

Cybercrime



Wat is het?

- Criminaliteit die wordt gepleegd *tegen* computers (cybercrime in *enge zin*) of *met behulp van* computers (cybercrime in *ruime zin*).
- Het gaat de cybercriminelen om het *manipuleren* van computersystemen en/of om het *manipuleren/overnemen van gegevens* in computersystemen.
- Cybercrime is aantrekkelijk voor criminelen, want de afhankelijkheid van computers en het internet is groot (dus veel potentiële slachtoffers) en de pakkans is laag.
- De drempel om cybercrime te plegen is erg laag; er bestaat een volwassen criminele dienstverleningsindustrie (*cybercrime-as-a-service*).



Belang voor Nederland

- Burgers, bedrijven en de overheid zijn in hoge mate kwetsbaar.
- Ongeveer 15% van Nederlanders is slachtoffer van cybercrime, maar de aangiftebereidheid is nog altijd erg laag; bedrijven doen veel minder vaak aangifte dan burgers.
- Een effectieve aanpak van cybercrime is een essentieel onderdeel van cyber security.
- Omdat cybercrime vaak grensoverschrijdend is, is internationale samenwerking erg belangrijk, net als cyberdiplomatie.



Gevolgen bij misbruik

- Financiële schade:
 - direct, bijvoorbeeld door afpersing via ransomware.
 - indirect, bijvoorbeeld door verlies van gegevens en herstelkosten.
- Verlies van intellectueel eigendom (economische spionage).
- Imagoschade (bedrijven en overheid).
- Verlies van vertrouwen in de digitale economie en digitale dienstverlening.
- Zeldzaam: gevolgen in de fysieke wereld, bijvoorbeeld doordat fysieke infrastructuren niet meer werken, pinautomaten uitvallen of mensen in ziekenhuizen komen te overlijden.



Is misbruik al eens voorgekomen?

- In 2020 waren er 10.714 aangiftes van cybercrime (+127% t.o.v. 4.716 in 2019).
- Bijzondere zaken:
 - Hack op Diginotar (2011) en KPN (2012);
- Actuele en opkomende vormen van cybercrime om bezorgd over te zijn:
 - Ransomware (Universiteit Maastricht en gemeente Hof van Twente);
 - Business email compromise (CEO-fraude en digitale factuurfraude);
 - Deepfakes.



Cybercrime specifieke relevante nationale wetgeving of andere richtlijnen

- Wet Computercriminaliteit I (1993), II (2006) en III (2019)
- Cybercrimeverdrag van de Raad van Europa (Boedapestverdrag, 2001)



Tips om cybercrime te voorkomen voor burgers

<https://www.veiliginternetten.nl>



Tips om cybercrime te voorkomen voor MKB

<https://www.digitaltrustcenter.nl>

