

A man and a woman are shown in profile, working on laptops in a dark environment. The man is on the left, looking at his screen. The woman is on the right, wearing glasses and a watch, typing on her keyboard. The scene is dimly lit, with the primary light source being the screens of the laptops.

NEXT LEVEL

Ondernemerstafel

AGENDA

- Even voorstellen
- Waarom ICT-security?
- Facts & figures security
- ICT-security trends 2023
- Tips



EVEN VOORSTELLEN

Wie ben ik?



TREDION IN CIJFERS

NEXT LEVEL

ICT-partner

54 medewerkers

Wij helpen jou naar the
Next Level!



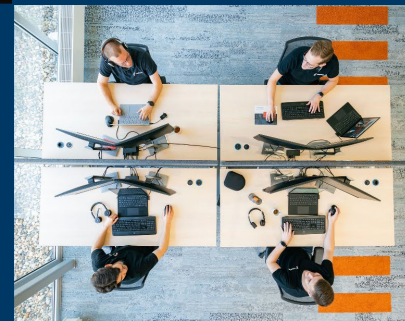
24 jaar

Volwassen, maar we
voelen ons jong!



Microsoft

Solutions partner -
Modern Work



Support

Wij hebben onze eigen
helpdesk om jouw
vragen te beantwoorden.

Veiligheid

Wij zijn ISO27001
gecertificeerd.



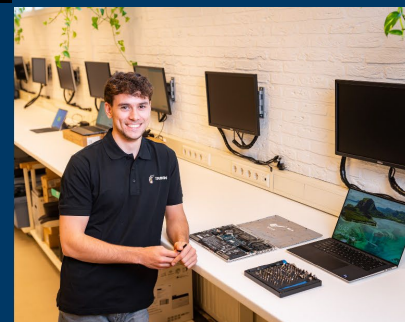
ACM-partner

Wij zijn Adoption &
Change Management
partner.



Gezond

Wij zijn viervoudig
winnaar van de FD
Gazellen Awards.



Nederland

Gorinchem
Rotterdam
Tilburg

WAAROM ICT-SECURITY?

[Net binnen](#)[Algemeen](#)[Economie](#)[Sport](#)[Media en Cultuur](#)[Achterklap](#)[Shop](#)[Meer](#)

Woensdag 25 januari 2023 | Het laatste nieuws het eerst op NU.nl



Door onze techredactie

18 jan 2023 om 10:13

 105 reacties



Jouw **NEXT LEVEL** ICT-partner.

WAAROM ICT-SECURITY?

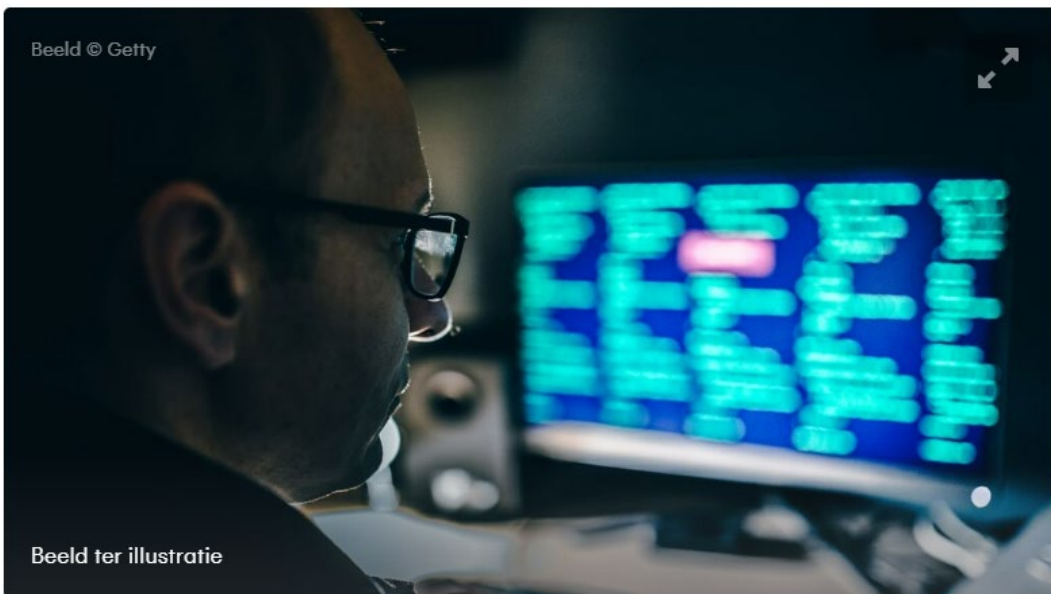
Hackgroepen steeds professioneler: salarissen en vakantiedagen



Door Bright

31 januari 2023 13:22 • Aangepast 1 februari 2023 16:36

Beeld © Getty



Beeld ter illustratie

| Net I

13:13

T

v

12:56

S

L

12:49

F

f

12:40

S

v

12:32

1

h

WAAROM ICT-SECURITY?

35

bekende
cyberincidenten
tot nu toe in 2023



Waarom ik?

Kwetsbaarheden

Updates/ gepubliceerde wachtwoorden / MFA

Wraak

Chantage / afpersing

Toeval

Geld

(Ransomware)

Afgunst

(Concurrentie)

Datadiefstal

Sabotage

Automatisch

Spionage

Uw rol als ketenpartner

WAAROM ICT-SECURITY?

“Ook kleine ondernemers slachtoffer cybercriminelen: melkrobot gehackt, 15.000 euro losgeld”

“Ik ben helemaal niet interessant is een heel grote misvatting. Als kleine ondernemer ben je wel degelijk interessant, dat blijkt ook uit de cijfers.”

“Ondernemers trainen hun medewerkers en zichzelf niet en dat is jammer, want dat kan veel ellende voorkomen.”

“Zakelijk en privé lopen veelal door elkaar, zo ook het thuis (Wi-Fi) netwerk”

FACTS & FIGURES

- Het gemiddelde losgeldverzoek (ransomware) bedraagt 2 tot 5% van de jaaromzet
- In 60% van de gevallen wordt er ingegaan op het verzoek om te betalen
- 29% van de organisaties die het losgeld betaalden, konden hun gegevens nog steeds niet herstellen
- Een bedrijfsstilstand na een hack duurt gemiddeld 21 dagen, echter is 13 weken geen uitzondering
- Gemiddeld zijn hackers al zo'n 197 dagen actief in de IT omgeving van een organisatie voordat zij zich bekendmaken
- Ransomware-as-a-service, iedereen kan vrij eenvoudig ransomware inzetten gezien het als dienst wordt aangeboden op het DarkWeb
- 88% van ransomware aanvallen probeert back-up opslagplaatsen te infecteren
- Gevolgschade bedraagt vaak meer dan 6x de initiële schade
- Kans op brand is 1:8000, van fysieke inbraak 1:250 en van een cyberincident 1:5
- 1 op de 5 mkb-bedrijven wordt gehackt

ICT-SECURITY TRENDS 2023

- Opkomst van automotive hacking
- Potentieel van Artificial Intelligence in verdediging én aanval
- Smartphone is het nieuwe doelwit
- Insider risk (*bedreigingen van binnenuit*)
- Doelgerichte ransomware





- November 2022 akkoord
- 21 maanden om deze te vertalen naar een nationale wetgeving

NIS1 2018 (Network and Information System)

- Voor essentiële bedrijven waaronder energie, vervoer, gezondheid en financiële diensten.

NIS2 2023

- Gebaseerd op het belang voor de economie en de samenleving.
important services en essential services
- *Bestuurders worden verantwoordelijk (aansprakelijk)*
- Middelgrote en grote bedrijven (>50 medewerkers en >10 mln. omzet)
- **Ketenintegratie (NIS2 geldt voor de gehele keten)**

EUROPA NIS2



Jouw **NEXT LEVEL** ICT-partner.

TIPS

- Zorg dat je een **(offline) plan** klaar hebt liggen, wees voorbereid op het ergste!
- **Bewustwording** (cultuuromslag): train jezelf en je medewerkers
- Voldoe minimaal aan de **basismaatregelen** cybersecurity van het Nationaal Cyber Security Centrum (ncsc.nl)
- Zorg voor een goed **back-upsysteem**, ook voor data in Microsoft (Office) 365
- Maak gebruik van een **wachtwoordmanager**
- Kies indien mogelijk voor een **Security Operations Center (SOC)**
- Sluit een cybersecurity **verzekering** af

TIPS



TREDION

Basismaatregelen NCSC



Jouw NEXT LEVEL ICT-partner

TIPS

Basismaatregelen



Beeld: ©NCSC

Zorg dat elke applicatie en elk systeem voldoende loginformatie genereert



Beeld: ©NCSC

Pas multifactor authenticatie toe waar nodig



Beeld: ©NCSC

Bepaal wie toegang heeft tot uw data en diensten



Beeld: ©NCSC

Segmenteer netwerken



Beeld: ©NCSC

Versleutel opslagmedia met gevoelige bedrijfsinformatie



Beeld: ©NCSC

Controleer welke apparaten en diensten bereikbaar zijn vanaf het internet en bescherm deze



Beeld: ©NCSC

Maak regelmatig back-ups van uw systemen en test deze



Beeld: ©NCSC

Installeer software-updates

TIPS



Wachtwoordmanager



TIPS

Vraag 1:

Hoe lang zijn jouw wachtwoorden?

Vraag 2:

Hoeveel verschillende wachtwoorden heb je?

Elk woord uit het woordenboek is binnen zeven seconden te hacken.

Gebruik dus een zin (minimaal 13 karakters met alle combinaties) als wachtwoord!

TIME IT TAKES A HACKER TO BRUTE FORCE YOUR PASSWORD

Number of Characters	Numbers Only	Lowercase Letters	Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	Instantly	Instantly	Instantly	1 sec	5 secs
7	Instantly	Instantly	25 secs	1 min	6 mins
8	Instantly	5 secs	22 mins	1 hour	8 hours
9	Instantly	2 mins	19 hours	3 days	3 weeks
10	Instantly	58 mins	1 month	7 months	5 years
11	2 secs	1 day	5 years	41 years	400 years
12	25 secs	3 weeks	300 years	2k years	34k years
13	4 mins	1 year	16k years	100k years	2m years
14	41 mins	51 years	800k years	9m years	200m years
15	6 hours	1k years	43m years	600m years	15 bn years
16	2 days	34k years	2bn years	37bn years	1tn years
17	4 weeks	800k years	100bn years	2tn years	93tn years
18	9 months	23m years	6tn years	100 tn years	7qd years

TIPS



Verzekeringen



Wat verzekeren je?

- De geleden schade
- De kosten voor het oplossen
- Directe hulp van een cybersecurity expert (FoxIT, Chubb, Allianz etc.)
- Je krijgt kennis en kunde daar waar je het keihard nodig hebt

Wat verzekeren je niet?

- Emotionele schade
- Reputatieschade
- Eventueel verlies van IP



Q&A

CONTACT

Meer weten? Neem
contact met mij op!

Marc van Erp

Telefoon

088 873 3417

E-mail

marcvanerp@tredion.nl

