

# SEGES Innovation

IT-sikkerheds præsentation

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

# Hvem er jeg?

- **Uddannelser**

Certificeret Information Security Manager  
MBA, HD(A) og Diplom i IT-sikkerhed  
Officer i flyvevåbnet

- **Jeg har bl.a. arbejdet hos:**

SEGES Innovation  
Envidan (vandforsyning)  
Forsvaret  
TDC Hosting  
Atea  
IBM



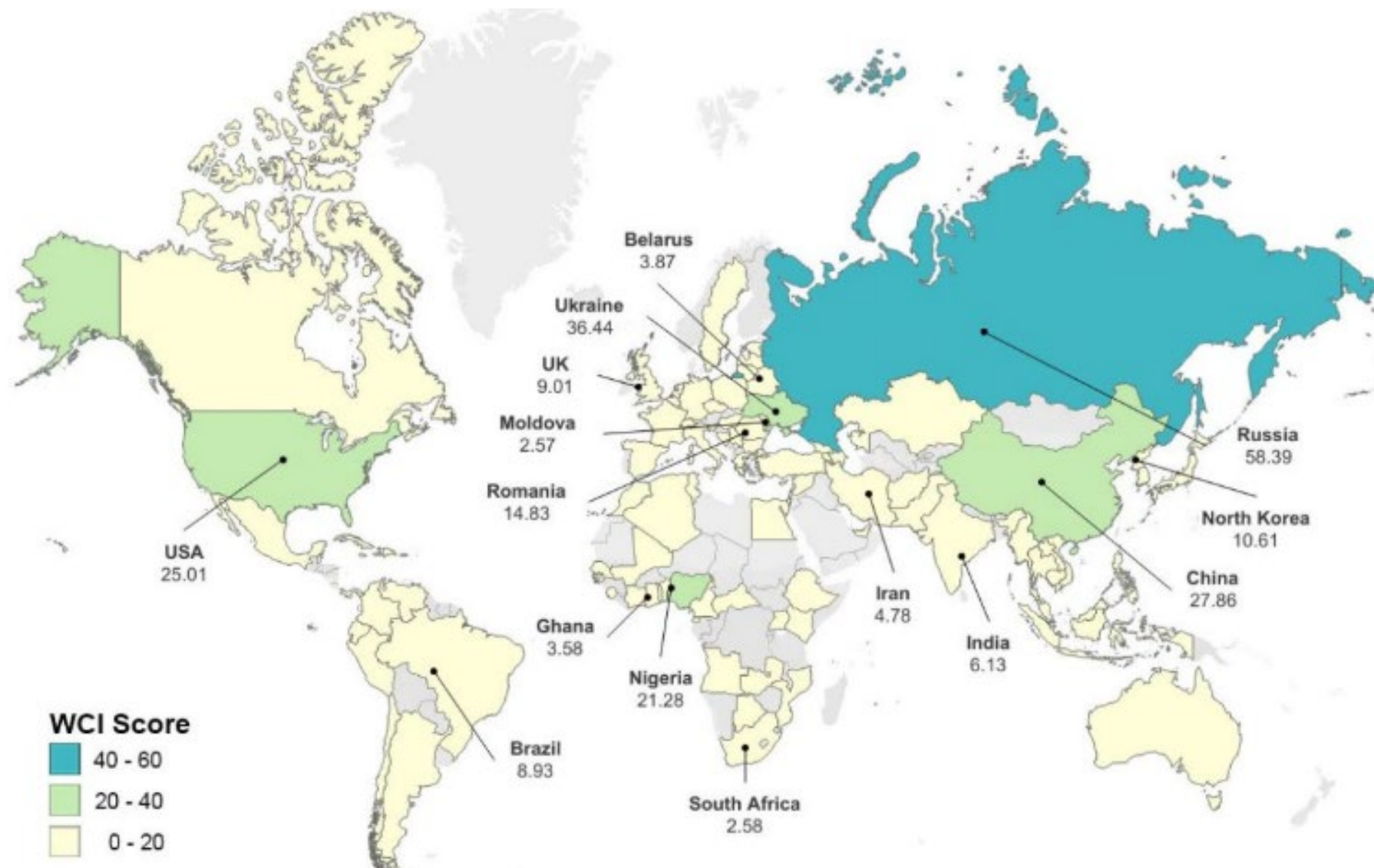


Cybersecurity News. PHOTO: Cybercrime Magazine.

# 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](http://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



## 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

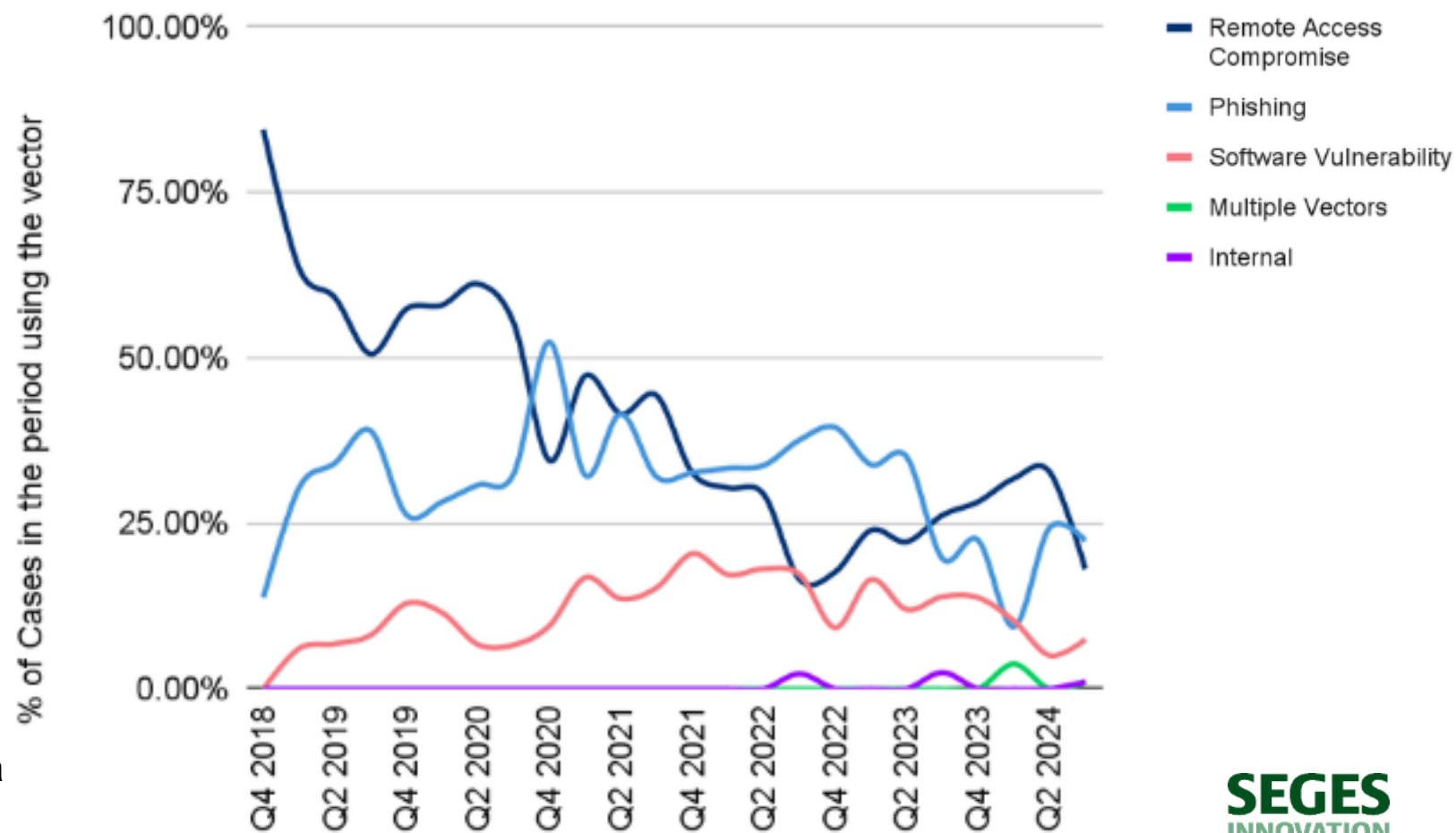
Skrevet af [Frederik Thalbitzer](#)



# Hvordan kommer hackerne ind i systemerne?

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

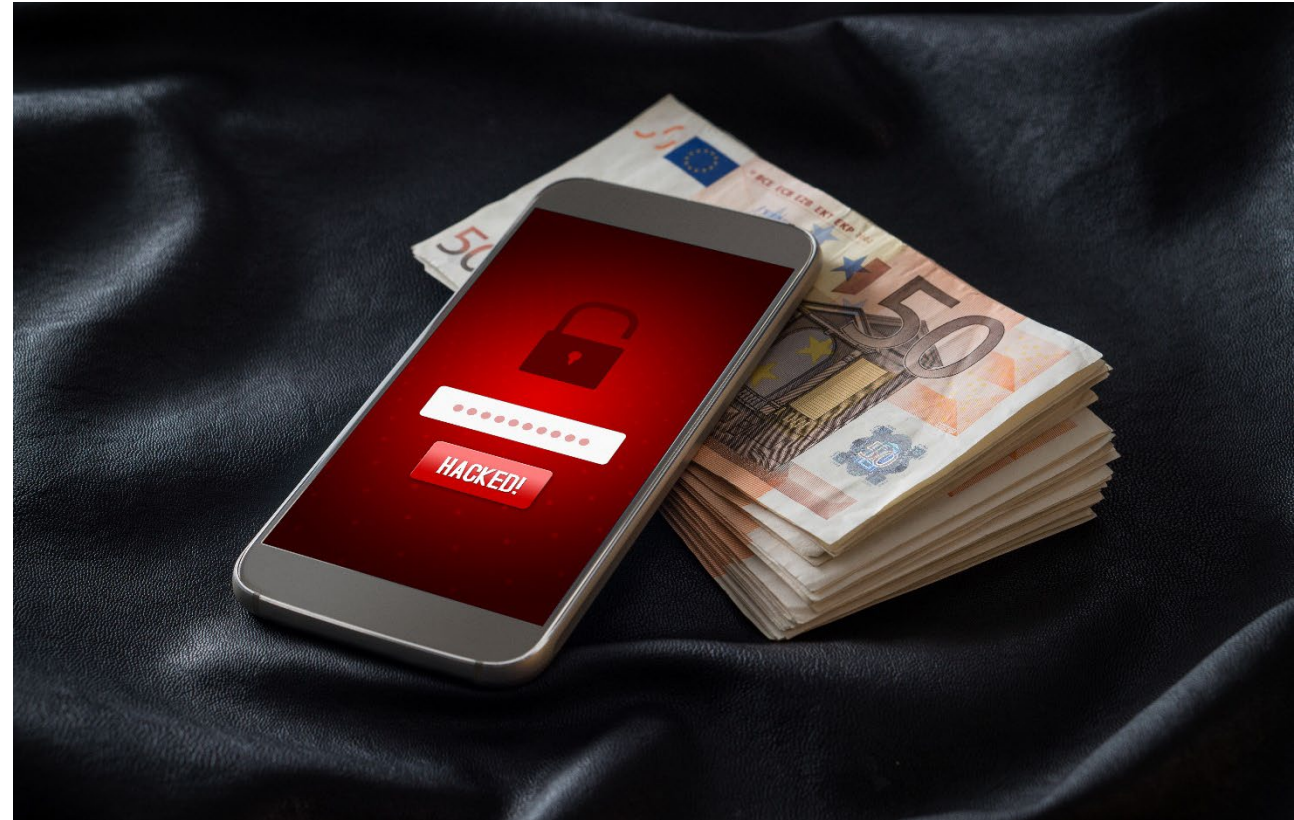
Ransomware Attack Vectors



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

# Hvem angriber hackerne?

- De virksomheder hvor de kan komme ind i.
- Hackerne beregner løsesum ud fra jeres evne til at betale!





# Hvad kan du gøre for at beskytte dig selv?

- Hav en pålidelig backup
- God brug af password
- Brug Multifaktor brugervalidering
- Opdaterer software løbende
- Brug antimalware
- Sikre dit netværk
- 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

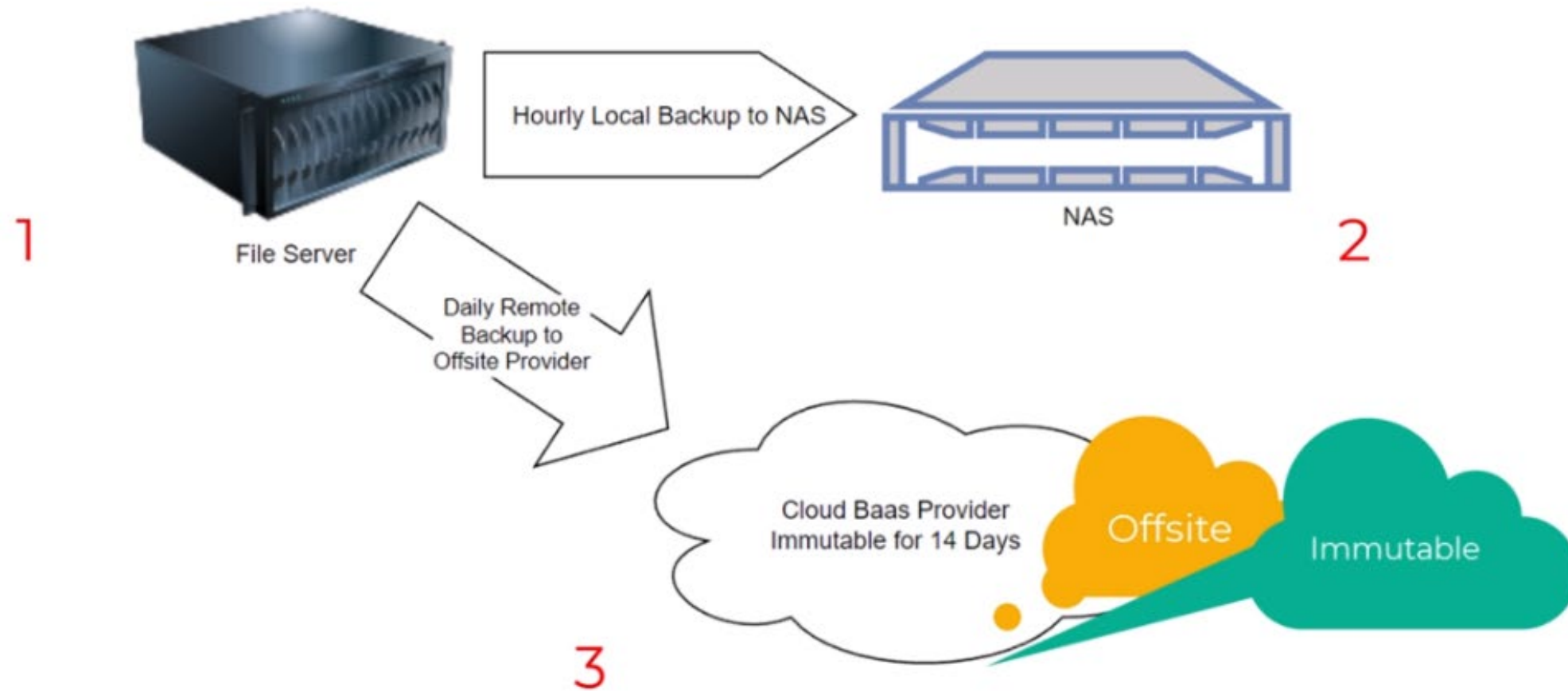
- Du skal bruge 3 2 1 reglen
- 3 forskellige kopier af data
- 2 forskellige steder
- 1 kopi som er air gapped/offline som ikke kan ændres

Overvej at købe Backup as a Service

B4Restore, Front-Safe, Atea m.f.



## 3-2-1 backup setup forklaret

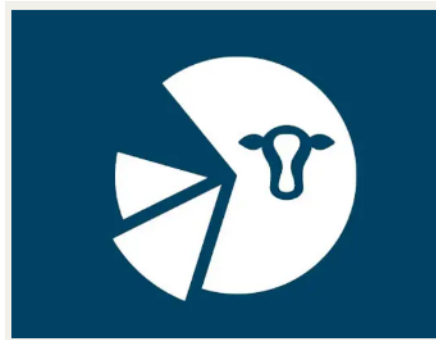




# Opdaterer software

- 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



**DMS**

- din digitale partner til fremtidens kvægbrug



**EasyCow®**

- den mobile adgang til DMS



**SmartSlurry**

- overblik over værdien af gylle

**SEGES**  
INNOVATION

# 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?

- Hav en pålidelig backup!!!
- God brug af password
- Brug Multifaktor brugervalidering
- Opdaterer software løbende
- 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>

# 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**