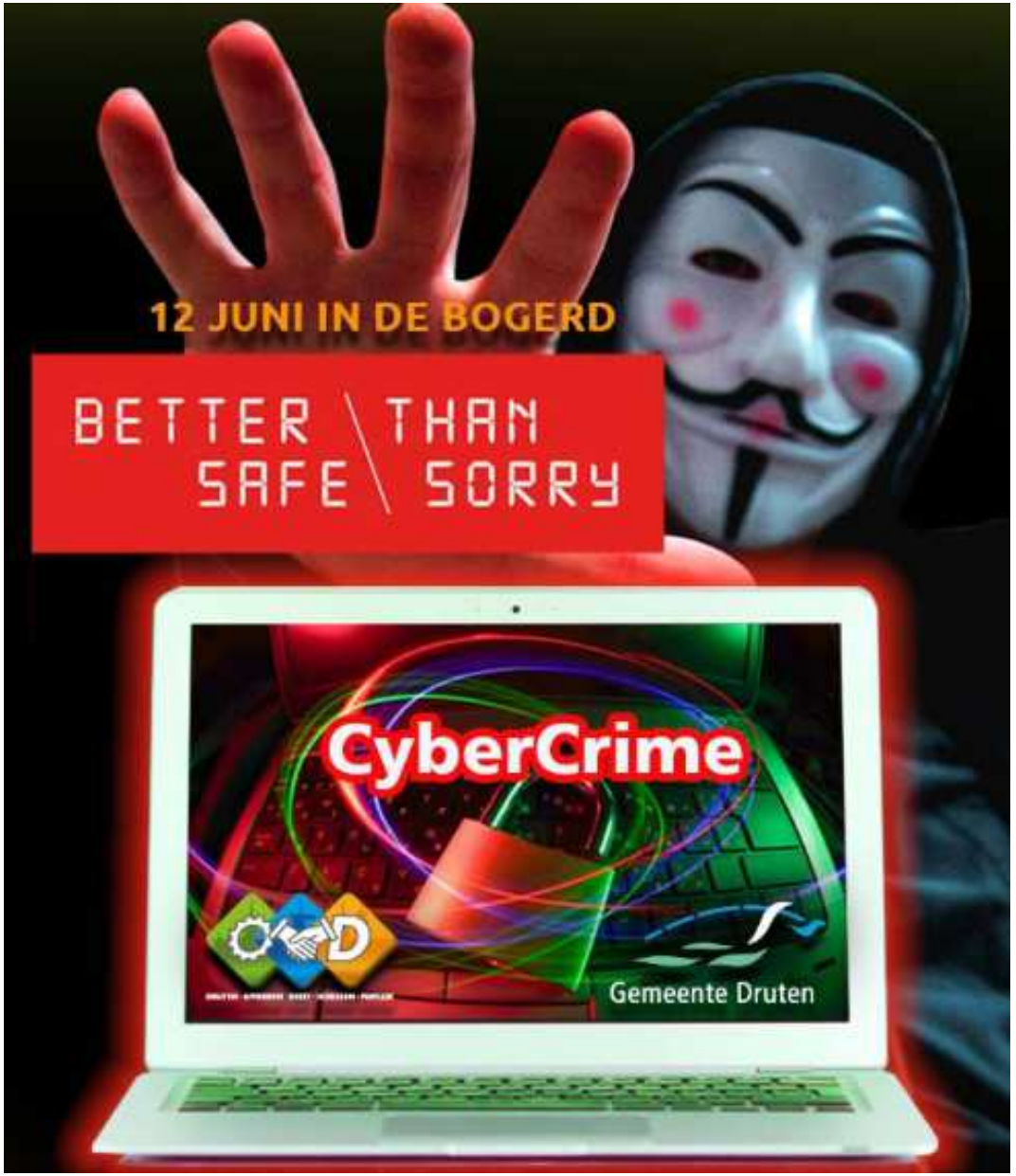
Better Safe Than Sorry

Ondernemers Vereniging Druten
Gemeente Druten

12 juni 2024

Gemeente Druten



DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

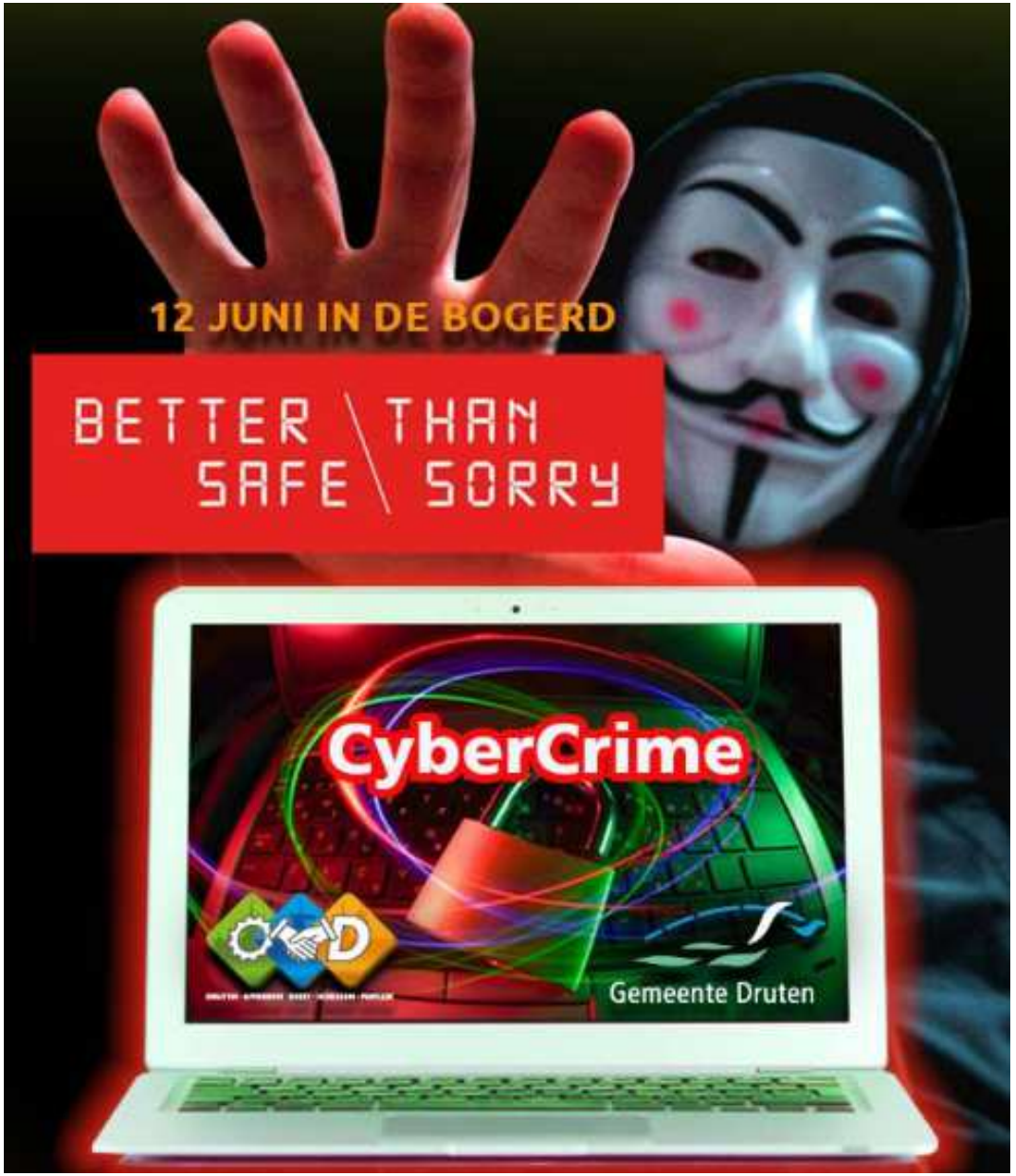
Gemeente Druten

DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HOMSSEN · PUIFLIJK

Rika Strik

Moderator

Gemeente Druten



DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

PROGRAMMA

19.20 uur Opening door Leon de Jonge, voorzitter OVD Druten
Welkom door Sigrid Sengers, burgemeester gemeente Druten
Intro van het thema en de avond

Key-note presentatie: wat is hacken?
- Door Marc van Vliet van Perfect Day

Gehackt zijn; wat zijn de gevolgen?
- Door Wethouder Ronald Thoonen

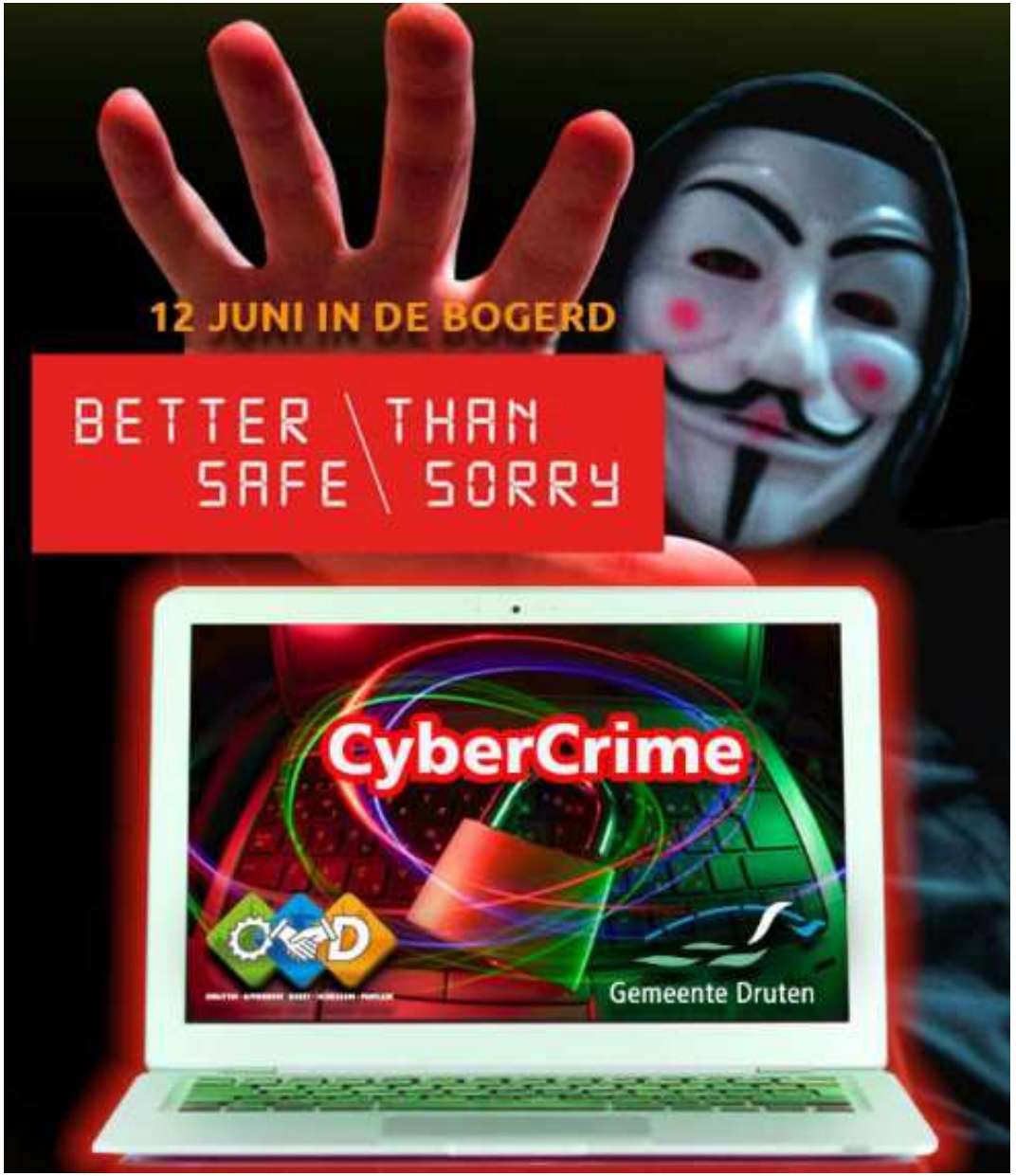
20.50 uur **Pauze**

21.15 uur *Hacken; hoe doe je dat?*
- Door Mats Dekkers, Ethisch Hacker

Wat als je toch gehackt bent?
- Door Ricky Godefrooij, Politie gemeente Oost Gelderland

22.00 uur **Nazit/borrel**

Gemeente Druten



DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

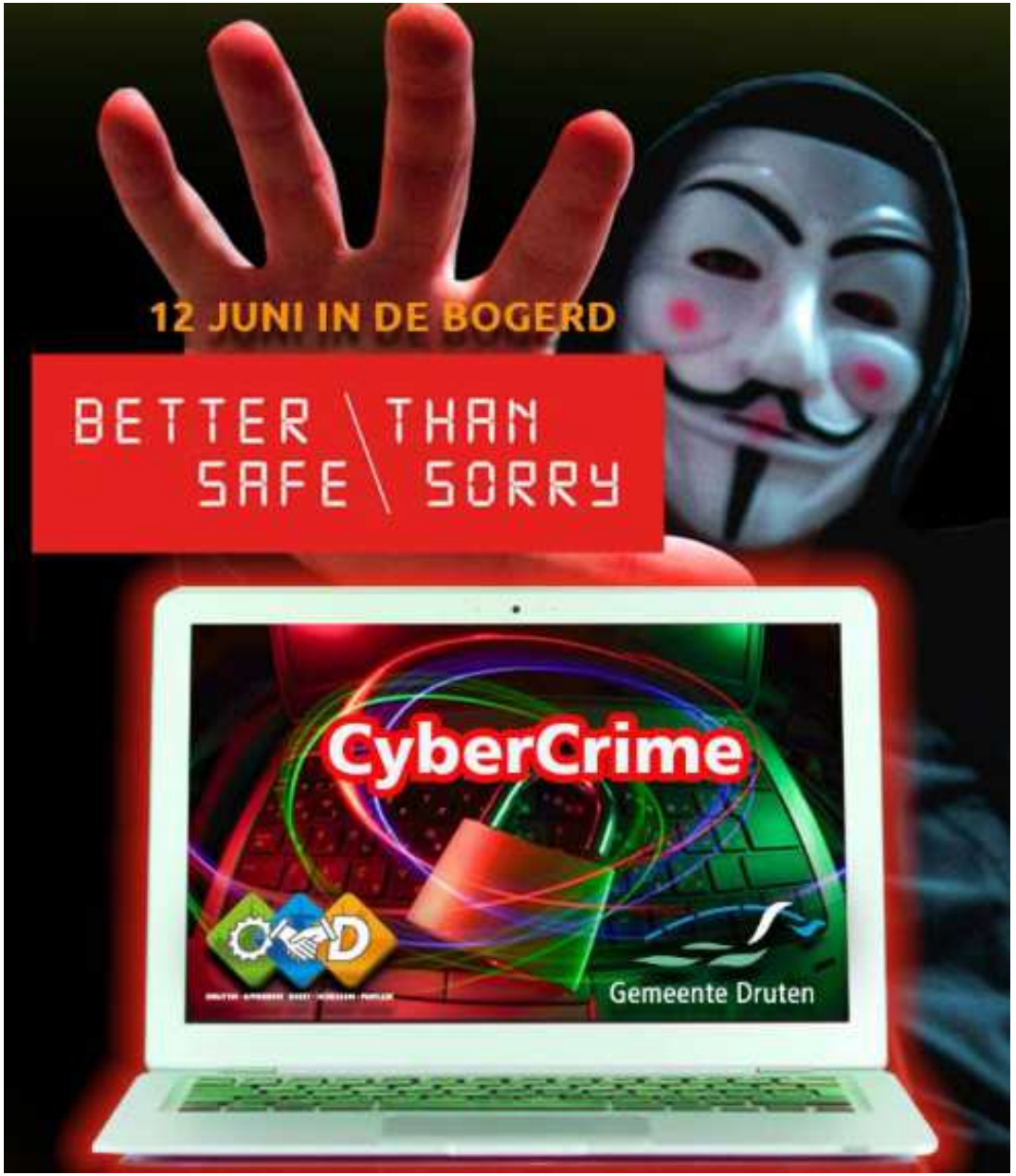
Gemeente Druten

DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

Leon de Jonge

Voorzitter OVD

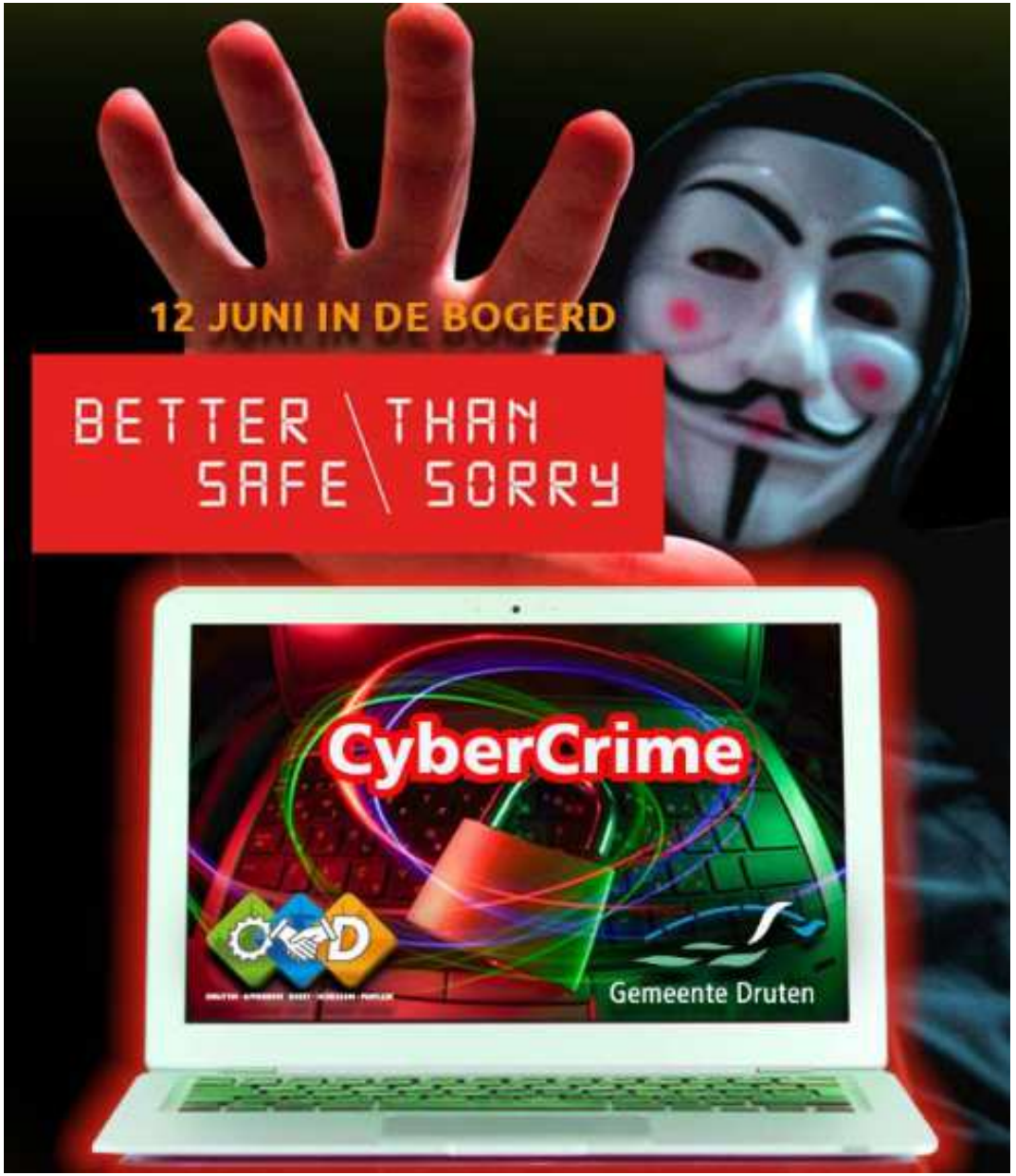
Gemeente Druten



DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK


How's your torn muscle?

Gemeente Druten



DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

Gemeente Druten

DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HOMSSEN · PUIFLIJK

Marc van Vliet

Cyber expert

Perfect Day

Advisie Groep

• Hypotheken • Verzekeringen • Sparen

Perfect Day

Perfect Day

SINDS 2019

Wij helpen MKB bedrijven de basisveiligheid op orde te krijgen die nodig is om de bedrijfscontinuïteit te waarborgen in de digitale wereld.

Programma

- Ontwikkeling van cyberrisico’s
- Werkwijze criminelen
- Praktijkvoorbeelden en gevolgen
- Jezelf wapenen

Cybercrime

"Cybercrime zijn misdaden die gepleegd worden met een ICT-middel, dus een computer, smartphone, smartwatch of tablet, gericht op een ander ICT-middel."

Cybercrime

“Cybercrime zijn misdaden die gepleegd worden met een ICT-middel, dus een computer, smartphone, smartwatch of tablet, gericht op een ander ICT-middel.”

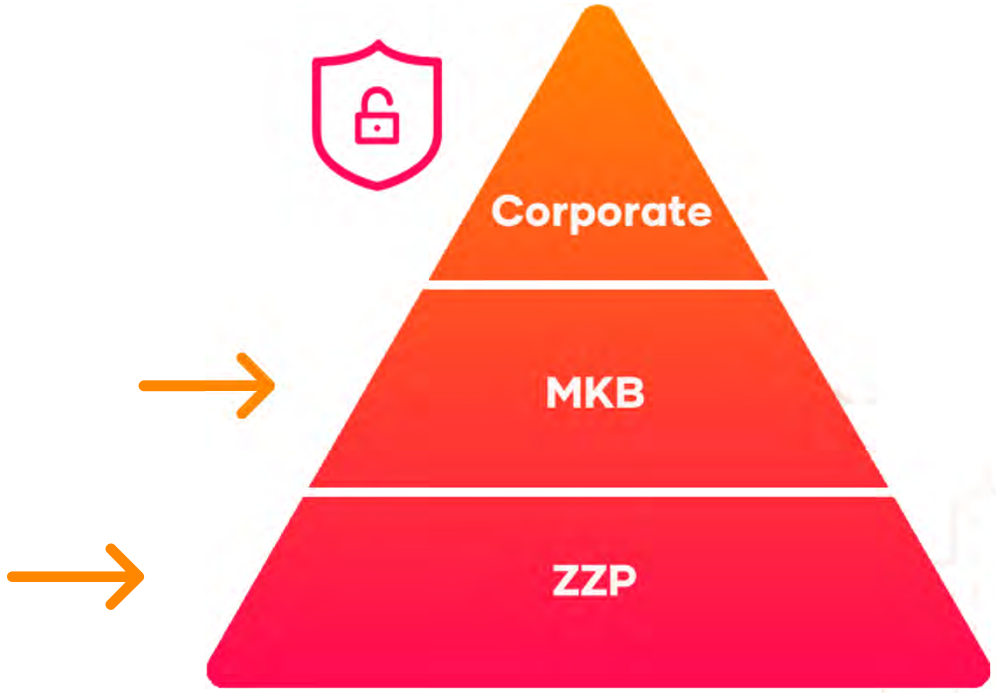
Cyber incidenten

“Cyber incidenten zijn veiligheidsincidenten waarbij informatie, systemen, netwerken, of diensten worden aangetast door ongeautoriseerde acties, **vaak** met kwade intenties.”

Ontwikkeling Cyberrisk

En de verschuiving van de doelgroepen

- Digitale transitie
- Democratisering
- Professionalisering



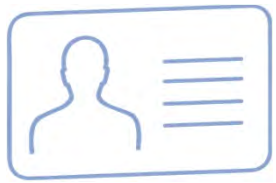
Aannames over Cybersecurity

En deze zijn 1,2,3 getackeld!

Mijn IT'er regelt dit!

Alles staat in de Cloud!

Ik ben niet interessant, bij mij valt niets te halen!



Ik verwerk geen persoonsgegevens!

Waarom élk bedrijf risico loopt

‘Bij mij valt toch niks te halen?’ ‘Ik ben niet interessant voor hackers’ ‘Ik heb geen gevoelige data’

- Je hebt gegevens, omzet en een reputatie
- Geïnteresseerd in je geld, niet in jou of je data
- Spionage, Politiek, Activisten
- Overname en misbruik van systemen (botnet, spam)

Cyber incidenten

Factoren	Issues	Resultaten
✓ Intern • Medewerker • (Keten) Partner ✓ Extern • Crimineel • Ketenpartner	✓ Hacks ✓ Datalekken ✓ Ransomware aanval ✓ Overnemen mailbox ✓ Verlies van gegevens	✓ Financiële verliezen ✓ Reputatieschade ✓ Onbereikbaar voor klanten ✓ Boetes ✓ Herstelkosten

Hoe incidenten ontstaan

95% van de cyberincidenten valt te wijten aan menselijk handelen

Aanval van buitenaf

- Gestolen inloggegevens
- Open poorten
- Beveiligingslekken
- IoT en OT (smart devices, gebouwinstallaties, machines)
- Via de keten

Aanval van binnenuit

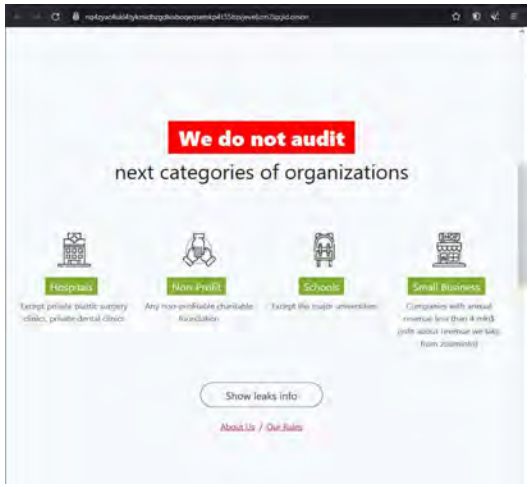
- Downloads van malware
- Social engineering
- USB Sticks
- IoT en OT (smart devices, gebouwinstallaties, machines)

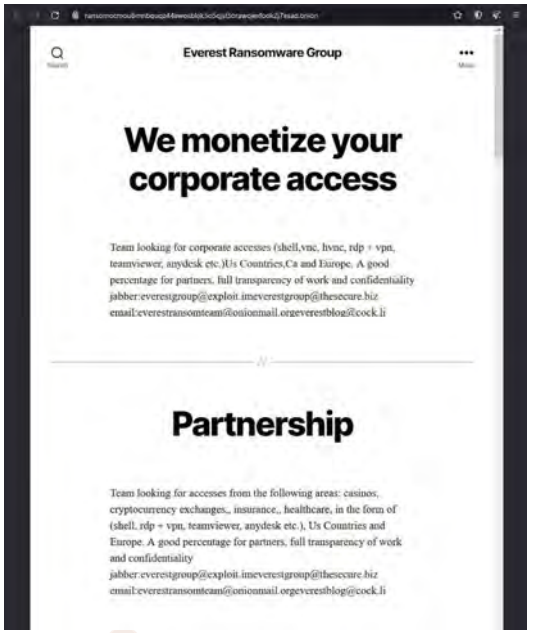
Gehackt door…?

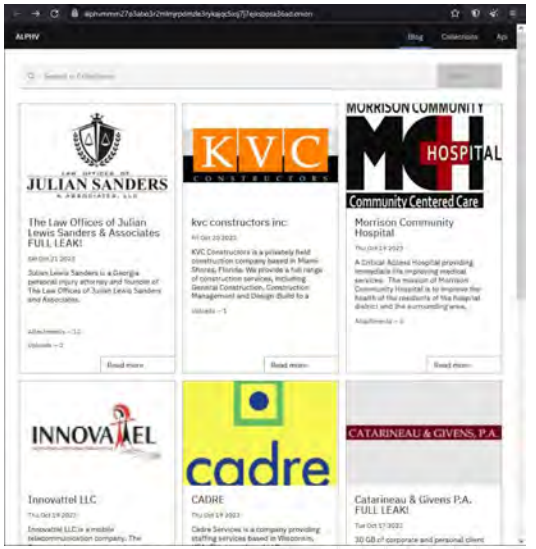
Gehackt door…?

Groeperingen presenteren zich

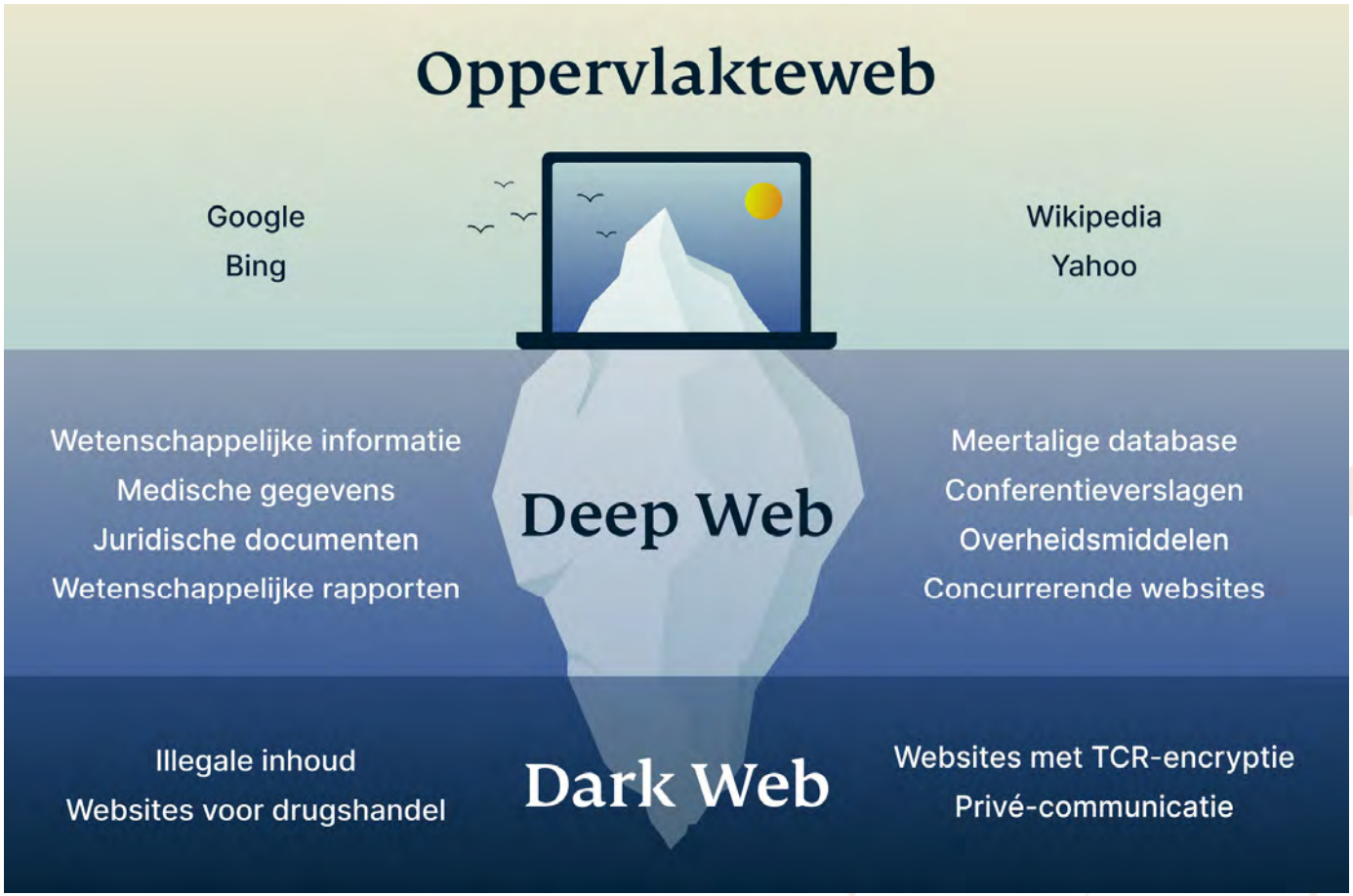
Op het Dark web







Het Dark web?


Oppervlakteweb
Google
Bing
Wikipedia
Yahoo
Wetenschappelijke informatie
Medische gegevens
Juridische documenten
Wetenschappelijke rapporten
Deep Web
Meertalige database
Conferentieverslagen
Overheidsmiddelen
Concurrerende websites
Illegale inhoud
Websites voor drugshandel
Dark Web
Websites met TCR-encryptie
Privé-communicatie

Praktijkvoorbeelden

Iedereen is een doelwit

CEO-Fraude

- De ‘CEO’ mailde het verzoek om snel Apple Gift Cards aan te schaffen
- Magazijnmedewerker betaalde deze uit eigen zak
- Codes meteen gebruikt door de crimineel

Productieprobleem

- Netwerktoegang niet goed beveiligd met oa 2FA
- Wachtwoord niet gewijzigd na vertrek medewerker
- Grote hoeveelheid kozijnen met verkeerde maten geleverd

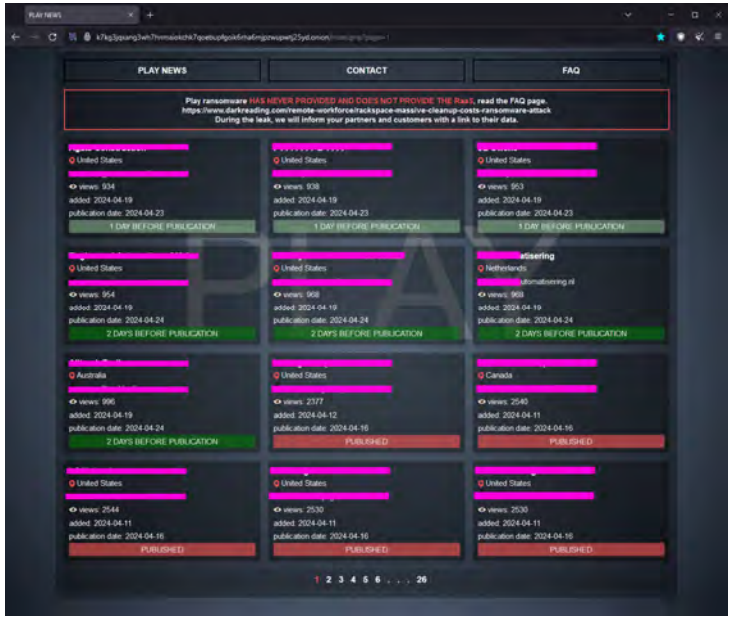
Datalek

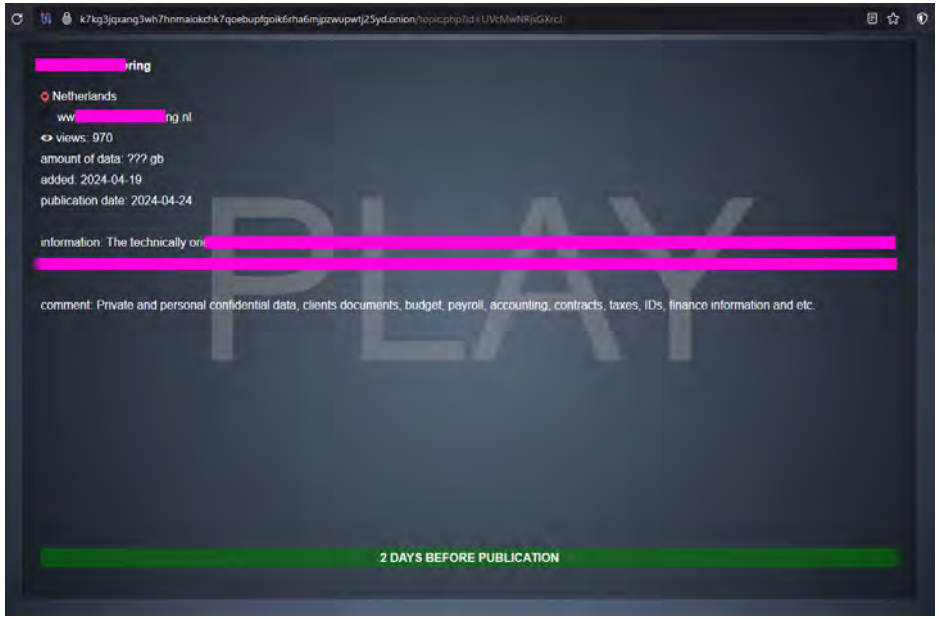
- Stagiaire geen basistraining AVG gegeven
- Stagiaire toegang gegeven tot alle contactgegevens van klanten
- Stagiaire stuurde vragenlijst naar 600 klanten in CC

Fysieke aanval

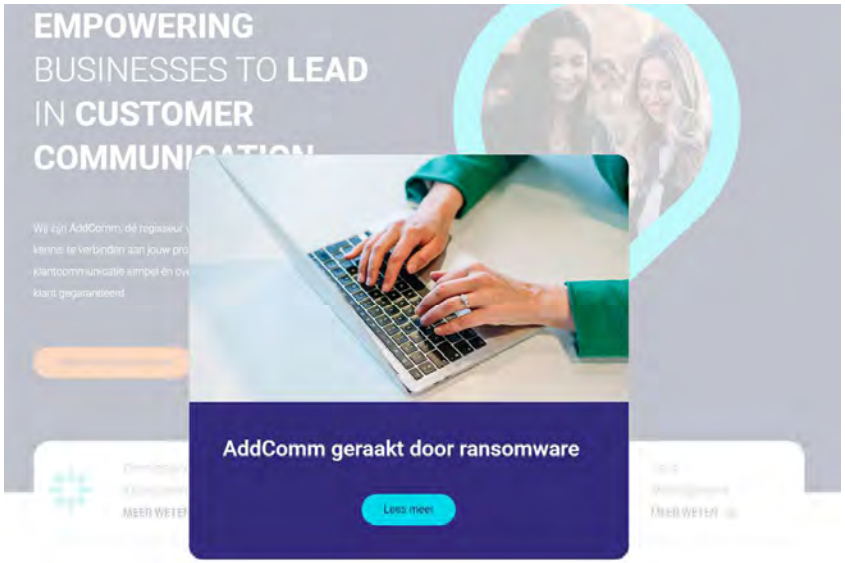
- Baliecomputer stond open
- Map met personeelsbestanden doorgemaild
- Identiteitsfraude met personeelsgegevens gepleegd

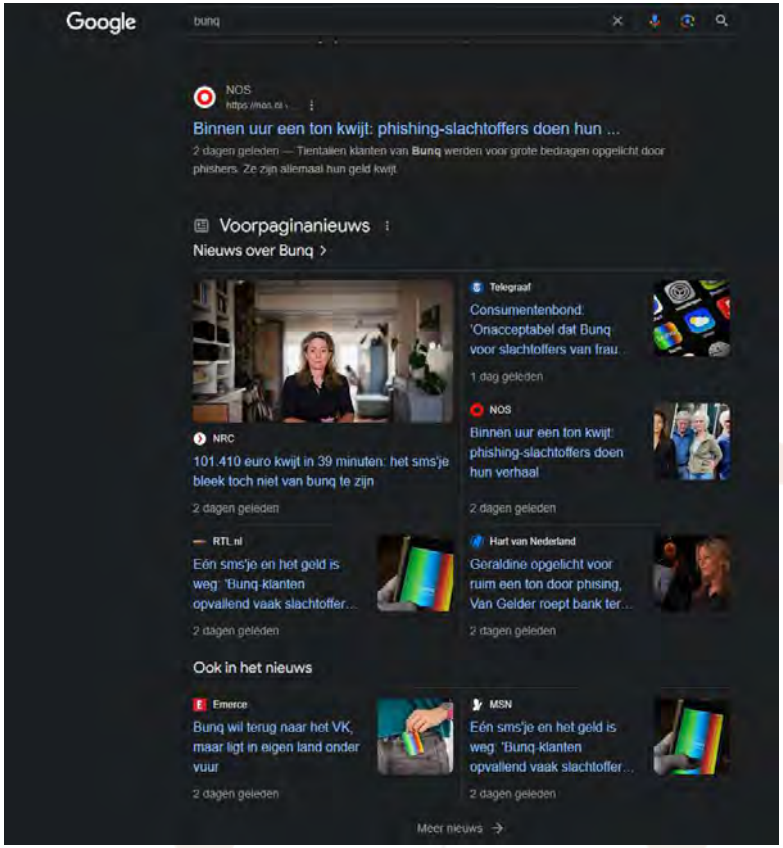
Wat je liever niet ziet





Wat je ook niet wilt





Het kan iedereen overkomen

En het belang van ketenveiligheid

Leverancier ABN AMRO geraakt door gijzelsoftware

Nieuwsbericht 24 mei 2024 • 00:00

Producten en diensten Delen

Afgelopen week is een leverancier van ABN AMRO, AddComm, geraakt door een aanval met gijzelsoftware. Hierdoor hebben onbevoegden mogelijk toegang gekregen tot klantgegevens van ABN AMRO. Het betreft een beperkt aantal klanten. Klanten, die mogelijk geraakt zijn, zullen door ons schriftelijk benaderd worden.

Jezelf wapenen

Zorg voor de basishygiëne

Inventariseren

- Waar zitten de risico's
- Welke stappen moet je nog zetten
- Keten in kaart brengen
- Is er een risico waarbij een verzekering kan helpen

Basismaatregelen

- Technische maatregelen
- Organisatorische maatregelen en beleid
- Trainingen

Trainen

- Phishingtests
- Cybersecurity training
- Nood / incidentenplan oefenen

Evalueren

- Werkt de noodprocedure
- Zijn alle documenten nog up-to-date
- Zijn er veranderingen en nieuwe dreigingen

De cybersecurity audit

Inventariseren

Medewerkers

Techniek (IT & OT)

Wetgeving AVG

Noodprocessen

Ketenveiligheid

Scan e-mail & website

Security audit

0-meting met rapport

Small	Medium	Large
t/m 9 medewerkers	10-29 medewerkers	30+ medewerkers
€ 795,-	€ 995,-	€ 1295,-

Perfect Day

Marc van Vliet

marc@perfectday.nl

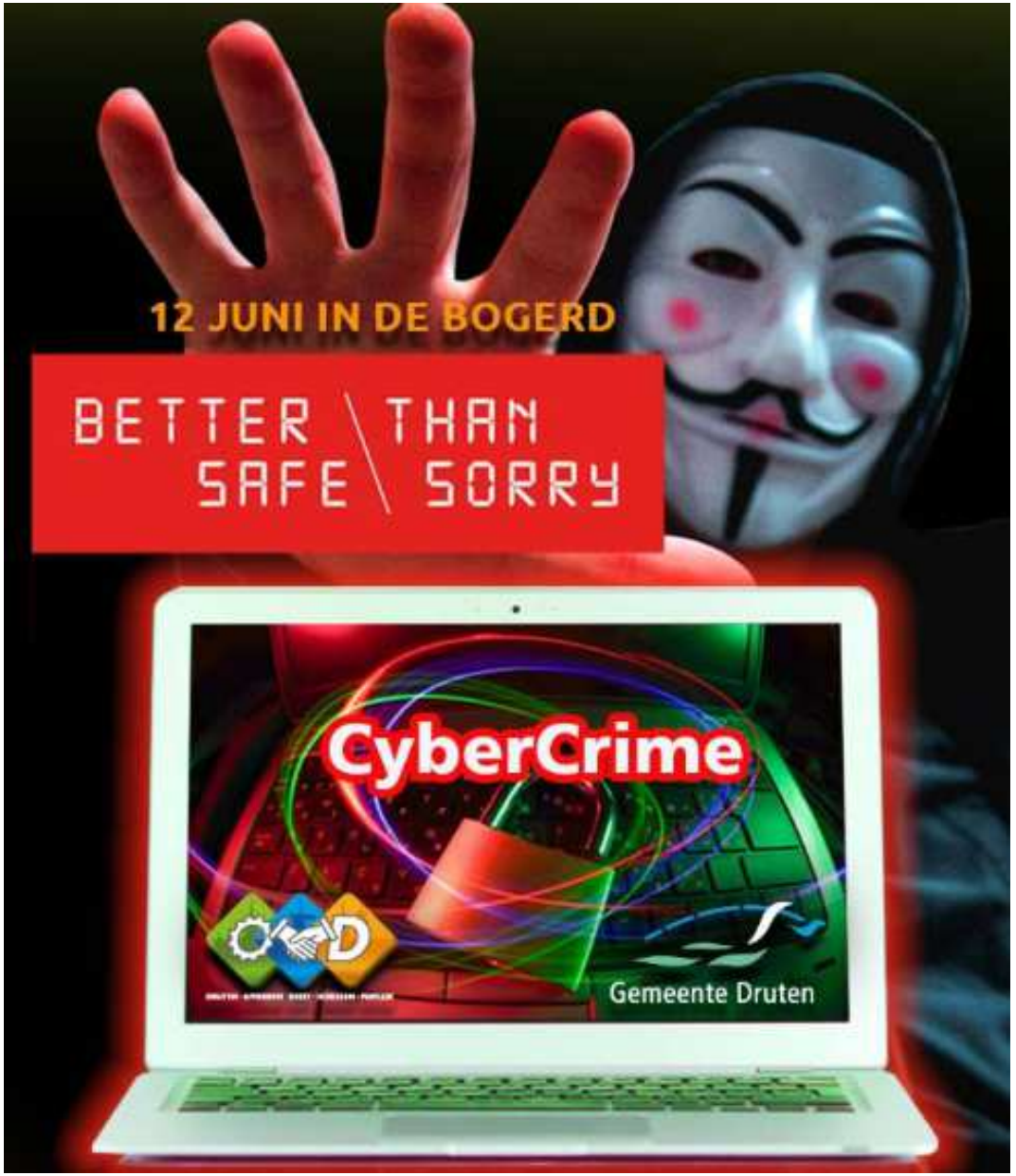
Plan nu een afspraak
voor de cyber scan

Heb je nog een beetje overtuiging nodig?
Je kunt ook eerst een gratis 15 minuten intake met een cyber expert aanvragen.

E: contact@perfectday.nl
T: 085 048 61 09

www.perfectday.nl

Gemeente Druten



DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

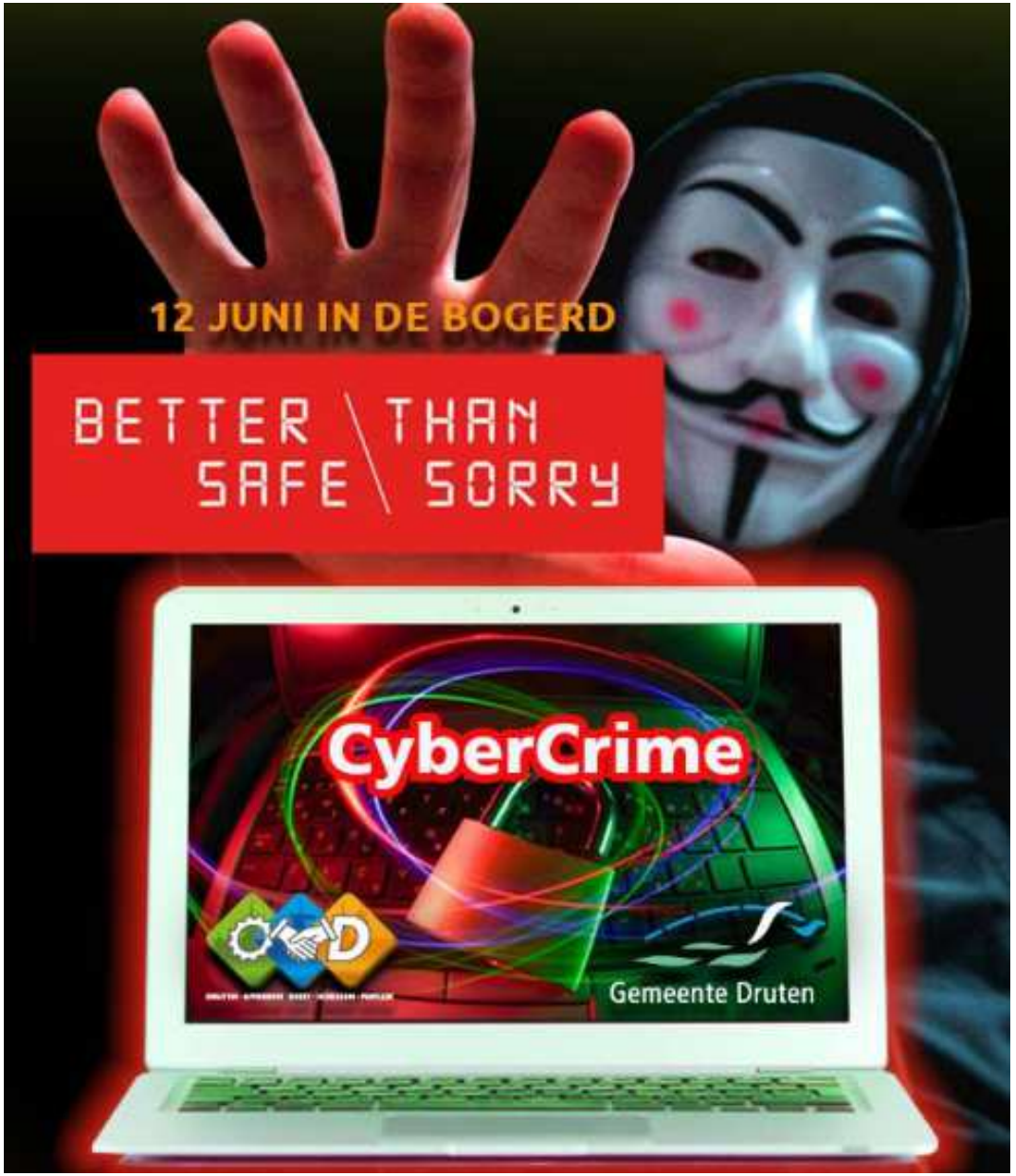
Gemeente Druten

DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

Wethouder Ronald Thoonen

Gehackt worden:
wat doet dat met je bedrijf?

Gemeente Druten



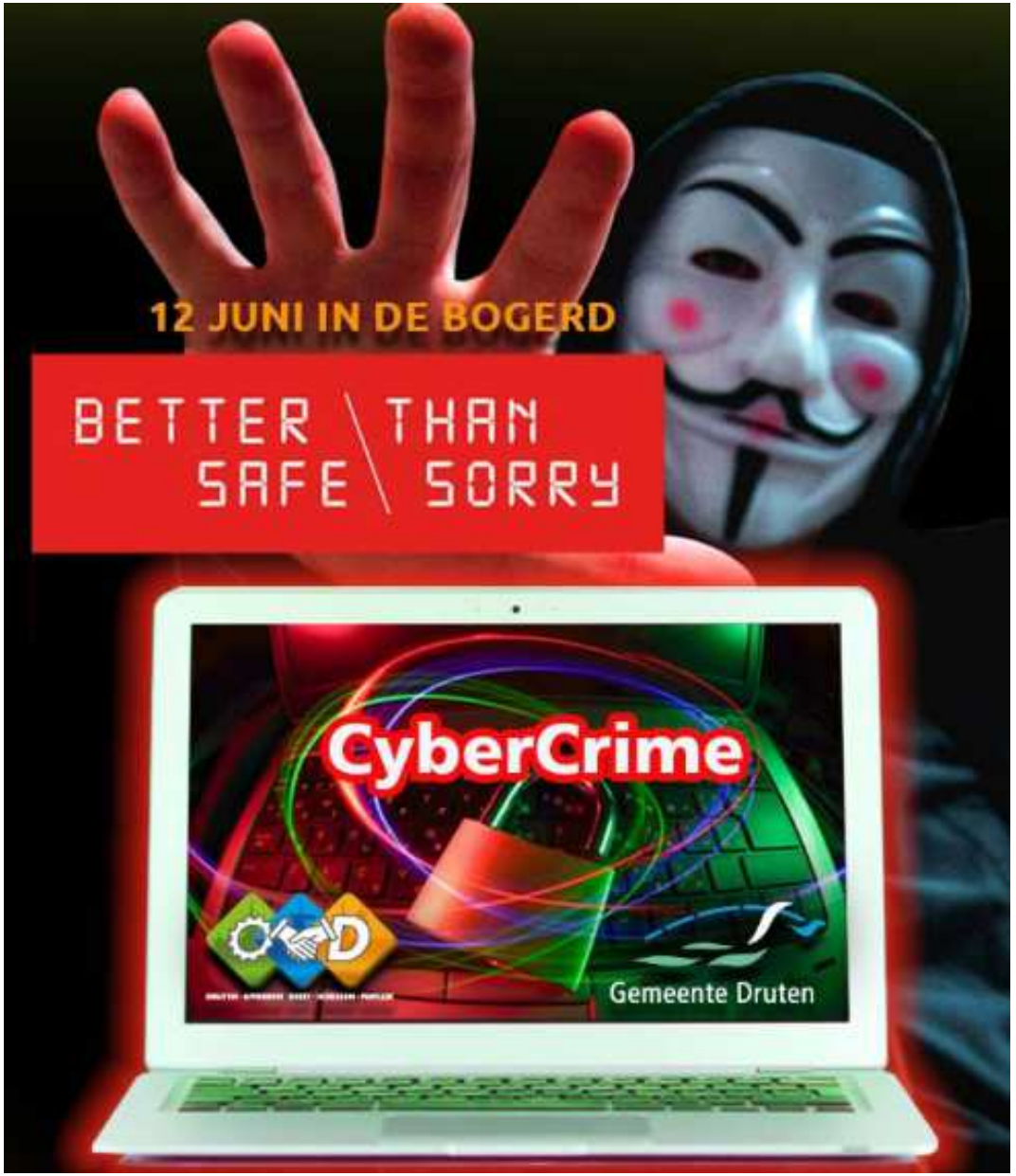
DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

Gemeente Druten

DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

PAUZE

Gemeente Druten



DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

Gemeente Druten

DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

Mats Dekkers

Ethisch Hacker

Een kijkje in de keuken van een hacker

Matsiemaal

Mats Dekker

Leeuwarden
Matsiemaal
Integrale veiligheidskunde
Design Driven Innovation - NHL Stenden
Cyber, Metaverse, Web3.0 & AI
Ethisch Hacker – IT Visibility
Stichting cyberbrein.nl

Introductie

Hacken is kinderspel

De werkwijze van een Hacker

01

Verkennen

Wat is er te vinden online?

02

Binnenkomen

1 gaatje is genoeg

03

Binnen blijven

De kunst van onzichtbaar zijn

04

Sporen wissen

Of toch binnen blijven?

Wat kan jij er tegen doen?

Updates

Gebruik de nieuwste versies

Netwerk

Maak gebruik van beveiligde netwerken

Blijf op de hoogte

Van het laatste nieuws

Wat kan je als bedrijf er tegen doen?

1

Audits

Identificeer kwetsbaarheden

2

Beleid

Richtlijnen voor werknemers

3

Toegang

Beveilig fysieke apparaten

4

Incidentrespons

Wat doe je als het mis gaat

3-2-1 back up


03
Maak 3 kopieën van je belangrijkste data
02
Bewaar deze back-ups op minstens 2 verschillende media
01
Zorg voor 1 kopie buiten de deur

02

OSINT

Alles staat online

Shodan.IO
Google van IOT

The search engine for Security

Shodan is the world's first search engine for Internet-connected devices.

Create a Free Account | Getting Started

Explore the Internet of Things

Use Shodan to discover which of your devices are connected to the Internet, where they are located and who is using them.

See the Big Picture

Websites are just one part of the Internet. There are power plants, Smart TVs, refrigerators and much more that can be found with Shodan!

Monitor Network Security

Keep track of all the computers on your network that are directly accessible from the Internet. Shodan lets you understand your digital footprint.

Get a Competitive Advantage

Who is using your product? Where are they located? Use Shodan to perform empirical market intelligence.

81% of Fortune 100

1,000+ Universities

Shodan is used around the world by researchers, security professionals, large enterprises, CERTs and everybody in between.

Wat kan je er tegen doen?

Verander het wachtwoord

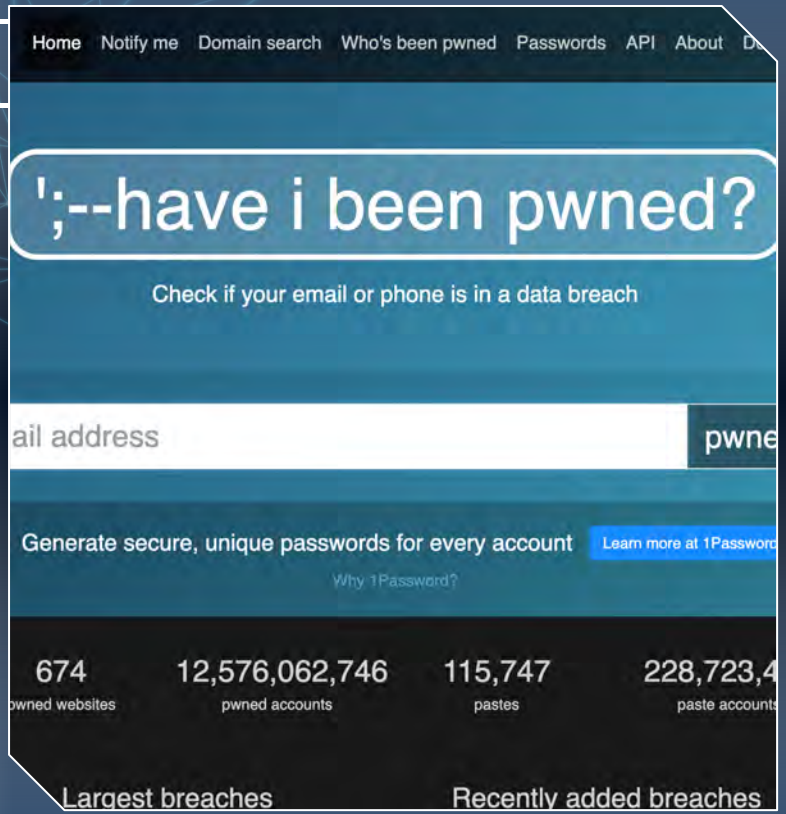
Van je IOT apparaten

Pas op wat je aansluit

Op het internet of je netwerk

Controleer je online identiteit

Zijn er gegevens online te vinden?


Home
Notify me
Domain search
Who's been pwned
Passwords
API
About
';--have i been pwned?
Check if your email or phone is in a data breach
ail address
pwne
Generate secure, unique passwords for every account
Learn more at 1Password
Why 1Password?
674
wned websites
12,576,062,746
pwned accounts
115,747
pastes
228,723,4
paste accounts
Largest breaches
Recently added breaches


LinkedIn
In May 2016, LinkedIn had 164 million email addresses and passwords exposed. Originally hacked in 2012, the data remained out of sight until being offered for sale a dark market site 4 years later. The passwords in the breach were stored as SHA1 hashes without salt, the vast majority of which were quickly cracked in the days following the release of the data.
Breach date: 5 May 2012
Date added to HIBP: 21 May 2016
Compromised accounts: 164,611,595
Compromised data: Email addresses, Passwords
Permalink
LinkedIn Scraped Data
During the first half of 2021, LinkedIn was targeted by attackers who scraped data f hundreds of millions of public profiles and later sold them online. Whilst the scrapin not constitute a data breach nor did it access any personal data not intended to be publicly accessible, the data was still monetised and later broadly circulated in hack circles. The scraped data contains approximately 400M records with 125M unique addresses, as well as names, geographic locations, genders and job titles. LinkedIn specifically addresses the incident in their post on An update on report of scraped d
Breach date: 8 April 2021
Date added to HIBP: 2 October 2021
Compromised accounts: 125,698,496
Compromised data: Education levels, Email addresses, Genders, Geographic locations, Job titles, Names, Social media profiles
Permalink

04

Phishing

Hoe werkt het?

9 op de 10 cyberaanvallen begint met een phishingcampagne

Wat kan je er tegen doen?

Klik nooit op de link

Ga naar de website

Verschillende wachtwoorden

Of een wachtwoord manager

Twee factor authenticatie

Via SMS of App

Phishing

Campagne

Emaillijst

- Verkregen vanuit hack/datalek
- Online gevonden
- Achtergelaten op website
- Gegenereerd op basis van namen

Templates

Email

Gebaseerd op bestaande mail

Landingspagina

Gebaseerd op bestaande website

Monitoring

Wie heeft geklikt?
Welke data is er achtergelaten?

05

Demo

een phishingcampagne binnen 5 minuten

06

AI

De wereld van kunstmatige intelligentie

ChatGPT

Chatbot

In gesprek met een robot

LLM

Large Language Model

Waarschijnlijkheden

Voorspellingen op basis van wiskunde

Mats in de Metaverse

11.000 woorden
52 bladzijdes
14 hoofdstukken

Midjourney
2 uren gescheven

AI en Phishing

Gepersonaliseerd

“echte” teksten

Chatbot

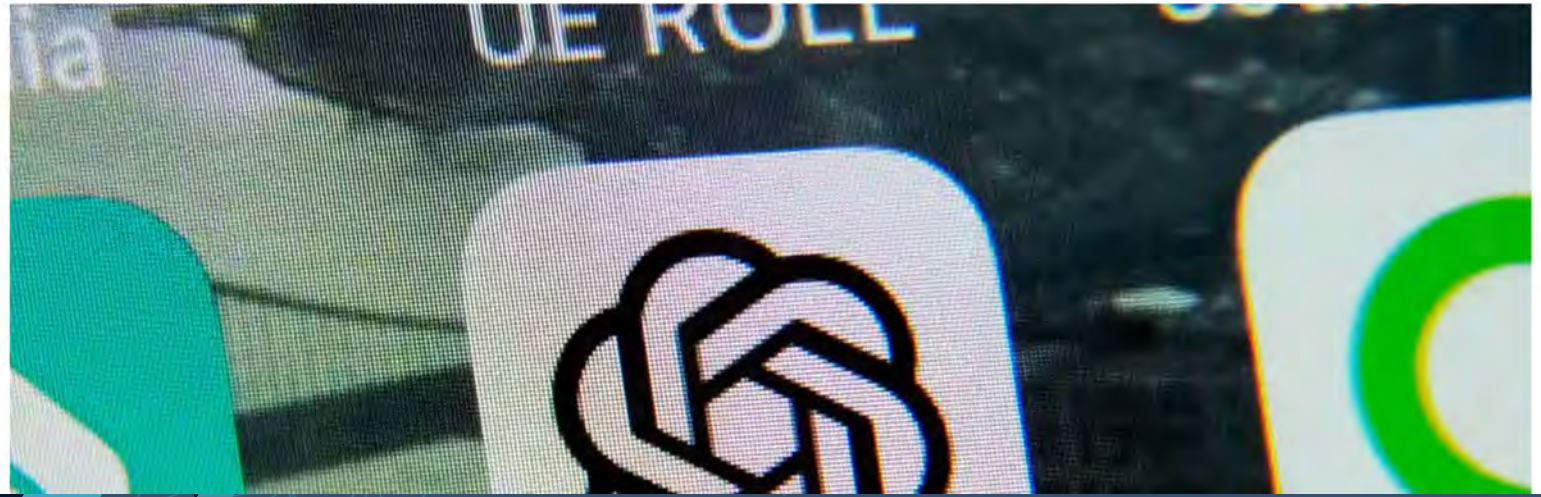
Die je verder helpt

CEO fraude

Schrijfstijl van CEO

Two US lawyers fined for submitting fake court citations from ChatGPT

Law firm also penalised after chatbot invented six legal cases that were then used in an aviation injury claim




4200.00
4198.00
4196.68
4196.14
4194.00
4192.00
4190.00
4188.00
4186.00
4184.00
4182.00
4180.00
4178.00

ARTIFICIAL INTELLIGENCE / TECH / OPENAI

OpenAI's voice cloning AI model only needs a 15-second sample to work

Illustration: The Verge

/ Called Voice Generation, the model has been in development since late 2022 and powers the Read Aloud feature in ChatGPT.

By Emilia David, a reporter who covers AI. Prior to joining The Verge, she covered the intersection between technology, finance, and the economy.

Mar 30, 2024 at 12:10 AM GMT+1

52 Comments (52 New)

Wat kan je er tegen doen?

Wees alert

Controleer

Maak afspraken

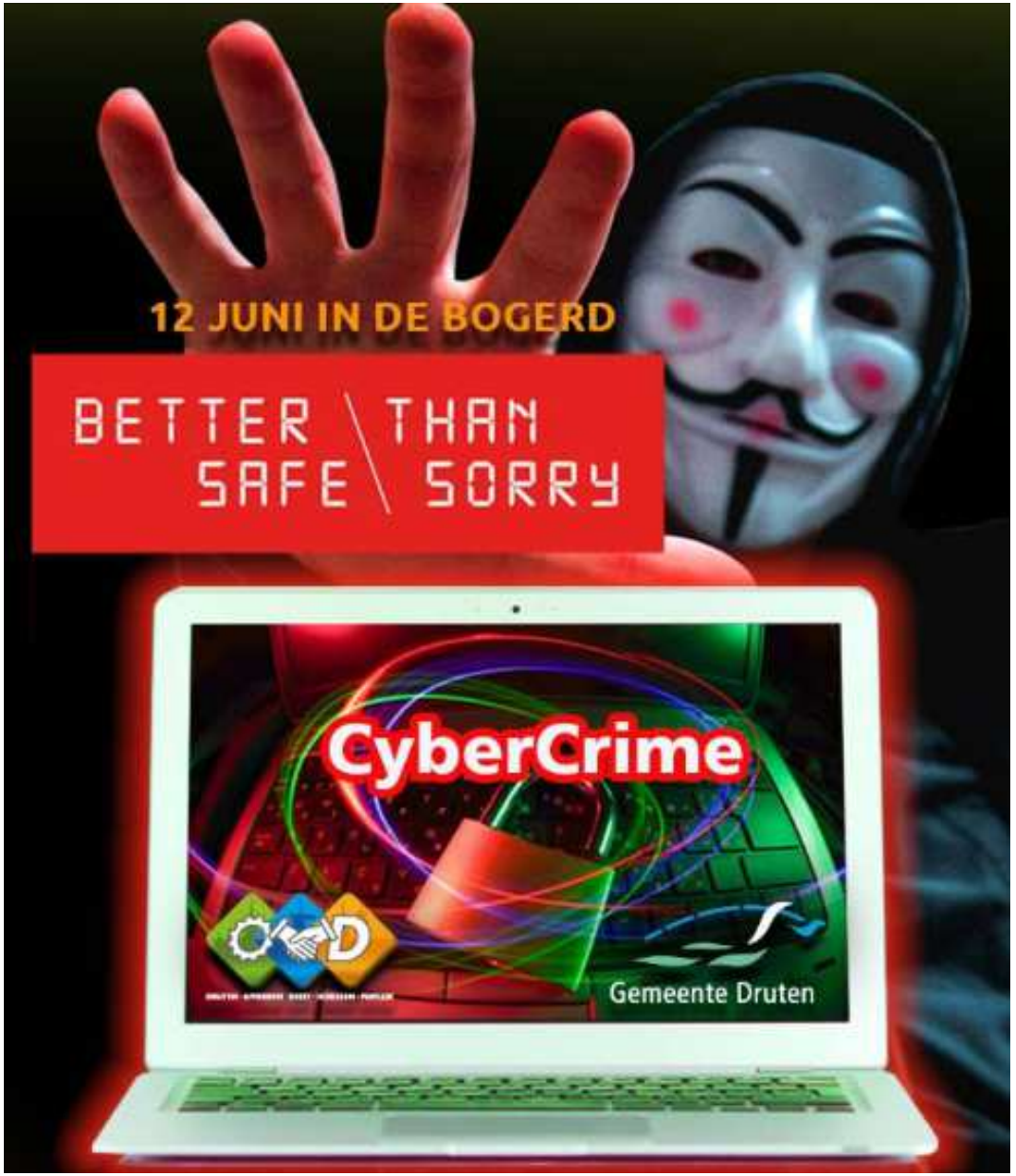
Bedankt!

Heb je nog vragen?

info@matsiemaal.nl
Matsiemaal.nl

LinkedIn

Gemeente Druten



DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

Gemeente Druten

DRUTEN • AFFERDEN • DEEST • HORSSEN • PUIFLIJK

Ricky Godefrooij

Wijkagent digitaal


TWEESTROMENLAND
OOST - NEDERLAND

Computervredebreuk

artikel 138ab Sr

Met gevangenisstraf van ten hoogste twee jaren of geldboete van de vierde categorie wordt, als schuldig aan computervredebreuk, gestraft hij die opzettelijk en wederrechtelijk binnendringt in een geautomatiseerd werk of in een deel daarvan. Van binnendringen is in ieder geval sprake indien de toegang tot het werk wordt verworven:

a. *door het doorbreken van een beveiliging,*

b. *door een technische ingreep,*

c. *met behulp van valse signalen of een valse sleutel, of*

d. *door het aannemen van een valse hoedanigheid.*

POLITIE

Computervredebreuk

artikel 138ab Sr

Met gevangenisstraf van ten hoogste twee jaren of geldboete van de vierde categorie wordt, als schuldig aan computervredebreuk, gestraft

hij die opzettelijk en wederrechtelijk binnendringt in een geautomatiseerd werk of in een deel daarvan.

Van binnendringen is in ieder geval sprake indien de toegang tot het werk wordt verworven:

a. *door het doorbreken van een beveiliging,*

b. *door een technische ingreep,*

c. *met behulp van valse signalen of een valse sleutel, of*

d. *door het aannemen van een valse hoedanigheid.*

POLITIE

DIGITALE OPSPORING

VOORKOMEN & BESTRIJDEN

TWEESTROMENLAND OOST - NEDERLAND

Landelijke Eenheid

POLITIE

Taken en Werkwijze

Digitale forensische onderzoeken;

- *Het veiligstellen en analyseren van digitale gegevens om bewijsmateriaal te verkrijgen*

Inlichtingen en Analyse

- *Cyberdreigingen en het ontwikkelen van profielen van cybercriminelen / organisaties*

Samenwerking; *oa Europol & Interpol*

- *Grensoverschrijdende cybercriminaliteit, Internetproviders*

Preventie en Voorlichting

POLITIE

Uw aangifte

Er komen collega`s bij u langs voor het opnemen van een aangifte

- *Veiligstellen noodzakelijke data / Inbeslagname voor onderzoek*

Afdeling werkvoorbereiding

- *Screenen van aangifte*
- *Beoordeling gegevensdragers / data*

Digitale opsporing

- *Analyseren / onderzoek data*

Recherche

- *Horen van verdachten*
- *Dossier insturen*

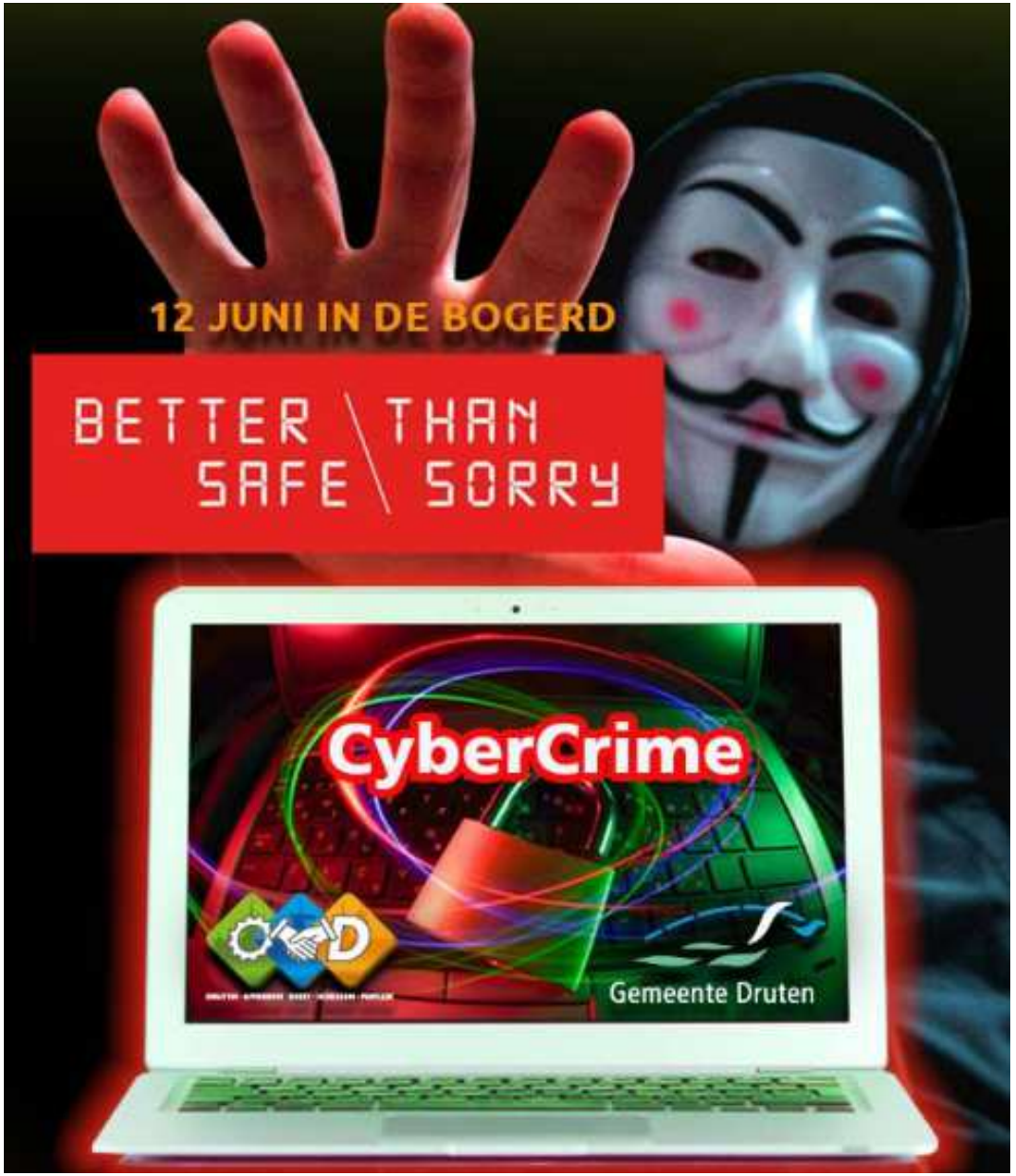
POLITIE

Bedankt voor uw aandacht en tijd.

Vragen?

POLITIE

Gemeente Druten



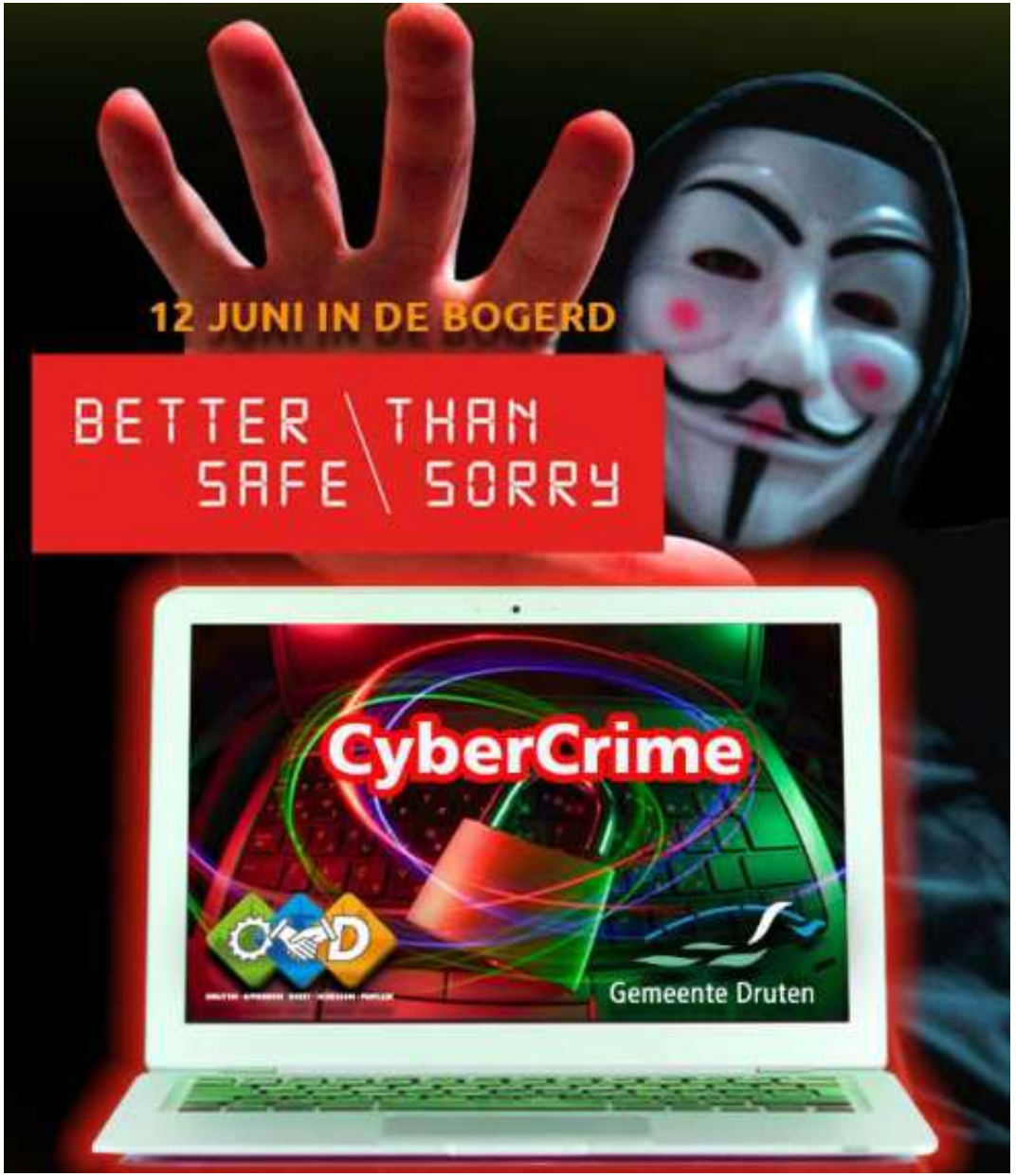
DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

Gemeente Druten

DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK

SAMENVATTING
&
AFSLUITING

Gemeente Druten



DRUTEN · AFFERDEN · DEEST · HORSSEN · PUIFLIJK