

Cybersecurity

En de rol van de accountant



Jacques Urlus
Beleidsadviseur ICT & Accountancy

De vraag is niet wanneer? Maar hoe vaak!

The image shows a screenshot of the XBRL website with several security-related overlays and annotations:

- XBRL Site Header:** "de XBRL site" and "Informatie & Overname" are visible at the top.
- Navigation:** A "Hoofdmenu" and "Twitter" section are present on the left side.
- Prohibited Access:** A large red circle with a diagonal slash is overlaid on a hand holding a yellow folder, indicating that access to this content is forbidden.
- DDOS Attack:** An illustration of a person sitting on a chair that is a laptop, with a large green "DDOS" text overlay, representing a Distributed Denial of Service attack.
- Hacked:** A graphic showing a silhouette of a person standing in front of a world map with the word "HACKED" in large red letters, symbolizing a global security breach.
- News Article:** A news snippet titled "Internationale Koper" is visible, mentioning "De CFO en COO van Deloitte Nederland, Cees de Boer, is door het bestuur van de internationale XBRL-organisatie gekozen tot voorzitter."
- Search Results:** A search bar on the right shows "Als de banken..." and "XBRL? Is dat niet een variant op de Amerikaanse groep?" with "Slaan" and "Resultaten" buttons.

Bent u wel eens gehackt?

';--have i been pwned?

Check if you have an account that has been compromised in a data breach

jurlus@nba.nl



pwned?

Good news — no pwnage found!

No breached accounts and no pastes (subscribe to search sensitive breaches)

NBA

Dreigingsmatrix

	Overheid	Vitaal	Privaat	Burgers
Staten/ staatsgelieerd	Spionage	Sabotage	Spionage	Spionage
	Informatiemanipulatie	Verstoring	Systeemmanipulatie	
Criminelen	Verstoring	Verstoring	Informatiediefstal	Informatiemanipulatie
	Systeemmanipulatie	Systeemmanipulatie	Informatiemanipulatie	Verstoring
	Informatiediefstal		Verstoring	Systeemmanipulatie
			Systeemmanipulatie	Informatiediefstal
Terroristen	Sabotage	Sabotage		
Hacktivisten	Verstoring	Verstoring	Verstoring	
	Informatiemanipulatie	Informatiemanipulatie	Informatiediefstal	
			Informatiemanipulatie	
Cybervandalen en scriptkiddies	Verstoring	Verstoring	Verstoring	Informatiediefstal
	Informatiediefstal	Informatiediefstal	Informatiediefstal	
Insiders	Informatiediefstal	Informatiediefstal	Informatiediefstal	
	Verstoring	Verstoring	Verstoring	
Niet opzettelijk handelen	Storing/uitval	Storing/uitval	Storing/uitval	Lek
	Lek	Lek	Lek	

Ransom- en cryptoware

Malware gericht op het verkrijgen van losgeld/zwijggeld.

- Bestanden met bepaalde extensies worden encrypt
- Decryptie alleen met private sleutel crimineel
- Betaling via cryptocurrency
- Risico bestaat dat herstel niet meer mogelijk is



Malware (algemeen)

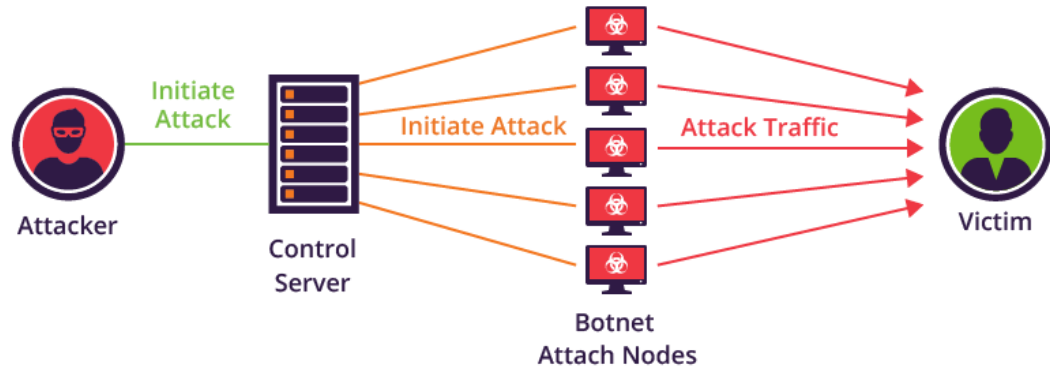
Aantasten van de beschikbaarheid van informatie en informatiesystemen of voor spionage/informatiediefstal

- Wiperware
- Keylogger
- Cryptojacking
- Dialer

Distributed Denial of Service attack

Aantasten van de beschikbaarheid van informatie en informatiesystemen

- Gelijktijdig netwerkverkeer uit een groot aantal bronnen
- Als 'commerciële' stresstest beschikbaar



Defacements

Aantasten van de beschikbaarheid van informatie en informatiesystemen.

- Zero day exploits
- Massale inzet
- Hacktivisten
- Vaak op het zelfde niveau als sabotage



(Spear)phishing

Voor oplichting en spionage/informatiediefstal

- Hoofdzakelijk via e-mail (WhatsApp e.d. is in opkomst)
- Phishing mail bevat link of bijlage naar malware of link naar een valse website
- Bij spearphishing wordt gebruik gemaakt van persoonlijke gegevens

CEO/factuur fraude

Voor oplichting

- Opdracht tot betalen van een flink geld bedrag door CEO op afstand
- Aanpassen van betaalgegevens (door hack)
- Derde partij in complot (bijvoorbeeld advocatenkantoor)
- Variant dat IT leverancier om een testoverboeking vraagt

Gratis MKB Phishingtest

MKB Phishingtest



Phishing is vaak de eerste stap in een cyberaanval en een **makkelijke manier voor criminelen** om binnen te komen. Is de aanval niet gericht op uw bedrijf, dan kan uw systeem worden misbruikt. Zonder dat u dat weet.



<https://www.rpcnh.nl/gratis-mkb-phishingtest/>

NBA Publicaties



Kennis delen



De vijf signalen

1. Onderwerp voor de bestuurskamer
2. Het draait om de kroonjuwelen
3. De zwakste schakel
4. Incasseren en reageren
5. De jaarrekening bestaat uit bytes



Cybersecurity Health Check



Digitale Veiligheidscheck MKB



De vijf bespreek categorieën

Identificatie



Wie is verantwoordelijk?
Wat zijn de kroonjuwelen?
Wat zijn de cyberrisico's

Bescherming



Zijn de medewerkers up-to-date?
IT-hygiëne maatregelen op orde?

Detectie



Wordt er gebruik gemaakt van logging?
Kunnen bedreigingen worden gedecreteerd?

Reactie



Is er een communicatie plan?
Wordt er periodiek geoefend?

Herstel



Zijn back-up voorzieningen adequaat?
Kan de organisatie leren?

Waar te vinden?



www.nba.nl/projecten/kennis-delen/van-hype-naar-aanpak/



www.nba.nl/nieuws-en-agenda/nieuwsarchief/2018/september/cybersecurity-health-check-ontwikkeld-voor-middelgrote-bedrijven/



<https://www.nba.nl/nieuws-en-agenda/nieuwsarchief/2019/januari/digitale-veiligheidscheck-voor-het-mkb/>



Dank voor uw aandacht.