



AI als copiloot voor de onderzoeker



Police Judiciaire Fédérale
Federale Gerechtelijke Politie
Föderale Kriminalpolizei

CPS – 12/05/2026



Image By CoPilot 22/04/2026

1

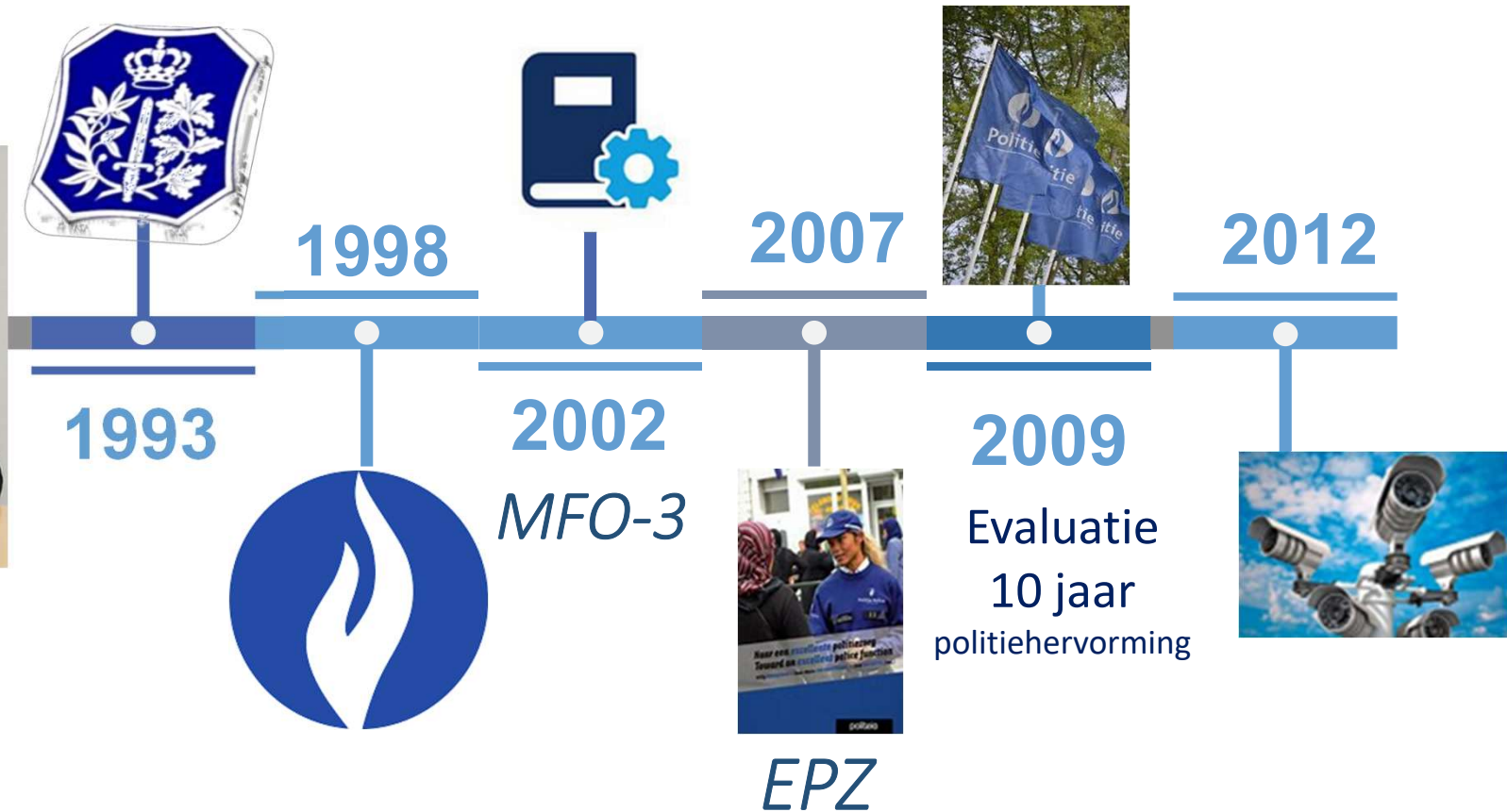
Ter inleiding





1993

“Game changers binnen 33 jaar loopbaan”



“Game changers binnen 33 jaar loopbaan”



2026

AI TRENDS @ GPI
SMART SOLUTIONS. STRONGER ENGAGEMENT.

AI TRENDS @gettrendstools
12.5K 842 2.1K

AI is not just a tool, it's a revolution.
Creative Strategic Effective

THE FUTURE IS NOW
15K 1.1K 3.2K

NEW TRENDS
ENGAGING STRATEGIES
DEVELOP YOUR SKILLS
STAND OUT

Unlock your potential

Federal Police
Shaping the future.
Result-driven Innovation Higher Engagement Better Results

LET'S SHAPE THE FUTURE

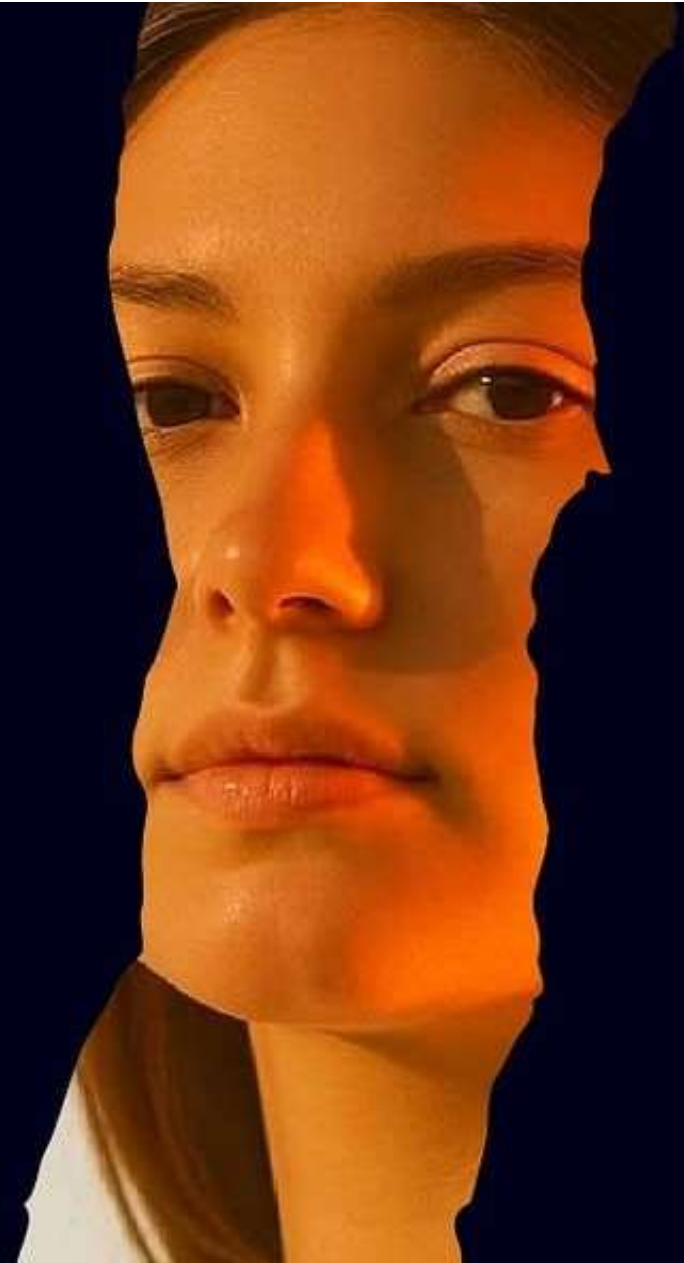
DGJ



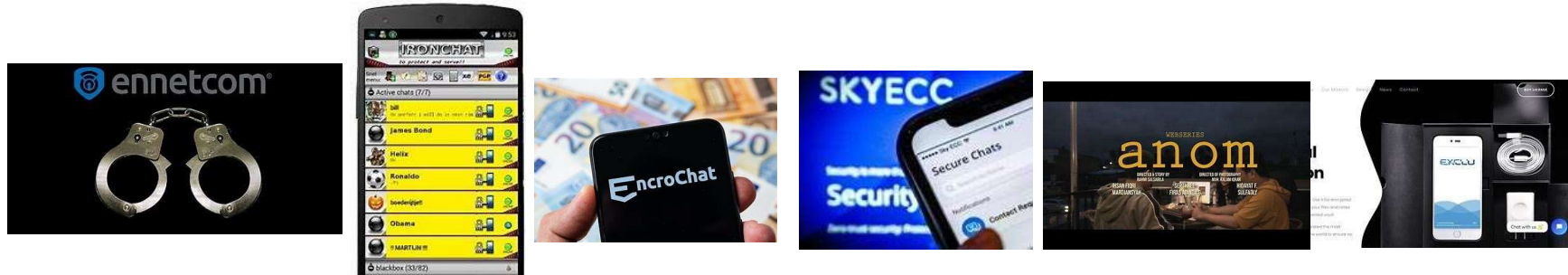
FOMO FOBO

Fear Of Becoming Obsolete

De professionele angst van 2026.



De innovatie van de laatste 20 jaar!



- Found data
- Bewijs zoekt zaak
- Analyse wint aan belang tegenover de actie. Intel leidt de actie!
- Nieuwe inzichten (vb. eigen parallel betalingssysteem)



Nieuw paradigma!

Combinatie traditionele (tactische) expertise, recente digitale expertise en nieuwe datawetenschappelijke expertise.



Bottom-up IN-HOUSE ontwikkelingen



2 jaar voorbereiding

GO LIVE
9 maart 2021

32 887 toestellen actief in België (2021)

Nieuwe uitdagingen vragen nieuwe antwoorden

➤ **750 000 000 gecrypteerde berichten**
Tekst + foto's + talen/dialecten + nicknames + ...



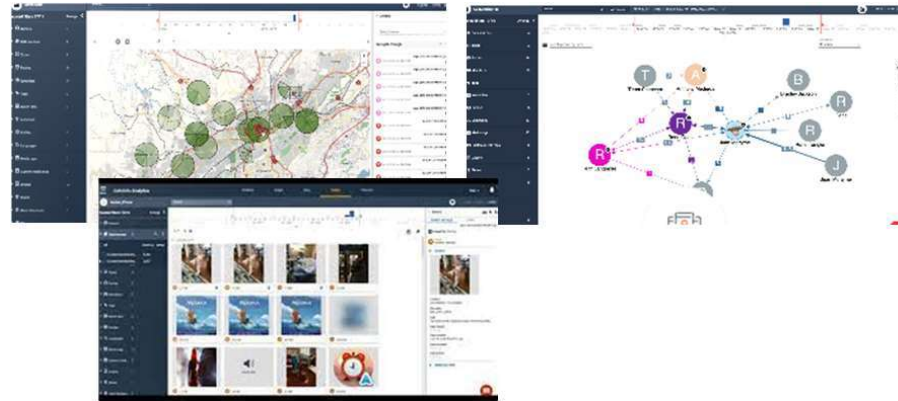
➤ **Exploitatie?**
Manuele behandeling vraagt 1370 jaren !!!
'Threat to life?'



Antwoord: cultuur, structuur, processen en (innovatieve)oplossingen

AI@DGJ: Historiek – AI4Ops

AI ingebouwd in COTS-oplossingen



2015

2020

2026

HRspec

Eigen
oplossingen

Opschaling

IN-HOUSE ONTWIKKELINGEN

A word cloud featuring various cybersecurity terms. The most prominent words are 'fraude' (fraud) in large green letters, 'manipulatie' (manipulation) in large purple letters, 'phishing' in large blue letters, and 'chatbot' in large green letters. Other significant words include 'deepfake' in green, 'ransomware' in blue, and 'malware' written vertically on the right in purple. Smaller words include 'propaganda', 'wachtwoorden' (passwords), 'identiteitsfraude' (identity fraud), 'automatisering' (automation), 'hacking', 'identities', 'witwassen' (money laundering), 'vervalsing' (forgery), 'synthetic', 'crypto', 'politie' (police), 'service', 'darkweb', 'omzeilen' (bypass), and 'crime'. The words are arranged in a dense, overlapping manner with varying colors and orientations.

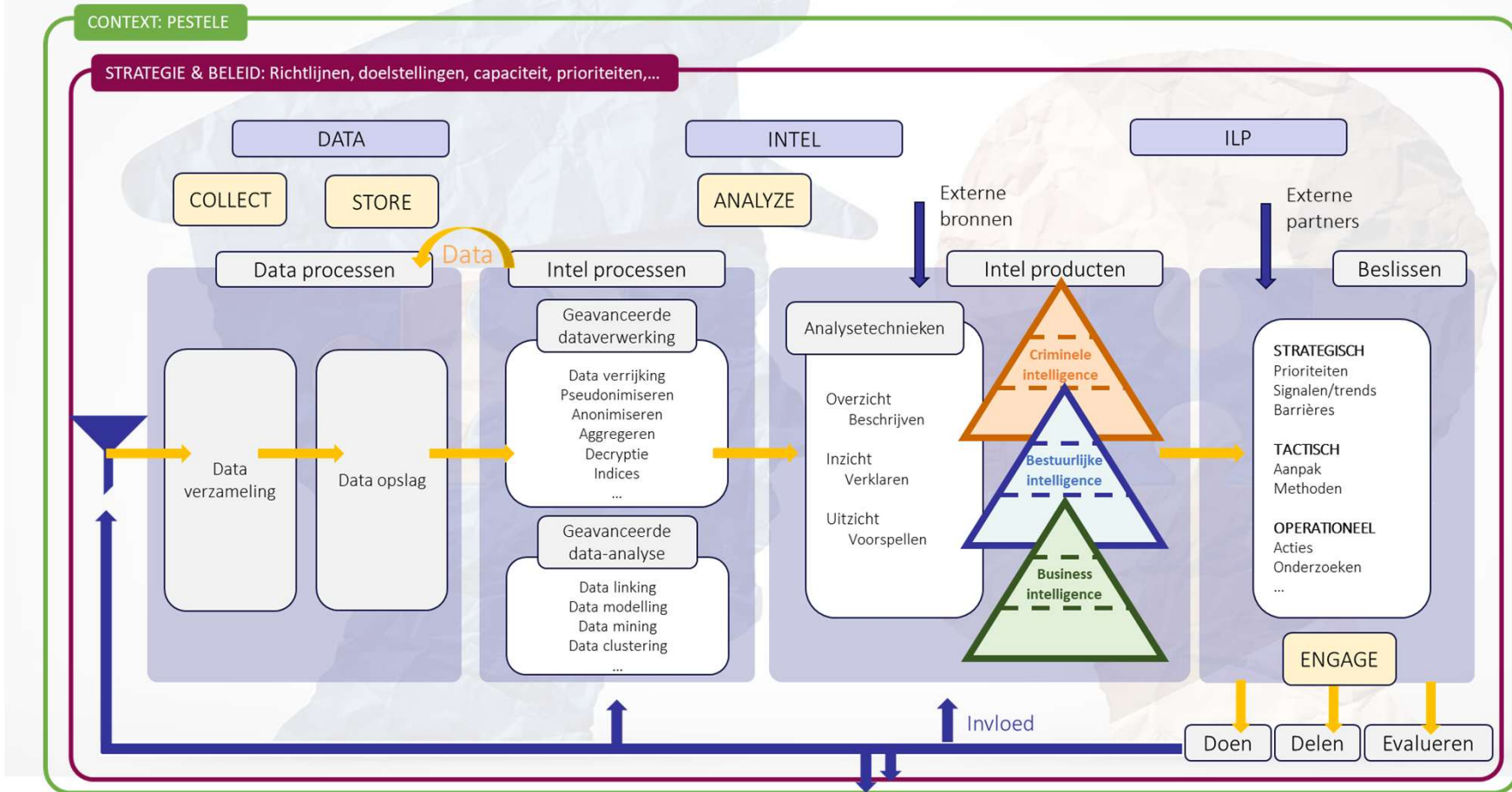
verkenning
propaganda
wachtwoorden
phishing
chatbot
intelligence
analyse
desinformatie
botnets
deepfake
identiteitsfraude
automatisering
fraude
detectie
hacking
targets
identities
witwassen
documenten
schaalvergroting
beïnvloeding
synthetic
AI
vervalsing
manipulatie
ransomware
service
crypto
politie
malware
cybercriminaliteit
darkweb
omzeilen
crime



WIE IS FILIP ?



CSAE



Werkprocessen 2026: DGJ-traject

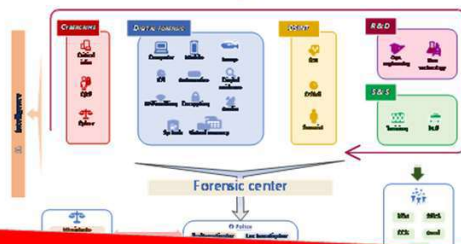
- Netwerk-benadering: COI, CCU, Intel, Ops, Inno,...
- AI aanwezig in alle domeinen (Ops, PLIF, CI, BI)



- **AI = governance + verantwoordelijkheid**
- **Intake proces**
- **Prioritisering**
- **Schaal** (ten behoeve van DGJ, GPI en samenleving)

Transversaal & Multi-disciplinair

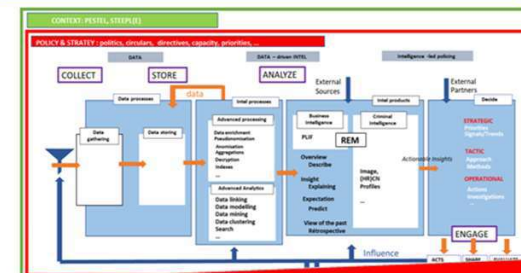
Digital Investigation



Innovation

Digital visualization	Internet search (OSINT)	Wifi-sniffing
Automotive	IoT	Decrypting
Networks analytics (criminal organizations)	Financial analytics (EcoFin)	Forensic centers
INTEL	Video and picture analytics	Digital flux of judicial cases
Virtual Currency	Speech-to-text	MASSE

Analytics



Providing Solutions



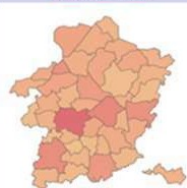
Providing Insights



Contexte



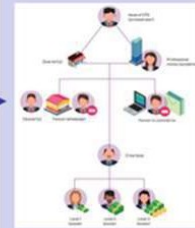
Image de sécurité



Phénomènes



Entités



Faits



Dossiers



Uitdagingen voor een sustainable AI

“AI is geen toekomstmuziek meer in de politie, maar een set van keuzes: over data, beslissingsmacht, verantwoordelijkheid en vertrouwen.”

- Data-storage ↔ Green AI
- Innovatie ↔ Legitimiteit
- Efficiëntie ↔ Rechtsstaat
- Datagedreven ↔ Human in the loop!
- AI-literacy (oordeelkundig en kritisch gebruik)



Garbage in = Garbage out

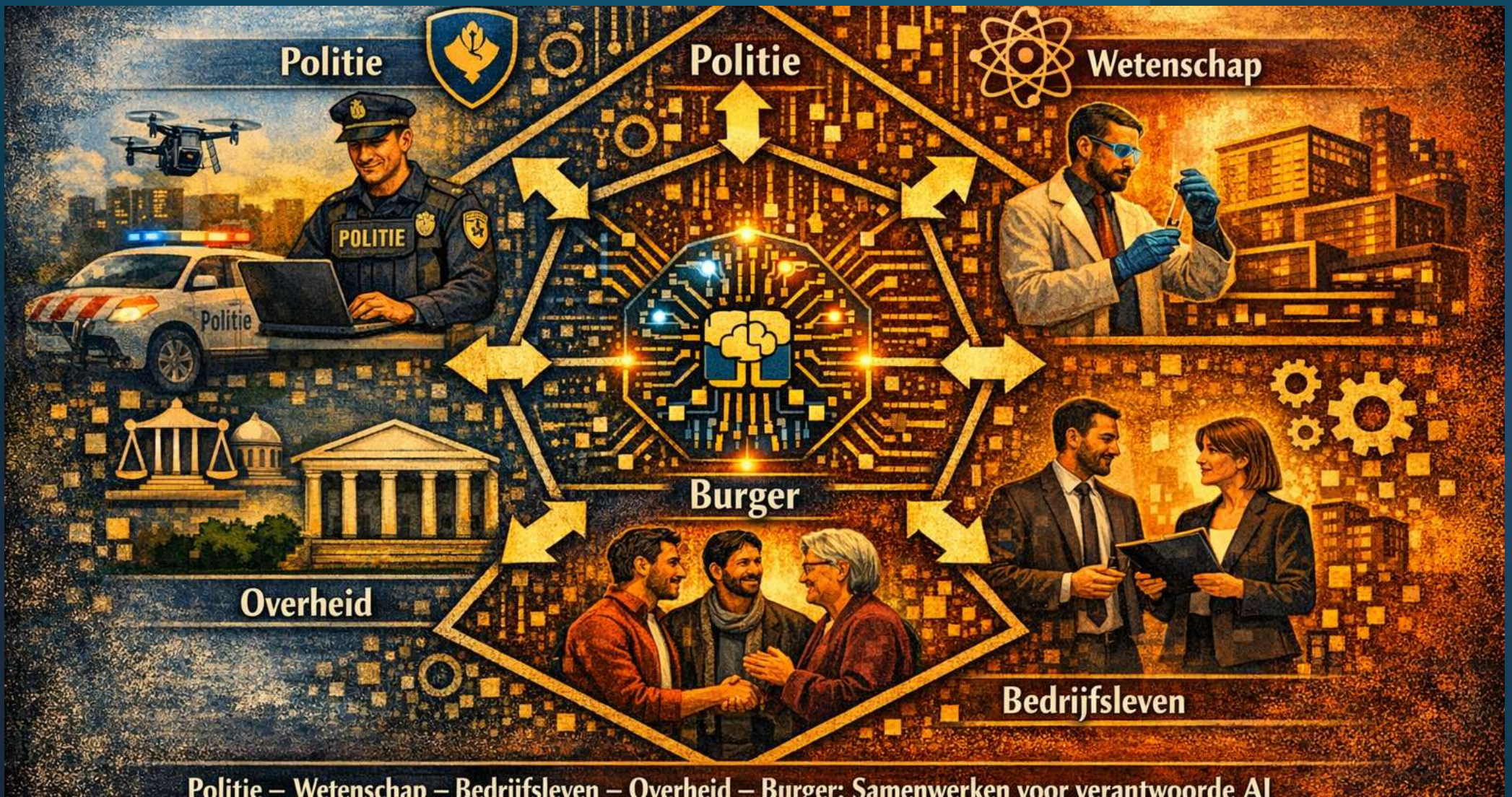
Slechte data

Slechte resultaten



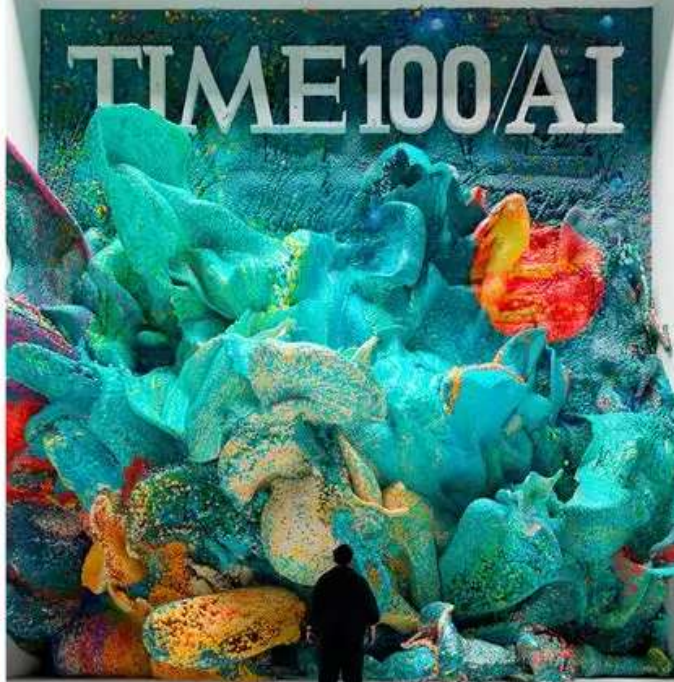
Foutieve, onbetrouwbare informatie

Verkeerde, schadelijke uitkomsten



SEPT. 8, 2023

TIME 100/AI



THE 100 MOST
INFLUENTIAL
PEOPLE IN
**ARTIFICIAL
INTELLIGENCE**

Artist Refik Anadol and
the abstract visualization
he studio's AI system
created using more than
5,000 past TIME covers

TIME.COM

AI binnen de politie:

Versterking van **Community policing** of **Target-cultuur?**



Samenwerken en verbinden



Scoren en controleren



AI@DGJ



Federale Politie
Police Fédérale

AI@DGJ: DGJ IT Factory

Transversaal, @DGJ, technische expertise en coördination



AI@DGJ



Community of Intelligence: Algorithms channel & Monthly technical coordination meeting

Wat doen we?

Software
development

RAG-LLM
Retrieval-Augmented Generation
Support in police
operations

Data science

Data engineering

Technical
coordination

Infrastructure
and network

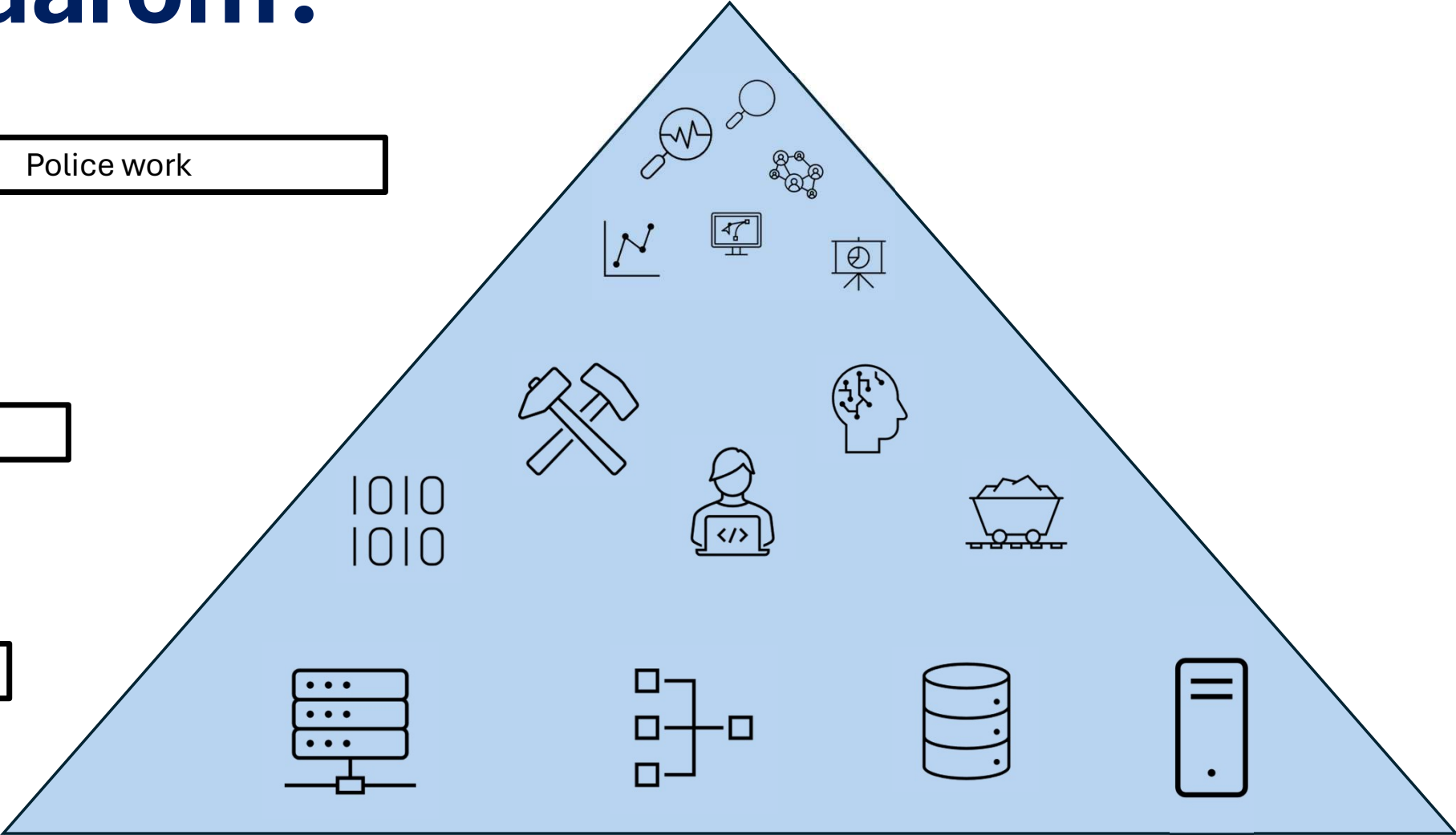
Project
management

Waarom?

Police work

DATA

ICT



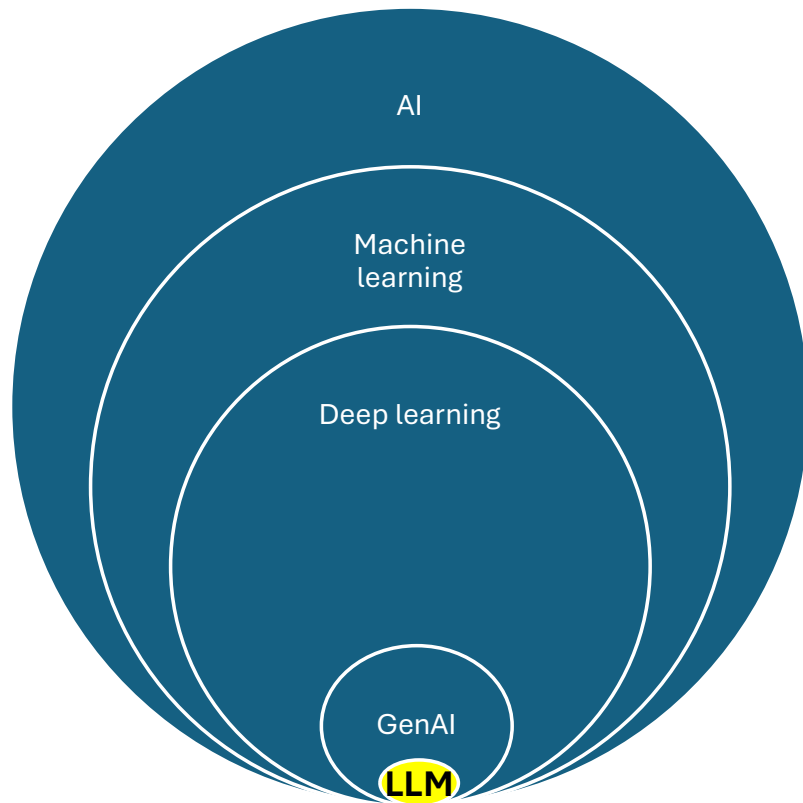


Uitdagingen AI@DGJ





AI@DGJ



- AI in applicaties / via partners en leveranciers (Bv. Bloedspatanalyse DJT)
- Voornamelijk Deep Learning omwille van de aard van onze data (video's, audio, afbeeldingen, doorlopende teksten,...)
- Klassieke Machine Learning voor bv. Clustering
- Wat met LLM's?

AI@DGJ: Uitdagingen



Pictures: <https://huggingface.co/>, <https://getcourse.com.au/blog/law-degree-opportunity>

LLM's@DGJ

CoPilot? -> Niet voor operationele data

Interne LLM?

Interne LLM's@DGJ

Waarom (nog) niet uitgerold?

Vroeger: niet krachtig genoeg

Momenteel:

- Juridisch?
- Servercapaciteit?
- MLOps: Automatisatie, betrouwbaarheid, schaalbaarheid, beheersbaarheid,...?



(Contra-) AI

als copiloot voor de onderzoeker



Eva De Leersnyder



Tom Broekaert