



# Wat een hack met je doet.



**Xander Koppelmans**

April 2024

**GEEN PRIORITEIT  
IK BEN GEEN TARGET  
HEB IK IEMAND VOOR  
REGELT MIJ IT'ER AL  
HEB AL WACHTWOORD  
BEN IK TE KLEIN VOOR  
REGELT MIJN CISO  
IK HEB BACKUPS  
IK HEB EEN APPLE  
IK HEB NIETS VAN  
WAARDE**

**We proberen allemaal op dit moment  
om 10 crisissen tegelijk het hoofd te bieden....**

1. Personeelstekort
2. Koopkracht / Inflatie
3. Grondstoffen
4. Energiecrisis
5. Woningcrisis
6. Corona gevolgen
7. Asielcrisis
8. Stikstofcrisis
9. Klimaatcrisis
10. Oorlog in Oekraïne /Palestina

**en dan komen wij met de 11<sup>e</sup>... Cybercriminaliteit,  
je grootste dreiging...**



# DE FEITEN

## 50% MKB zit al onder de knop Groeit naar 95%

2,2 miljoen slachtoffers p. jaar in Nederland  
(bedrijven, instellingen en particulieren)

Cybercrime overstijgt drugscriminaliteit  
Schade in Nederland 16 miljard per jaar  
Schade wereldwijd 365 miljard per jaar  
Jaarlijks +68%

Bron: Politie, CBS, VPNgids



### Onderzoekers vinden megabestand met 26 miljard gestolen online gegevens

Door onze techredactie

23 jan 2024 om 12:04  
Update: 2 uur geleden

98 reacties [Delen](#)

Onderzoekers van [Cybernews](#) hebben een enorm datalek gevonden met de gegevens van 26 miljard online accounts. Voor zover bekend werd niet eerder een database gevonden met zoveel gestolen gegevens.

Het bestand bevat inloggegevens zoals accountnamen en wachtwoorden, maar ook andere "gevoelige" data, schrijven de onderzoekers.

In totaal heeft het bestand een omvang van zo'n 12 terabyte. Waarschijnlijk staan er veel dubbelingen in de dataset en komt veel van de informatie uit eerdere datalekken, cybersanvalen en openbare databanken.

Wie de eigenaar van dit enorme pakket aan informatie is, is niet bekend. De onderzoekers noemen de dataset extreem gevaarlijk, omdat kwaadwillenden de gegevens kunnen gebruiken voor verschillende soorten cybersanvalen. Voorbeelden daarvan zijn identiteitsdiefstal, phishing en inbraken op persoonlijke accounts, schrijven de onderzoekers.

#### Lek bevat ook Nederlandse gegevens

Cybernews publiceerde een lijst van diensten waarvan de meeste gefleete data afkomstig zijn. Het Chinese bedrijf Tencent prijkt bovenaan. Daarvan zijn anderhalf miljard gegevens afkomstig. Daarna volgen het Chinese Weibo (504

8,4 miljard unieke wachtwoorden geleukt. RockYou2021 is de grootste verzameling gelekte wachtwoorden ooit



8,4 miljard unieke wachtwoorden. Leuk dat groot overop je merkten. Doozt unieke wachtwoorden - afkomstig uit een database - zijn in een databestand van 188 gigabyte met de naam 'RockYou2021' en een populair hackersforum gaat, [zo meldt Cybernews](#). Het is de grootste verzameling gelekte wachtwoorden ooit.

Onder de 8,4 miljard unieke wachtwoorden bevinden zich ook de 5,2 miljard wachtwoorden uit een database die bekend staat als de 'Collection of Gary Brezinski' waar het in [2010](#) werd geleukt.

De naam 'RockYou2021' is een verwijzing naar een hack die plaatsvond in 2009 die mogelijk samenhangt met de 'RockYou' die verzameling van Cybernews is dat enige miljoen die documenten heeft geleukt van een website met deze gegevens, die afkomstig zijn uit verschillende databanken.

Cybernews heeft verder te schrijven dat alle wachtwoorden uit het lek tussen de 4-20 letters lang zijn, 4 lettere spatie of speciale tekens en andere speciale tekens die niet in de [ASCII-tablet](#) voorkomen. De Code for Information Integrity moet. Dit maakt het niet erg uitmaken van het account wachtwoord tevens gevaarlijk voor een bedrijf, maar onmogelijk te herstellen.

# Cyber is een probleem van ons allemaal en groeit explosief





## **Xander Koppelmans**

een paar jaar geleden...

- **Trotse ondernemer | eigenaar reclamebureau  
Photographics | PHGR.BV sinds 1991**
- **18 jaar getrouwd**
- **1 heerlijke zoon**
- **Woont comfortabel in de Brabantse bossen**
- **Werkt in Goes / Zeeland (Nederland)**

**Elk bedrijf is een  
complex ecosysteem:**

**Productie BV:  
STUDIO PHGR BV**

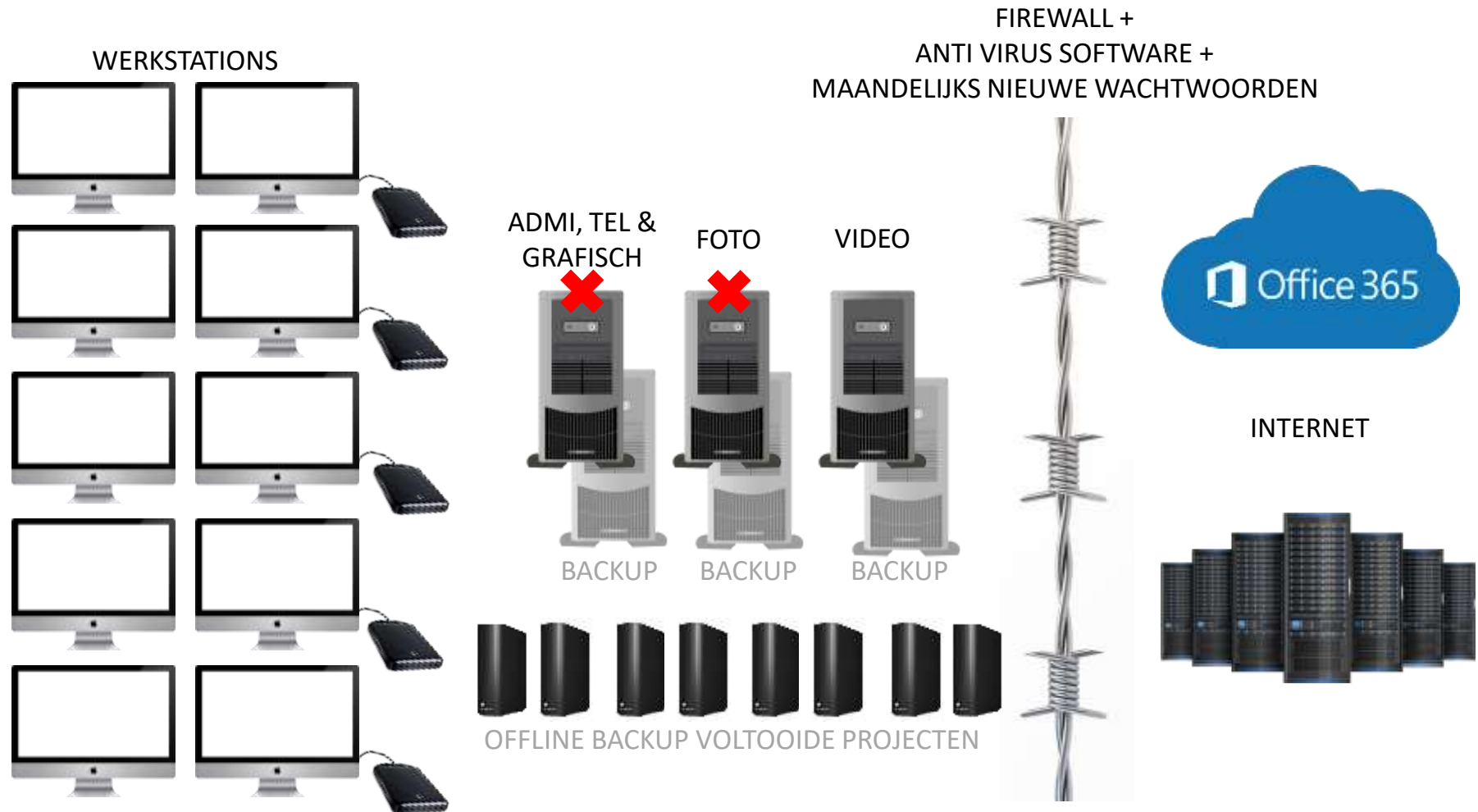
**studio  
PHGR**

- ✓ **1200 relaties**
- ✓ **Team**
- ✓ **Accountant**
- ✓ **Leveranciers**
- ✓ **Arbodienst**
- ✓ **Verzekeringen**
- ✓ **Automatisering**
- ✓ **Advocaat**
- ✓ **Bank**
- ✓ **Freelancers**
- ✓ 400 actieve klanten
- ✓ minimaal 90 lopende orders
- ✓ competenties
- ✓ werkdruk
- ✓ goede sfeer
- ✓ boekhouding
- ✓ goederen
- ✓ welzijn personeel
- ✓ verzekeringen
- ✓ leveranciers hardware/software
- ✓ systeembeheer/onderhoud/diensten
- ✓ contracten en geschillen
- ✓ cameramensen/fotografen/copywriters
- ✓ stagiaires
- ✓ tijdelijke krachten
- ✓ scholing/inspiratie
- ✓ ontwikkeling
- ✓ ontspanning





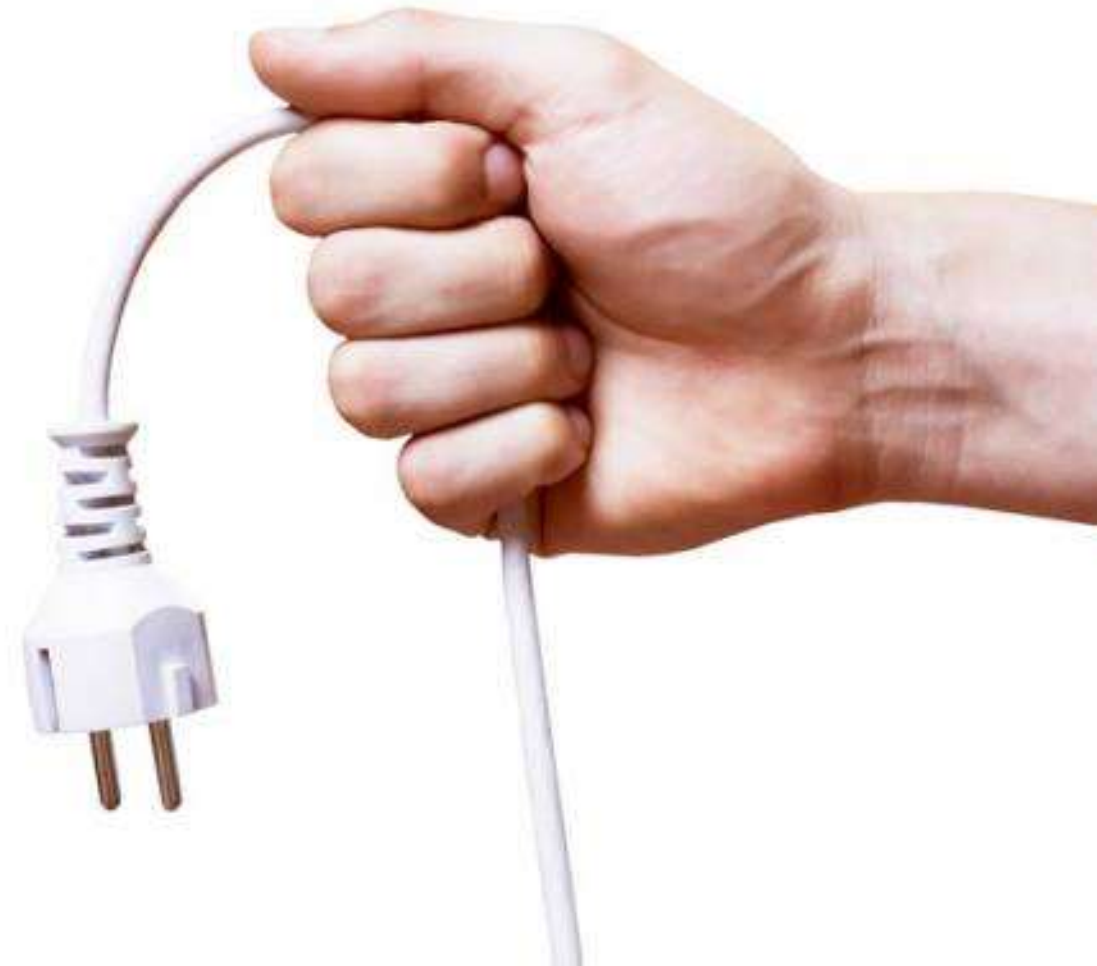




24/7 SYSTEEMBEHEER VANUIT AMSTERDAM

## 1. Een noodplan

- Wat doe je eerst?
- Wat doe je zeker niet?
  - Wie bel je?
- Verzekering
- Bedrijfscontinuïteit/ processen
  - Ketenveiligheid
- Interne en externe comm./media
  - Juridisch
  - Techniek
  - etc



1. Een noodplan
2. Moeilijk wachtwoord
3. 2 factor authenticatie

## Brute force aanval

- 1) Ze raden je wachtwoord met software
- 2) Alle data automatisch in de prullenbak.
- 3) Prullenbakken direct geleegd.
- 4) Je bedrijf is digitaal verdwenen.  
(foto's, video's, grafisch werk, administratie, telefonie, planning, offertes, etc)





**Donald Trump**

ww 2016: yourfired

ww 2020: maga2020



**Alexander Bortnikov directeur FSB (KGB)**

ww: mockba 1

ww: mockba 2

ww: mockba 3

ww: mockba 4

## Wat is er mis met mijn wachtwoord?



*Van de helft van alle ministers  
is binnen enkele minuten  
online een wachtwoord te vinden  
blijkt uit onderzoek van BNR*

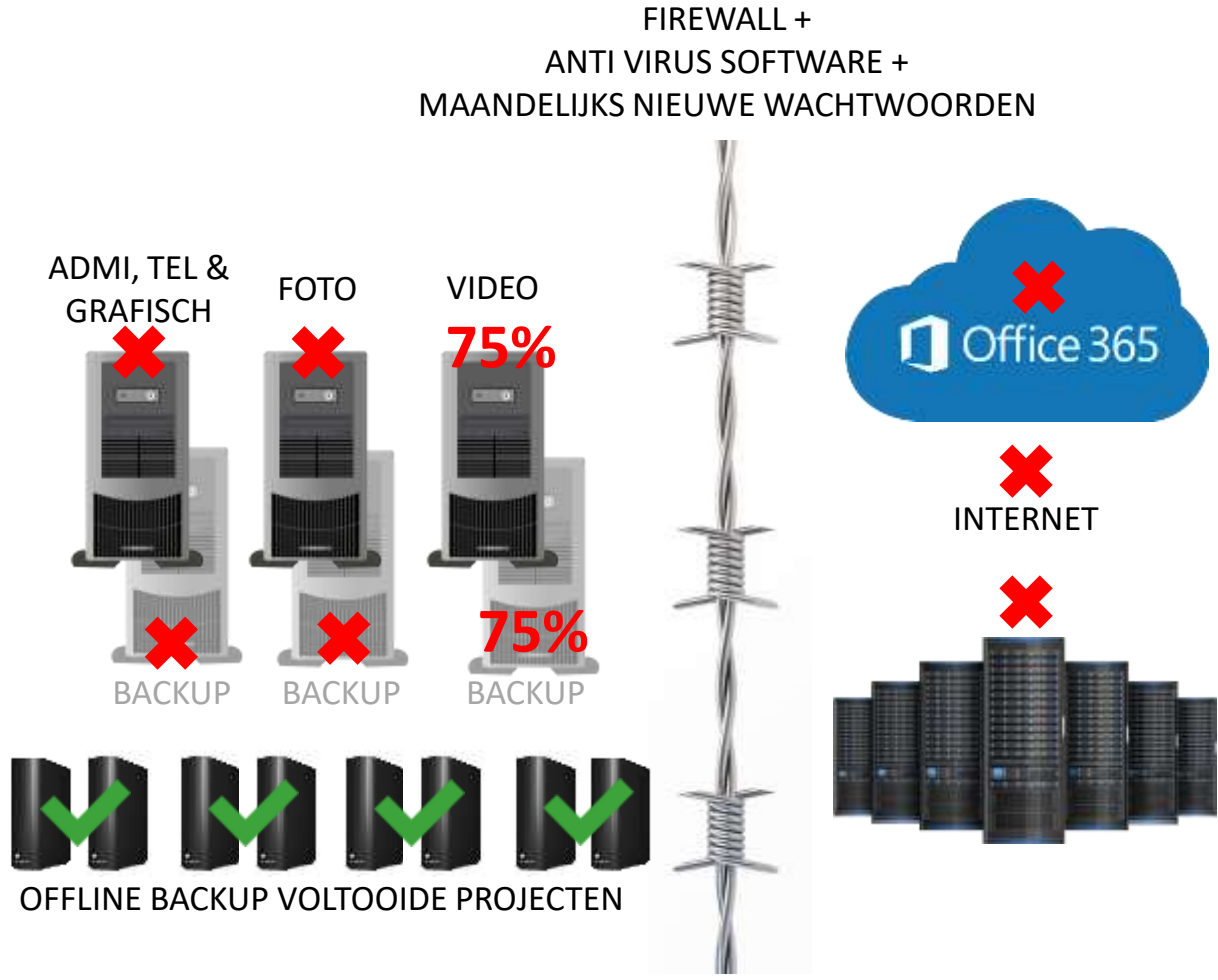


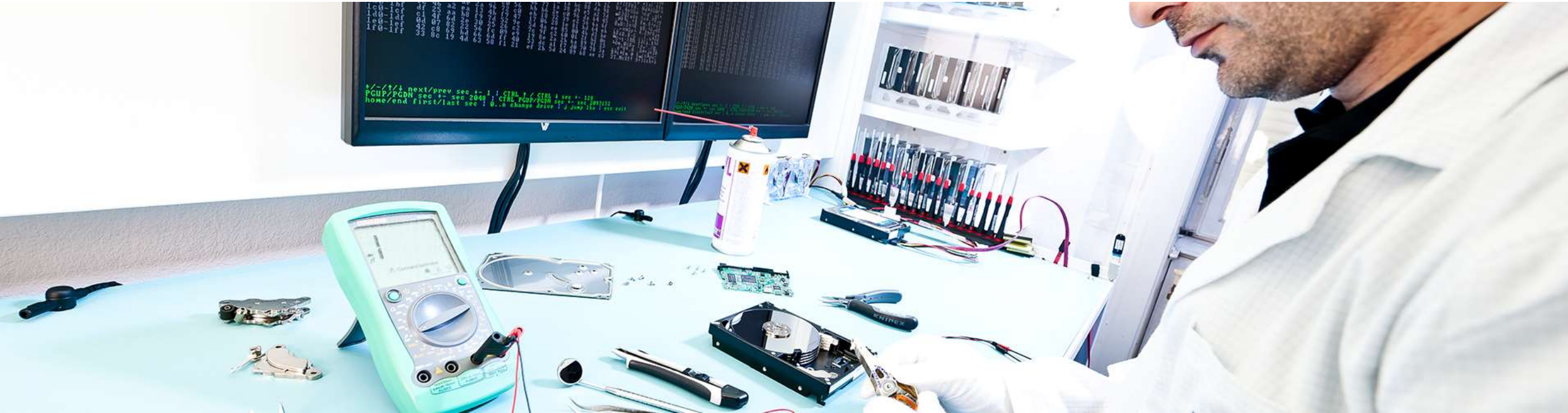
# Wat is er mis met mijn wachtwoord?

## Erik de Jong gaat het ons straks allemaal vertellen

(hint: een goed wachtwoord is heel erg lang en uniek voor elke app)

1. Een noodplan
2. Moeilijk wachtwoord
3. 2-factor authenticatie
4. **Alleen offline back-ups zijn 100% veilig**





**DATA RECOVERY**

**80%**





**Wie heeft het gedaan?**





POLITIE  
POLITIE

POLITIE



Richard \*\*\*\*







**WAAROM IK?**

**Ik heb toch niks?**

**Ik ben toch niet interessant voor hackers?**

1. Een noodplan
2. Moeilijk wachtwoord
3. 2-factor authenticatie
4. Offline back-ups
5. Updates snel doen!
6. Antivirus / techniek

**Kwetsbaarheden**

Updates/ gepubliceerde wachtwoorden / mfa / etc)

Wraak

**Chantage / afpersing**

**Toeval**

Data diefstal

**Afgunst**

(concurrentie)

**Geld**

(Ransomware)

Ondermijning

**Automatisch**

Sabotage

Spionage

**Uw rol als ketenpartner**



**Doen wij het zelf  
wel goed?**

**Gedragen we ons zelf wel  
digitaal gezond?**

1. Een noodplan
2. Moeilijke wachtwoorden
3. 2-factor authenticatie
4. Offline back-ups
5. Updates snel doen!
6. Antivirus / techniek
7. **Gedrag /bewustwording**

- 1) Klikgedrag en grappige foto's en filmpjes doorsturen?
- 2) Cultuur op je werkvloer bij fouten of twijfel?
- 3) Gedrag en emotietraining?
- 4) Clean desk policy?
- 5) Direct uitloggen bij vertrek werkplek?
- 6) Stop gebruik USB sticks?
- 7) Privégebruik zakelijke apparatuur?
- 8) Thuiscomputer gebruik voor werk?
- 9) Onveilige IOT apparatuur.

**Cyberveilig werken is (net als autorijden) niet je beroep,  
maar wel je verantwoordelijkheid...**

# De snelwegen in Nederland.

1937 autosnelweg

36 jaar later...

1973 maximum snelheid

1974 alcoholwet

1975 autogordels

## De digitale snelweg

1991 (world wide web)







## DHV'er

### Digitale HulpVerlener

- + Cursus en regelmatig bijscholen
- + Vertrouwde sparringpartner op werkvloer
- + Rapporteert aan directie
- + Overlegt met IT partner
- + Geen extra kosten
- + Stekkermandaat
- + Ontlast de ondernemer



## **Excuses helpen niet**

- Niet mijn probleem...
- Heb ik geen verstand van...
- Heb ik een mannetje voor...
- Dat regelt mijn baas...
- Dat hebben wij uitbesteed...
- Daar ben ik niet van...
- Ik heb een Apple
- Ik heb niets van waarde...

# Brand- of Cyberverzekering?

**Kans op brand:**

**1:8000**

Gemiddelde schade

€ 13.790,-

**Kans op cyberaanval:**

**1:8**

Gemiddelde schade

€ 340.500,-

Bron Hiscox / RABOBANK Nederland



De volwassenheid van onze ondernemingen



De digitale volwassenheid van onze ondernemingen...



Digitale volwassenheid van je IT partner...

## Netwerken & Database's

- LinkedIn / Facebook etc
- Creditcard maatschappij
- Cloud opslag
- Wettransfer / Dropbox
- Uw ICT bedrijf

## E-mail (the holy grail)

- Alle wachtwoorden
- Phishing / Malware
- Spam en nepmail

## Menselijk handelen

- Uzelf
- Stagiaires
- Flex/temp
- Uw toeleveranciers en adviseurs
- Personeel
- Externen
- CEO fraude

## Cloudomgevingen

(uw data op de computer van iemand anders)

- vergeten (gratis) Cloud ruimte

## Wifi

- Wachtwoorden
- Delen van wachtwoorden
- WiFi Pine Apple

## Web

- Advertenties op publieke sites
- Sociale media FB/ Insta/ Li, Snap
- Malafide websites / namaaksites
- Marktplaatsfraude
- Gratis downloaden (foto, font, etc)

## PC / Laptop

- Malware
- Updates
- USB Stick
- Printers
- Diefstal

## Mobiele telefoons / tablet

- (oude)wifi verbindingen / Pine Apple
- App's
- Mail
- Cloudomgevingen
- Sociale media

## Internet of things

Auto's, TV, koelkast, CTV camera, printers, verwarming, zonnenscherm, waterkoker, etc)

## Uw eigen websites

- Zakelijk
- Privé
- Vereniging / lidmaatschap gegevens

## Server

- Open poorten (8080)
- Updates /oude software
- Toegang derden (up- download)
- Backups (on/offline)
- Die oude server in de kelder...



**We zijn allemaal  
IT bedrijven geworden  
en zijn zo lek als een mandje**

Elk bedrijf is een  
complex ecosysteem:

Productie BV:  
STUDIO PHGR BV

studio  
PHGR

✓ 1200 relaties

✗ Team

✓ Accountant

✗ Leveranciers

✗ Arbodienst

✗ Verzekeringen

✗ Automatisering

✓ Advocaat

✗ Bank

✗ Freelancers

✗ 400 actieve klanten

✗ minimaal 90 lopende orders

✗ competenties ✗ scholing/inspiratie

✗ werkdruk ✗ ontwikkeling

✗ goede sfeer ✗ ontspanning

✗ boekhouding

✗ goederen

✗ welzijn personeel

✗ verzekeringen

✗ leveranciers hardware/software

✗ systeembeheer/onderhoud/diensten

✗ contracten en geschillen

✗ krediet limiet

✗ cameramensen/fotografen/copywriters

✗ stagiaires

✗ tijdelijke krachten



gevolgsschade  
succesvolle hack:  
**6X** Initiële schade /  
of **80%** jaarmzet

(bron DataExpert / Tredion / AON)

60 %  
succesvol gehacked MKB  
vraagt binnen 2 jaar  
in stilte eigen  
faillissement aan.

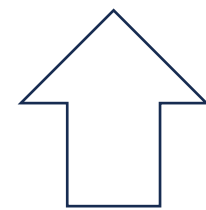
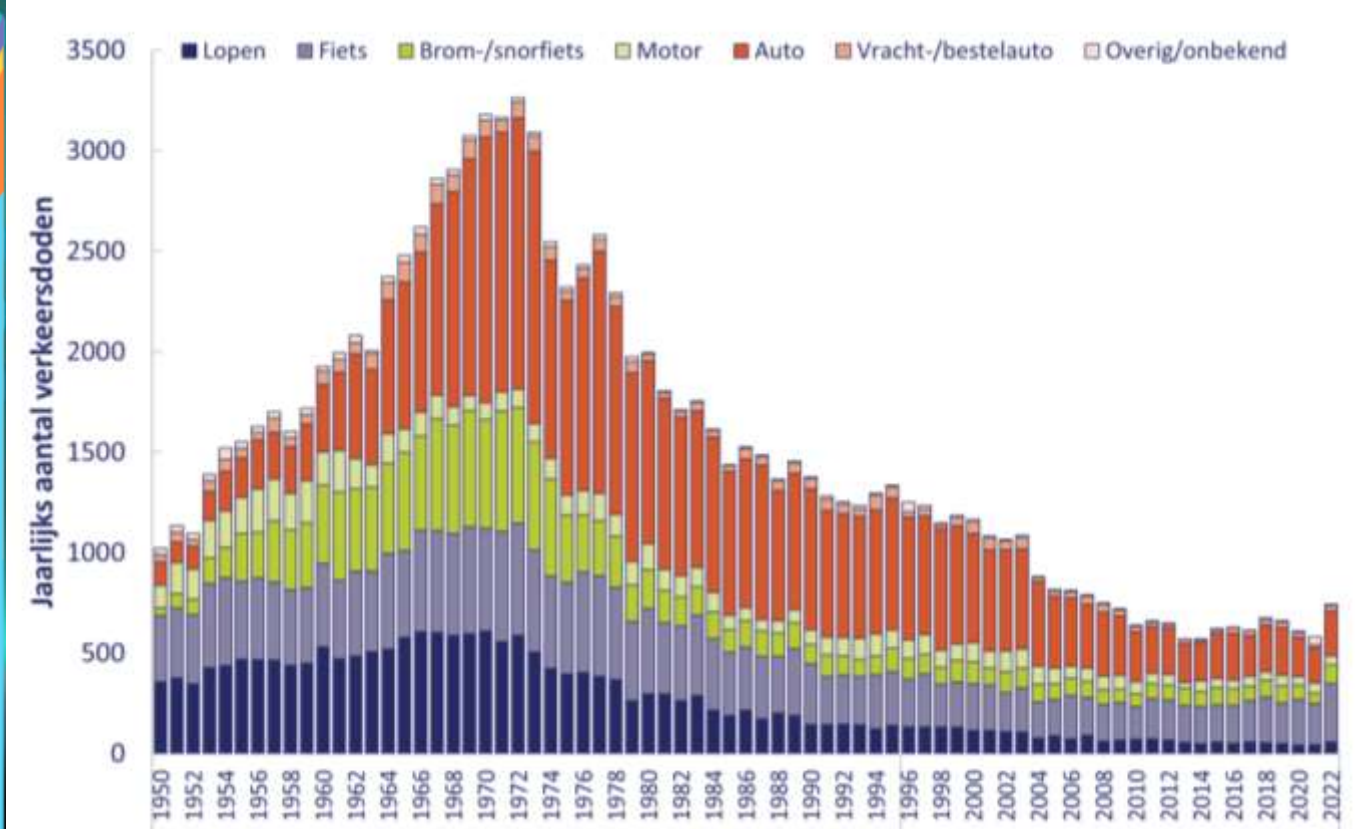
(bron Interpolis)

in 2 jaar van “zorgeloos” naar “dakloos”.

All cyberincident classifications over time

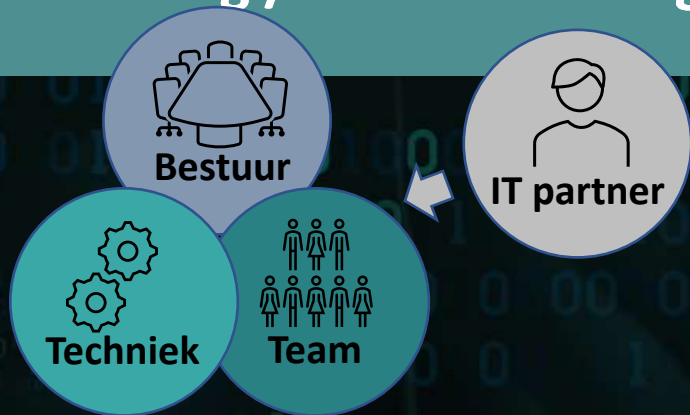
**DON'T  
PANIC  
IT ONLY  
GETS  
WORSE**

**Trainen  
Leren  
Regelgeving  
Gedrag**





1. Een noodplan
2. Moeilijke wachtwoorden
3. 2-factor authenticatie
4. Offline back-ups
5. Updates snel doen!
6. Antivirussoftware
7. Gedrag /bewustwording



**Want dit was allemaal  
niet gebeurd wanneer...**

# Het moet beter!

Elementaire  
bedrijven/  
instellingen

Belangrijke bedrijven  
en instellingen

Overige bedrijven en  
instellingen

Techniek

2024/2025

## NIS 2 wetgeving

Network & Information Systems

### 1. Elementaire bedrijven

(water, energie, logistiek, etc)

### 2. Grote bedrijven

(> 10 mln / > 50 fte)

- Verscherpte beveiligingseisen
- Plan van aanpak
- Incidentenmelding

> **Toeleveringsketens / leveranciers aanpakken.**

- Boetes / Strenger handhaven / Leverancierskeuze



**2024:**

**Met gaat het inmiddels wel weer beter:**

**Naast mijn communicatiewerk  
van cyber een missie gemaakt en  
vanavond hier samen met jullie...**

**Nieuw pand gekocht voor wonen en werken  
(wel 7% rente...)**

**Fijne nieuwe relatie met 3 lieve bonusdochters  
en zelfs opa geworden...**

# 2024:



## MKB Cybertraining.nl

- + Trainingen op maat (branche en functie specifiek)
- + Meer dan 50 modules (ook NIS II)
- + Goed, snel en goedkoop
- + Dashboard voortgang team
- + AVG-proof certificaat verzekering/klanten
- + 24/7 Chatbot

€ 10,-  
p.p. p.j.



Met- voor- en door het MKB zelf gerealiseerd



2024:



**MKB Cybertalk**  
podcast

## MKB Cybertalk podcast

- + Spotify
- + Podimo
- + Youtube
- + MKBCybertalk.nl
- + Apple podcasts
- + Google podcast
- + TuneIn
- + Alexa

Elke week  
nieuw  
thema

Vanaf  
APRIL  
2024

**Samen Cyber bespreekbaar maken,  
geen tijd meer voor taboes of schaamte**



# 2024:

17 april.

**Beste mensen,  
onderneem nu, vandaag,  
kom in actie, regel het goed  
en blijf alsjeblieft veilig.**

**Er staat heel wat te gebeuren.**

**xanderkoppelmans.nl**

