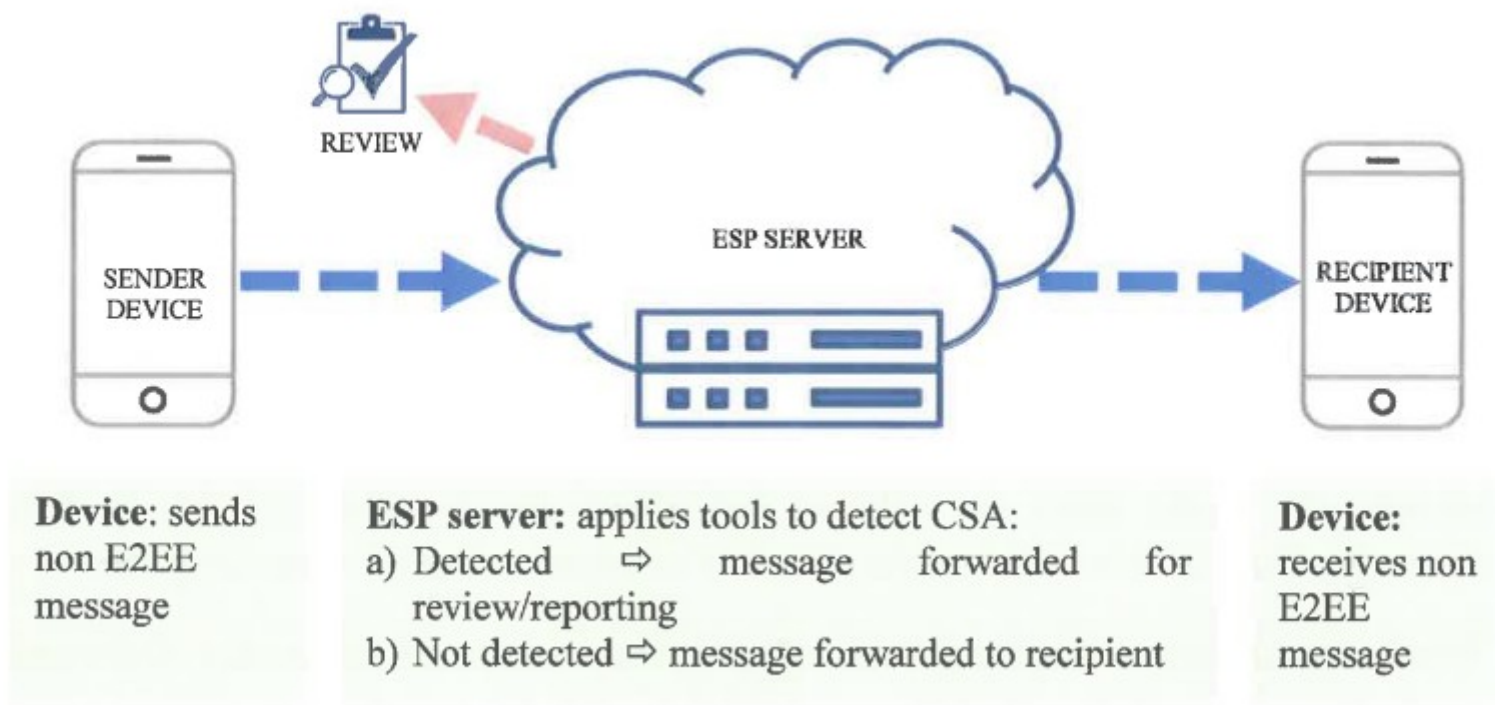
- Alle udbydere
 - Risikovurdering ("internettet er farligt for børn")
 - Risikobegrænsning, fx alderskontrol
 - Risikorapportering til national myndighed
- Hvis **betydelig risiko** for anvendelse til misbrug af børn: påbud om opsporing i tre versioner
 - Kendt CSAM
 - Ukendt CSAM
 - Grooming (hvervning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

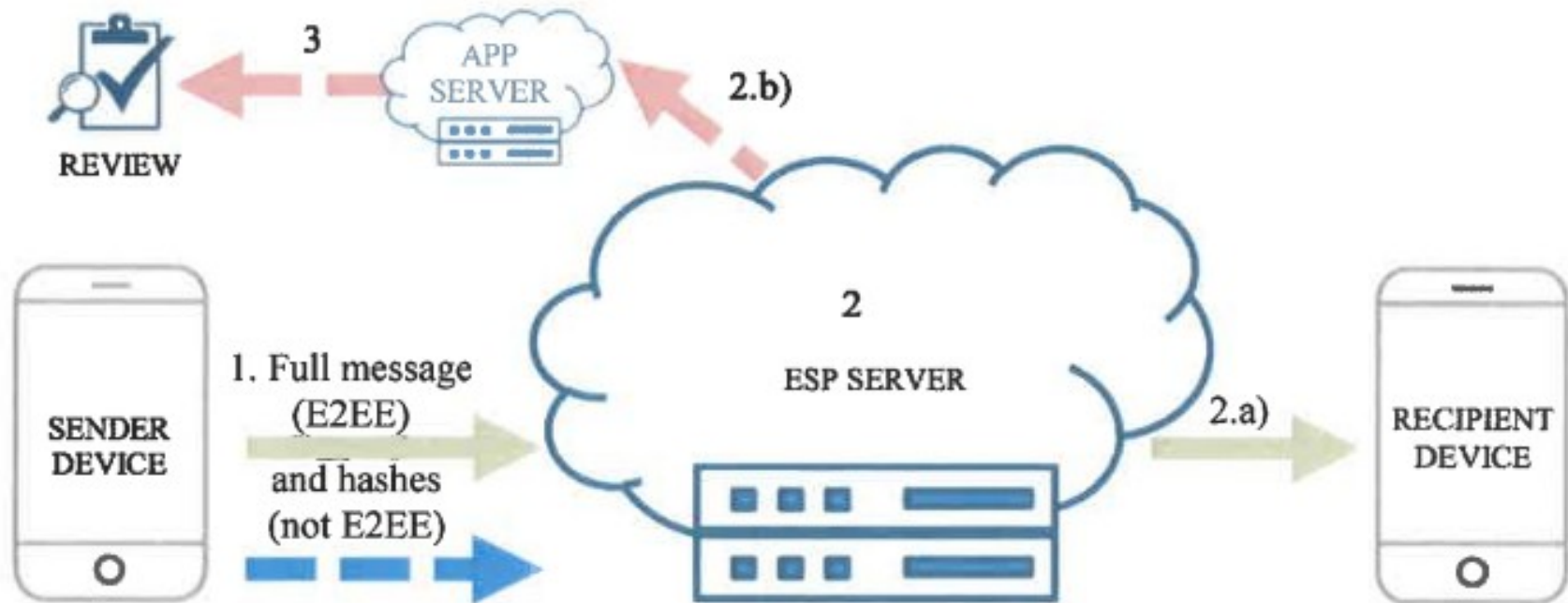
- a) not detected \Rightarrow encrypts message end-to-end and sends to recipient
- b) detected \Rightarrow sends message for review and/or reporting

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 laver ændringsforslag
 - Rådet laver ændringsforslag
- Derefter: trilog-forhandlinger
 - Endelig lovtekst typisk ”et sted mellem” positioner fra Rådet og EP

Highlights siden marts 2023

- **Game changer:** juridisk vurdering fra Rådets Juridiske Tjeneste (april 2023)
- EPRS konsekvensanalyse (april 2023)
- Europarlamentet
 - Udtalelser fra IMCO, FEMM, CULT og BUDG
 - LIBE arbejder stadig på EP's position
- Rådets position ("generel indstilling") planlagt til 28/9, men er udskudt

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

EPRS konsekvensanalyse

- Utilfredshed i LIBE med Kommissionens konsekvensanalyse [**SWD(2022) 209 final**]
- **Meget kritisk**, både juridisk og teknisk plan
 - Teknisk: kun scanning for kendt CSAM (hashing) har tilstrækkelig præcision
 - Juridisk: meget ala Rådets Juridiske Tjeneste
- Præsenteret medio april 2023
 - En uge før udkast til LIBE rapport fra Javier Zarzalejos (EPP)

Europaparlamentet

- Juridiske vurderinger har gjort stort indtryk
 - For sent til Zarzalejos' udkast til rapport, men..
 - Mange ændringsforslag fra alle grupper (inkl. EPP) om målrettede påbud om opsporing
- **IMCO Opinion** 29. juni 2023
 - Beskyttelse af krypterede tjenester (E2EE), også mod client-side scanning
 - Ingen obligatorisk aldersverifikation
 - Kun nummer-uafhængige tjenester (ikke telefoni)
 - Vis målretning af påbud om opsporing, men ikke tilstrækkeligt

Status i LIBE (EP)

- Zarzalejos søger kompromis om
 - Generelle eller målrettede påbud om opsporing
 - Beskyttelse af kryptering (mere/mindre vandtæt)
 - Skal **frivillig scanning** tillades for udbyderne?
 - Risikobegrænsning, herunder aldersverifikation
- Stor uenighed blandt MEPs
 - Gælder alle grupper, men især S&D og Renew
 - LIBE medlemmer vs alle MEPs
- LIBE afstemning ultimo oktober (udsat igen)

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
- Afstemning planlagt til RIA-rådsmøde 28/9

Blokerende mindretal i Rådet

- Fire lande, der repræsenterer 35% af EU's befolkning, kan blokere (**voting calculator**)
- Aktuelle positioner ifølge **netzpolitik.org**
 - For: Spanien, Irland, Ungarn, Letland, Litauen, Rumænien, Bulgarien, Cypern, Italien og Kroatien
 - **Imod:** Tyskland, Østrig, Polen, Nederlandene, Sverige, Estland og Slovenien (36,07%)
 - Måske: Frankrig, Luxemburg og Finland
- Ny kompromistekst eller **pres på mindretal?**

Chat Control news updates

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