



(CYBER) SECURITY

HOLISTISCHE KIJK OP SECURITY



AGENDA



Trends en Cijfers



Wet-en
regelgeving



Cyber Security

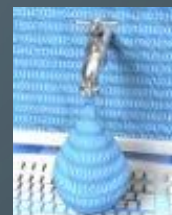


Conclusie

TRENDS EN CIJFERS



Stijgende kosten cyber aanvallen:
2019: € 1,16 biljoen
2020: € 2,95 biljoen
2021: € 6 biljoen
2025: expected € 10,5 biljoen



5,1 miljard datalekken
in 2021



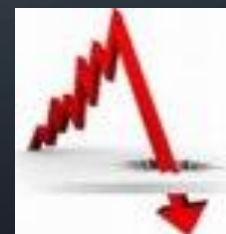
80% van de
cyberaanvallen begint
met een phishing mail



Stijging in aantal
supply-chain attacks



Meer en meer gevallen
van Ransomware



Na een aanval neemt
de waarde van een
bedrijf met 8,6%
gemiddeld af

HACKERS



Script Kid



Hactivist



Cyber Crimineel



Spion



Statelijke actoren

GROOTSTE DREIGINGEN

NCSC – Overheidsinstantie die werken aan een veilig NL.

Elk jaar voeren zij een analyse van het dreigingsbeeld in NL uit. :

<https://www.nctv.nl/binaries/nctv/documenten/publicaties/2022/07/04/cybersecuritybeeld-nederland-2022/Cybersecuritybeeld+Nederland+2022.pdf>

1. Ransomware: 3-dubbele afpersing
2. Zero day attacks: Geen security updates beschikbaar
3. Cloud Security: Steeds groter onderdeel in kritische processen
4. Hacktivism: Polarisation in de maatschappij

WET EN REGELGEVING

Computervredebreuk

GDPR / AVG

Wwft – Wet ter voorkoming van witwassen en financieren van terrorisme

DNB – De Nederlandse Bank

PCI – DSS

NORA

DORA

NIS2

Bij bepaalde organisaties zijn specifieke security rollen verplicht.

Trend is om bestuurders aansprakelijk te stellen voor slecht georganiseerde informatie beveiliging

BASIS CONCEPT CYBER SECURITY

1. Vertrouwelijkheid, Integriteit en beschikbaarheid



2. Risico analyses brengen CIA van processen en systemen in kaart



4. Maatregelen op het gebied van:

- Mensen
- Processen
- Technologie

Risicobereidheid

Eisen

Maatregelen

3. Op basis van risico-analyse eisen en maatregelen selecteren

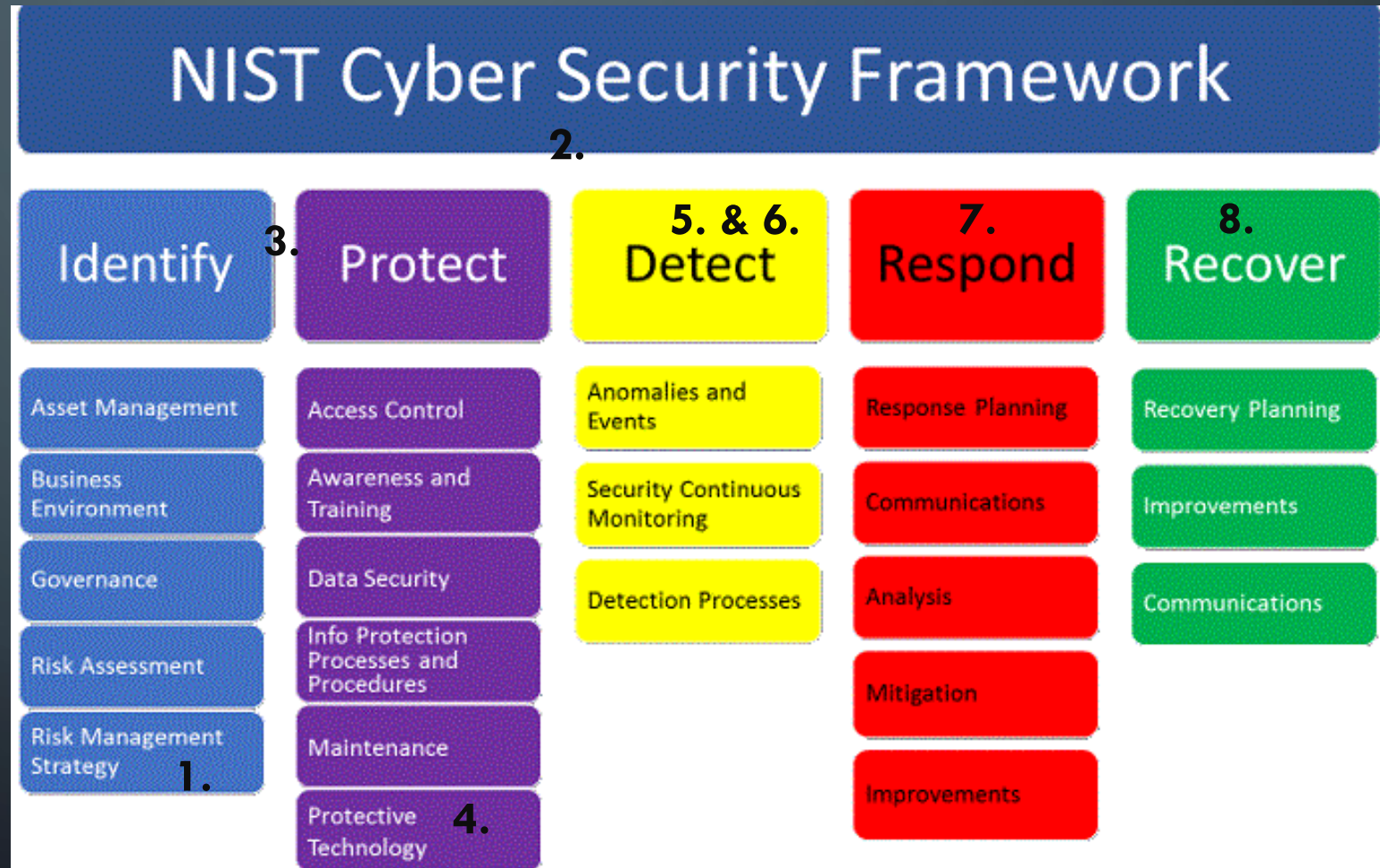
FRAMEWORKS

- ISO 27001
- NIST
- COBIT
- PCI DSS
- DNB Goodpractice
- TIBER
- BIO
- MITRE Att&ck



FUNCTIES BINNEN CYBER SECURITY

1. Risk Management
2. CISO
3. Security Information Officer
4. Security Engineer
5. Pentester
6. SOC analyst
7. Incident Response Team
8. Forensisch analist



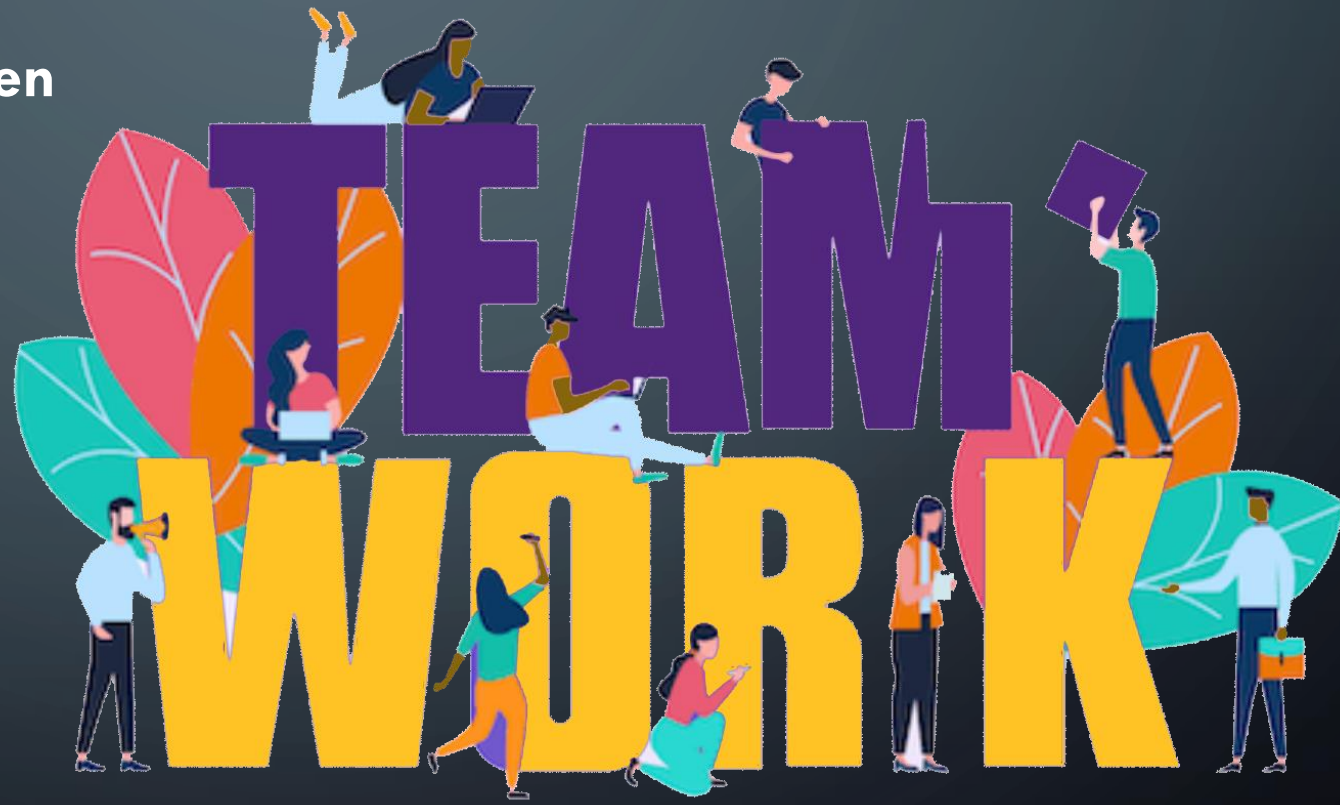
SUCCES CRITERIA



- Aansluiting bij de bedrijfsstrategie en doelstellingen
- Voorbeeldfunctie en aandacht vanuit directie en management
- Cultuur!

CONCLUSIE

**Informatie beveiliging is een
Teamprestatie!**



VRAGEN

