



# Sikkerhet i en digitalisert verden

SKATE 14.06.2023

Frode Josefsen PIT  
Atle Tangen PST

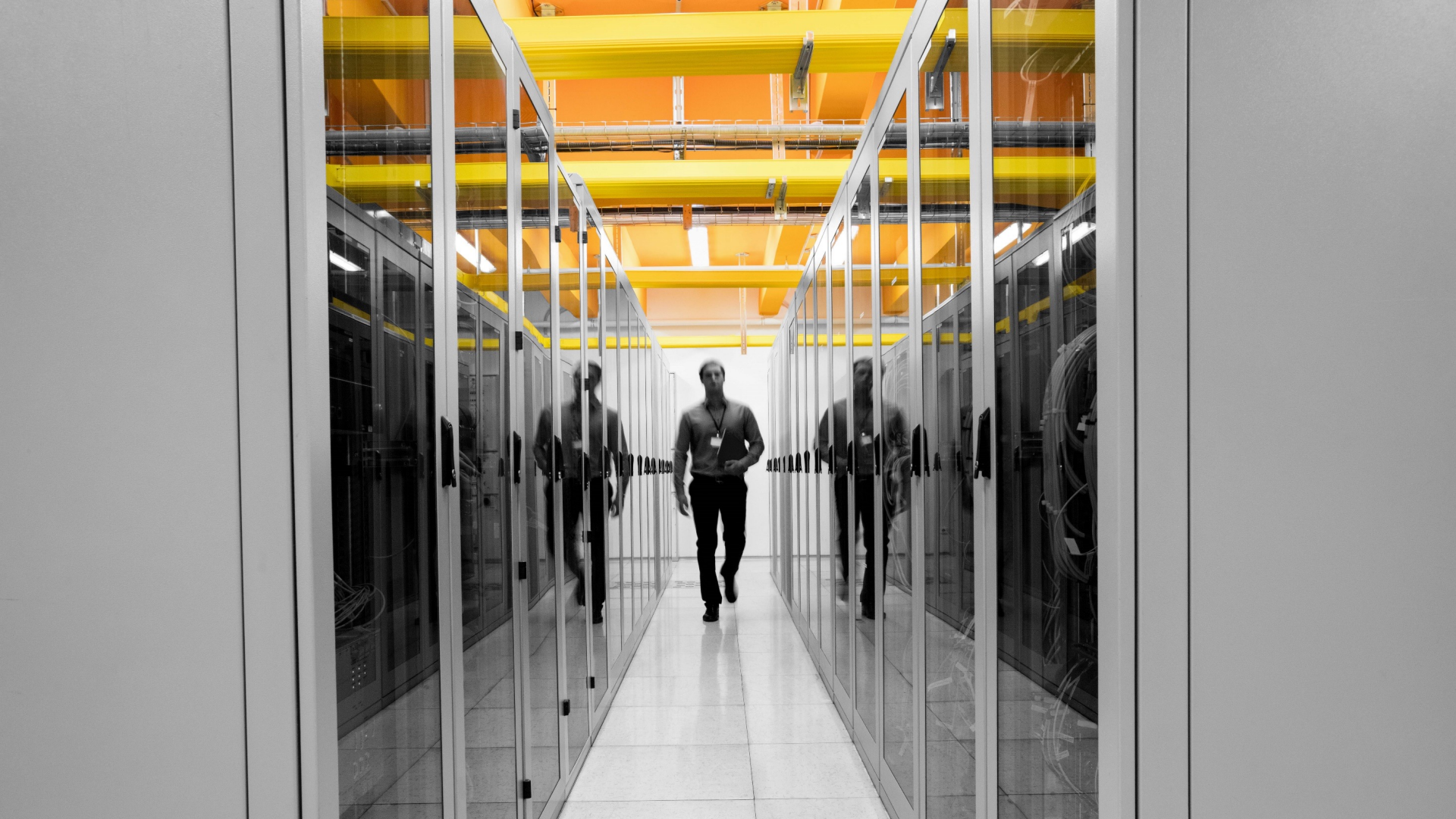
PST – Digitale trusler i Norge i lys av krigen i Ukraina  
PIT - Retning for digital sikkerhet i en krevende tid  
Hvordan forebygge og avverge dataangrep



# DIGITALE TRUSLER I NORGE I LYS AV KRIGEN I UKRAINA

Atle Tangen  
Leder Nettverksoperasjoner PST











**NORGES  
LOVER**

**1687--2016**





WE ARE KILLNET

58.1K subscribers



WE ARE KILLNET

Forwarded from КИБЕР АРМИЯ РОССИИ CYBER WAR

# KILLNET

Это только начало Вашего  
пиЗдеца

404  
ERROR  
ERROR

❤️ Поддержать нас можно в CRYPTO формате

⚡ BTC (BITCOIN)

bc1qx9nu6lv1q5squ7afm6swzcc2ryng8dp9c6d92z

⚡ ETH (ETHEREUM)

0XC86306527DA67556F23CAFF709D49257221CD6E7

⚡ TETHER (TRC20)

TXofMf9ELVxvPg24xoF34zM97PhBPte2qQ

23.7K 23:19



[Verden](#) | [Hacking](#)

# Stortingstopp fikk frastjålet minst 4000 e-poster. Mistanken rettes mot kinesiske hackere.

Stortingets fremste Kina-kritiker ble frastjålet fortrolige e-poster i et hittil ukjent hackerangrep.




Høyres Michael Tetzschner er nestleder i Stortingets utenriks- og forsvarskomite. Han forteller Aftenposten at e-posten hans på Stortinget er utsatt for hacking. Rundt 4000 e-poster ble stjålet. *Foto: Morten Uglum*



---

**An Roinn Sláinte**  
**Department of Health**



---

**An Roinn Cúiseanna**  
**Meiclinicí**





# Retning for digital sikkerhet i en krevende tid

Frode Josefsen  
*Avdelingsdirektør Sikkerhet og beredskap*

# Politiet i utfordrende tider

Trusselaktører  
i cyberdomenet



Konsekvens av  
cyberangrep

Avhengighet  
til teknologi

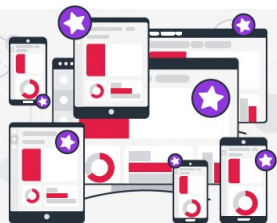
Sårbarheter


# Drivere for ny sikkerhetsmodell i politiet

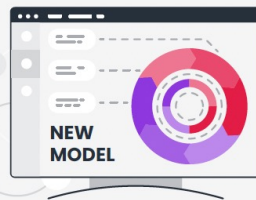
## The four major driving factors




  
**Growing frequency  
of cyber attacks**




  
**Increasing adoption  
of new technologies**



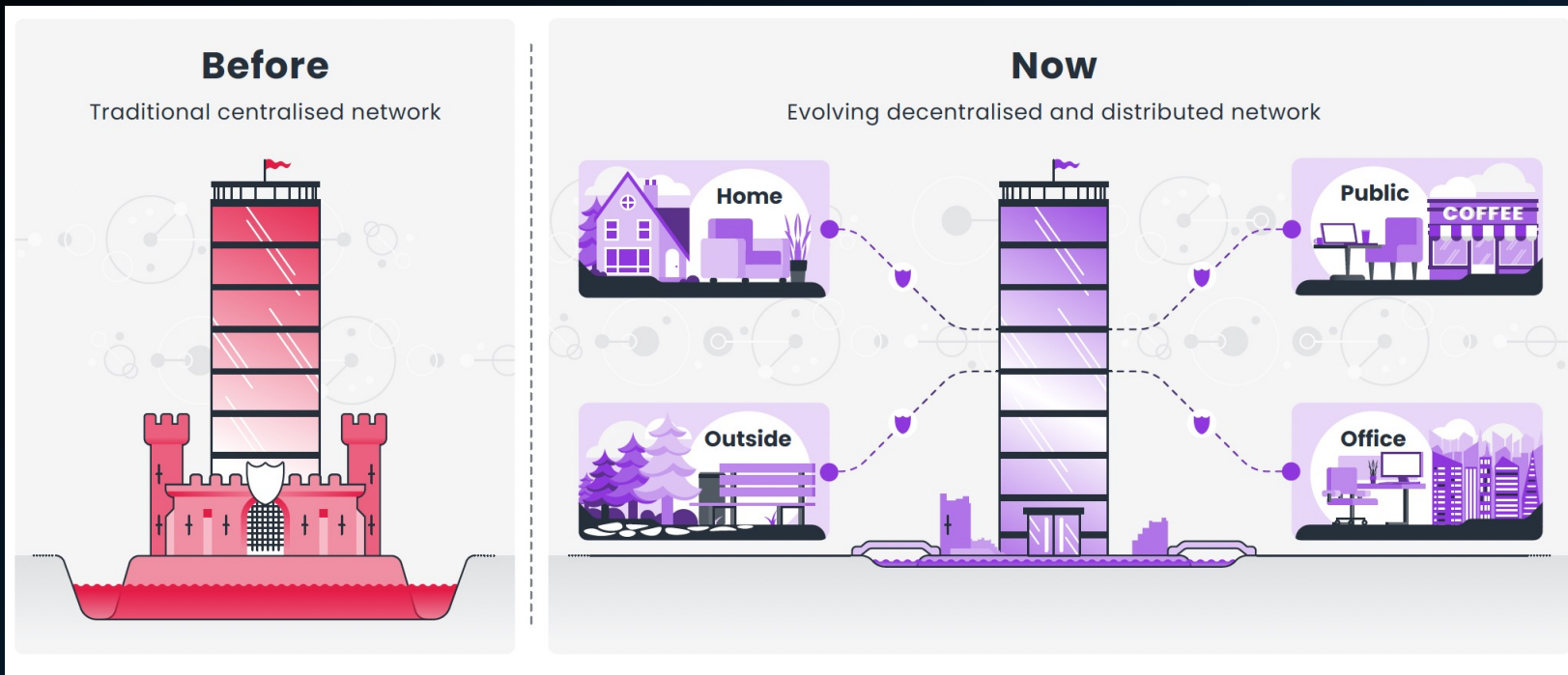
  
**Evolving business and  
operating models**



  
**Continuing  
disruptive events**



# Fra perimetersikring ....



# .... til Zero Trust



## Til diskusjon

- Hvordan kan offentlige virksomheter forebygge og avverge alvorlige dataangrep?
  - Stort ansvar som pålegges den enkelte direktør sett opp mot trusselaktører og den digitale utviklingen
  - Er det tilstrekkelig oversikt over konsekvensene av alvorlige hendelser?
  - Er vi rigget godt nok i offentlig sektor?
  - I USA er det gitt ut *Executive Order* som pålegger alle offentlige virksomheter å innføre digitalsikkerhet basert på Zero Trust – burde noe tilsvarende gjøres i Norge?
- Kan vi dra nytte av hverandres kompetanse, erfaring og kapasitet?
  - Det oppleves som at det innen digital sikkerhet jobbes strategisk "på hver vår tue"
  - Det er flere "tekniske" og "operative" samarbeidsfora, men ingen som fremmer strategisk samarbeid

# Forslag 1:

## *Krav til Zero Trust i offentlig sektor*

- Zero Trust må ligge som krav i ny digitaliseringsstrategi
  - Felles strategisk tilnærming til retning for digital sikkerhet

### **Formål**

Felles strategisk tilnærming til digital sikkerhet i offentlig sektor for å møte dagens trusler

## Forslag 2:

### *Strategisk samarbeid - samarbeidsfora for digital sikkerhet*

- Samarbeid og deling av informasjon på strategisk nivå – lære av hverandre
  - Felles tilnærming til sikring av digitale løsninger
  - Samarbeid om strategiske øvelser
  - Erfaringsdeling ved bruk av teknologi (eksempel bruk av sky)
  - Erfaringsdeling knyttet til bruk og oppfølging av leverandører

#### **Formål**

løse felles konkrete strategiske problemstillinger knyttet til digital sikkerhet

# Takk for oppmerksomheten

