

## **Professioneel profiel**

Noël Erik Knaepen is een internationaal erkende cybersecurity architect en global economy expert met diepgaande ervaring in digitale veiligheid, financiële systemen en AI-gedreven risicobeheer. Hij ontwerpt privacy-first beveiligingsarchitecturen, adviseert internationale instellingen over cyberdreigingen en economische stabiliteit, en ontwikkelt innovatieve AI-oplossingen die organisaties beschermen tegen complexe digitale risico's. Zijn werk combineert strategisch inzicht, technische excellentie en een sterke ethische visie.

## **Kerncompetenties**

- Cybersecurity architectuur & zero-trust modellen
- AI-gedreven threat detection & automatisering
- Internationale economie & financiële markten
- Digitale soevereiniteit & geopolitieke risicoanalyse
- Compliance (GDPR, NIS2, bankregelgeving)
- Incident response & threat intelligence
- Strategisch leiderschap & beleidsadvies
- Privacy-first systeemontwerp
- Cloud- en netwerkbeveiliging
- Innovatie in digitale identiteit & verificatie

## **Professionele ervaring**

Cybersecurity Architect - Internationaal (2015 - heden)

- Ontwerpen van end-to-end beveiligingsarchitecturen voor kritieke infrastructuur, financiële instellingen en internationale organisaties.
- Implementeren van zero-trust frameworks, identity-security en geavanceerde detectiesystemen.
- Adviseren van beleidsmakers over cyberdreigingen, digitale soevereiniteit en economische impact.
- Ontwikkelen van AI-modellen voor anomaliedetectie, fraudepreventie en risicobeoordeling.
- Uitvoeren van red-team/blue-team analyses en maturity-assessments.

Global Economy & Risk Analyst - Internationaal (2010 - heden)

- Analyseren van macro-economische trends, monetaire systemen en internationale marktdynamiek.
- Adviseren van bedrijven en instellingen over economische risico's, digitale transformatie en strategische investeringen.

- Onderzoeken van de impact van cyberaanvallen op financiële stabiliteit en wereldwijde supply chains.

## **Projecten & Innovaties**

- Ontwikkeling van een privacy-first AI-beveiligingsprogramma voor realtime detectie van cyberdreigingen.
- Creatie van een digitale verificatie- en watermerkarchitectuur voor authenticiteit en anti-fraude.
- Strategische rapporten voor internationale partners over cyberrisico's en economische veiligheid.
- Ontwerp van een globaal threat-intelligence framework dat economische en digitale risico's combineert.

## **Opleiding & Certificeringen**

- Geavanceerde studies in cybersecurity, AI-architectuur en internationale economie.
- Certificeringen (indicatief): CISSP, CEH, cloud security, data & AI-security.

## **Technische vaardigheden**

- Netwerkbeveiliging, EDR/XDR, SIEM, SOC-architectuur
- Cloud security (Azure, AWS, GCP)
- AI/ML-modellen voor security analytics
- Identity & Access Management (IAM, PAM, MFA)
- Encryptie, PKI, key-management
- Threat modeling (MITRE ATT&CK, STRIDE)
- Secure DevOps & automatisering

## **Talen**

- Nederlands - moedertaal
- Engels - professioneel niveau
- Frans - goed niveau

## **Persoonlijke kenmerken**

- Analytisch, strategisch en toekomstgericht
- Sterk verantwoordelijkheidsgevoel en ethische integriteit
- Innovatief en oplossingsgericht
- Communicatief sterk en internationaal inzetbaar

## **Interesses**

- Cybersecurity-innovatie
- Internationale economie en geopolitiek
- AI-architectuur en privacy-technologie

- Digitale rechten en gebruikersbescherming