Erhvervsinformatik C
Trusler

# EUX & EUD Business

# Trusler (Oversigt)

* Trusler mod virksomheden
* Trusler på sikkerheden
* Interne trusler
* Eksterne trusler (hackere)
* Eksterne trusler (organiseret)
* Malware
* Ddos angreb
* Phishing
* Opgave

# Trusler mod virksomheden

Internettet er i bund og grund et farligt sted:

* Vi er alle forbundet i et eller andet omfang
* Vi risikerer kun at møde (IRL) en meget lille promille af dem vi kommunikerer med på nettet
* Vi har alle forskellige livsvilkår
* Der er mange ”rovdyr” på nettet.

# **Trusler på sikkerheden**

Forskellige typer angribere/angreb:

 - Interne trusler

 - Eksterne trusler

 - Malware

 - DDoS angreb

 - Phisning (og lignende)

# **Interne trusler**

* Internt i virksomheden er der en række trusler:
	+ Tidligere ansatte
	+ Nuværende ansatte
	+ Løstansatte (konsulenter osv.)
	+ Underleverandører og andre med adgang til virksomheden

# **Eksterne trusler (hackere)**

* Hackere oftest i 4 forskellige typer:

 - Amatører

 - White hat hackers

 - Grey hat hackers

 - Black hat hackers

[Det kræver en hacker at stoppe en hacker!](https://stofa.dk/erhverv/blog/det-kraever-en-hacker-at-stoppe-en-hacker)

# **Eksterne trusler (organiseret)**

* De organiserede eksterne trusler er:

 - IT-kriminelle

 - Hacktivister
[Eksempel på Hacktivister](https://www.version2.dk/artikel/hacktivister-rammer-islamisk-stats-nyhedsbureau-afsloerer-1784-abonnenter-1082692) [Eksempel nr. 2 på Hacktivister](https://www.langkjaer.com/hacktivister-og-internettet.html)

 - Terrorister

 - Statsstøttede hackere

[Nordkoreas hackere](https://finans.dk/tech/ECE11536484/fnrapport-nordkoreas-hackere-har-stjaalet-13-mia-kr-fra-banker-og-kryptoboerser/?ctxref=ext)  [Angreb på danske myndigheder](https://politiken.dk/indland/art7383958/Statsst%C3%B8ttet-hacker-angriber-danske-myndigheder)

Se evt. word-dok med artiklen vedr. angreb på danske myndigheder **C3 Angreb**

# Malware

- Spyware

- Adware

- Bot

- Ransomware

- Scareware

- Rootkit

* Virus
* Trojansk hest
* Orme
* Man in the middle
* Man in the middle (mobile)
* [Kunstig intelligens kan stoppe hackere, malware, virus og spyware](https://www.nyheder.aau.dk/2019/nyhed/kunstig-intelligens-kan-stoppe-hackere-.cid410197)

# **DDoS angreb**

[Hvad er DDoS angreb?](https://da.wikipedia.org/wiki/DDoS)
[DDoS forklaring nr 2](https://www.kaspersky.dk/resource-center/threats/ddos-attacks)

* Hvad kan det betyde for en virksomhed?
* [Eksempel 1 DDos angreb mod DSB](https://www.version2.dk/artikel/ddos-angreb-mod-dsb-gav-boevl-med-billetkoeb-1088835)
* [Politiet slår til mod DDoS angribere](https://www.dr.dk/nyheder/indland/dansk-politi-med-i-kaempe-politiaktion-150000-personer-bestilte-fire-millioner)
* [Hvordan forhindrer du DDoS angreb?](https://erhverv.tdc.dk/perspektiv/saadan-beskytter-du-virksomheden-mod-ddos-angreb)

# **Phishing**

* <https://www.forbrug.dk/raad-og-rettigheder/snyd-og-bedrag/phishing/>
* <https://www.borger.dk/internet-og-sikkerhed/oplevelser-med-it-kriminalitet/phishing>
* <https://www.dr.dk/nyheder/indland/danmark-offer-net-svindel-vi-er-ramt-af-en-epidemi>

# **Opgave (60 min)**

* + Aktivitet: Eleverne arbejder i grupper med eksempler på virksomheder som har været udsat for forskellige typer angreb (60 min)
	+ Aflevering er en præsentation, fx et PowerPoint med deres eksempler som fremlægges (+ca. 60 minutter?)