Veelvoorkomende cyberdreigingen

Tegenwoordig doen we alles online. Er gaat dan ook een hoop mis. Persoonlijke gegevens die worden gestolen, bankrekening gehackt en nog veel meer. Hieronder staan een aantal van de meest voorkomende tactieken die hackers gebruiken om een aanval te plegen. Hieronder staan misschien niet allemaal dingen waar je zelf wat aan kan doen, maar het kan je wel helpen betere keuzes te maken rond welke services jij gebruikt en vertrouwd met jouw data.

Phishing

Phishing is een manier om data te stelen.

Bij phishing doet een hacker zich voor als een betrouwbare partij zoals een bank om vervolgens van jou informatie te krijgen die ze kunnen doorverkopen of zelf kunnen misbruiken om bijvoorbeeld geld te stelen.

In België waarschuwde de politie voor nep e-mails van mensen die de politie nadeden *(Himmelbauer, 2025)*.

Je kan bijvoorbeeld dubbelchecken of het e-mailadres wel klopt. echter had dat hier niet gewerkt, aangezien de politie zelf ook dat domein gebruikt. Je had wel kunnen kijken op de site van de politie zelf of ze een actie hebben waardoor ze mogelijk deze mailtjes versturen.

Himmelbauer, I. (2025, September 23). Belgische politie waarschuwt voor phishing via politiedomein. Tweakers. https://tweakers.net/nieuws/239470/belgische-politie-waarschuwt-voor-phishing-via-politiedomein.html

Ransomware

Ransomware is een manier om geld van jou te krijgen.

Bij ransomware wordt er een code geïnstalleerd op je apparaat waardoor je bestanden of je apparaat worden versleuteld totdat je losgeld betaald.

Gegevens van Bpost kwamen laatst op een ransomware website te staan, wat aan kan geven dat ze geen losgeld hebben betaald *(Hofmans, 2025)*.

Het slimst is om niet op rare linkjes te klikken in bijvoorbeeld mailtjes.

Hofmans, T. (2025, December 1). Data van Belgische bpost verschijnt op ransomwaresite, hack nog niet bevestigd. Tweakers. https://tweakers.net/nieuws/242134/data-van-belgische-bpost-verschijnt-op-ransomwaresite-hack-nog-niet-bevestigd.html

DDoS

Een aanval om servers en websites te verstoren.

Bij een DDoS aanval wordt een server overbelast met ongewenste aanvragen van een hacker, dit kunnen wel miljoenen per seconden zijn. Hierdoor crashed vervolgens de server waardoor andere er weer last van hebben *(Wat Is Een DDoS-aanval? | Microsoft Beveiliging, n.d.)*.

Laatst was er een mega DDoS aanval bij een klant van cloudflare waar er maar liefst 7,3 terabit per seconde naar een systeem werd gestuurd *(NU.nl, 2025)*.

Je kan een Denial-of-Service-verdedigingsstrategie maken, waarmee je aanvallen beter kan detecteren en voorkomen *(Wat Is Een DDoS-aanval? | Microsoft Beveiliging, n.d.)*.

Wat is een DDoS-aanval? | Microsoft Beveiliging. (n.d.). https://www.microsoft.com/nl-nl/security/business/security-101/what-is-a-ddos-attack

NU.nl. (2025, June 23). Cloudflare blokkeert “grootste DDOS-aanval die ooit is gemeten.” NU. https://www.nu.nl/tweakers/6360077/cloudflare-blokkeert-grootste-ddos-aanval-die-ooit-is-gemeten.html

SQL injection

Een manier om data te stelen uit een database.

Bij een sql-injectie wordt er kwaadaardige code gebruikt om in een database te komen en daar vervolgens data aan te passen of te stellen *(Wat Is SQL Injection En Hoe Kun Jij Dit Voorkomen?, n.d.)*.

Er zijn recent niet heel veel aanvallen geweest, maar in 2023 was er wel een hele grote bij MOVEit Transfer. Dat is een software om bestanden binnen organisaties te delen, veel organisaties gebruiken het dus ook voor vertrouwelijke bestanden. Die toen ineens allemaal werden gestolen *(SQL Injection Bestaat 25 Jaar: Nog Overal Aanwezig En Zeer Effectief, n.d.)*.

Je kan een kwetsbaarheidsscanner gebruiken om problemen te vinden en ze vervolgens op te lossen *(Wat Is SQL Injection En Hoe Kun Jij Dit Voorkomen?, n.d.)*.

Wat is SQL injection en hoe kun jij dit voorkomen? (n.d.). one.com. https://www.one.com/nl/website-beveiliging/wat-is-sql-injection

SQL injection bestaat 25 jaar: nog overal aanwezig en zeer effectief. (n.d.). Security.NL. https://www.security.nl/posting/823251/SQL+injection+bestaat+25+jaar%3A+nog+overal+aanwezig+en+zeer+effectief

Datalekken

Bij een datalek worden er gegevens van mensen gestolen bij bedrijven.

Bij datalekken wordt er vaak een hack gedaan waarbij persoonsgegevens worden buitgemaakt. Dit is niet altijd het geval, het kan ook intern iets zijn zoals een medewerker die bestanden kan lezen terwijl die dat eigenlijk niet zou mogen *(Wat Is Een Datalek?, n.d.)*.

Laatst konden deelnemers van de vriendenloterij en de nationale postcode loterij elkaars gegevens inzien door een technische fout *(NU.nl, 2025)*.

Er is niet een oplossing om een datalek te voorkomen. Een van de belangrijkste is het doen van een risicoanalyse en op basis daarvan kan je maatregelen nemen *(Datalek Voorkomen En Voorbereid Zijn, n.d.)*.

Wat is een datalek? (n.d.). Autoriteit Persoonsgegevens. https://www.autoriteitpersoonsgegevens.nl/themas/beveiliging/datalekken/wat-is-een-datalek

NU.nl. (2025, October 28). 1.580 loterijdeelnemers konden elkaars gegevens inzien door “technische fout.” NU. https://www.nu.nl/tweakers/6373964/1580-loterijdeelnemers-konden-elkaars-gegevens-inzien-door-technische-fout.html

Datalek voorkomen en voorbereid zijn. (n.d.). Autoriteit Persoonsgegevens. https://www.autoriteitpersoonsgegevens.nl/themas/beveiliging/datalekken/datalek-voorkomen-en-voorbereid-zijn