

# Internet-overvågning vs telefon-overvågning: Muligheder, begrænsninger og implikationer for borgernes privatliv

Jesper Lund  
IT-Politisk Forening

Høring i Retsudvalget  
1. september 2016



# Telefon logning (BEK § 4)

- Metadata om alle samtaler og SMS/MMS
  - Opkaldende (A) og opkaldte (B) nummer
  - Samtalens start- og sluttidspunkt
  - Lokation ved start og slut af samtalen (masteoplysninger)
  - Både indgående og udgående samtaler og SMS/MMS
- Teleselskabet behandler **alle relevante data** om kommunikationen (jf. BEK § 1)

# Internet logning i dag (BEK §§ 5-6)

- Brugerens tildelte IP-adresse
  - Formål: eksterne spor om IP-adresser fra fx logfiler kan føres tilbage til en bruger
- For udbyderens **egne** email tjenester
  - Afsendende og modtagende email adresse
  - Tidspunkt
- Svarer til (nu annullerede) logningsdirektiv

# Over-the-top (OTT) tjenester

- Dataflow



## ISP ser internetpakker:

- IP-adresse for A
- IP-adresse for OTT (**ikke for B**)
- Domænenavn for OTT (måske)
- Port numre og protokol (TCP)
- Pakkeindhold er ofte krypteret

## Metadata hos **OTT tjeneste**:

- Brugeridentiteter for A og B
- Tidspunkt (samtaler, enkelte beskeder)
- IP-adresser for A og B
- Nogle OTT gemmer data, **andre gør ikke**

# Kan OTT kommunikation logges?

- Logningspligt for OTT tjenester
  - OTT behandler de relevante metadata
  - OTT er typisk uden for Danmark (og dansk lov)
  - Antallet af OTT tjenester er meget stort og ukendt
  - Mange OTT tjenester gemmer data frivilligt eller af kommercielle årsager
- ISP'erne i Danmark skal logge hvad de kan
  - Sessionslogging (eneste metadata ISP'erne "har")

# Sessionslogging 2.0

- Begrænsninger
  - Al internettrafik fra brugeren blandes sammen i en stor **høstak** hos ISP'en (ikke målrettet brug af OTT tjenester)
  - Prøvet 2007-2014, meget få reelle "use cases"
  - Nemt at omgå med VPN eller Tor (skjuler reel destination)
- Meget indgribende i retten til **privatliv**
  - Registrering af hvilke websites borgeren besøger
  - Kan afsløre borgerens politiske og religiøse præferencer, og sundhedstilstand (følsomme persondata)
  - Nærmest: kortlægning af borgernes tanker