



Cyberweerbaar(der)

BIZ Gennepe, 5 november 2025



Even voorstellen



Peter Cox

Adviseur en projectleider

✉ peter.cox@pvo-limburg.nl

☎ 06 12 06 51 11

- Adviseur bij projecten als Veilig Buitengebied, Keurmerk Veilig Ondernemen Winkelgebied/ Bedrijventerrein etc.
- Geven van presentaties en workshops over Cyberweerbaarheid.
- Projectleider diverse pilots.

Platform Veilig Ondernemen

- > PVO Noord-Nederland
- > PVO Oost-Nederland
- > PVO Midden-Nederland
- > PVO Noord-Holland
- > PVO Amsterdam-Amstelland
- > PVO Regio Den Haag
- > PVO Regio Rotterdam
- > PVO Zeeland West-Brabant
- > PVO Oost-Brabant
- > PVO Limburg



Stg PVO Limburg
Secretariaat:
Steegstraat 5
6041 EA Roermond



provincie limburg



Gemeenten



Veilig ondernemen.
Daar maken we ons sterk voor.

Wij zijn Veiligheids versterkers



Wij zijn Veiligheids versterkers

PVO Limburg richt zich op:

- Gebiedsgerichte aanpak
- Veel voorkomende criminaliteit
- Criminele Inmenging (Ondermijning)
- Cyberweerbaarheid

Wij zijn Veiligheids versterkers

Via o.a.:

- (Door)ontwikkeling van samenwerking tussen publieke en private partijen (PPS)
- Vergroten bewustwording
- Versterken weerbaarheid
- Vergroten Meldingsbereidheid

Achtergrond Cybercrime



Wie heeft het
standaard wachtwoord
op zijn “digitale apparaten”
veranderd?



Cybersecurity strategy NL

1. Digitale weerbaarheid van overheden, ondernemingen en sociale instellingen vergroten
2. Veilige digitale producten en diensten aanbieden in Nederland
3. Digitale dreiging van criminelen en statelijke actoren bestrijden
4. Digitale weerbaarheid van de bevolking vergroten





Wel
een risico,
maar geen
bedreiging?



Ook jij bent interessant, want:

“Jij bent wel groot genoeg”

*“Jouw data zijn wel
interessant”*

*“Jij hebt wel iets
te verbergen”*





NIEUWS | 30 september 2024

Mkb heeft te weinig oog voor eigen cyberveiligheid

🕒 Leestijd van ongeveer 2 minuten

Een derde van de kleine bedrijven onderneemt geen enkele actie om veilig online te zijn. Een nieuwe richtlijn voor de versterking van de digitale en economische weerbaarheid, is nog onbekend bij het merendeel van de medewerkers. Phishing is nog steeds de meest voorkomende vorm van cybercriminaliteit op het werk.

Dat zijn enkele uitkomsten van het Alert Online-trendonderzoek naar kennis en beleving van de digitale veiligheid, uitgevoerd in opdracht van het ministerie van Economische Zaken. De resultaten van het onderzoek zijn gepresenteerd in deelrapporten, zoals het deelrapport Bedrijfsleven.

Ruim een kwart (27 procent) van de medewerkers schat de eigen kennis over online veiligheid in als (zeer) goed. In 2023 was dat nog 21 procent. Het aandeel ICT-verantwoordelijken dat zijn of haar kennis als (zeer) goed beoordeelt, is 53 procent. tegelijk maken vier op de tien ICT-verantwoordelijken zich zorgen over de eigen online veiligheid op het werk. Voor andere medewerkers is dit percentage veel lager (23 procent).

Bron: <https://www.accountant.nl/nieuws/2024/9/mkb-heeft-te-weinig-oog-voor-eigen-cyberveiligheid/>





De alarmerende stijging van ransomware-aanvallen: een toename

Gepubliceerd op 27 september 2024

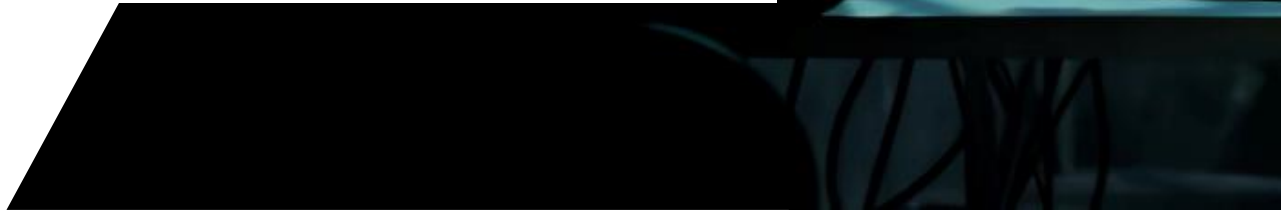
Nieuws - 28 april 2025 - 09:00

Sterke stijging cyberaanvallen in eerste kwartaal,

1. Grant Thornton: Cyberdreiging groeit, voorbereiding blijft achter

Uit onderzoek onder 4.083 Nederlandse ondernemers (Q2/Q3 2025) blijkt dat ruim 30% in Q3 een cyberaanval met significante impact heeft gehad, en nog eens 39% melding maakt van een aanval met beperkte impact. Bijna 70% is dus getroffen, terwijl slechts 54% aangeeft een uitgebreid cybersecurity-beleid te hebben (een daling ten opzichte van 64% in Q2).

Grant Thornton



1. Elke 14 seconden vindt er een ransomware aanval plaats

Bij een ransomware aanval worden bestanden en data van de gehackte organisatie vergrendeld. Om weer toegang te krijgen tot deze bestanden moet het bedrijf dan losgeld betalen, vaak in de vorm van cryptocurrency (uiterst dom, maar dat is een verhaal voor een andere keer).

Ransomware is slechts één van de vele vormen van cyberaanvallen, maar er is gemiddeld elke 14 seconden een incident, wat neer komt op 257 aanvallen per uur. Dit zijn er maar liefst 6.171 per dag en op jaarbasis komt dit neer op 2.252.571 ransomware aanvallen.

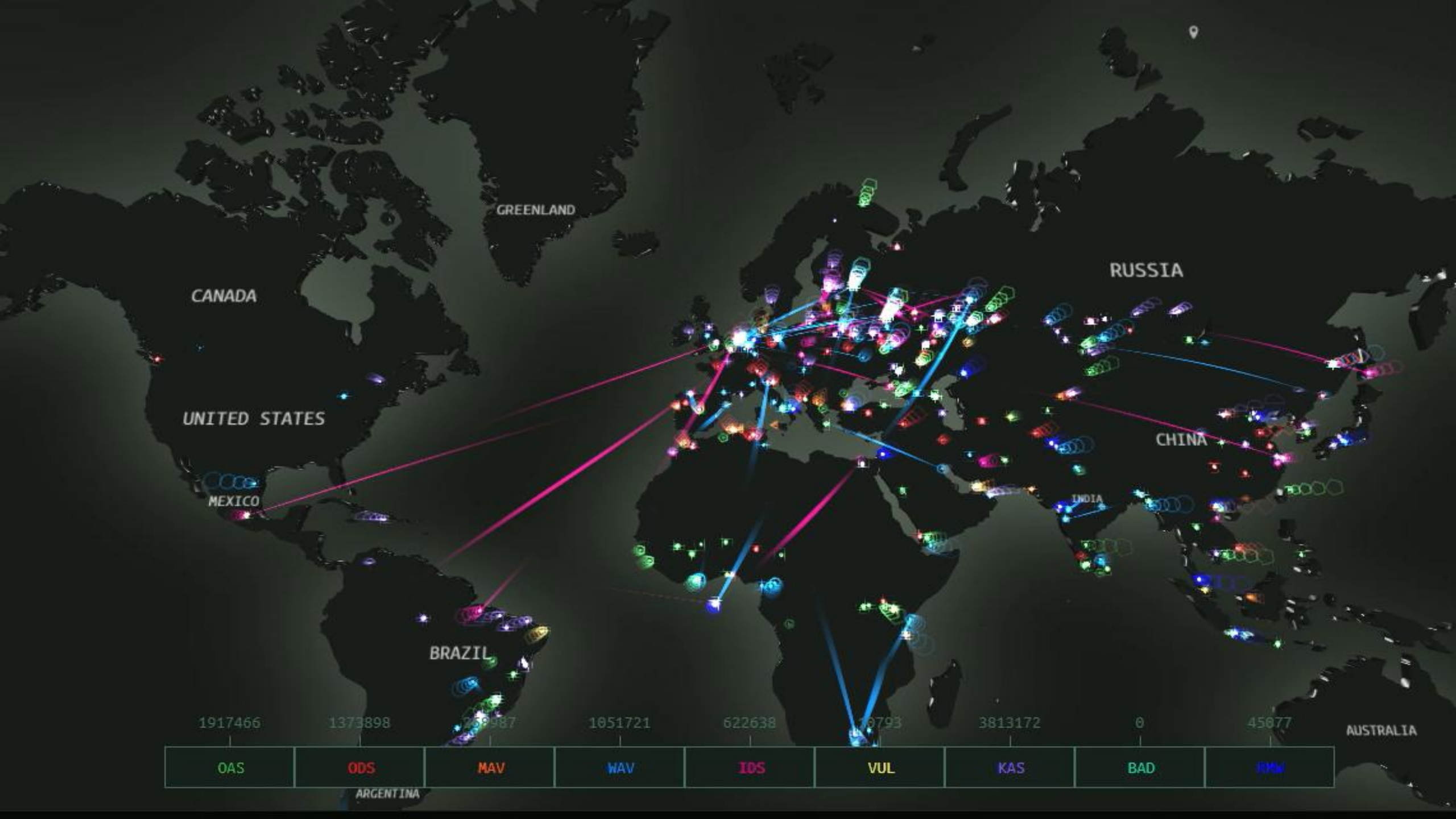
2. De geschatte schade door cybercriminaliteit is 6 biljoen in 2022

Om u even een beeld te geven: dit is ongeveer gelijk aan de totale marktwaarde van Tesla, Alphabet (moederbedrijf van o.a. Google), Amazon en Microsoft samen!

Wanneer een bedrijf getroffen wordt door een cyberaanval heeft dit vaak catastrofale gevolgen, omdat veel bedrijven hier niet op voorbereid zijn. Het gaat hier niet alleen om de kosten van het verdrijven van de hacker, de verloren data, de beveiliging- en herstelkosten, maar zeker ook de verloren productietijd.

Onderzoek van de Rabobank wijst uit dat 60% van MKB'ers die gehackt worden binnen 6 maanden failliet gaat. Dit voornamelijk door het verlies aan omzet als gevolg van de verloren productietijd.

3. Kleine bedrijven zijn in bijna de helft van alle cyberaanvallen het doelwit



De mogelijkheden zijn eindeloos



Malware



Phishing



Helpdeskfraude



Datadiefstal



Ransomware

ENCRIPTION WARNING!



YOU ARE HACKED



ALL YOUR FILES ARE ENCRYPTED

Your computer is **LOCKED**
and all files will be deleted in 48 hours.

Send \$500 worth of bitcoin to specified address.

Authorities will not help you. You will lose your files if you contact them.

Check payment

Enter decrypt code

SYSTEM ENCRYPTED



A hand in a suit sleeve points upwards towards a bar chart with five bars of increasing height. The background is a dark blue gradient with a lighter blue diagonal stripe on the right side.

Breng risico's in kaart

Inventariseer ICT onderdelen en kwetsbaarheden. Analyseer risico's en let op beschikbaarheid en vertrouwelijkheid. Maak een noodplan



Bevorder veilig gedrag

Veilig gedrag kan worden bevorderd door in te zetten op een veilige cultuur, leren van fouten, degelijke processen en bewustwording rondom veiligheidsrisico's.

Bescherm systemen, apparaten en applicaties

Check instellingen, voer updates uit, bescherm apparaten, firewall, versleuteling, beschermingssoftware op al je endpoints,

Beheer toegang

Wie mag welke info zien? Wat is nodig om het werk te kunnen doen?
Wachtwoordmanager, 2FA, proces in- en uitdiensttreding, beperk
installatiemogelijkheden, gastennetwerk

The image shows a laptop screen in a server room. The screen displays a blue circuit board pattern. In the center of the screen is a white icon of a padlock inside a circle, which is part of a larger network diagram with lines connecting various nodes. The background of the image is a server room with many blue cables and server racks with red lights.

Hoe lang duurt het om
wachtwoorden te kraken?

How Quickly Can Your Password be Cracked?

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 second	5 seconds
7	Instantly	Instantly	25 seconds	1 minute	6 minutes
8	Instantly	5 seconds	22 minutes	1 hour	8 hours
9	Instantly	2 minutes	19 hours	3 days	3 weeks
10	Instantly	58 minutes	1 month	7 months	5 years
11	2 seconds	1 day	5 years	41 years	400 years
12	25 seconds	3 weeks	300 years	2k years	34k years
13	4 minutes	1 year	16k years	100k years	2m years
14	41 minutes	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	100tn years	7qd years



Bereid voor op incidenten

Het is niet de vraag of, maar wanneer je te maken krijgt met een digitaal incident. Elke seconde telt. Oefenen helpt, periodiek cyclus herhalen ook. Recoveryplan invullen en zorg voor backups

**Het 'probleem' zit tussen
toetsenbord en stoel...?**



**De oplossing zit ook tussen
toetsenbord en stoel!**





Ons aanbod



Cyberweerbaar: Hoe kan PVO Limburg helpen?



Bewustwording

“Wat is het probleem en waarom gaat mij dat aan?”



In actie komen

“Welke maatregelen kan ik nemen om erger te voorkomen/beperken?”



Monitoring

Collectieve inkoop voor permanente digitale bewaking.

A man in a dark suit and glasses is standing on a stage, gesturing with his hands while presenting to an audience. The audience is seated in the foreground, seen from behind. A large screen in the background displays the title 'Cybercrime: van Risico naar Actie!' and the date '22 februari 2024'. To the left of the stage, a banner for 'PVO Limburg' is visible, along with a whiteboard and a poster with text about community themes.

Bewustwording

Interactieve Presentatie



Bewustwording

Cybercrisis Training

CIC
RiC

Cyber Chain
Resilience Consortium

PVO / Limburg

A man with a beard and glasses, wearing a blue suit, is sitting at a desk and working on a laptop. The background is a blurred office environment with warm lighting. The text is overlaid on the left side of the image.

Bewustwording

Cyberscan / Cyberadvies- gesprek

A man with a beard and glasses, wearing a denim jacket, is looking down at a document he is holding. He is in a modern office environment with large windows and other people in the background. The text is overlaid on the left side of the image.

In actie komen

Met Rapport
Cyberscan naar
IT-partner

A photograph of a workshop in progress. In the foreground, a man with grey hair and a woman with short white hair and glasses are seated at a table, both focused on writing in notebooks. The woman is wearing a red jacket. In the background, two other men are seated at a table, engaged in conversation. The setting appears to be a modern office or meeting room with large windows and glass partitions. The text 'In actie komen' is overlaid in large white font with a horizontal underline.

In actie komen

Workshop
Back on Track

A photograph of a VR training room. Several people are wearing VR headsets and standing in a room with a large screen displaying a diagram. The room has a modern design with a patterned carpet and circular ceiling lights. The text "In actie komen" is overlaid on the top left in white, underlined font.

In actie komen

VR Experience



Monitoring

- Collectieve Inkoop:
- Op Mens/ Proces/ Techniek
- Samen met lokale IT-partners
- Maandelijks dashboard
- “Digitale Ster”

Interesse?

mail:

info@pvo-limburg.nl

Of geef je visitekaartje

En wat als het toch fout gaat

politie.nl/checkjehack
hackhelpdesk.nl
fraudehelpdesk.nl
haveibeenpwned.nl
digitaalveiliglimburg.nl
nomoreransom.org



**KEEP
CALM
AND FOLLOW THE
EMERGENCY
PLAN**

