

Aldersverifikation på internettet

Jesper Lund
IT-Politisk Forening



IT-Pol generalforsamling
10. april 2025

Er du gammel nok?

Pornhub

This is an adult website

This website contains age-restricted materials including nudity and explicit depictions of sexual activity. By entering, you affirm that you are at least 18 years of age or the age of majority in the jurisdiction you are accessing the website from and you consent to viewing sexually explicit content.

I am 18 or older - Enter

I am under 18 - Exit

Our [parental controls page](#) explains how you can easily block access to this site.

Beskytte børn mod

- Porno
- Aldersbegrænsede varer
- Sociale medier (13-16 år aldersgrænse i EU)
- Skadeligt indhold på internettet

Debat uden evidens

Politik

Statsministeren tordner mod mobiltelefonerne i børn og unges hænder: 'Farligere end trafikken'

Det var Pia Olsen Dyhr fra SF, der fik sat skub i statsministerens holdning til skærme i de unges liv.

Online aldersverifikation

- Dokumentation for alder (somehow) for at oprette brugerkonto eller få adgang til webside
- Kun platformene kan kontrollere dette
- Ingen gode tekniske løsninger
 - Internettet er globalt
 - Nationale løsninger til fysisk alderskontrol

Metoder til aldersverifikation

- Selvdeklarering (som Pornhub)
- Indsende kopi af ID-dokument (dig eget?)
- Kreditkort (over/under 18 år)
- Biometrisk aldersestimation (fx Yoti)
- eID-baserede metoder (hvis eID er udbredt)

Privatliv og databeskyttelse

- Mere dataindsamling og risiko for datalæk
- Umuligt eller sværere at være anonym
- Digital udelukkelse
- Gode løsninger (zero knowledge) svære at implementere og udbrede

Breder sig i hele verden..

- Storbritannien (Online Safety Act)
- Australien
- En række stater i USA (porno, SoMe)
- EU

Store kommercielle interesser

BIOMETRICS
NEWS

DIGITAL ID
FOR ALL

FEATURES &
INTERVIEWS

INDUSTRY
INSIGHTS

BRAND
FOCUS

BIOMETRICS
COMPANIES

EXPLAINING
BIOMETRICS

RESOURCES &
EXPLAINERS

BIOMETRIC
EVENTS

Online Age Assurance UK Market Report
& Buyer's Guide

Face Biometric Liveness Market Analysis
& Buyer's Guide

MOST VIEWED THIS WEEK

Millions face new hurdles under US
Social Security ID verification overhaul

Somalia mandates use of biometric ID
for govt, private sector services



Comment

Age assurance market reports show industry on the edge of major growth

*Ideas fly at summit on how to tackle online age
assurance*



Apr 9, 2025, 8:19 pm EDT | [Joel R. McConvey](#)

CATEGORIES

[Age Assurance](#)

[Biometrics Market Reports](#)

[Biometrics News](#)

Danske planer

- Ekspertgruppe om Techgiganter (**juni 2023**)
 - anbefaler at der udvikles effektive alders-bekræftelsesværktøjer, så børn og unge kun kan få adgang til tjenester med **aldersvarende indhold**.
 - Blokering af tjenester der ikke gør det
- Hvad er aldersvarede indhold?
- Sociale medier er alt hvad brugerne poster

Dropper dansk løsning

- **Pressemeddelelse** fra EM 1. nov. 2023
 - Regeringen støtter europæisk løsning om aldersverifikation (positivt spin først!)
 - Regeringen **sætter arbejdet med et nationalt lovforsalg om aldersverifikation i bero** og lægger nu alle kræfter i en effektiv europæisk løsning.
- Årsag: brev fra Kommissionen om at nationale løsninger vil være i strid med DSA

EU-lovgivning

- Aldersverifikation nævnes direkte i
 - AVMS-direktivet
 - DSA (artikel 35 om VLOPs)
 - Begge: AV er mulig foranstaltning, ikke et krav
- Forslag om CSA-forordning (Chat Control)
 - Krav for beskedtjenester [Artikel 4(3)]
 - Ingen metode angivet

Kommissionens aktuelle plan

- DSA artikel 28, stk. 1 (ikke kun VLÖPs)
 - Udbydere af onlineplatforme, der er tilgængelige for mindreårige, indfører passende og forholds-mæssige foranstaltninger til at sikre et højt niveau af privatlivets fred, **tryghed og sikkerhed for mindreårige** på deres tjeneste.
- Kommissionen på vej (april) med retningslinjer

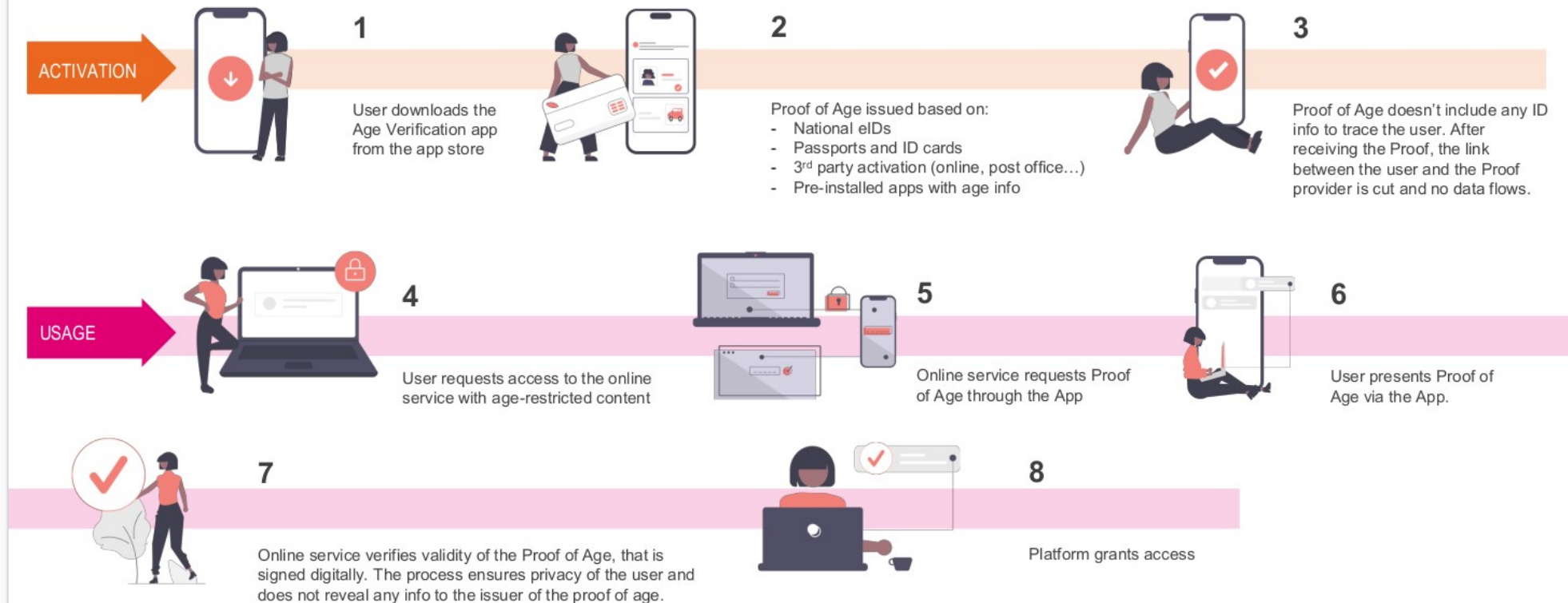
eIDAS Wallet fra 2026

- Anonym aldersverifikation (måske)
 - Attesterede attributter om brugeren, fx alder
 - Krav om ikke-observerbarhed (tracking af udbyder)
 - Krav uforbindelighed (tracking mellem tjenester)
- Implementering kan udvande privacy krav
- Frivillig for brugerne uden diskrimination
- Lav eID udbredelse i nogle EU-lande

White label app i 2025

- Mini-wallet indtil den "rigtige" wallet er klar
- Tilbud fra Kommissionen til EU-lande og andre
- Lover anonym aldersverifikation
 - Kun **teknisk specifikation** er p.t. tilgængelig
- Kun over/under 18 check i første version

Anonymous Age Verification User Journey



Demo: Requested Anonymous Age Verification by a Relying Party



Fremtiden

- Hvilke platforme vil frivilligt implementere dette?
- Hvor bliver det et (soft) krav?
- Hvordan vil brugerne reagere?
- Smartphone tvang?
- Mange omgåelsemuligheder
 - Skift lokation til AV-frit land med VPN
 - Overdragelse af tokens ("verificer" en anden person)

Fiasko indtil nu

- Storbritannien Digital Economy Act 2017
 - Aldersverifikation for porno sites
 - Krav blev **droppet i 2019** af tekniske årsager
 - Nu prøver UK igen med Online Safety Act..
- USA (love på delstat niveau)
 - Pornhub **blokerer adgang** fra stater med AV-love
 - Kraftig vækst i brugen af VPN (surprise surprise)