
Ældre Sagen

Borgerne mangler viden om cyber- og informationssikkerhed

Regeringen ønsker
Borgere…skal vide,
hvordan de beskytter sig og
færdes sikkert digitalt!
National strategi for
cyber- og informationssikkerhed

16%

af borgerne efterlever anbefalingen om at have et kode-ord på mere end 12 tegn og ikke genbruges flere steder.

Kilde: Danskernes informationssikkerhed 2020

21%

af danskerne har i 2020 oplevet fupopkald.

Kilde: Danskernes informationssikkerhed 2020

ÆldreSagen

Identitetstyveri

- når nogen handler på andres vegne uden deres tilsagn

Langsom legitim identitetstyveri

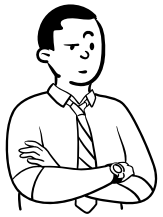
Kunstnerisk og politisk identitetstyveri












Hvad er identitet?

- er det noget vi ejer, skaber, låner, låner ud?

I en videosamtale med den **britiske forsvarsminister**, Ben Wallace, tonede den **ukrainske premierminister**, Denys Shmyhal, frem på skærmen med et ukrainsk flag hængende på væggen bag sig.

Eller det troede Wallace i hvert fald, lige indtil han godt ti minutter inde i samtalen blev mistænksom ved den ukrainske premierministers spørgsmål om krigen i Ukraine og afbrød opkaldet.
Og det var et fornuftigt træk. Det har nemlig vist sig, at **personen i den anden ende ikke var den ukrainske premierminister**, men derimod en - indtil videre **- uidentificeret fupmager, som lykkedes med at komme igennem til ministeren under falsk identitet** (dr.dk).

DeepFake: Metoden gør det muligt at manipulere med video- og billedmaterialer:
www.youtube.com/watch?v=147GawtmE8g

Vi skal ud på en rejse…

- *har I husket pas, visa, billetter, penge, forsikring, kørekort og sygesikringskort?*

- Hvordan kan vi beskrive sikkerhed og identitet?
- Den digitale virkelighed – hvordan bygger vi sikre systemer?
- Svindeltyper – hvordan stjæler de vores identitet?
- Hvordan undgår jeg svindel og tyveknægte?
- Hvis det alligevel går galt, hvad gør jeg så?

Hvordan kan vi beskrive sikkerhed og identitet?

Kan vi træde baglæns og forstå det hele?

Udsteder af lokale/globale: ①
- Standarder og normer
- Hierarkier og strukturer
- Niveauer og adgangskrav

Udsteder af universelle: ②
- Nøgler
- Koder og numre
- Billetter
- Penge & værdipapirer

Udsteder af unikke: ③
- Identitetsbeviser
- Beviser
- Attester
- Tilladelser & licenser
- Roller, funktioner og status

Udsteder

② **Besiddelse**

Kontrol

Noget/nogen (ind- & udgang)

③ **Identitet og roller**

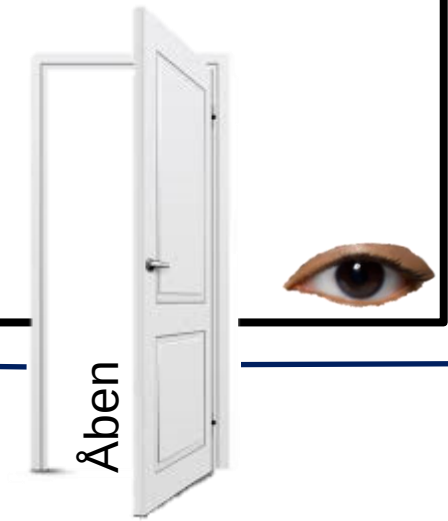
① **Egenskaber**

Styrke
Adfærd
Sprog
Evner
Viden/kompetencer
Kultur, normer, værdier og kodeks
Tro og forestillinger
Livshistorie
Adresse

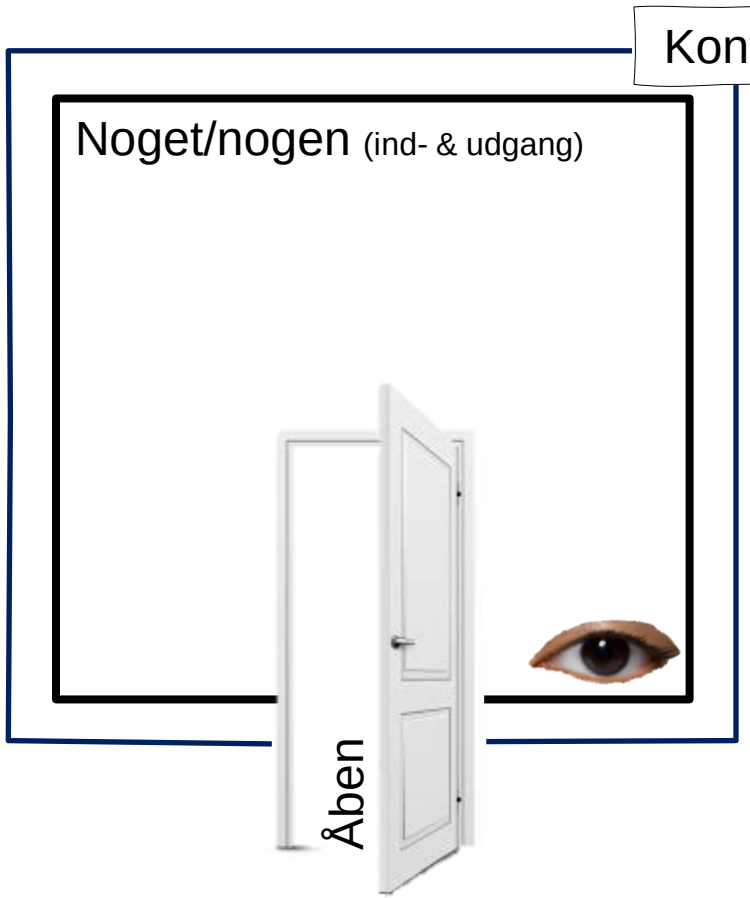
Dynamiske

Statiske

Fødselsdag og nationalitet
Køn (?)
Øjen- og hudfarve
DNA-profil og fingeraftryk
Mål og vægt
Udseende: Hårfarve, kropsbygning og kendetegn



ÆldreSagen



Tillid: Har jeg tillid til det sted, hvor jeg gerne vil ind?

- **Oplysninger:** Er jeg villig til at afgive de krævede (personlige) oplysninger?
- **Overvågning:** Hvordan bliver min aktivitet overvåget el ler eventuelt delt med andre?
- **Sletning og spor:** Kan jeg slette min spor og tage mine data med mig?

Vært

Oplysninger

Hvilke identitets-oplysninger er nødvendige?

Overvågning

Hvordan agerer brugeren?

Sletning og spor

Hvor længe er det nødvendigt at opbevare spor og identitets-oplysninger?

Tillid

Gæst

Oplysninger

Er jeg villig til at afgive de krævede identitets-oplysninger?

Overvågning

Hvordan bliver min aktivitet overvåget eller eventuelt delt med andre?

Sletning og spor

Kan jeg slette min spor og tage mine data med mig?

ÆldreSagen

Den digitale virkeligheden

Hvordan bygger vi sikre systemer?

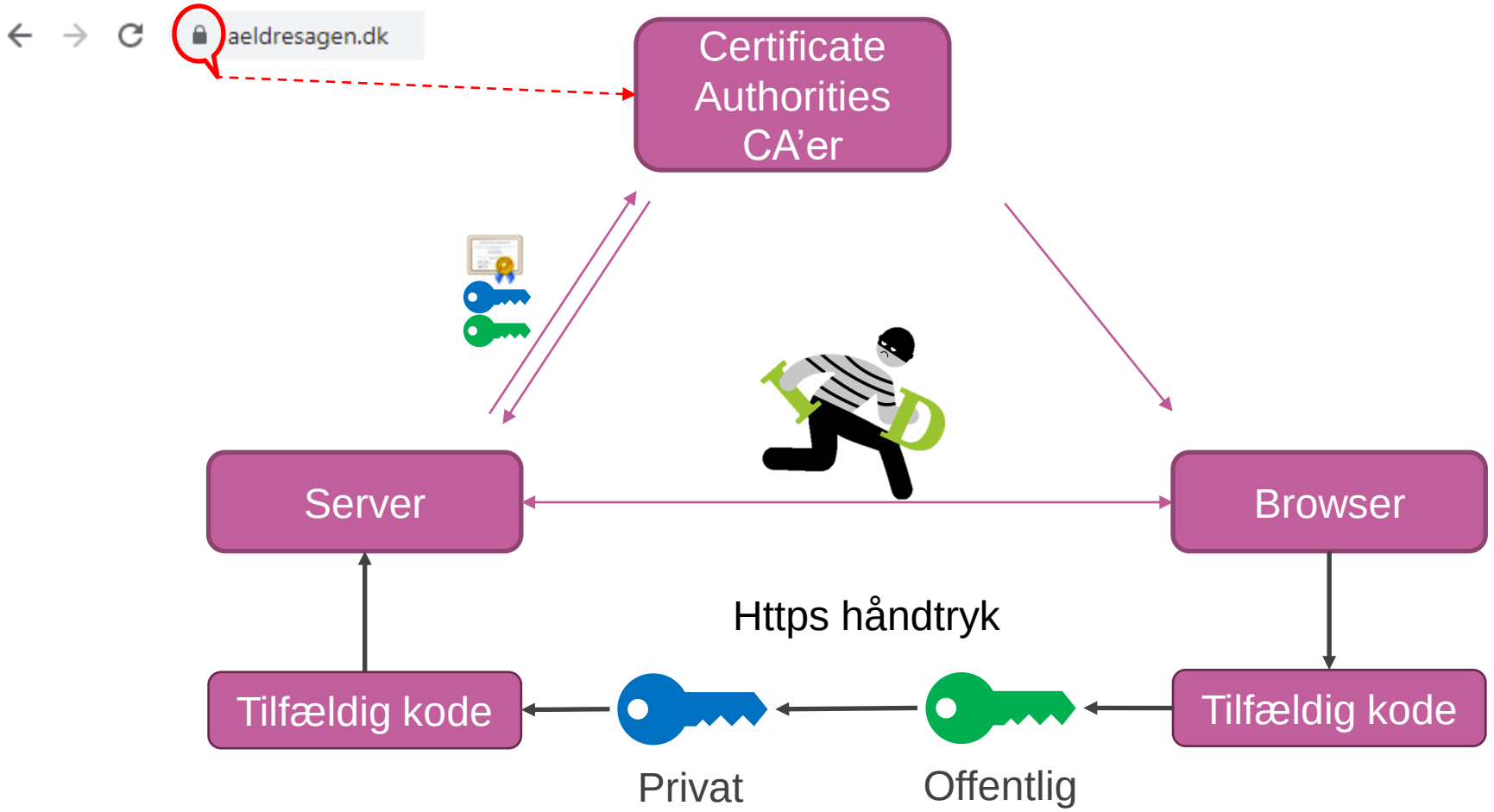
Hjemmesider: SSL/TLS

To-faktor godkendelse/autentifikation (2FA)

Brugernavn, password og kryptering

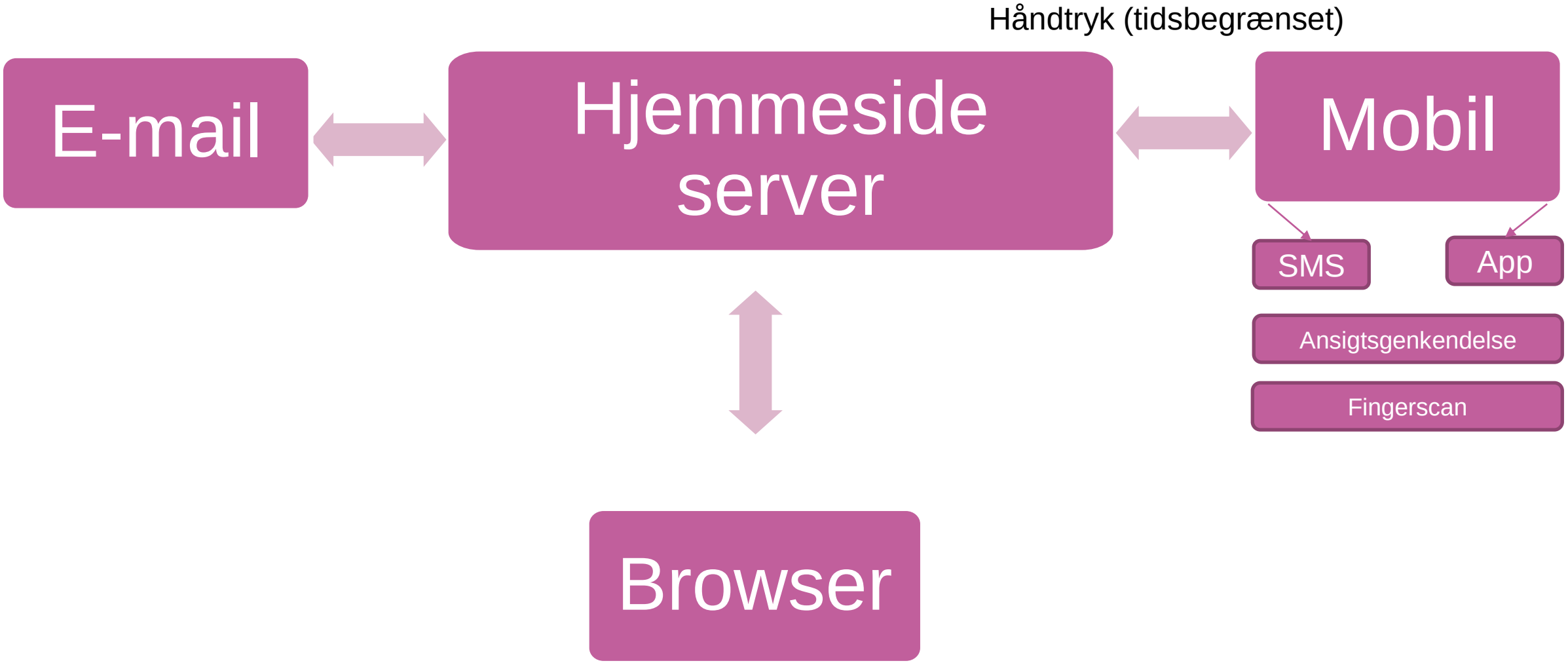
Hjemmesider: SSL-certifikat (TLS 1.3)

For nørder:
- certlm.msc
- Kryptologi.pdf

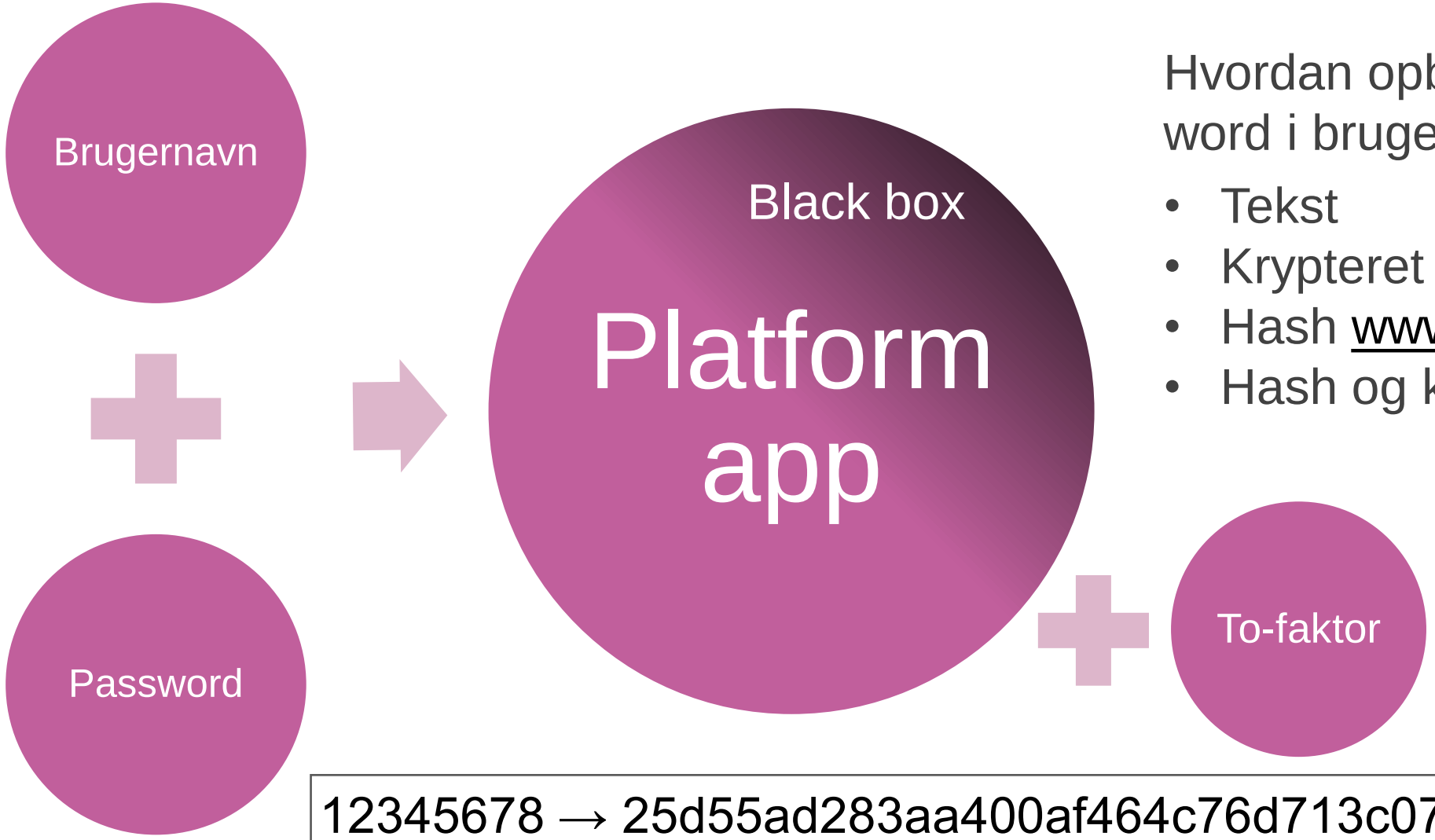


Ældre Sagen

To-faktor godkendelse/autentifikation (2FA)



Brugernavn og password



Hvordan opbevares password i brugerdatabasen:

- Tekst
- Krypteret
- Hash www.md5.cz
- Hash og krypteret

?

12345678 → 25d55ad283aa400af464c76d713c07ad

ÆldreSagen

Svindeltyper

Hvordan stjæler de vores identitet?

Svindeltyper

- **Fysisk tyveri** eller franarring kort og personlige oplysninger
- **Keylogger** på offentlige netværk
- **Phishing:** SMS og e-mail, der forsøger at få personer til at afgive deres identitetsoplysninger eller aktivere malware.
- **Vishing:** Telefonopkald der forsøger at skaffe personlige oplysninger (voice+phishing)
- **Malware**: Computer og makro virus, adware, spyware, ransomware, trojanere og orme
- **Apps:** Google forbød i efteråret over 150 apps fra Google Play-butikken. Apple er muligvis ikke bedre: App Tracking Transparency (ATT): 1/4 undersøgte apps indeholdt mindst ét sporingsbibliotek, trods de hævde ikke at spore.
- **Falske hjemmesider og webshops:** Ekstremt er fx Live-phishing
- **Hacking-værktøjer:** Brute-force og dictionary attack

Malware – forskellige former

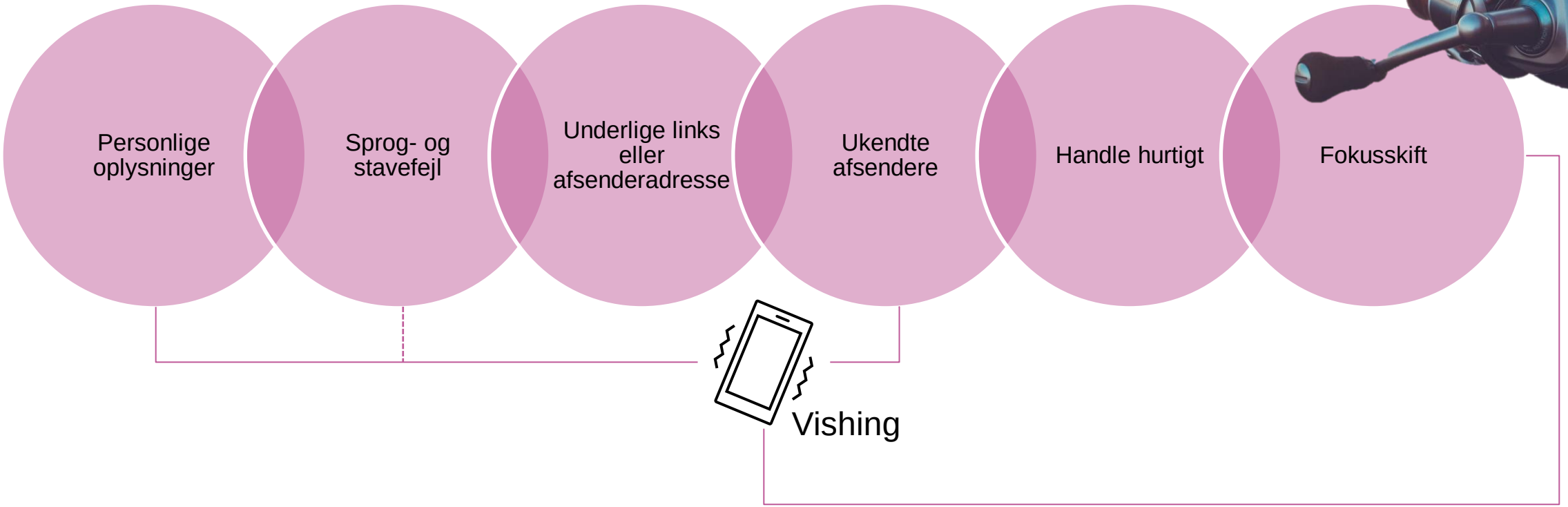
- **Computervirus:** Selvkopierende program, der spreder sig via fx programdeling.
- **Makrovirus:** Kontorprogrammer med makrofunktioner
- **Adware:** Apps med reklamer (også fra troværdige leverandører) – kan indeholde indlejret kode, der fx forsøger at narre brugerne til kompromitterende handlinger.
- **Orme:** Selvkopierende program, der spreder sig via fx netværk og browsere.
  - Medbringer ofte en last (payload): Fx egen mailserver
- **Spyware:** Indsamler data om brugeradfærd via nettet
- **Ransomware:** Krypterer brugerens data med henblik på afpresning
- **Trojanere:** Program kamufleret som fx en sikkerhedsopdatering. Ofte er payloadet et serverprogram til fjernstyring af computeren eller angreb foretage angreb på andre systemer

Kontrol og verificering

Hvordan undgår jeg svindel og tyveknægte?

Tegn på svindel – e-mail, sms og telefon

Hvordan genkender jeg Phishing?



ÆldreSagen

din pakke venter på leveringsinstruktioner ID: 469004180838

P

Postnord <suppor@myviennami.minara.vn>

Til martin@geysner.dk

Svar | Svar til alle | Videresend

fr 18-03-2022 18:33

Hvis der er problemer med visningen af meddelelsen, kan du klikke her for at få vist den i en webbrowser.

Kære kunde,

Der er en opdatering på din pakke, varen er blevet stoppet på grund af ubetalte toldgebyrer.

Din pakke med sporingsnummer DK-262169059109321271923 9 venter på dig, og den vil blive leveret, så snart du har indtastet leveringspræferencer.

Vægt

1,2 kg

Dato

03/18/2022 05:33:01 pm

Pakkenummer

DK-262169059109321271923 9

For yderligere information, se:

Sporbestilling

Vi hjælper dig gerne, hvis du har spørgsmål.

Med de bedste ønsker

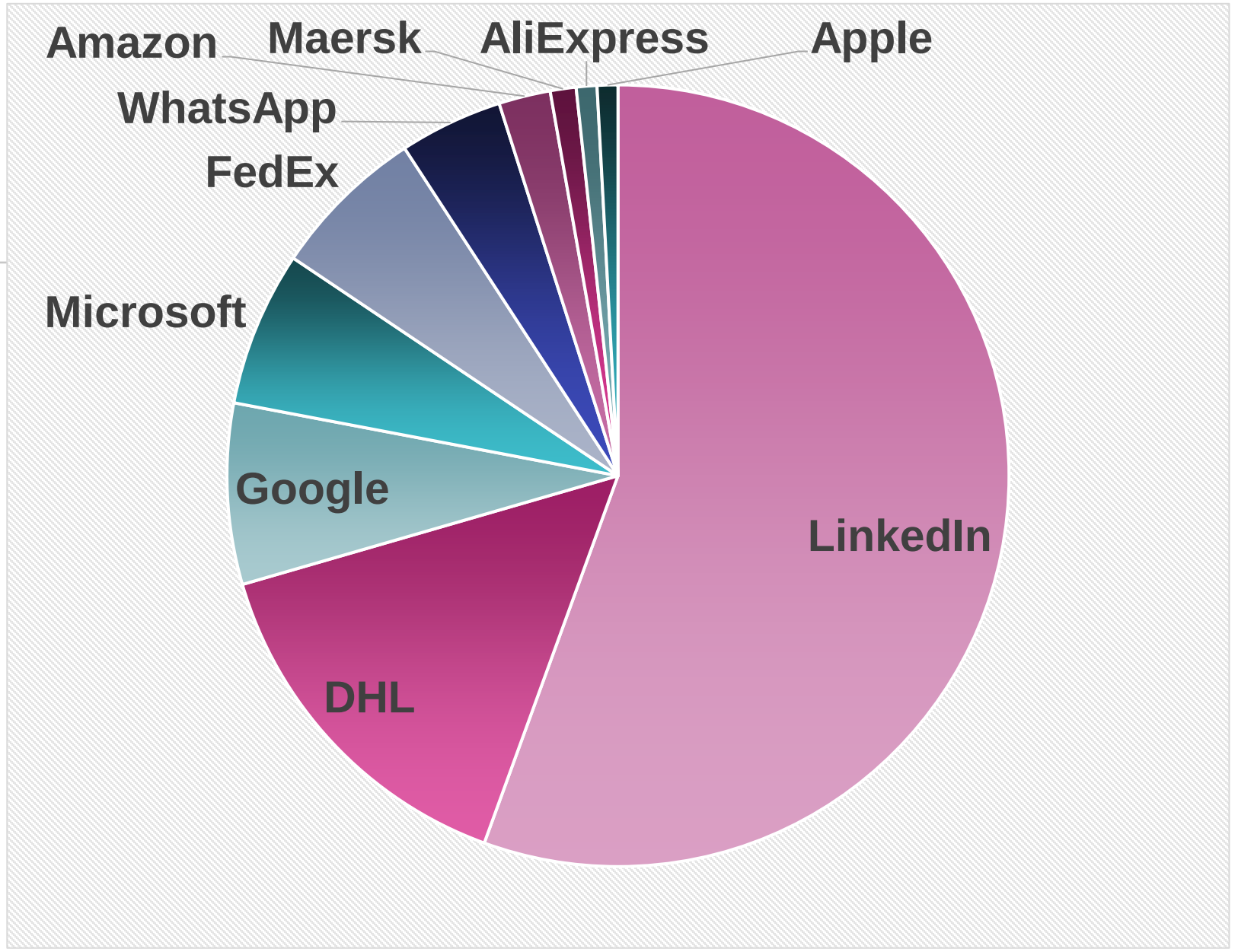
©Postnord

Hvilke brands benyttes til phishing?

LinkedIn:

Gået fra 8% til 52 %
på blot et kvartal!

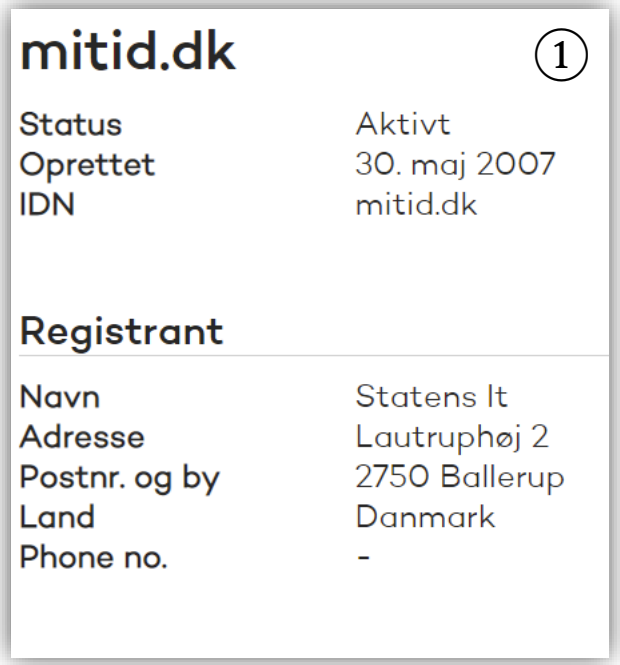
Falske LinkedIn-sider.



Kilde: Version2/Check Point

Udstedere og kontrolfunktioner

1. DK Hostmaster: www.dk-hostmaster.dk
   Internationale domæner: www.whois.com/whois
2. CVR-registeret: datacvr.virk.dk
3. Om Udviklings- og Forenklingsstyrelsen: www.ois.dk
4. www.scamadviser.com
5. E-mærket: www.emaerket.dk
6. Trustpilot: dk.trustpilot.com
7. www.proff.dk

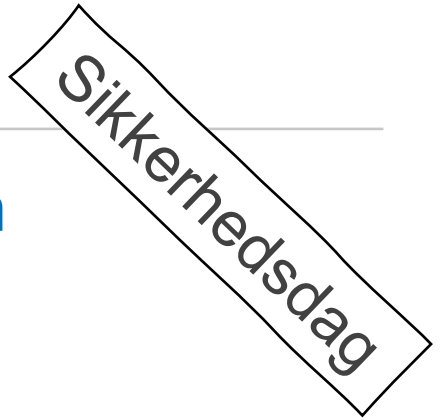


Forebyggende adfærdsindsatser

DuDanskeSommerJegElskerDig1961#

- Benyt så vidt muligt to-trins-login
- Benyt passphrase i stedet for password – over 16 tegn
- Afgiv kun personlige oplysninger – hvis du er logget ind med MitID – undgå Phishing!
- Klik ikke på links i e-mails – med mindre du har tiltro til afsenderen
- Hold øje med hængelåsen
- Undgå (om muligt) offentlige Wi-Fi-netværk og ladestationer
- Brug skærmlås - dvale

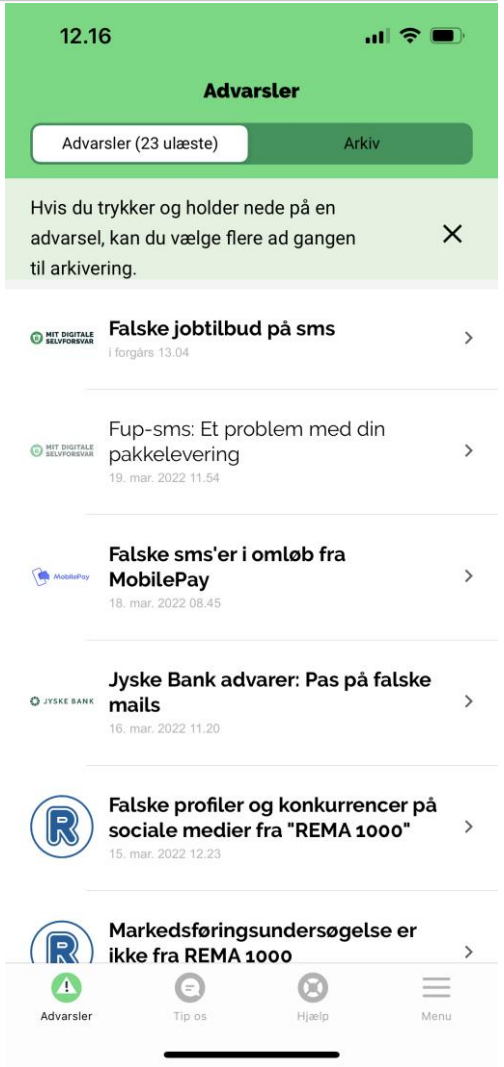
Forebyggende indsatser



- Opdatering – alle enheder skal være opdateret til nyeste version
- Backup – sikkerhedskopiering
- Antivirus og firewall programmer
  - https://da.safetydetectives.com/blog/windows-defender-vs-fuldt-antivirusprogram-hvad-er-bedst/
- Wi-Fi Router: Benyt stærkt password, benyt mindst WPA2. Modstå Brute Force → WPA3. Hvad med SSID?
  - Hashcat knækker standardkoden på under 10 min.: www.youtube.com/watch?v=J8A8rKFZW-M
- VPN (Virtuelt Privat Netværk): Krypterer trafikken (oplysninger) og skjuler IP-adressen
- NemID: Undgå billeder af nøglekort. Opbevarer kort for sig. Brug unikt kodeord. Skriv ikke kodeordet ned. Undgå at benytte det på en offentlig computer. Spær kortet, hvis det bliver væk

På mærkerne indsatser

- Installer app: Mit digitale selvforsvar
  - Forbrugerrådet Tænk og TrygFonden
- Tjek: https://haveibeenpwned.com
- Lav kreditadvarsel på borger.dk – hindrer låntagning i dit navn: https://kreditadvarsel.cpr.dk/kreditadvarsel
- Tjek dine forsikringer – er du dækket og i hvilket omfang ifm. id-tyveri?
- Tjek på skat.dk, hvilke lån der er optaget i dit navn



ÆldreSagen

Hvis det alligevel går galt, hvad gør jeg så?

- Digitaliseringsstyrelsens hotline 3398 0098 – Åbent døgnet rundt
- Spær dine kort i banken
- Kontakt politiet på politi.dk

- **Test dig selv:** https://sikkerdigital.dk/borger/quiz-og-test/test-dig-selv

ÆldreSagen


Ældre Sagen