

SEGES Innovation

IT-sikkerheds præsentation

Michael Brødsted, SEGES Innovation P/S
[micb\(a\)seges.dk](mailto:micb(a)seges.dk)

Agenda

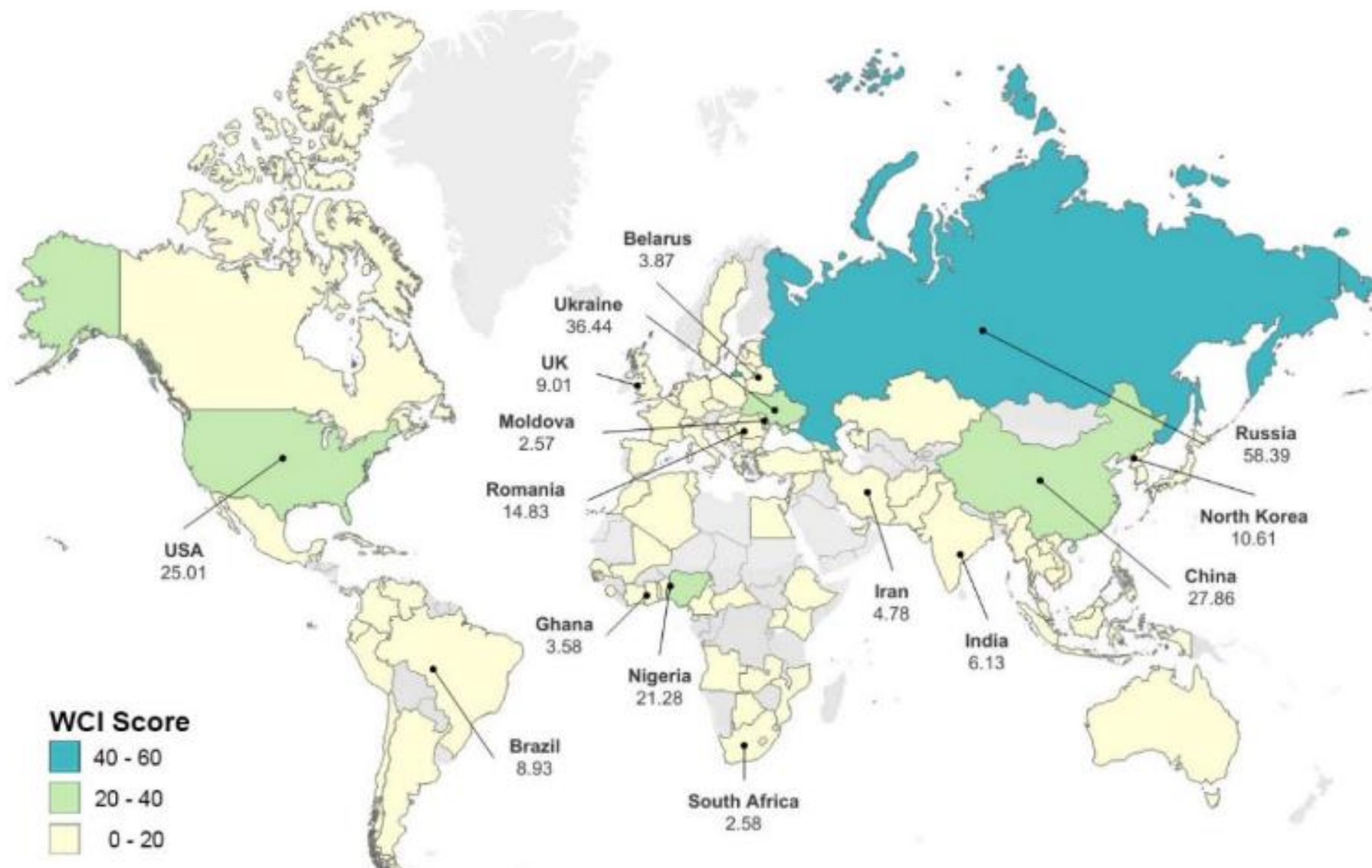
1. Kort gennemgang af IT trusler
2. Konkrete initiativer til sikring af bedrift
3. Nyttige kilder til konkret information
4. Hvilke gratis tools kan jeg bruge til at styrke min IT-sikkerhed?
information om IT sikkerhed



Cybersecurity News. PHOTO: Cybercrime Magazine.

The World's Third-Largest Economy Has Bad Intentions — And It's Only Getting Bigger

Hvor kommer de cyberkriminelle fra?



- Kilde: www.unsw.edu.au/newsroom/news/2024/04/World-first-Cybercrime-Index-ranks-countries-by-cybercrime-threat-level

Danske eksempler på hackerangreb

21. NOVEMBER 2023 13:31

SKREVET AF: [LANDBRUGSAVISEN.DK](#)

Agrovi har været ramt af hacker-angreb: Kunders cpr-numre og adresser kan blive lækket

Hackerangreb koster Danish Agro et tocifret millionbeløb: Ramte 350 Windows-servere

Danish Agro har gjort boet op, efter koncernen blev ramt af et hackerangreb i april. Regningen er på et tocifret millionbeløb, efter alle koncernens 350 Windows-servere blev lagt ned.

3. juli 2020 kl. 12.58



Kvæg

Mælkeproducent blev hacket og mistede ko

Mange mælkeproducenter er ikke godt nok beskyttede mod hackere, og det kan koste dem dyrt.

23. sep 2024 | 08:20 |

Skrevet af [Frederik Thalbitzer](#)

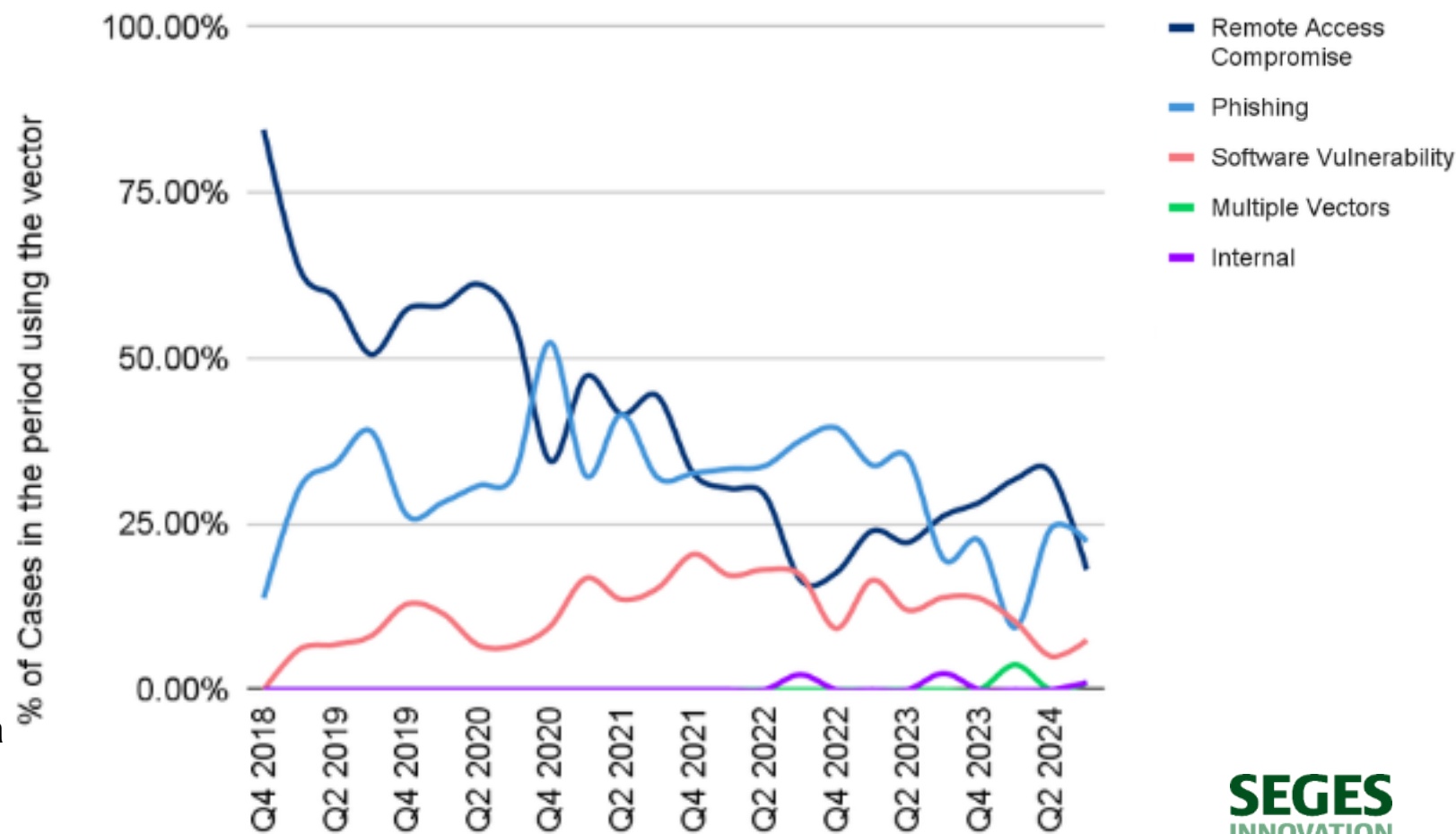


Hvordan kommer hackerne ind i systemerne?

- Ca. 25% fjernadgange
- Ca. 25% e-mail phishing
- Ca. 10% sårbarheder
- Ca. 40% andet

- Kilde: coveware.com/blog/2024/11/1/law-enforcement-doxxing-raises-risk-profile-for-threat-actors

Ransomware Attack Vectors

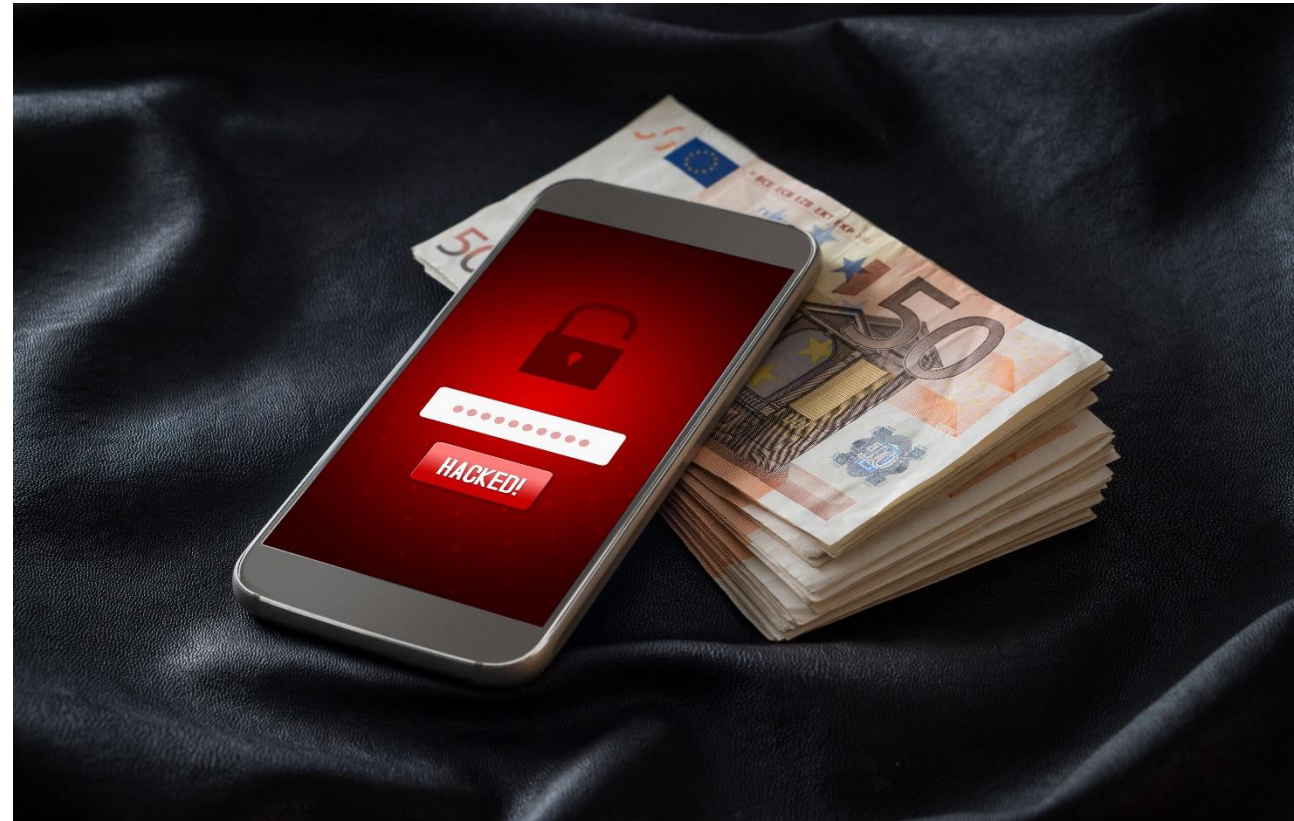


Hvem angriber hackerne?

- De virksomheder hvor de kan komme ind i.

Dvs. hav fokus på sikkerheden.

- Hackerne beregner løsesum ud fra jeres evne til at betale!



Hvad kan du gøre for at beskytte dig selv?

- Hav en pålidelig backup
 - Brug Multifaktor brugervalidering
 - Opdaterer software løbende
 - Brug antimalware
 - Sikre dit netværk
 - God brug af password
 - Snak med leverandører af OT produkter
 - Hav en plan for hvad du gør hvis det går galt
-
- Stil krav til leverandører af IT-ydelser
-
- Kilde: CFCS og SikkerDigital

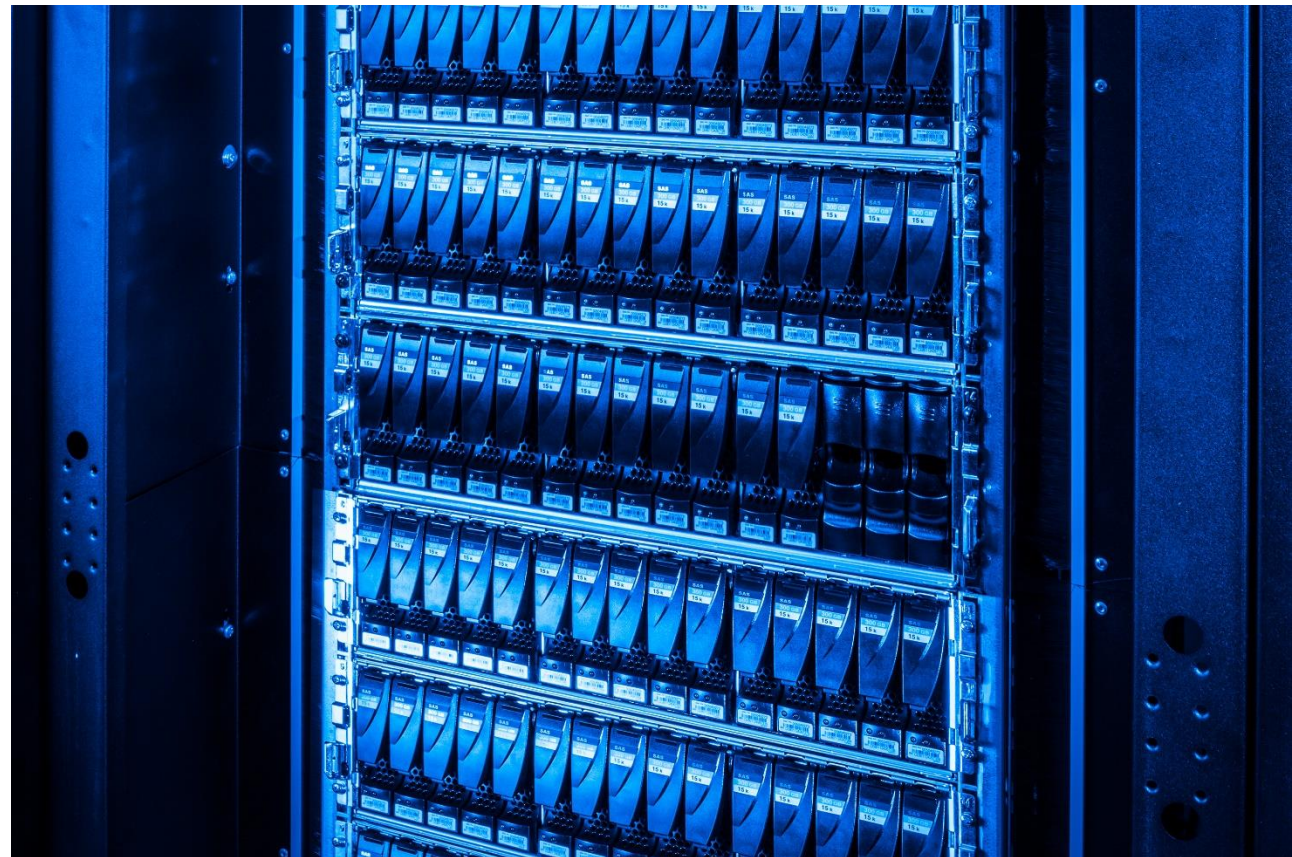


Tag backup

- Du skal bruge 3 2 1 reglen
- 3 forskellige kopier af data
- 2 forskellige steder
- 1 kopi som er air gapped/offline som ikke kan ændres

Overvej at købe Backup as a Service

B4Restore, Front-Safe, Atea m.f.



Opdaterer software

- Opdater antimalware
- Opdater firewall
- Opdater VPN
- Automatisk opdater servere
- Automatisk opdater PC
- Opdater webbaserede løsninger (hjemmesider m.m.)

Stil krav til leverandører af IT-ydelser

Eks. få hjælp hos RIT

Brug multifaktor validering (eks. MitID)

- Brug multifaktor validering på alle løsninger hvor det er muligt

Brug MitID, Authenticator m.m. alle de steder hvor du kan.



Brug antimalware (antivirus)

- Brug antimalware (PC og telefon)
- Den i Microsoft indbyggede Defender er sikker
- Du skal også have antimalware på Apple produkter
- Slå automatisk opdatering til
- Brug Web Application Firewall på din hjemmeside
- Brug indholds filtering i din browser



Sikre dit netværk

- Brug firewall
- Segmenter dit netværk
 - PC segment
 - WIFI segment
 - OT segmenter

Stil krav til leverandører af IT-ydelser

Eks. få hjælp hos RIT



Brug sikre passwords

- Brug lange passwords
Eks. J3gM1gEnGaardB4ggeVi1
- Brug gerne en sikker password manager
Eksempel Bitwarden.com (gratis version), Keeper, OnePass osv.
- Genbrug IKKE passwords, det vil sige unikke passwords



OT sikkerhed

- Snak med din leverandør og følg deres anvisninger
- Brug evt. en OT sikkerheds specialist
- Sæt OT udstyr på deres eget segment
- Opdater og udskift udstyr

Du kan bl.a finde hjælp hos
SecureOT, DME, Au2Mate m.f.



Hav en plan for hvis det går galt

- Lav en plan for hvad du gør hvis der sker et hacker angreb
- Hav som minimum et nummer i mobilen til 24/7 Incident Response

Du kan bl.a. få hjælp hos
RIT, ITM8, Banshie eller Dubex som alle
har dansk support



Hvis du skal vælge 5 ting at gøre?

- Brug Multifaktor brugervalidering
- Opdaterer software løbende
- Hav en pålidelig backup!!!
- God brug af password
- Styr på OT produkter



Gode steder at finde vejledning

Center for cybersikkerhed

- 1) <https://www.cfcs.dk/globalassets/cfcs/dokumenter/vejledninger/beskyt-dig-mod-destruktive-cyberangreb.pdf>
- 2) <https://www.cfcs.dk/globalassets/cfcs/dokumenter/vejledninger/cfcs-vejledning-beskyt-iot-enheder.pdf>
- 3) <https://www.cfcs.dk/globalassets/cfcs/dokumenter/vejledninger/-passwordsikkerhed-oktober-2023-.pdf>

Gode steder at finde vejledning



Sikkerdigital.dk

1) <https://www.sikkerdigital.dk/virksomhed/syv-raad-om-it-sikkerhed>

Hvor er der hjælp når skaden er sket?

- 1) ITM8 (tidligere Improsec)
- 2) DUBEX
- 3) PwC



Gratis tools til hjælp med sikkerhed

- Microsoft Defender (Er indbygget i din PC, kan også installeres på Mac)
- Password manager (hjælper med at huske dine passwords og lave sikre koder)
BitWarden.eu
- DNS Beskyttelse
Cisco umbrella eller Cloudflare
- Kontrol af om password er lækket
<https://haveibeenpwned.com>
- Content blocker
<https://ublockorigin.com/>
- Sikker afsendelse af beskeder (program der kan installeres på PC og mobil)
Signal.org



Håb er ikke en strategi

Heller ikke indenfor IT-sikkerhed