



AI als copiloot voor de onderzoeker



Police Judiciaire Fédérale
Federale Gerechtelijke Politie
Föderale Kriminalpolizei

CPS – 12/05/2026

AI
bij de Belgische Politie



Image By CoPilot 22/04/2026

1

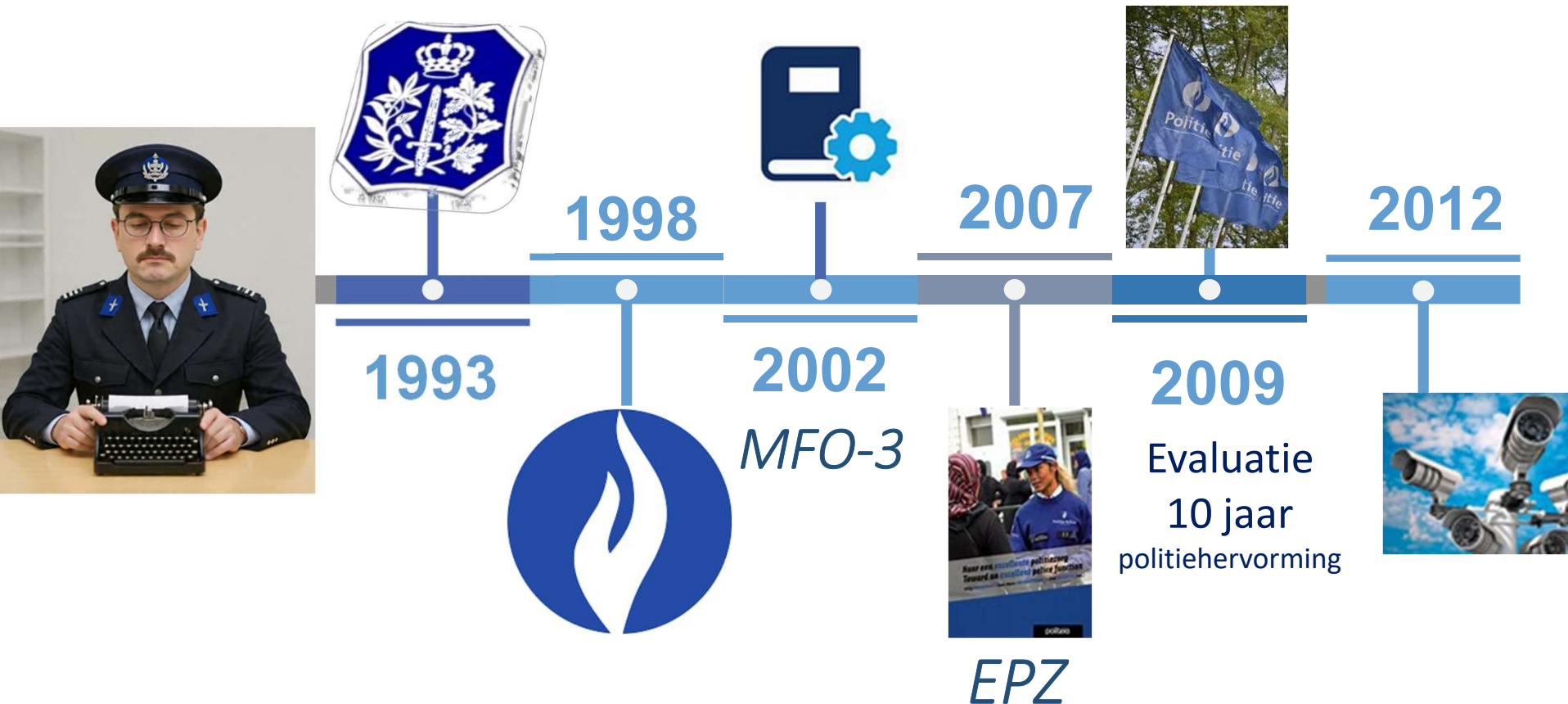
Ter inleiding





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”



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 + ...



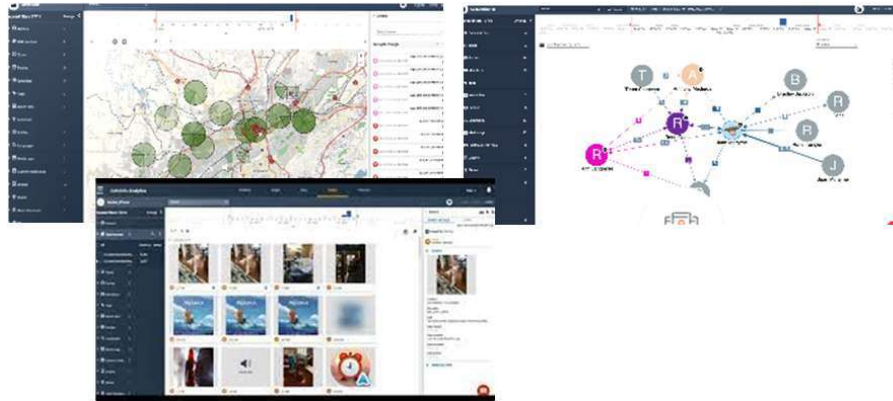
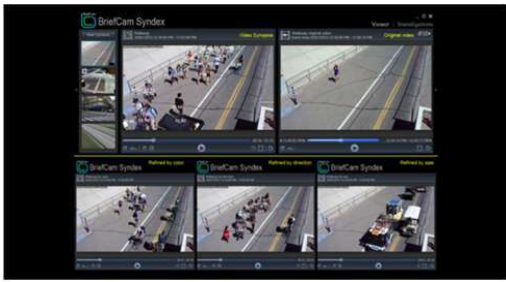
➤ **Exploitatie?**
Manuele behandeling vraagt 1370 jaren !!!
'Threat to life?'



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

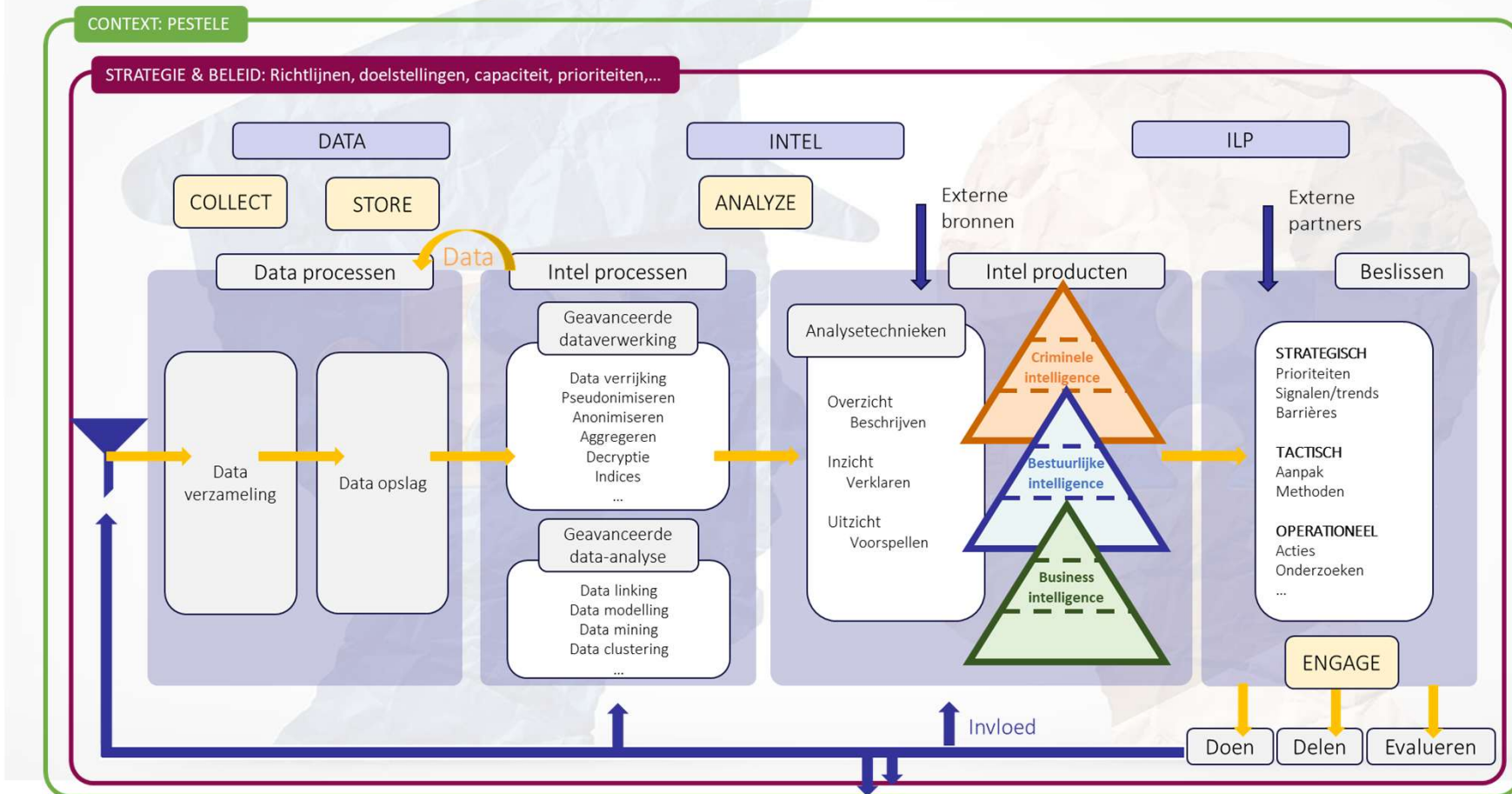
verkenning
propaganda
wachtwoorden
phishing
chatbot
intelligence
analyse
desinformatie
botnets
deepfake
identiteitsfraude
detectie
automatisering
hacking
fraude
identities
witwassen
vervalsing
malware
documenten
schaalvergroting
synthetic
crypto
politie
manipulatie
service
ransomware
cybercriminaliteit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



WIE IS FILIP ?



CSAE



Werkprocessen 2026: DGJ-traject

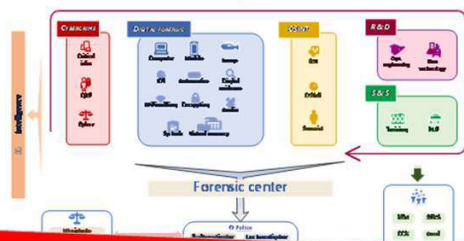
- Netwerk-benadering: COI, CCU, Intel, Ops, Inno,...
- AI aanwezig in alle domeinen (Ops, PLIF, CI, BI)



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

Transversaal & Multi-disciplinair

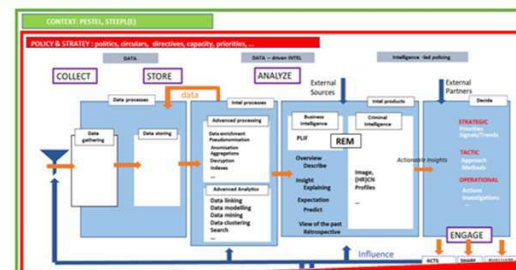
Digital Investigation



Innovation



Analytics



Providing
Solutions

DGJ
IT Factory

Providing
Insights

Contexte



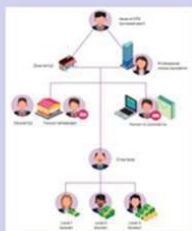
Image de sécurité



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 ↔ Legitimititeit
- Efficiëntie ↔ Rechtsstaat
- Datagedreven ↔ Human in the loop!
- AI-literacy (oordeelkundig en kritisch gebruik)



Garbage in = Garbage out

Slechte data

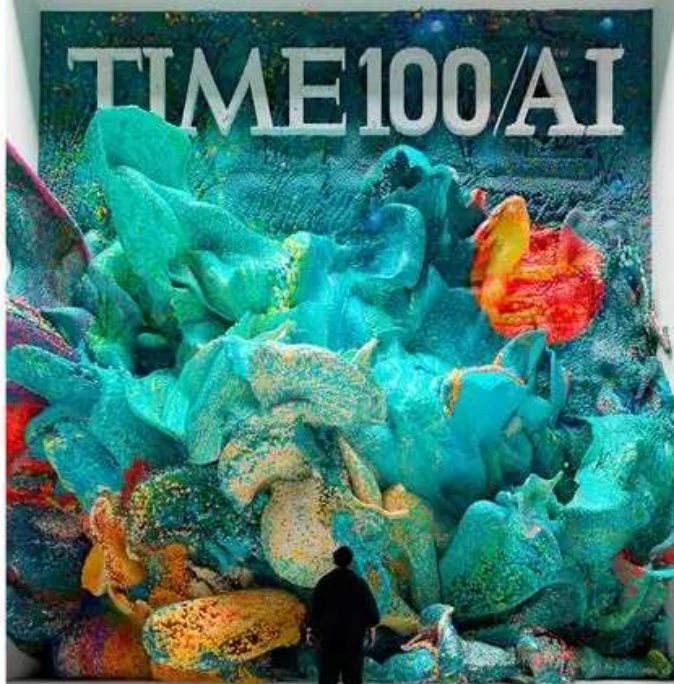
Slechte resultaten





SEPT. 8, 2023

TIME 100/AI



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

Artist Refik Anadol and
the abstract visualization
he created for TIME
created using more than
9,000 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?

RAG-LLM

Retrieval-Augmented Generation

Support in police operations

Software development

Data science

Data engineering

Technical coordination

Infrastructure and network

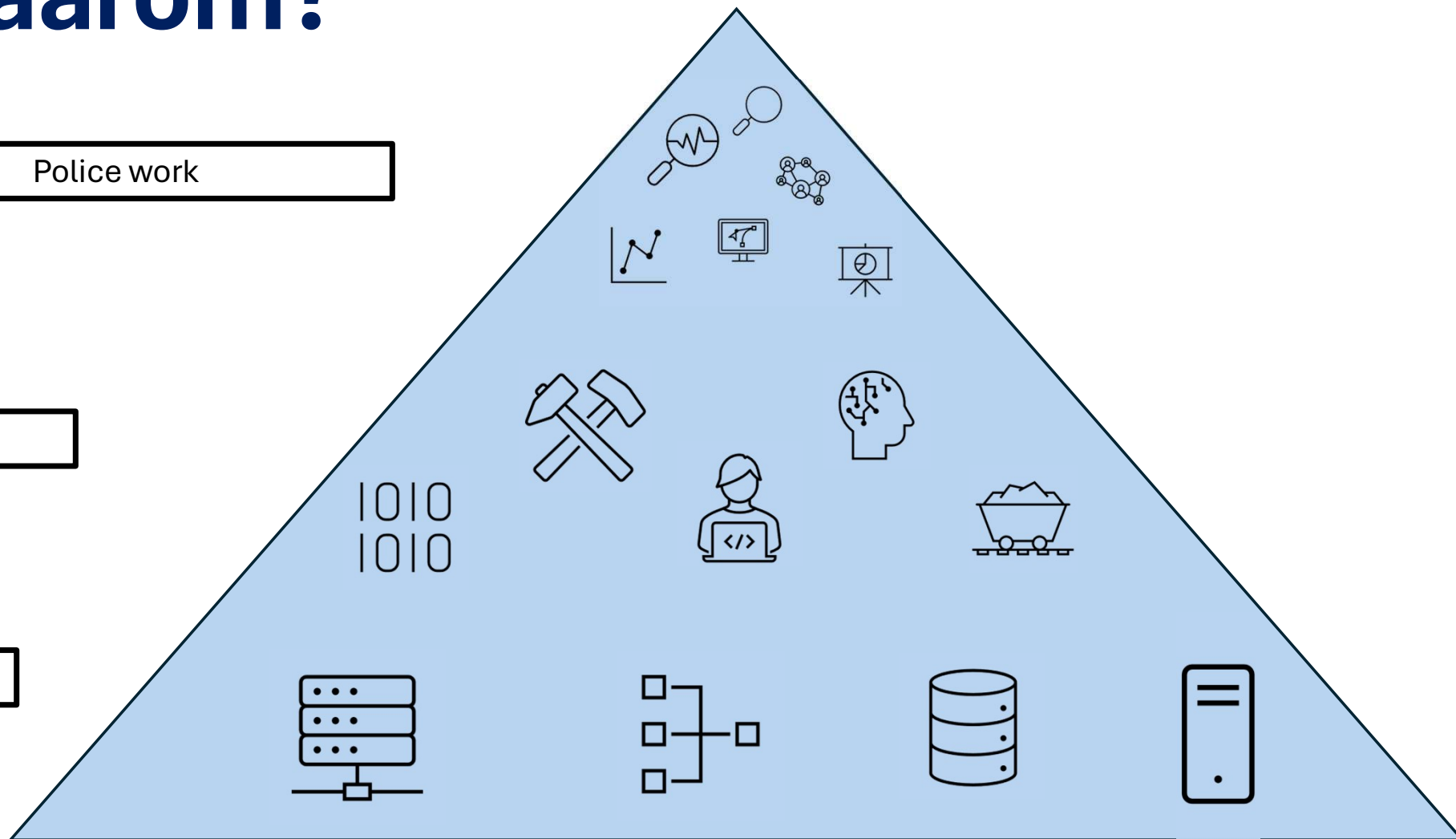
Project management

Waarom?

Police work

DATA

ICT



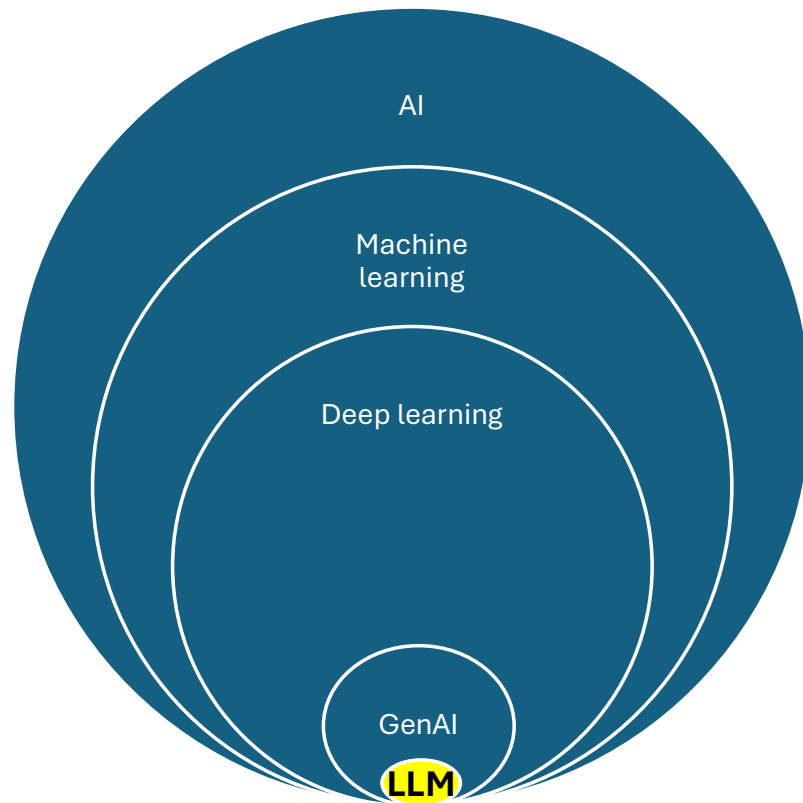


Uitdagingen AI@DGJ





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



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