

AI-toepassingen in de Politiewerking

Use Cases – Documentgeneratie

Studiedag AI – 12 mei 2026

PZ Ukkel – Watermaal-Bosvoorde – Oudergem | ZP 5342



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boitsfort • Audergem
Ukkel • Watermaal-Bosvoorde • Oudergem

Introductie

Studiedag AI-toepassingen in de politiewerking

UC1

Vermiste Jongere – Melding Opvangcentrum

Documentgeneratie & workflow

UC2

AI Verhoor (PoC)

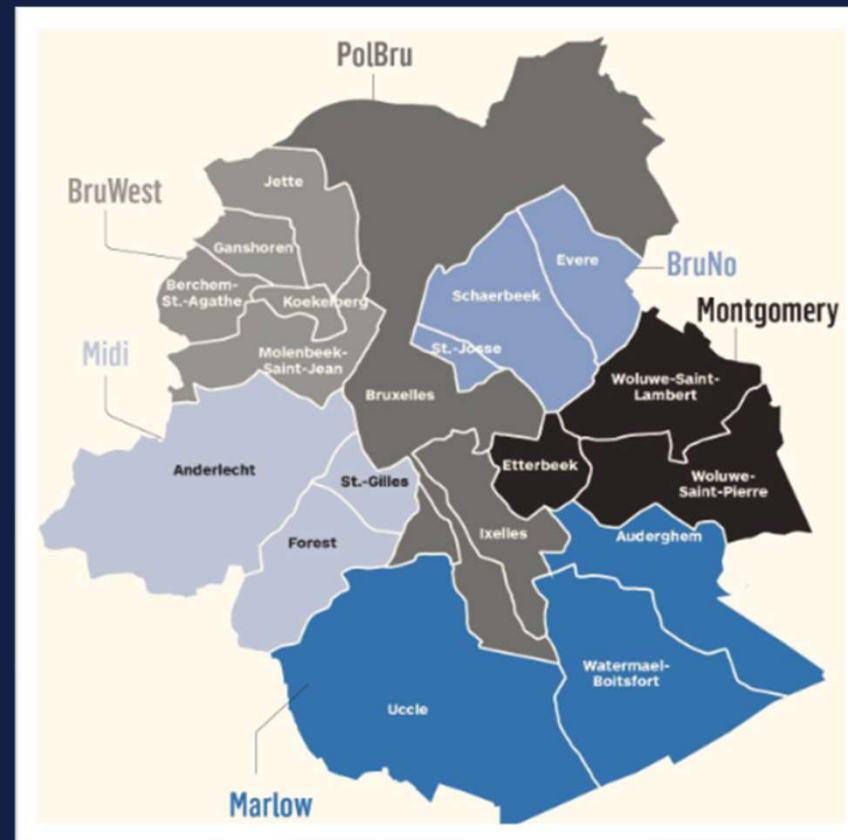
Transcriptie & PV-generatie



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boltsfort • Auderghem
Ukkel • Watermael-Bosvoorde • Oudergem

Politiezone 5342

Ukkel • Watermaal-Bosvoorde • Oudergem



Police Politie
5342
Uccle • Watermael-Boitsfort • Audergem
Ukkel • Watermaal-Bosvoorde • Oudergem

Waarom deze Use Cases?



Tijd

Administratieve taken
versnellen en vereenvoudigen



Kwaliteit

Betere, consistentere
documenten genereren



Tevredenheid

Hogere tevredenheid bij
agenten én burgers



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boltsfort • Audergem
Ukkel • Watermael-Bosvoorde • Guderghem

Use Case 1

Vermiste Jongere

Melding door Opvangcentrum



5 – 7 november 2025



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boitsfort • Audergem
Ukkel • Watermaal-Bosvoorde • Oudergem

Wat is dit proces?

- *Minderjarige keert niet tijdig terug naar het opvangcentrum*
- *Onmiddellijke melding aan de politie*
- *Procedure en opvolging worden opgestart*



UC
1

Huidig Proces - uitdagingen



Veel documenten

PV, meldingsformulier,
certificaten,
opsporingsbericht,...



Tijdsintensief

Handmatig overtikken
van
informatie uit e-mails



Veel actoren

Instelling, DPZ,
politie, parket,
patrouille,
ziekenhuizen



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boltsfort • Auderghem
Ukkel • Watermael-Bosvoorde • Guderghem

UC
1

Huidig Proces - uitdagingen

Huidig proces



Veel documenten

PV, meldingsformulier,
certificaten,
opsporingsbericht,...



Tijdsintensief

Handmatig overtikken
van
informatie uit e-mails



Veel actoren

Instelling, DPZ,
politie, parket,
patrouille,
ziekenhuizen



Doel van IA-agent

Maximale automatisering van de workflow



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boltsfort • Auderghem
Ukkel • Watermael-Bosvoorde • Guderghem

UC
1

Huidig Proces – 6 stappen



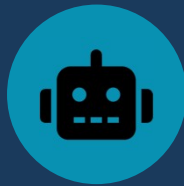
UC
1

IA Oplossing – Geautomatiseerd Proces



E-mail
ontvangst

Automatisch



IA extractie
informatie

IA Agent



Document-
generatie

IA & HiTL



Verspreiding
& archivering

Automatisch

HITL - Human-in-the-Loop



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boltsfort • Audergem
Ukkel • Watermael-Bosvoorde • Guderghem

Use Case 1



DEMO

Vermiste jongere

Police Locale Uccle W-B PRO JUSTITIA
Auderghem

pv no. : {{ This is the 6 digit
PV number pv no that you
can find in the top right
corner of the Pv généré ISLP
document it is typically
followed by the characters
/25}} /25
dd.: {{date}}

Le {{date}} à {{heure}} heures,

Nous, {{nom du rédacteur et grade}}, de la police locale de Uccle/Watermael-Boitsfort/Auderghem, portons à la connaissance de votre office les faits suivants :

INFORMATION

De service à la garde du commissariat sis à 1180 Uccle, Rue Rouge 17, Nous recevons par mail la fiche signalétique FUGUE d'une institution. Cette fiche provient du centre {{nom et adresse du centre}} et signale la fugue {{nom et prénom fugueur}}.

FAIT, ENDROIT, DATE ET HEURES

Protection de la jeunesse: disparition - fugue
{{Lieu des disparition fugueur }}
{{date et heure disparition}}

PARTIE(S) CONCERNEE(S)

{{reprend la rubrique des parties concernées tel que dans le document « info ilsp » tu trouveras le disparu, les civilement responsables et le responsable civil respecte scrupuleusement en page du document de base, un paragraphe par personne le titre de chaque partie en format bold}}

RELATION DES FAITS

Original Word Template for a PV

Use Case 2

AI Verhoor

Automatische Transcriptie & PV-generatie



Januari – April 2026 (PoC)



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boitsfort • Audergem
Ukkel • Watermaal-Bosvoorde • Oudergem



Context & Uitdagingen

Huidige knelpunten



Hoge cognitieve belasting

Luisteren + noteren + formuleren



Administratieve druk

Tijdsdruk bij lange verhoren



Burger impact

Vertragingen & hercontacten



Heterogeniteit PV's

Variaties in structuur & stijl

Doelstellingen PoC



Minder administratieve last



Snellere transcriptie & concept-PV



Human-in-the-Loop: agent valideert



Betere focus op kernmissie



UC
2

De Oplossing



Automatische Transcriptie

Spraakherkenning + sprekeridentificatie



Salduz-rechten Automatisch

Geautomatiseerde voorlezing & logging



AI Structurering van het PV

LLM-samenvatting op basis van verhoor



Human-in-the-Loop Validatie

Agent controleert, corrigeert & valideert

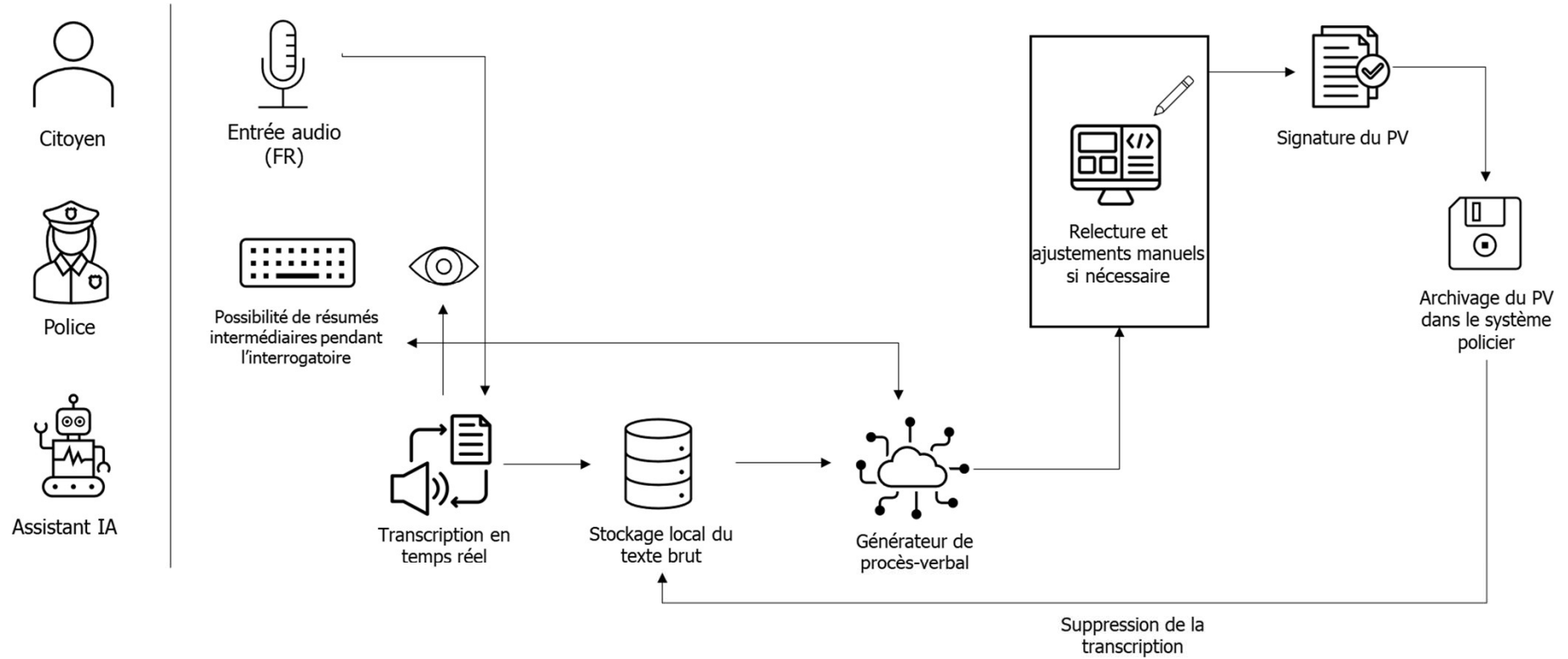
Verantwoordelijkheid blijft volledig bij de agent



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boitsfort • Audergem
Ukkel • Watermaal-Bosvoorde • Oudergem

UC
2

Proces



UC
2

Resultaten & Feedback



Sneller PV-concept

Enkele minuten
na verhoor



Minder cognitieve belasting

Positief bij
lange verhoren



Structureel betrouwbaar

Chronologie &
coherentie bewaard



Gebruikers- acceptatie

Assistent,
geen vervanger

Feedback van agenten

*"Spaart tijd bij administratie
– meer focus op het
gesprek."*

*"Structuur klopt goed,
corrigeren is normaal en
aanvaardbaar."*

*"Handig als assistent. Ik blijf
de agent die valideert."*



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boltsfort • Auderghem
Ukkel • Watermael-Bosvoorde • Guderghem

UC
2

Beperkingen & Aandachtspunten

Gevoelige gegevens

Cijfers, referenties, eigennamen

Middel

Vakjargon & lokaal taalgebruik

Domein-/streekspecifiek/dialecten

Middel

Multi-interveniënten

Simultaan spreken

Hoog

Kwaliteit transcriptie

Foutieve interpretaties mogelijk

Hoog

Prompting dekking

Opvolgingsvragen aanscherpen

Middel

Verhoorruimte setup

Akoestiek, microfoon, locatie

Hoog



✓ Pilootfase (MVP)

- Multi-gebruiker support
- Prompting verfijning
- Integratie beveiligd netwerk
- UI-aanpassingen
- Gebruiksregels & herlezing

Valideren tijdens piloot

- Workflow in verhooruimte
- KPI-meting: redactietijd
- Kwaliteit & foutpercentage
- Agententevredenheid

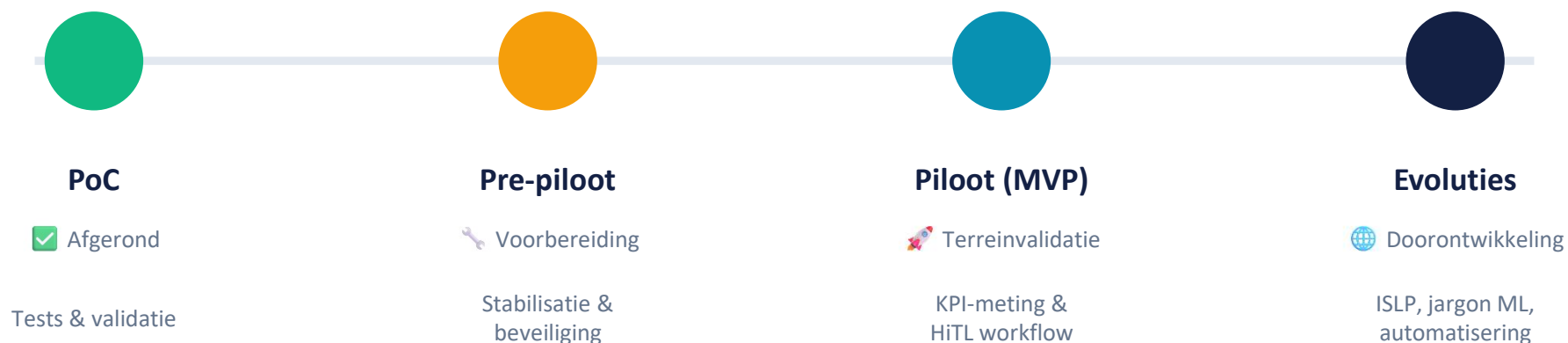
Toekomst (post-piloot)

- Jargonwoordenboek
- Geavanceerde scenario's
- ISLP-integratie
- Automatische taaldetectie
- Fine-tuning op PV-data



UC
2

Voorgesteld Traject



Conclusie

De PoC heeft de operationele waarde van AI bij verhoor aangetoond.

Zakelijke waarde bevestigd • Beperkingen identificeerbaar & beheersbaar

Aanbeveling: gecontroleerde pilootfase (MVP) met menselijke supervisie als prioriteit.



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boltsfort • Auderghem
Ukkel • Watermael-Bosvoorde • Guderghem

Use Case 2



LIVE DEMO

AI Verhoor – PoC in actie

1. Opname starten

2. Salduz-rechten

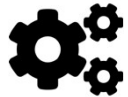
3. Verhoor afnemen

4. Transcriptie

5. PV valideren

Use Cases – Toekomstvisie

Impact op kernmetrieken



Automatisering



Tijd



Kwaliteit



Stakeholders-tevredenheid



Open Vragen



**Technische
haalbaarheid**



Gegevensbescherming



**Kost van
technologie**



Veranderingsbeheer



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boltsfort • Audergem
Ukkel • Watermael-Bosvoorde • Guderghem

Bedankt

voor uw aandacht



Vragen?



Police Politie.brussels
Uccle • Watermael-Boitsfort • Audergem
Ukkel • Watermaal-Bosvoorde • Oudergem