

# Cyber resilience, wacht niet tot je er klaar voor bent!

6 November 2024

Hoe blijf je als organisatie weerbaar in tijden waarin dreigingen snel veranderen?

**DeNederlandscheBank**

EUROSYSTEEM

Jeroen van Kesteren



?

ten



INGEN

# Vragen aan jullie

- Wie van jullie werkt in informatiebeveiliging?
- Wie van jullie is een ISO?
- Wie van jullie is een CISO?



# Gartner Risk event 2024

## **Strategic Planning Assumption:**

By 2025, 50% of current CISOs will have changed jobs — some 25% for roles outside cybersecurity, as a result of burnout.

# Rol CISO door de jaren

- Security was van de CISO
- Levensduur was kort
- Standalone

Vraag: Waar is jullie CISO gepositioneerd,  
1<sup>ste</sup> of 2<sup>de</sup> lijn?



# Rol CISO bij DNB in 7 jaar veranderd



- Tweede lijn verantwoordelijk ORM
- Los van IT
- Informatiebeveiliging was gesloten



- Eerste lijn
- Verantwoordelijk voor Digital Security Services
- Transparant
- CISO voorzitter kerngroep Cyber

# Noodzaak Cyberstrategie



Wie van jullie werkt bij een financiële instelling?

Verschillende taken van DNB hebben een eigen verantwoordelijkheid:

- Toezicht
- Monetair
- Beleid
- Data en Informatie Technologie (DIT)

Maatschappelijk belang neemt snel toe

# DNB2025 | Cyberstrategie

## Welke externe ontwikkelingen DNB om zich heen ziet?

### Technologische ontwikkelingen

Nieuwe technologieën kunnen steeds geavanceerdere cyberaanvallen faciliteren:

Deep fakes kunnen zorgen voor desinformatiecampagnes op social media.



Quantum computing kan mogelijk encrypties doorbreken waardoor vitale systemen worden beïnvloed.



Technologie is steeds breder toegankelijk, al dan niet betaald (crime as a service).



### Oplopende geopolitieke spanningen



Digitale dreigingen bij instellingen, zoals cyberaanvallen en cyberspionage

### Uitbesteding brengt risico's met zich mee



Cyberaanvallen bij derde partijen (zoals IT-bedrijven), wat de sector kan ontregelen.

## Hoe DNB de cyberweerbaarheid versterkt?

### Toezicht op beheersing cyberrisico's bij instellingen



Gerichte inzet van toezichtsinstrumenten.



Monitoren van ketenafhankelijkheden.

### Oefenen en testen voor verhogen cyberweerbaarheid



TIBER-testen.



Cyber-crisis-oefeningen & parate crisis-structuur voor financiële kerninfrastructuur.

### Kennisdeling met sector en stakeholders



Kennis-delen met de financiële sector, overheid, vitale infrastructuur en EU.

### Wat DNB zelf doet?



DNB legt zichzelf dezelfde normen op als die we voor de financiële sector hanteren.



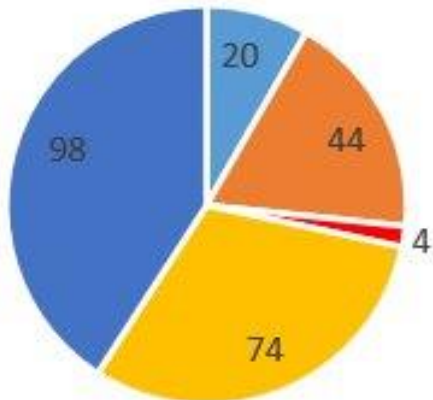


# Wat doen we zelf?



- CISO helder gepositioneerd
- Transparantie (benchmark internationale standaarden)
- Testen, testen, testen
- Oefenen, oefenen, oefenen
- Leuk werk bieden voor medewerkers en leveranciers door o.a. innovatie
- AI (Co-pilot for security)
- Van buiten naar binnen denken
- Quantum
- Contact met jullie!

## Servicenow



- Approvals
- Taken uitgevoerd
- Website geblokkeerd n.a.v. scam
- Security incidenten
- Remediation Tasks

# Security Incidenten in een maand

Microsoft Sentinel waarop menselijke actie nodig: 499

# Wat doen we zelf nog meer;)

## Wet en regelgeving

- Wat we de sector opleggen, leggen we onszelf ook op
- DORA financiële sector
- NIS2 op alle kritieke sectoren. Voor de financiële sector zal DORA leidend zijn

## Belangrijkste uitgangspunten DORA:

- IT Risk Management Framework
- Incident respons proces
- Testen moet vaker en wordt verplicht
- Third party risico's in kaart
- Dreigingsinformatie delen verplicht

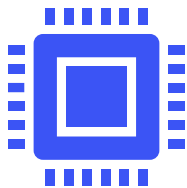


# Vraag aan jullie

Wie is bekend met  
TLPT, TIBER of ART?



# Testen weerbaarheid



DORA: Threat Led Penetration Testing (TLPT)



Threat Intelligence Based Ethical Red-teaming (TIBER)



Behoeftte aan schaalbare versie: Advanced Red Teaming-Framework (ART)

# Resultaten en lessen Tiber-test

Wacht niet met testen  
tot je er klaar voor bent!

Tijd is je grootste  
vriend/vijand.

Zorg voor goede incident  
response.

Neem niks aan. Schijn  
bedriegt.



# Wij houden DNB veilig

## Digital Security Services

- CISO
- Security Monitoring (SOC/CDC)
- Team Digital Forensics
- Information Security Officers
- Identity and Access Management



# Board betrokkenheid



Wie van jullie heeft problemen met het betrekken van het bestuur?



# Board betrokkenheid



- Spreek de taal van de bestuurders
- Oefen scenario's
- Gebruik incidenten in de buitenwereld
- Wees open over je eigen weerbaarheid
- Probeer de bestuurders niet bang te maken, maar bewust

# Vragen? Opmerkingen? Ideeën?

